

## Terminaux PanelView Plus 7 Standard

Références 2711P-T4W21D8S, 2711P-T4W21D8S-B, 2711P-T6C21D8S, 2711P-T6C21D8S-B, 2711P-T7C21D8S, 2711P-T7C21D8S-B, 2711P-T9W21D8S, 2711P-T9W21D8S-B, 2711P-T10C21D8S, 2711P-T10C21D8S-B, 2711P-T12W21D8S, 2711P-T12W21D8S-B, 2711P-T15C21D8S, 2711P-T15C21D8S-B



## Informations importantes destinées à l'utilisateur

Lisez ce document et les documents répertoriés dans la section Documentations connexes relatifs à l'installation, la configuration et le fonctionnement de cet équipement avant d'installer, de configurer, d'utiliser ou de procéder à la maintenance de ce produit. Les utilisateurs doivent se familiariser avec les instructions traitant de l'installation et du câblage, en plus des exigences relatives à toutes les normes, réglementations et lois en vigueur.

Les opérations telles que l'installation, la mise au point, la mise en service, l'utilisation, l'assemblage, le désassemblage et la maintenance doivent être exécutées par des personnes qualifiées conformément au code de bonne pratique.

Si cet équipement n'est pas utilisé selon les préconisations du fabricant, la protection qu'il fournit peut être altérée.

La société Rockwell Automation, Inc. ne saurait en aucun cas être tenue pour responsable ni être redevable des dommages indirects ou consécutifs à l'utilisation ou à l'application de cet équipement.

Les exemples et schémas contenus dans ce manuel sont présentés à titre indicatif seulement. En raison du nombre important de variables et d'impératifs associés à chaque installation, la société Rockwell Automation, Inc. ne saurait être tenue pour responsable ni être redevable des suites d'utilisation réelle basée sur les exemples et schémas présentés dans ce manuel.

La société Rockwell Automation, Inc. décline également toute responsabilité en matière de propriété intellectuelle et industrielle concernant l'utilisation des informations, circuits, équipements ou logiciels décrits dans ce manuel.

Toute reproduction totale ou partielle du présent manuel sans autorisation écrite de la société Rockwell Automation, Inc. est interdite.

Des remarques sont utilisées tout au long de ce manuel pour attirer votre attention sur les mesures de sécurité à prendre en compte :



**AVERTISSEMENT** : identifie des actions ou situations susceptibles de provoquer une explosion dans un environnement dangereux et risquant d'entraîner des blessures pouvant être mortelles, des dégâts matériels ou des pertes financières.



**ATTENTION** : identifie des actions ou situations risquant d'entraîner des blessures pouvant être mortelles, des dégâts matériels ou des pertes financières. Les messages « Attention » vous aident à identifier un danger, à éviter un danger et en discerner les conséquences.

---

### IMPORTANT

Informations particulièrement importantes pour la compréhension et l'utilisation du produit.

---

Des étiquettes peuvent également être placées à l'intérieur ou à l'extérieur d'un équipement pour avertir de dangers spécifiques.



**DANGER D'ÉLECTROCUTION** : l'étiquette ci-contre, placée sur l'équipement ou à l'intérieur (un variateur ou un moteur, par ex.), signale la présence éventuelle de tensions électriques dangereuses.



**RISQUE DE BRÛLURE** : l'étiquette ci-contre, placée sur l'équipement ou à l'intérieur (un variateur ou un moteur, par ex.) indique que certaines surfaces peuvent atteindre des températures particulièrement élevées.



**RISQUE D'ARC ÉLECTRIQUE** : l'étiquette ci-contre, placée sur l'équipement ou à l'intérieur (un centre de commande de moteurs, par ex.) indique qu'un arc électrique peut se produire et provoquer des blessures graves pouvant être mortelles. Le personnel doit porter un équipement de protection individuelle (EPI) adapté et observer TOUTES les exigences réglementaires relatives à la sécurité au travail et à l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI).

---

Ce manuel contient des informations nouvelles et actualisées.

### Informations nouvelles et actualisées

Ce tableau présente les modifications apportées à ce manuel.

| Sujet  | Page |
|--|------|
| Ajout d'informations pour les nouveaux terminaux : <ul style="list-style-type: none"><li>• 12,1 pouces (2711P-T12W21D8S et 2711P-T12W21D8S-B)</li><li>• 15 pouces (2711P-T15C21D8S et 2711P-T15C21D8S-B)</li></ul> | –    |
| Actualisation de la liste des fonctionnalités des terminaux.   | 11   |
| Actualisation du tableau des caractéristiques du matériel.   | 12   |
| Actualisation de la description de la référence produit.   | 16   |
| Actualisation du tableau de sélection du produit.  | 16   |
| Actualisation du tableau des accessoires de revêtement de protection.  | 17   |
| Actualisation des dimensions de découpe du panneau.  | 24   |
| Actualisation des schémas d'orientation des attaches de fixation et de la séquence de verrouillage.  | 27   |

## Notes :



|   |  |    |
|---|--|----|
| <b>Préface</b>  | Documentation connexe.....                                 | 9  |
|   | Contenu de l’emballage.....                                | 9  |
|   | Notes de version du produit.....                           | 10 |
|   | <b>Chapitre 1</b>  |    |
| <b>Présentation</b>                                       | À propos des terminaux PanelView Plus 7 Standard.....      | 11 |
|   | Caractéristiques matérielles .....                         | 12 |
|   | Commande opérateur .....                                   | 13 |
|   | Logiciel.....  | 13 |
|   | Applications PanelView Plus 7 Standard .....               | 14 |
|   | Système d’exploitation Windows CE .....                    | 14 |
|   | Système ouvert versus système fermé .....                  | 14 |
|   | Accès au bureau.....                                       | 14 |
|   | Options de démarrage .....                                 | 15 |
|   | Communication EtherNet/IP.....                             | 15 |
|   | Configuration typique.....                                 | 15 |
|   | Description de la référence.....                           | 16 |
|   | Choix du produit .....                                     | 16 |
|   | Accessoires .....  | 17 |
|   | Câbles Ethernet.....                                       | 18 |
|   | <b>Chapitre 2</b>  |    |
| <b>Installation du terminal PanelView Plus 7 Standard</b> | Environnements dangereux .....                             | 21 |
|   | Paramètres requis pour le port des périphériques USB ..... | 23 |
|   | Considérations de montage .....                            | 24 |
|   | Dégagement pour le montage .....                           | 24 |
|   | Recommandations pour le panneau.....                       | 24 |
|   | Dimensions de la découpe du panneau .....                  | 24 |
|   | Préparation pour le montage sur panneau .....              | 25 |
|   | Montage du terminal sur panneau .....                      | 28 |
|   | Retrait et remplacement du bornier d’alimentation .....    | 32 |
|   | Connexion de l’alimentation.....                           | 33 |
|   | Raccordement à un réseau .....                             | 34 |
|   | Port Ethernet .....  | 34 |
|   | Topologie de réseau linéaire .....                         | 35 |
|   | Topologie de réseau en étoile .....                        | 36 |
|   | Mise en service initiale.....                              | 37 |
|   | Réinitialisation du terminal .....                         | 37 |
|   | <b>Chapitre 3</b>  |    |
| <b>Configuration des réglages du terminal</b>             | FactoryTalk View ME Station.....                           | 39 |
|   | Réglages du terminal.....                                  | 41 |
|   | Clavier virtuel .....                                      | 42 |
|   | Chargement et exécution d’une application .....            | 43 |
|   | Accès au bureau.....                                       | 44 |
|   | Activation de l’accès au bureau.....                       | 44 |
|   | Désactivation de l’accès au bureau.....                    | 45 |

|   |    |
|---|----|
| Définition d'un mot de passe de bureau .....                          | 47 |
| Réinitialisation du mot de passe du bureau .....                      | 48 |
| Configuration des options de démarrage .....                          | 49 |
| Désactivation de FactoryTalk View ME Station au démarrage ....        | 49 |
| Entrée en mode de configuration au démarrage .....                    | 50 |
| Exécuter l'application chargée au démarrage .....                     | 51 |
| Configuration de l'adresse de l'automate .....                        | 52 |
| Configuration des réglages Ethernet .....                             | 53 |
| Réglage de l'adresse Ethernet du terminal .....                       | 53 |
| Configuration de la vitesse de la liaison Ethernet .....              | 54 |
| Définir un nom pour les adresses de serveur .....                     | 55 |
| Modification du nom du terminal .....                                 | 56 |
| Copie de fichiers sur le terminal .....                               | 57 |
| Supprimer des fichiers du terminal .....                              | 58 |
| Suppression des fichiers journaux .....                               | 58 |
| Réglages de l'écran .....   | 59 |
| Réglage de la luminosité de l'écran .....                             | 59 |
| Configuration de l'économiseur d'écran .....                          | 60 |
| Désactivation du curseur d'écran .....                                | 60 |
| Paramètres des dispositifs de saisie .....                            | 61 |
| Étalonnage de la dalle tactile .....                                  | 61 |
| Réglage de la sensibilité du double-toucher sur une dalle tactile ... | 62 |
| Changement d'écran pour la saisie virtuelle .....                     | 62 |
| Configuration des options d'impression .....                          | 63 |
| Configuration des diagnostics .....                                   | 65 |
| Vérification de l'intégrité des fichiers d'application .....          | 66 |
| Affichage et effacement du journal des événements système .....       | 67 |
| Activation ou désactivation de l'écran des alarmes .....              | 68 |
| Affichage des informations système .....                              | 68 |
| Affichage des informations du terminal .....                          | 68 |
| Affichage des informations sur FactoryTalk View ME Station ....       | 71 |
| Réglages de l'heure et de la date .....                               | 72 |
| Modification du fuseau horaire sur le terminal .....                  | 72 |
| Modification de la date sur le terminal .....                         | 73 |
| Modification de l'heure sur le terminal .....                         | 73 |
| Paramètres régionaux .....  | 74 |
| Modification du séparateur décimal .....                              | 74 |
| Modification du format de l'heure d'une langue .....                  | 75 |
| Modification du format de date court pour une langue .....            | 76 |
| Modification du format date long pour une langue .....                | 77 |

## Chapitre 4

### Système d'exploitation Windows

|   |    |
|---|----|
| Fonctionnalités du système d'exploitation ..... | 79 |
| Prise en charge d'applications .....            | 80 |
| Prise en charge de scripts .....                | 80 |
| Prise en charge réseau .....                    | 80 |
| Prise en charge des serveurs .....              | 81 |
| Explorateur Windows .....                       | 81 |
| Barre des tâches .....                          | 82 |

|  |     |
|--|-----|
| Panneaux de saisie virtuels .....            | 82  |
| Panneau de configuration Windows .....       | 82  |
| Sauvegarde et restauration .....             | 84  |
| Exécution d'une sauvegarde .....             | 85  |
| Restauration d'une image de sauvegarde ..... | 86  |
| Propriétés d'affichage .....                 | 88  |
| Arrière-plan du bureau .....                 | 88  |
| Apparence du bureau .....                    | 88  |
| Luminosité du rétro-éclairage .....          | 89  |
| Économiseur d'écran .....                    | 89  |
| Curseur .....                                | 90  |
| Rotation de l'écran .....                    | 90  |
| Tableau de bord matériel .....               | 91  |
| Processus .....                              | 91  |
| Journal des événements système .....         | 91  |
| Indicateurs .....                            | 92  |
| Gestionnaire de logo .....                   | 93  |
| Comptes utilisateur .....                    | 95  |
| Services .....                               | 97  |
| Configuration du serveur réseau .....        | 97  |
| Configuration du serveur VNC .....           | 97  |
| Configuration du serveur Internet .....      | 105 |
| Configuration du serveur FTP .....           | 107 |
| Serveur de fichiers .....                    | 111 |
| Configuration de KEPServer .....             | 112 |
| Informations système .....                   | 112 |
| Généralités .....                            | 112 |
| Options de démarrage .....                   | 112 |
| Nom du dispositif .....                      | 115 |
| Propriétés tactiles .....                    | 115 |
| Étalonnage .....                             | 115 |
| Double-toucher .....                         | 116 |
| Lecteur PDF .....                            | 116 |
| Paramètres de l'invite de commande .....     | 117 |

## Chapitre 5

### Installation et remplacement de composants

|  |     |
|--|-----|
| Connexion aux ports USB .....                    | 120 |
| Câbles USB .....                                 | 120 |
| Installation d'une imprimante USB .....          | 121 |
| Installation prête à l'emploi .....              | 121 |
| Installation manuelle d'une imprimante .....     | 123 |
| Insertion d'une carte SD .....                   | 123 |
| Remplacement de la pile .....                    | 125 |
| Installation d'un revêtement de protection ..... | 127 |
| Nettoyage du revêtement .....                    | 128 |
| Retrait du revêtement .....                      | 128 |

|   |  |     |
|---|--|-----|
|   | <b>Chapitre 6</b>  |     |
| <b>Mise à jour du firmware</b>                              | Firmware des terminaux .....   | 129 |
|   | Téléchargement des fichiers du firmware .....  | 130 |
|   | Assistant pour la mise à jour du firmware .....  | 131 |
|   | Mise à jour du firmware du terminal depuis un dispositif<br>de stockage.....               | 131 |
|   | Création d'une carte de mise à niveau du firmware.....                                     | 131 |
|   | Mise à niveau du firmware du terminal avec une carte de<br>mise à niveau du firmware ..... | 134 |
|   | Mise à niveau du firmware du terminal par le réseau .....                                  | 135 |
|   | <b>Chapitre 7</b>  |     |
| <b>Dépannage</b>  | Afficher les informations système .....  | 139 |
|   | Voyants d'état.....  | 140 |
|   | Le terminal ne démarre pas .....   | 141 |
|   | Le terminal redémarrage de façon intermittente.....  | 141 |
|   | Problèmes de dalle tactile.....  | 141 |
|   | Problèmes d'écran .....  | 142 |
|   | Problèmes Ethernet.....  | 142 |
|   | Performances lentes .....  | 143 |
|   | Résistance aux produits chimiques .....  | 143 |
|   | Nettoyage de l'écran .....   | 144 |
|   | Éliminer la peinture et la graisse.....  | 144 |
|   | Lavage à grande eau de l'équipement.....   | 144 |
|   | Transport du terminal .....  | 145 |
|   | Opérations en mode maintenance .....   | 145 |
|   | <b>Annexe A</b>  |     |
| <b>Polices de caractères résidentes sur<br/>le terminal</b> | Polices TrueType.....  | 147 |
| <b>Index</b>  | .....  | 151 |

Ce manuel décrit comment installer, configurer, utiliser et dépanner les terminaux PanelView™ Plus 7 Standard. Il ne décrit pas les procédures de création des applications exécutées sur les terminaux ou de la logique à relais exécutée sur l'automate.

Les autres tâches à exécuter incluent :

- La création d'une application d'interface opérateur (IHM) pour le terminal avec le logiciel FactoryTalk® View Machine Edition (ME), version 7.0 ou ultérieure.
- La création d'une logique à relais pour l'automate avec l'application Studio 5000 Logix Designer™.

## Documentation connexe

Les documents suivants contiennent des informations complémentaires sur les produits associés de Rockwell Automation.

| Document  | Description   |
|---|---|
| « PanelView Plus 7 Standard Terminals Technical Data », publication <a href="#">2711P-TD008</a>                                       | Caractéristiques techniques et environnementales, homologations des terminaux PanelView Plus 7 Standard.  |
| « Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines », publication <a href="#">1770-4.1</a>                                       | Directives générales pour l'installation d'un système industriel Rockwell Automation®.  |
| « Safety Guidelines for the Application, Installation, and Maintenance of Solid-State Controls », publication <a href="#">SGI-1.1</a> | Directives générales pour l'application, l'installation et la maintenance des équipements de commande électroniques sous la forme de dispositifs individuels ou d'équipements assemblés utilisant des composants électroniques. |
| « Guidelines for Handling Lithium Batteries Technical Data », publication <a href="#">AG-5.4</a>                                      | Directives pour le stockage, la manipulation, l'installation et la mise au rebut des piles au lithium.  |
| Site Internet sur les certifications, <a href="http://www.ab.com">http://www.ab.com</a>   | Déclarations de conformité, certificats et autres informations de certification.  |

Vous pouvez consulter ou télécharger ces publications sur le site <http://www.rockwellautomation.com/literature/>. Pour commander des exemplaires imprimés de documentation technique, contactez votre distributeur Allen-Bradley local ou votre représentant commercial Rockwell Automation.

## Contenu de l'emballage

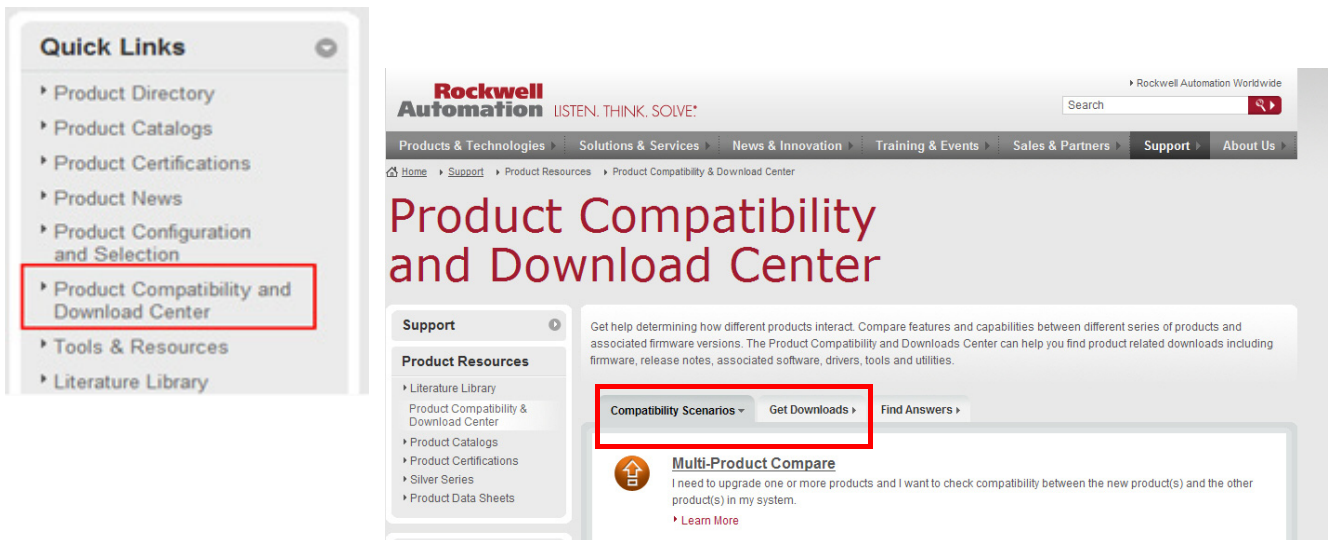
Ce produit est livré avec les articles suivants :

- Terminal PanelView Plus 7 Standard avec logiciel FactoryTalk View ME Station installé et activé
- Attaches de fixation pour une installation sur panneau
- Bornier débrochable
- Cache pour carte SD
- Documentation produit
- Gabarit de découpe
- Informations de certification RoHS pour la Chine
- Fiche technique produit

## Notes de version du produit

Les notes de version du produit sont disponibles en ligne sur la page Product Compatibility and Download Center.

1. Dans la liste Quick Links (liens rapides), sur le site <http://www.ab.com>, choisissez Product Compatibility and Download Center (centre de compatibilité produit et de téléchargement).




2. Dans l'onglet Compatibility Scenarios (scénarios de comptabilité) ou dans l'onglet Get Downloads (obtenir les téléchargements), cherchez et sélectionnez votre produit.

### Start by selecting products

Product Search:

|                               |                |              |    |
|-------------------------------|----------------|--------------|----|
| search by name or description | All Categories | All Families | Go |
|-------------------------------|----------------|--------------|----|

*Example: 1756-L61, L65, Logix, Ethernet*      *You can also filter by product category or family.*

3. Cliquez sur l'icône de téléchargement  pour accéder aux notes de version du produit.

## Présentation

| Sujet  | Page |
|--|------|
| À propos des terminaux PanelView Plus 7 Standard | 11   |
| Caractéristiques matérielles                     | 12   |
| Commande opérateur                               | 13   |
| Logiciel   | 13   |
| Système d'exploitation Windows CE                | 14   |
| Système ouvert versus système fermé              | 14   |
| Accès au bureau                                  | 14   |

| Sujet                       | Page |
|-----------------------------|------|
| Options de démarrage        | 15   |
| Communication EtherNet/IP   | 15   |
| Configuration typique       | 15   |
| Description de la référence | 16   |
| Choix du produit            | 16   |
| Accessoires                 | 17   |
| Câbles Ethernet             | 18   |

### À propos des terminaux PanelView Plus 7 Standard



Les terminaux PanelView Plus 7 Standard sont des dispositifs d'interface opérateur. Ils surveillent et commandent des dispositifs reliés aux automates ControlLogix® 5570 et CompactLogix™ 5370 par un réseau EtherNet/IP. Des écrans graphiques et textuels animés fournissent à l'opérateur une vue du fonctionnement d'une machine ou d'un procédé. Les opérateurs interagissent avec le système de commande grâce à une dalle tactile.

Les terminaux PanelView Plus 7 Standard incluent les fonctionnalités suivantes :

- Les fonctionnalités du terminal permettent la connexion avec un automate, avec jusqu'à 25 écrans et 200 alarmes au maximum.
- Le logiciel FactoryTalk View Machine Edition fournit un environnement familier pour la création d'applications d'IHM.
- Le système d'exploitation Windows CE avec accès au bureau pour la configuration et les applications tierces.
- Communication Ethernet avec prise en charge des topologies de réseau linéaire et en étoile.
- Un lecteur PDF pour accéder aux fichiers PDF stockés sur le terminal.
- Plusieurs options d'écran, incluant des terminaux de 4, 6, 7, 9, 10, 12 et 15 pouces.
- Un écran large sur trois tailles de terminal : 4, 9 et 12 pouces.
- Résolution d'écran élevée.
- Les terminaux sont disponibles avec la marque Allen-Bradley apposée ou sans marquage pour les clients qui désirent apposer leur marque sur le terminal.
- Les homologations incluent Classe 1, Div 2 et ATEX Zones 2 et 22.



## Caractéristiques matérielles

Le terminal PanelView Plus 7 Standard présente des configurations matérielles fixes dans différentes tailles d'écran avec saisie par dalle tactile.

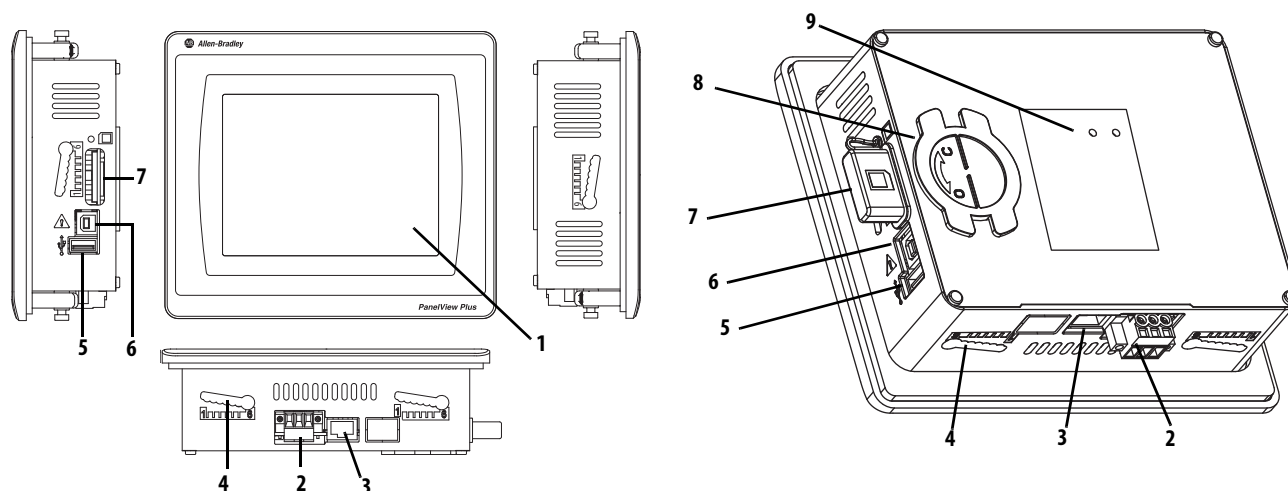


Tableau 1 – Caractéristiques matérielles

| Repère | Caractéristique                               | Description  |
|--------|---|--|
| 1      | Écran/dalle tactile                           | Écran graphique couleur TFT avec dalle tactile de différentes tailles : <ul style="list-style-type: none"> <li>dalle tactile large de 4,3 pouces (11 cm) (WQVGA)</li> <li>dalle tactile de 5,7 pouces (15,5 cm) (VGA)</li> <li>dalle tactile de 6,5 pouces (16,5 cm) (VGA)</li> <li>dalle tactile large de 9,0 pouces (23 cm) (WVGA)</li> <li>dalle tactile de 10,4 pouces (26,5 cm) (SVGA)</li> <li>dalle tactile large de 12,1 pouces (30,7 cm) (WXGA)</li> <li>dalle tactile de 15,0 pouces (38 cm) (XGA)</li> </ul>                                    |
| 2      | Alimentation                                  | Entrée pour alimentation 24 V c.c. nominale (18...30 V c.c.) non isolée  |
| 3      | Port Ethernet                                 | Port Ethernet 10/100Base-T, Auto MDI/MDI-X, pour la communication avec l'automate.   |
| 4      | Attaches de fixation                          | Attaches de fixation à insérer dans les encoches pour le montage du terminal sur un panneau ou une armoire. Le nombre d'encoches diffère selon la taille du terminal.  |
| 5      | Port USB hôte                                 | Un port hôte USB 2.0 haute vitesse (type A).   |
| 6      | Port USB dispositif                           | Un port USB 2.0 haute vitesse (type B) pour dispositif pour la connexion d'un ordinateur hôte.   |
| 7      | Logement pour carte SD et cache de protection | <ul style="list-style-type: none"> <li>Un logement pour carte SD accepte les cartes SD remplaçables à chaud 1784-SDx pour stockage externe.</li> <li>IMPORTANT : installations ATEX <ul style="list-style-type: none"> <li>Le cache de protection maintient la carte SD dans le logement. Il est obligatoire dans les installations ATEX et en environnement dangereux.</li> <li>Voir <a href="#">Insertion d'une carte SD, Page 123</a> pour les avertissements relatifs au remplacement à chaud, ATEX et environnement dangereux.</li> </ul> </li> </ul> |
| 8      | Pile  | Le capot de la pile permet d'accéder à la pile au lithium pour la remplacer.   |
| 9      | Voyants d'état                                | Voyants d'état à l'arrière du terminal pour indiquer l'état et les défauts.  |

## Commande opérateur

Tous les terminaux sont équipés d'un écran couleur avec dalle tactile pour les commandes opérateur. La dalle tactile résistive fournit une commande précise, fiable et durable pour les applications industrielles.



**ATTENTION** : la dalle tactile peut être commandée avec un doigt, un stylet ou une main gantée dans les environnements secs ou humides.

L'extrémité du stylet en plastique doit avoir un rayon minimum de 1,3 mm. Tout autre objet ou outil pourrait endommager la dalle tactile.

Ne pas effectuer plusieurs opérations simultanément ; cela pourrait provoquer un fonctionnement inattendu. Ne toucher qu'un élément fonctionnel de l'écran à la fois avec un seul doigt.

**CONSEIL** En fonctionnement, un clavier virtuel ou un pavé numérique est affiché sur l'écran du terminal pour la saisie des données.

La dalle tactile est compatible avec des gestes pour interagir avec les éléments de l'écran pendant le fonctionnement. Utilisez uniquement les gestes suivants sur la dalle tactile :

- **Toucher** – Touchez brièvement la cible sur l'écran du terminal avec le bout du doigt.
- **Double-toucher** – Touchez deux fois rapidement la cible sur l'écran avec le bout du doigt.
- **Glisser** – Touchez la cible sur l'écran du terminal et déplacez le bout du doigt sur l'écran.
- **Appui long** – Touchez et maintenez la pression sur la cible sur l'écran du terminal pendant plusieurs secondes.

Pour la liste des actions que vous pouvez exécuter grâce aux gestes sur l'écran, voir l'aide de FactoryTalk View ME.

## Logiciel

**IMPORTANT** Le client doit s'assurer que les logiciels tiers, mises à jour, correctifs ou firmware installés ne contiennent pas de bogues malveillants, de logiciels espions ou autre.

**Tableau 2 – Logiciels pris en charge par le PanelView Plus 7 Standard**

| Logiciel                                    | Description   | Version           |
|---|---|-------------------|
| FactoryTalk View ME Station                 | Environnement d'exécution du terminal : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exécute les applications FactoryTalk View ME.</li> <li>• Fournit des options pour visualiser et configurer les réglages du terminal.</li> </ul> Machine Edition Station est préchargé sur chaque terminal et n'a pas besoin d'être activé. | 7.0 ou ultérieure |
| FactoryTalk View Studio for Machine Edition | Logiciel pour le développement des applications d'IHM pour le terminal. Ce logiciel n'est pas exécuté sur le terminal. Les applications d'IHM créées dans ce logiciel sont chargées sur le terminal.  | 7.0 ou ultérieure |
| FactoryTalk ViewPoint                       | Application pour serveur Internet qui permet aux utilisateurs distants d'accéder et de commander l'application d'IHM exécutée sur un terminal à l'aide d'un navigateur Internet.<br>Une licence est intégrée à chaque terminal prenant en charge une unique connexion client avec un terminal.                              | 1.2 ou ultérieure |

## Applications PanelView Plus 7 Standard

Les applications PanelView Plus 7 Standard Machine Edition ont les limitations suivantes :

- 25 écrans maximum
- 200 messages d'alarme maximum
- Une connexion ou raccourci vers un automate avec le logiciel RSLinx Enterprise ou KEPServer Enterprise
- Seules les communications Ethernet sont prises en charge.

Si vous utilisez le logiciel RSLinx Enterprise, les drivers Ethernet sont pris en charge.

## Système d'exploitation Windows CE

Les terminaux exécutent le système d'exploitation Windows CE. Ces dispositifs exécutent des applications d'IHM et fournissent un bureau avec les capacités suivantes :

- Serveur FTP
- Client et serveur VNC (Virtual network computing)
- Contrôles ActiveX – Reportez-vous à [Affichage des informations sur FactoryTalk View ME Station, Page 71](#), pour une liste des contrôles ActiveX installés sur le terminal.

### CONSEIL

Pour une liste complète des contrôles ActiveX, visitez le site <http://www.rockwellautomation.com/knowledgebase> et recherchez les mots « ActiveX Support for PanelView Plus Terminals » dans la base de connaissances.

- Lecteur PDF
- Prise en charge de dispositif tiers

## Système ouvert versus système fermé

Vous pouvez configurer un terminal pour qu'il exécute un environnement de bureau ouvert ou fermé:

- Un système ouvert lance le bureau Windows au démarrage.
- Un système fermé lance une application FactoryTalk View ME ou FactoryTalk View ME Station au démarrage. L'accès au bureau n'est pas autorisé.

Tous les terminaux sont livrés avec un système fermé.

## Accès au bureau

Vous pouvez autoriser ou interdire l'accès au bureau Windows sur le terminal. Depuis le bureau, vous pouvez exécuter des opérations système et du panneau de commande ou exécuter des applications tierces. Vous pouvez également autoriser un accès temporaire pour exécution de tâches spécifiques, puis désactiver l'accès au bureau pour interdire toute modification non autorisée.

### CONSEIL

La fonction d'accès au bureau des terminaux est désactivée par défaut.

Reportez-vous à [Accès au bureau, Page 44](#), pour plus de détails sur la façon de modifier l'accès au bureau.

## Options de démarrage

Le terminal peut exécuter l'une des trois actions suivantes au démarrage :

- Lancer une application d'IHM FactoryTalk View ME.
- Lancer FactoryTalk View ME Station en mode Configuration. Ce mode vous permet de configurer les réglages et les options de démarrage du terminal, de charger les applications à exécuter et d'activer ou de désactiver l'accès au bureau.
- Lancer le bureau Windows.

L'option de démarrage par défaut après une mise à jour du firmware consiste à démarrer le terminal en mode Configuration. Reportez-vous à [Configuration des options de démarrage, Page 49](#), pour plus de détails sur la façon de modifier l'option de démarrage.

## Communication EtherNet/IP

Les terminaux PanelView Plus 7 Standard communiquent avec les automates ControlLogix 5570 et CompactLogix 5370 via une connexion EtherNet/IP.

## Configuration typique

Les topologies de réseau linéaire et en étoile traditionnelles sont prises en charge. Voir les sections suivantes pour des exemples :

- [Topologie de réseau linéaire, Page 35](#)
- [Topologie de réseau en étoile, Page 36](#)

## Description de la référence

Voir le tableau pour une description de la référence du terminal.

| Série | Interface de saisie | Taille d'écran   | Type d'écran                           | Réseau                    | Alimentation | Système d'exploitation | Modèle                      | - | Option                        |
|-------|---------------------|--|--|---------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------|
| 2711P | T = Tactile         | 4 = 4,3 pouces<br>6 = 5,7 pouces<br>7 = 6,5 pouces<br>9 = 9,0 pouces<br>10 = 10,4 pouces<br>12 = 12,1 pouces<br>15 = 15,0 pouces | C = Couleur<br>W = Écran large couleur | 21 = Port Ethernet unique | D = c.c.     | 8 = Windows CE         | S = Standard <sup>(1)</sup> | - | B = Pas d'étiquette de marque |

(1) Les modèles standard prennent en charge le système d'exploitation Windows CE version 6.0 avec un serveur FTP, un serveur client VNC, les contrôles ActiveX et un lecteur PDF.

## Choix du produit

Le [Tableau 3](#) fournit une description des choix de produit.

**Tableau 3 – Choix des terminaux PanelView Plus 7 Standard**

| Réf. <sup>(1)</sup> | Écran         |             |                   |                  | Alimentation | Nombre de ports Ethernet | Mémoire |                            |
|---------------------|---------------|-------------|-------------------|------------------|--------------|--------------------------|---------|----------------------------|
|                     | Dalle tactile | Taille      | Type              | Rapport d'aspect |              |                          | RAM     | Utilisateur <sup>(2)</sup> |
| 2711P-T4W21D8S      |               | 4,3 pouces  | WQVGA TFT couleur | 16:9             | 480 x 272    | c.c.                     | 1       | 512 Mo 250 Mo              |
| 2711P-T6C21D8S      |               | 5,7 pouces  | VGA TFT couleur   | 4:3              | 640 x 480    | c.c.                     | 1       | 512 Mo 250 Mo              |
| 2711P-T7C21D8S      |               | 6,5 pouces  | VGA TFT couleur   | 4:3              | 640 x 480    | c.c.                     | 1       | 512 Mo 250 Mo              |
| 2711P-T9W21D8S      |               | 9,0 pouces  | WVGA TFT couleur  | 5:3              | 800 x 480    | c.c.                     | 1       | 512 Mo 250 Mo              |
| 2711P-T10C21D8S     |               | 10,4 pouces | SVGA TFT couleur  | 4:3              | 800 x 600    | c.c.                     | 1       | 512 Mo 250 Mo              |
| 2711P-T12W21D8S     |               | 12,1 pouces | WXGA TFT couleur  | 16:10            | 1280x800     | c.c.                     | 1       | 512 Mo 250 Mo              |
| 2711P-T15C21D8S     |               | 15,0 pouces | XGA TFT couleur   | 4:3              | 1024x768     | c.c.                     | 1       | 512 Mo 250 Mo              |

(1) Ajouter un B à la fin de la référence pour commander un terminal sans logo Allen-Bradley et identification de produit ; par exemple 2711P-T9W21D8S-B.

(2) Mémoire disponible permettant à l'utilisateur de stocker les applications.

## Accessoires

Les [Tableau 4](#) à [Tableau 9](#) listent les accessoires des terminaux PanelView Plus 7 Standard.

**Tableau 4 – Revêtement de protection**

| Réf.          | Taille d'écran | Saisie tactile | Quantité |
|---------------|----------------|----------------|----------|
| 2711P-RGT4S   | 4,3 pouces     | •              | 3        |
| 2711P-RGT6S   | 5,7 pouces     | •              | 3        |
| 2711P-RGT7SP  | 6,5 pouces     | •              | 3        |
| 2711P-RGT9SP  | 9,0 pouces     | •              | 3        |
| 2711P-RGT10SP | 10,4 pouces    | •              | 3        |
| 2711P-RGT12SP | 12,1 pouces    | •              | 3        |
| 2711P-RGT15SP | 15 pouces      | •              | 3        |

**Tableau 5 – Alimentations et borniers d'alimentation**

| Réf.          | Description   | Quantité |
|---------------|---|----------|
| 1606-XLP95E   | Alimentation sur rail DIN, 24...28 V c.c., 95 W   | 1        |
| 1606-XLP100E  | Alimentation sur rail DIN, 24...28 V c.c., 100 W  | 1        |
| 2711P-RSACDIN | Alimentation sur rail DIN, c.a. vers c.c., 85...265 V c.a., 47...63 Hz                              | 1        |
| 2711P-RTBDSP  | Bornier d'alimentation c.c. à 3 broches (noir avec étiquettes blanches pour les bornes +, – et GND) | 10       |

**Tableau 6 – Accessoires de montage**

| Réf.                      | Description                   | Quantité |
|---------------------------|-------------------------------|----------|
| 2711P-RMCS <sup>(1)</sup> | Attaches de fixation (grises) | 12       |

(1) Les attaches de fixation 2711P-RMCS sont destinées uniquement aux terminaux PanelView Plus 7 Standard. Ne pas utiliser ces attaches avec d'autres terminaux PanelView Plus. Ne pas utiliser les attaches noires ; elles ne sont pas compatibles avec les terminaux PanelView Plus 7 Standard.

**Tableau 7 – Cartes SD<sup>(1)</sup>**

| Réf.       | Description                     | Quantité |
|------------|---------------------------------|----------|
| 1784-SD1   | Carte SD 1 Go                   | 1        |
| 1784-SD2   | Carte SD 2 Go                   | 1        |
| 2711C-RCSD | Adaptateur USB/SD pour carte SD | 1        |
| 2711P-RCKS | Cache SD de rechange            | 3        |

(1) Pour réduire le risque de corruption lors de l'utilisation de cartes SD ou de clés USB avec le terminal, Rockwell Automation recommande d'utiliser une carte SD référence 1784-SD1 ou 1784-SD2.

**Tableau 8 – Câble de programmation USB**

| Réf.          | Description   | Longueur       |
|---------------|---|----------------|
| 6189V-USBCBL2 | Câble de programmation pour relier le port dispositif du terminal au port USB hôte d'un ordinateur. | 1,8 m (5,9 ft) |

**Tableau 9 – Pile de rechange**

| Réf.         | Description                                   | Quantité |
|--------------|---|----------|
| 2711P-RY2032 | Pile bouton au lithium, CR2032 ou équivalente | 1        |
| 2711P-RYKS   | Cache pour pile de rechange                   | 3        |

## Câbles Ethernet

Voir la publication [1585-BR001B](#), « Industrial Ethernet Media Brochure », pour les câbles et accessoires Ethernet recommandés.

Voir la publication [GMSC10-QS003](#), « USB to Serial Adapter Quick Start Guide », pour des informations sur les adaptateurs USB/série.



## Installation du terminal PanelView Plus 7 Standard

| Sujet   | Page |
|---|------|
| Environnements dangereux                          | 21   |
| Considérations de montage                         | 24   |
| Dégagement pour le montage                        | 24   |
| Recommandations pour le panneau                   | 24   |
| Dimensions de la découpe du panneau               | 24   |
| Préparation pour le montage sur panneau           | 25   |
| Montage du terminal sur panneau                   | 28   |
| Retrait et remplacement du bornier d'alimentation | 32   |
| Connexion de l'alimentation                       | 33   |
| Raccordement à un réseau                          | 34   |
| Mise en service initiale                          | 37   |
| Réinitialisation du terminal                      | 37   |



**ATTENTION** : ne pas utiliser le terminal PanelView Plus 7 Standard pour les arrêts d'urgence ou autres commandes critiques pour la sécurité du personnel ou de l'équipement. Utilisez des dispositifs d'interface opérateur câblés séparés qui ne dépendent pas de l'électronique.

L'équipement est conforme aux normes suivantes et possède les classifications ci-après.

ATEX :

- EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2010 et EN 60079-31:2009
- II 3 GD
- Ex ic nA IIC T4 Gc
- Ex tc IIIC T135 °C (275 °F) Dc IP66
- Tamb = 0 °C...+55 °C (32 °F...+131 °F)
- DEMKO 14 ATEX 1302X



### ATTENTION : environnement et armoire de protection

Cet équipement est prévu pour fonctionner en environnement industriel avec un degré de pollution 2, dans des applications de surtension de catégorie II (telles que définies dans la norme CEI 60664-1) à des altitudes de 2000 mètres maximum, sans déclassement.

Les terminaux sont prévus pour une utilisation avec des automates programmables.

Cet équipement est considéré comme étant un équipement industriel du Groupe 1, Classe A selon la norme CEI CISPR 11. Si des précautions particulières ne sont pas prises, la compatibilité électromagnétique peut poser problème dans des environnements résidentiels ou autres en raison de perturbations par conduction ou rayonnement.

**Le marquage Korean Radio Wave Suitability Certification atteste de la conformité électromagnétique de ce matériel en tant qu'équipement professionnel (classe A), et non pas comme équipement domestique. Les vendeurs ou utilisateurs sont invités à y veiller particulièrement.**

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며 , 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다 .

Ce produit est fourni en tant qu'équipement de type ouvert. Il doit être installé à l'intérieur d'une armoire fournissant une protection adaptée aux conditions d'utilisation ambiantes et suffisante pour éviter toute blessure corporelle pouvant résulter d'un contact direct avec des composants sous tension. L'accès à l'intérieur de l'armoire ne doit être possible qu'à l'aide d'un outil. Les terminaux sont conformes aux caractéristiques nominales NEMA, UL Type et CEI uniquement lorsqu'ils sont montés dans un panneau ou une armoire avec des caractéristiques équivalentes. Certaines sections de la présente publication peuvent comporter des informations complémentaires portant sur les degrés de protection spécifiques à respecter pour maintenir la conformité à certaines normes de sécurité.

En plus de cette publication, consultez :

- la publication [1770-4.1](#), « Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines », pour plus d'informations sur les exigences d'installation.
- les normes NEMA 250 et CEI 60529, selon le cas, pour des explications sur les niveaux de protection fournis par différents types d'armoires.



### ATTENTION : directives de câblage et consignes de sécurité

Câbler les équipements conformément à la norme NFPA 70E Electrical Safety Requirements for Employee Workplaces (Exigences de sécurité électrique dans les lieux de travail), CEI 60364 Installations électriques des édifices, ou autres directives de sécurité de câblage applicables au pays d'installation. En plus des directives de la NFPA, quelques autres directives sont à respecter :

- seuls des électriciens qualifiés doivent câbler l'équipement conformément aux règlements locaux et nationaux ;
- connecter le dispositif et les autres équipements électroniques similaires à son propre circuit de dérivation ;
- protéger l'alimentation d'entrée avec un fusible ou un disjoncteur de 15 A maximum ;
- acheminer l'arrivée d'alimentation jusqu'au dispositif par un chemin séparé des lignes de communication ;
- le cas échéant, le croisement des câbles d'alimentation et des lignes de communication doit s'effectuer à angle droit ;
- les lignes de communication peuvent être installées dans le même conduit que les lignes d'E/S c.c. basse tension (moins de 10 V) ;
- blindiez et mettez à la terre les câbles de façon adéquate afin d'éviter les perturbations électromagnétiques (EMI). Une mise à la terre réduit des perturbations électromagnétiques et constitue une mesure de sécurité dans les installations électriques.

Pour de plus amples informations sur les recommandations de mise à la terre, consulter le National Electrical Code, publié par la NFPA pour les États-Unis.

## Environnements dangereux

The following information applies when operating this equipment in hazardous locations.

Products marked “CL I, DIV 2, GP A, B, C, D” are only suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D hazardous locations and nonhazardous locations. Each product is supplied with markings on the rating nameplate indicating the hazardous location temperature code. When combining products within a system, the most adverse temperature code (lowest “T” number) can be used to help determine the overall temperature code of the system. Combinations of equipment in your system are subject to investigation by the local authority having jurisdiction at the time of installation.



### **WARNING: EXPLOSION HAZARD**

The following information applies when operating this equipment in hazardous locations.

This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, and D or nonhazardous locations only.

- Do not disconnect equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous.
- Do not disconnect connections to this equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous. Secure any external connections that mate to this equipment by using screws sliding latches, threaded connectors, or other means provided with this product.
- When installed in a hazardous location do not open the enclosure, install or remove the memory card or battery, or connect or disconnect equipment unless the area is known to be nonhazardous.
- Substitution of components can impair suitability for Class I, Division 2.
- Peripheral equipment must be suitable for the location where it is used.
- All wiring must be in accordance with Class I, Division 2 wiring methods of Article 501 of the National Electrical Code and/or in accordance with Section 18-1J2 of the Canadian Electrical Code, and in accordance with the authority having jurisdiction.
- For ATEX Zone 2 applications, transient limiting shall be provided in the application that limits transient overvoltages to not more than 40% above the applied voltage.
- For ATEX applications, mount the display in environments where ultraviolet (UV) light cannot influence the nonmetallic parts.
- USB device port is for maintenance use only, it is not to be used during normal operation of the device.
- Install the display in the cutout of an enclosure by using the provided clamps to compress the bezel gasket to form a seal against the panel. The gasket seal is permanent for the installation.
- Use field/power wiring that is rated to a minimum of 90 °C (194 °F).
- Install the display in a location that minimizes the risk of impact from other objects. Do not drop, jolt, or impact the display during installation.
- For ATEX, mount the display through an enclosure wall with a minimum ingress protection rating of IP54 (Zone 2 applications) and IP6x (Zone 22 applications), and in an overall environment not exceeding Pollution Degree 2. (The display supports enclosure ratings up to IP66.) The enclosure must meet the requirements of EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2010, and EN 60079-31:2009 as applicable.
- Do not use the USB ports in ATEX Zone 2 and Zone 22 applications unless the area is known to be nonhazardous.

Informations sur l'utilisation de cet équipement en environnements dangereux :

Les produits marqués « CL I, DIV 2, GP A, B, C, D » ne conviennent qu'à une utilisation en environnements de Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, et D dangereux et non dangereux. Chaque produit est livré avec des marquages sur sa plaque d'identification qui indiquent le code de température pour les environnements dangereux. Lorsque plusieurs produits sont combinés dans un système, le code de température le plus défavorable (code de température le plus faible) peut être utilisé pour déterminer le code de température global du système. Les combinaisons d'équipements dans le système sont sujettes à inspection par les autorités locales qualifiées au moment de l'installation.



#### AVERTISSEMENT : RISQUE D'EXPLOSION

Les informations suivantes s'appliquent lorsque cet équipement fonctionne dans des zones dangereuses.

Cet équipement est utilisable uniquement en Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, et D ou en zones non dangereuses.

- Couper le courant ou s'assurer que la zone est classée non dangereuse avant de débrancher l'équipement.
- Couper le courant ou s'assurer que la zone est classée non dangereuse avant de débrancher les connexions de l'équipement. Fixer tous les connecteurs externes reliés à cet équipement à l'aide de vis, loquets coulissants, connecteurs filetés ou autres moyens fournis avec ce produit.
- En cas d'installation dans un environnement dangereux ne pas ouvrir l'enceinte, installer ou retirer la carte mémoire ou la pile, connecter ou déconnecter d'équipement sauf si la zone est reconnue comme étant non dangereuse.
- La substitution de composants peut rendre cet équipement impropre à une utilisation en Classe I, Division 2.
- Les équipements périphériques doivent convenir à l'environnement dans lequel ils sont utilisés.
- Tout le câblage doit être conforme aux méthodes de câblage en Classe I, Division 2 de l'Article 501 du Code Electrique National des Etats-Unis et/ou la Section 18-1J2 du Code Electrique Canadien, et en conformité avec l'autorité compétente.
- Pour les applications en Zone 2 ATEX, une protection contre les transitoires sera fournie pour limiter les surtensions transitoires à 40 % au-dessus de la tension assignée.
- Pour les applications ATEX, installer l'afficheur dans des environnements où le rayonnement ultraviolet (UV) ne peut pas détériorer les parties non métalliques.
- Le port pour dispositif USB est destiné à la maintenance uniquement, il ne doit pas être utilisé pendant le fonctionnement normal du dispositif.
- Installer l'afficheur dans la découpe d'une enceinte en utilisant les fixations fournies pour comprimer le joint de l'encadrement et assurer l'étanchéité avec la paroi. L'étanchéité du joint doit être permanente pour l'installation.
- Utiliser un câblage de terrain/d'alimentation normalisé pour une température minimum de 90 °C (194 °F).
- Installer l'afficheur dans un emplacement qui minimise le risque de choc par d'autres objets. Pendant l'installation l'afficheur ne doit pas tomber, subir des secousses ou des chocs.
- Pour les applications ATEX, encastrez l'afficheur dans la paroi d'une enceinte ayant un indice de protection minimum IP54 (applications en Zone 2) et IP6x (applications en Zone 22) et un environnement général ne dépassant un degré de pollution 2. (L'afficheur supporte des classifications d'enceinte jusqu'à IP66). L'enceinte doit répondre aux exigences des normes EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012, EN 60079-15:2010, et EN 60079-31:2009 le cas échéant.
- Ne pas utiliser les ports USB dans les applications ATEX en Zones 2 et 22, sauf si la zone est reconnue comme étant non dangereuse.

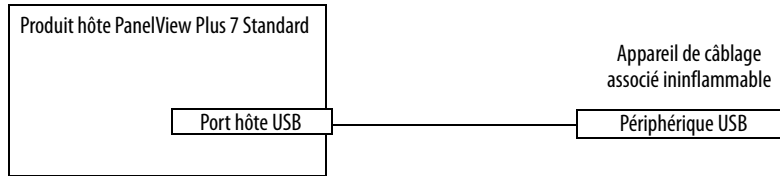
Les terminaux ont un code de température T4 lorsque la température ambiante de fonctionnement est au maximum de 55 °C (131 °F). Ne pas installer le produit dans des environnements où des gaz présents dans l'atmosphère ont une température d'inflammation inférieure à 135 °C (275 °F).

## Paramètres requis pour le port des périphériques USB

Ce produit est équipé d'un port USB convenant aux environnements dangereux. Le câblage de terrain doit être conforme aux exigences de l'article 500 du National Electrical Code des États-Unis.

**Figure 1 – Schéma de commande des terminaux PanelView Plus 7 Standard**

Appareil de câblage associé de type ininflammable



Les terminaux PanelView Plus 7 Standard fournissent un port hôte USB alimenté. Le [Tableau 10](#) décrit les paramètres du circuit de ce port.

**Tableau 10 – Paramètres du circuit du port hôte USB**

| Paramètre     | Valeur      | Définition du paramètre   |  |
|---------------|-------------|---|--|
| $V_{oc(USB)}$ | 5,25 V c.c. | Tension de circuit ouvert du port hôte USB.<br>La tension nominale maximum appliquée, $V_{max(périphérique)}$ du périphérique USB est supérieure ou égale à $V_{oc(USB)}$ .   | $V_{max(périphérique)} \geq V_{oc(USB)}$<br>(selon le cas) |
| $I_{sc(USB)}$ | 1,68 A      | Intensité de sortie maximum du port hôte USB.<br>L'intensité maximum, $I_{max(périphérique)}$ à laquelle chaque périphérique USB peut être soumis est supérieure ou égale à $I_{sc(USB)}$ .   | $I_{max(périphérique)} \geq I_{sc(USB)}$                   |
| $C_a(USB)$    | 10 $\mu F$  | Cette valeur est la capacitance totale maximale pouvant être connectée au port hôte USB. La capacitance totale du périphérique USB et de son câble ne doit pas dépasser la valeur indiquée.<br>La capacitance totale maximale, $C_i(périphérique)$ et la capacitance du câble du périphérique USB distinct est inférieure ou égale à $C_a(USB)$ . | $C_i(périphérique) + C_{câble(USB)} \leq C_a(USB)$         |
| $L_a(USB)$    | 15 $\mu H$  | Cette valeur est l'inductance totale maximale pouvant être connectée au port hôte USB. L'inductance totale du périphérique USB et de son câble ne doit pas dépasser la valeur indiquée.<br>L'inductance totale maximale, $L_i(périphérique)$ et l'inductance du câble du périphérique USB distinct est inférieure ou égale à $L_a(USB)$ .         | $L_i(périphérique) + L_{câble} \leq L_a(USB)$              |

### Informations d'application

Le National Electrical Code (NEC) des États-Unis impose de coordonner les paramètres du circuit de l'appareil de câblage associé en environnement dangereux et l'appareil hôte, afin que leur utilisation combinée reste ininflammable. Cette règle s'applique également aux terminaux PanelView Plus 7 Standard et aux périphériques USB.

Assurez-vous que lors d'une utilisation avec le port hôte USB du terminal PanelView Plus 7 Standard et afin de maintenir la nature ininflammable des périphériques USB et de leur câblage, les paramètres de circuit de ces derniers sont conformes aux limites indiquées dans le [Tableau 10](#).

Si la capacitance et l'inductance du câble ne sont pas connues, utilisez les valeurs suivantes de la norme ANSI/ISA-RP 12.06.01-2003 :

$$C_{câble} = 197 \text{ pF/m (60 pF/ft)}$$

$$L_{câble} = 0,7 \text{ } \mu H/m (0,20 \text{ } \mu H/ft)$$

Le câblage utilisateur ininflammable doit être installé et séparé conformément à l'alinéa 501.10(B)(3) du National Electrical Code (NEC) des États-Unis, de la norme ANSI/NFPA 70 ou autres codes locaux en vigueur. L'utilisation de cet appareil de câblage ininflammable avec un autre appareil de câblage équivalent n'a pas été évaluée.

## Considérations de montage

Prenez en considération les points suivants pour le montage du terminal :

- Généralement, le terminal est monté sur la surface verticale d'un panneau ou d'une armoire, à un angle de 0°, juste sous le niveau des yeux.
- Monter le terminal à une hauteur adaptée à la plupart des opérateurs.
- Monter le terminal dans une zone avec un bon éclairage.
- Ne pas monter le terminal dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil.

## Dégagement pour le montage

Prévoyez un espace suffisant autour du terminal et dans l'armoire pour la ventilation et les câbles. Tenez également compte de la chaleur dégagée par les autres équipements installés dans l'armoire. La température ambiante autour des terminaux doit être comprise entre 0 et 55 °C.

**Tableau 11 – Dégagement minimum requis**

| Côté du produit | Espace min.  |
|-----------------|--|
| Haut            | 51 mm  |
| Bas             | 51 mm  |
| Côté            | 25 mm sur le côté sans carte SD<br>51 mm sur le côté avec carte SD |
| Arrière         | 0 mm   |

## Recommandations pour le panneau

Montez les terminaux sur la porte ou la paroi d'une armoire classée NEMA, UL Type ou IP :

- l'armoire doit offrir une protection de type IP20 ou supérieure ;
- la paroi doit avoir une épaisseur comprise entre 1,5 et 4,8 mm ;
- la robustesse et la rigidité de la paroi doivent être suffisantes pour supporter le terminal et maintenir une étanchéité suffisante contre l'eau et la poussière ;
- la surface de la paroi doit être plate et sans imperfections afin de maintenir une étanchéité adéquate et la classification NEMA, UL Type et IP.

## Dimensions de la découpe du panneau

Utilisez le gabarit fourni avec le terminal pour repérer les dimensions de la découpe.

**Tableau 12 – Dimensions de la découpe du panneau – Terminaux PanelView Plus 7 Standard**

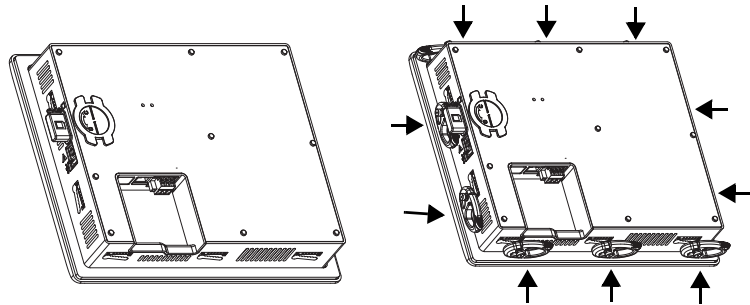
| Taille du terminal | Interface de saisie | Hauteur, mm (in.) | Largeur, mm (in.) |
|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 4,3 pouces         | Dalle tactile       | 92 (3,62)         | 117 (4,61)        |
| 5,7 pouces         | Dalle tactile       | 123 (4,84)        | 156 (6,14)        |
| 6,5 pouces         | Dalle tactile       | 142 (5,59)        | 184 (7,24)        |
| 9,0 pouces         | Dalle tactile       | 162 (6,38)        | 252 (9,92)        |
| 10,4 pouces        | Dalle tactile       | 224 (8,82)        | 269 (10,59)       |
| 12,1 pouces        | Dalle tactile       | 218 (8,58)        | 312 (12,28)       |
| 15,0 pouces        | Dalle tactile       | 290 (11,42)       | 353 (13,90)       |

## Préparation pour le montage sur panneau

Avant de monter le terminal sur un panneau, lisez cette section et l'ensemble de la procédure d'installation [Page 28](#).

**IMPORTANT** Les attaches de fixation 2711P-RMCS (grises) sont destinées uniquement aux terminaux PanelView Plus 7 Standard. Ne pas utiliser ces attaches avec d'autres terminaux PanelView Plus. Ne pas utiliser les attaches noires ; elles ne sont pas compatibles avec les terminaux PanelView Plus 7 Standard.

Les attaches de fixation s'insèrent dans les encoches autour de l'encadrement afin de fixer solidement le terminal sur le panneau. Le nombre d'attaches de fixation diffère selon la taille du terminal.



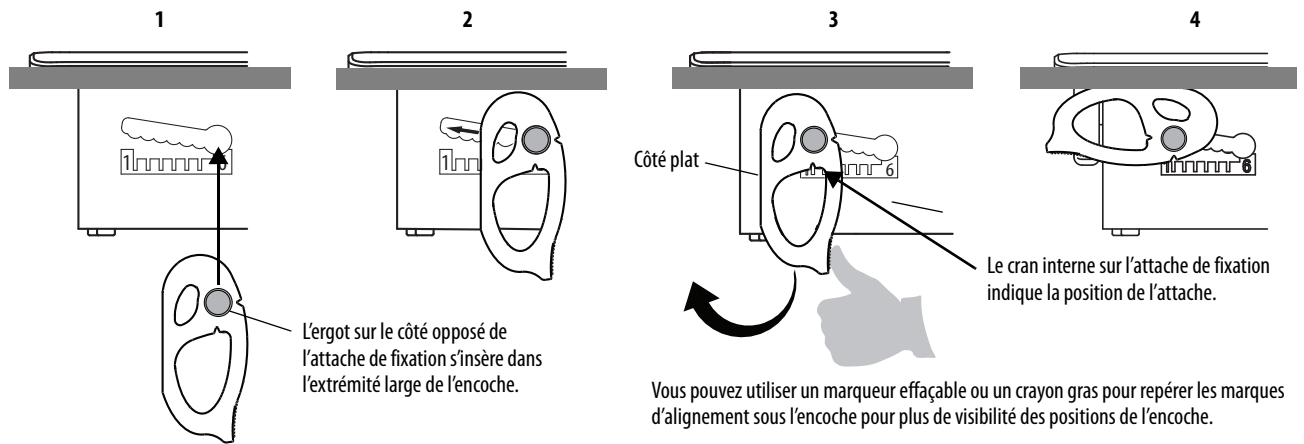
Chaque encoche possède six crans avec des marques d'alignement correspondant à des positions de verrouillage pour une attache de fixation. L'épaisseur de la paroi sur laquelle vous montez le terminal détermine la position de verrouillage requise pour maintenir une étanchéité NEMA, UL Type et IP.

**Tableau 13 – Positions de verrouillage des attaches de fixation**

| Encoche de fixation | Position de verrouillage de l'attache | Épaisseur du panneau | Calibre typique |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------|
|                     | 1                                     | 1,50 à 2,01 mm       | 16              |
|                     | 2                                     | 2,03 à 2,64 mm       | 14              |
|                     | 3                                     | 2,67 à 3,15 mm       | 12              |
|                     | 4                                     | 3,17 à 3,66 mm       | 10              |
|                     | 5                                     | 3,68 à 4,16 mm       | 8/9             |
|                     | 6                                     | 4,19 à 4,80 mm       | 7               |

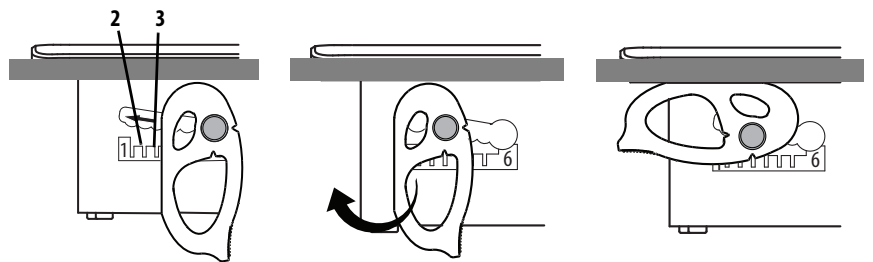
Toujours orienter l'attache de fixation verticalement avant de l'insérer dans l'encoche. C'est la seule méthode adaptée pour glisser l'ergot de l'attache dans l'encoche pour son positionnement. Après avoir glissé l'attache dans un cran spécifique, tournez l'attache vers le panneau pour la verrouiller en position. Le côté plat de l'attache doit être en contact avec le panneau.





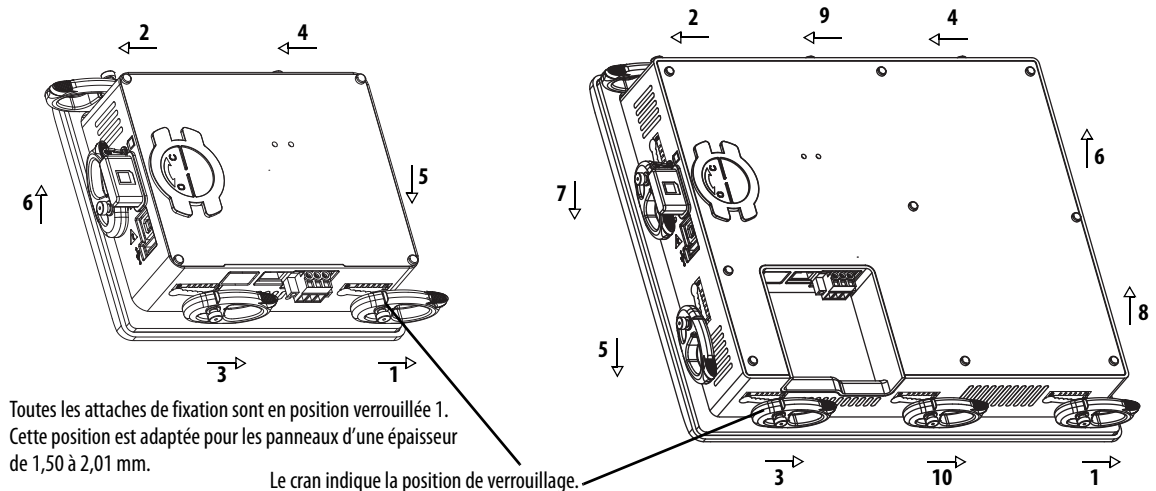
Initialement, vous pouvez fixer le terminal sur le panneau en positionnant chaque attache de fixation dans une position un ou deux crans au-dessus de la position de verrouillage finale. Par exemple, si la position de verrouillage finale est 1, glissez les attaches de fixation en 2 ou 3. Suivez la séquence spécifique à la taille du terminal, illustrée à la [Figure 3, Page 27](#).

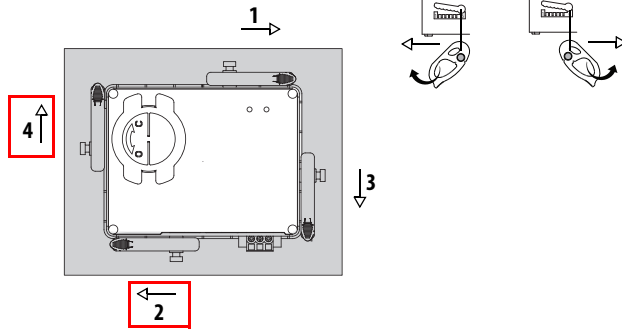
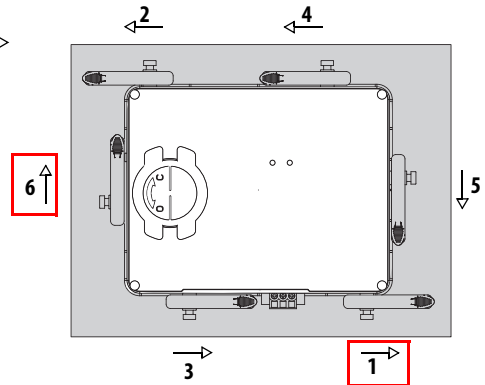
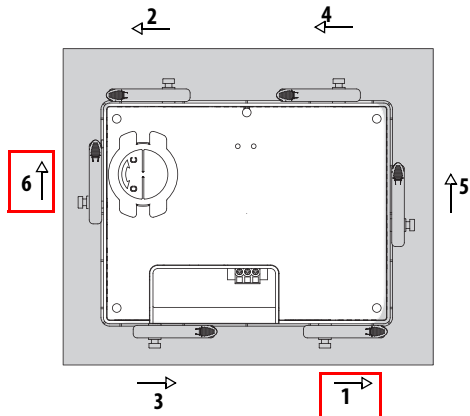
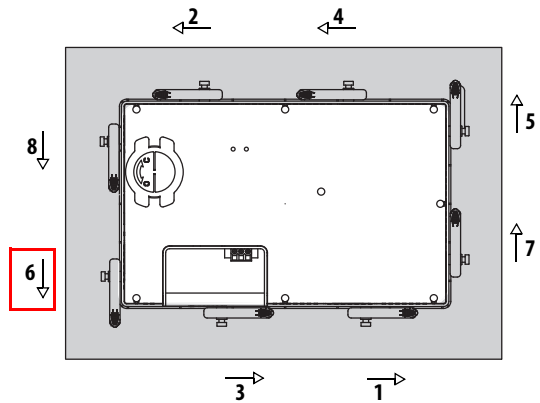
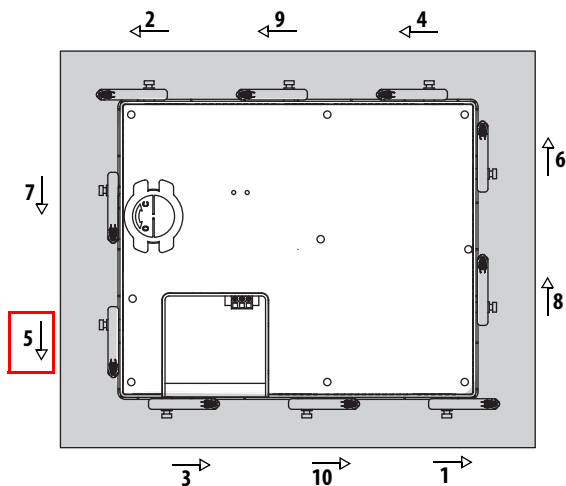
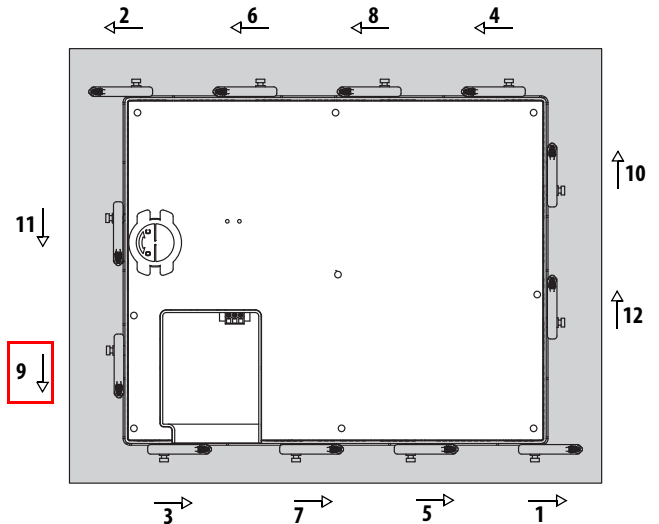
**CONSEIL** Si la position de verrouillage est 6, glissez l'attache de fixation sur l'extrémité large de l'encoche ou sur le trou d'insertion.



La [Figure 2, Page 26](#), montre l'orientation de l'attache de fixation et la séquence de verrouillage pour les terminaux de 5,7 et 10,4 pouces. Voir la [Figure 3, Page 27](#), pour la séquence de verrouillage et l'orientation des attaches de fixation pour tous les terminaux.

Figure 2 – Attaches de fixation illustrées en position verrouillée



**Figure 3 – Orientation et séquence de verrouillage des attaches de fixation**
**Dalle tactile de 4,3 pouces – 4 attaches**

**Dalle tactile de 5,7 pouces – 6 attaches**

**Dalle tactile de 6,5 pouces – 6 attaches**

**Dalle tactile de 9,0 pouces – 8 attaches**

**Dalle tactile de 10,4 et 12,1 pouces – 10 attaches**

**Dalle tactile de 15 pouces – 12 attaches**


Le carré indique que les attaches doivent être tournées dans le sens indiqué afin d'éviter d'interférer avec les ports et les câbles.

**IMPORTANT :** les orientations d'attaches illustrées sont obligatoires pour conserver une étanchéité NEMA, UL Type et IP. Si vous avez besoin d'une étanchéité NEMA, UL Type ou IP, ne pas orienter les attaches de fixation dans une position différente de celle illustrée.

## Montage du terminal sur panneau

Les terminaux sont conçus afin de pouvoir être installés par une seule personne. Aucun outil n'est nécessaire, à l'exception des outils utilisés pour faire la découpe.

Suivez la procédure ci-dessous pour installer le terminal sur un panneau.



### ATTENTION :

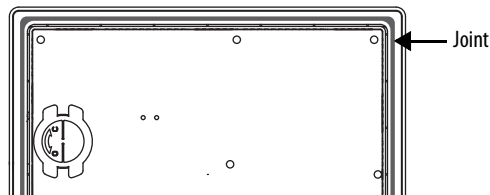
Débrancher toute alimentation électrique du panneau avant de réaliser la découpe. S'assurer que l'espace autour de la zone de découpe est libre et que le panneau est exempt de débris, traces d'huile ou autres produits chimiques.

S'assurer que les copeaux de métal ne pénètrent pas dans les composants déjà installés sur le panneau et que les bords de la découpe ne présentent pas de bavures ou ne sont pas tranchants.

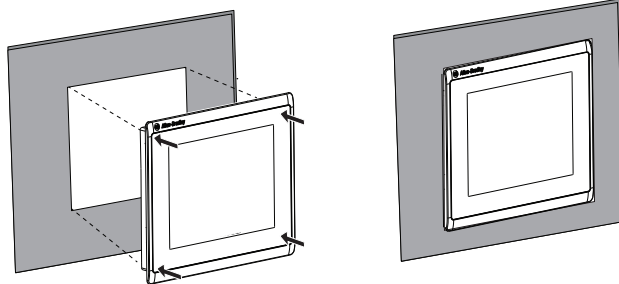
L'observation de ces précautions peut provoquer des blessures corporelles ou des dégâts matériels pour les composants du panneau.

1. Utilisez les dimensions de découpe présentées [Page 24](#) pour découper une ouverture dans le panneau.
2. Vérifiez que le joint d'étanchéité est présent sur le terminal.

L'étanchéité est assurée par compression du joint. N'utilisez pas de mastics d'étanchéité.



3. Centrez le terminal dans la découpe du panneau.



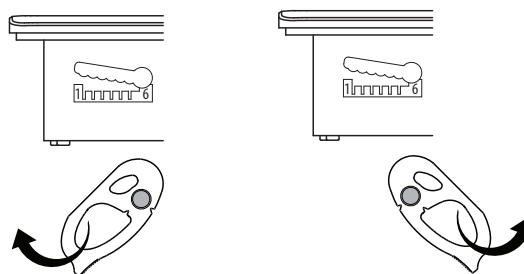
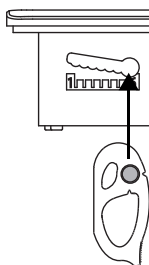
4. Voir le [Tableau 13, Page 25](#), pour la position de verrouillage finale des attaches de fixation selon l'épaisseur du panneau.
5. Voir la [Figure 3, Page 27](#), pour déterminer l'orientation et la séquence de verrouillage des attaches de fixation selon la taille du terminal.

**6. Fixez solidement le terminal sur le panneau.**

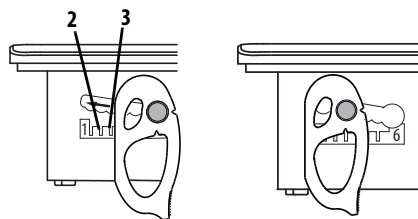
**CONSEIL** Les attaches de fixation pour les terminaux PanelView Plus 7 Standard sont grises (similaire à la couleur de l'encadrement) (référence 2711P-RMCS).  
Ne pas utiliser les attaches noires ; elles ne sont pas compatibles avec les terminaux PanelView Plus 7 Standard.

**a. Vérifiez l'orientation de l'attache de fixation.**

Le sens de rotation de chaque attache est différent pour chaque taille de terminal.

**b. Maintenez la première attache de la séquence de verrouillage en position verticale par rapport à l'encoche et insérez son ergot dans la partie large de l'encoche.****c. Glissez l'attache jusqu'au cran situé une ou deux positions au-dessus de la position de verrouillage finale prévue selon l'épaisseur du panneau.**

Si la position de verrouillage finale est 1, glissez l'attache en position 2 ou 3.



**CONSEIL** Utiliser un marqueur effaçable ou un crayon gras pour repérer les marques d'alignement pour plus de visibilité des positions des encoches et pour marquer la position de verrouillage finale.

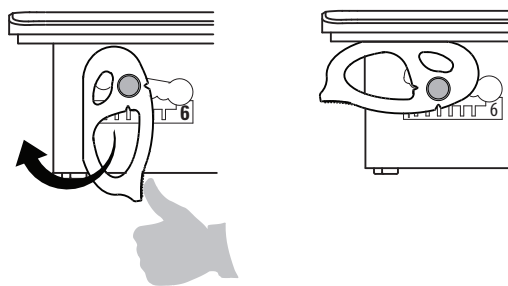
- d. Tournez l'attache de fixation jusqu'à ce que sa face plate soit en contact avec le panneau.

---

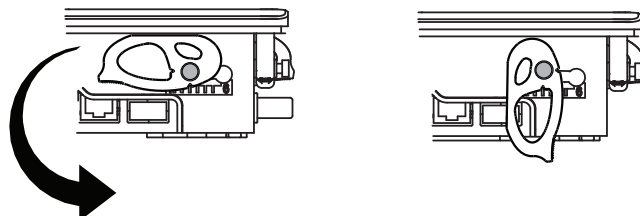
**IMPORTANT** Ne pas utiliser d'outils ou une force excessive pour tourner les attaches de fixation. Ces attaches sont conçues pour être tournées et verrouillées à la main.

---

**CONSEIL** Une attache de fixation cassée n'endommage pas le terminal. Les attaches sont prévues pour casser au niveau de la broche si une force excessive est appliquée. Ce phénomène permet d'éviter d'endommager l'encadrement du terminal. Si une broche est cassée, retournez l'attache et utilisez l'autre broche pour poursuivre l'installation. Voir la [Figure 3, Page 27](#), pour plus de détails et les restrictions.



- e. Répétez les étapes [a](#) à [d](#) pour les autres attaches de fixation.
7. Réglez chaque attache de fixation sur sa position finale à l'aide de la même procédure de verrouillage que celle indiquée [Figure 3, Page 27](#).
    - a. Déverrouillez la première attache de fixation de la séquence en l'éloignant de l'encadrement.



- b. Avec l'attache positionnée verticalement par rapport à l'encoche, faites-la glisser dans sa position de verrouillage finale, [Tableau 13, Page 25](#).
    - c. Tournez doucement l'attache vers le panneau.
    - d. Répétez les étapes [a](#) à [c](#) pour verrouiller les attaches restantes dans leur position finale.

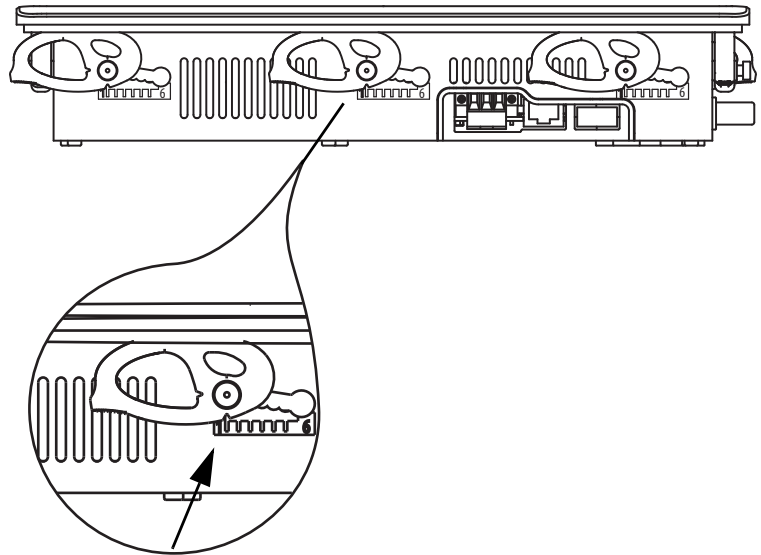
8. Inspectez toutes les attaches de fixation afin de vous assurer que chacune est dans la position de verrouillage correcte.



**ATTENTION :** toutes les attaches de fixation doivent être dans la position de verrouillage correcte et vous devez respecter la séquence d'installation pour obtenir une étanchéité adéquate entre le terminal et le panneau. Rockwell Automation ne saurait être tenue responsable des dégâts issues de l'action de l'eau ou de produits chimiques sur le terminal ou tout autre équipement installé dans l'armoire de manière non conforme.

Le cran sur l'extérieur de l'attache de fixation indique sa position de verrouillage.

Cette illustration montre que les attaches de fixation sont verrouillées en position 1.



## Retrait et remplacement du bornier d'alimentation

Le produit possède un bornier à trois broches pour le raccordement de l'alimentation. Vous pouvez retirer le bornier afin de faciliter l'installation, le câblage et la maintenance.



**AVERTISSEMENT : risque d'explosion**

Un arc électrique peut se produire si vous connectez ou déconnectez des câbles lorsque l'alimentation est branchée. Un arc électrique pourrait entraîner une explosion en environnement dangereux. Assurez-vous que l'alimentation est coupée et que la zone est non dangereuse avant de poursuivre.

Si cette recommandation n'est pas respectée, elle peut entraîner un choc électrique ou des dégâts matériels.

Utilisez un tournevis plat de 0,6 x 3,5 mm pour le câblage du bornier.

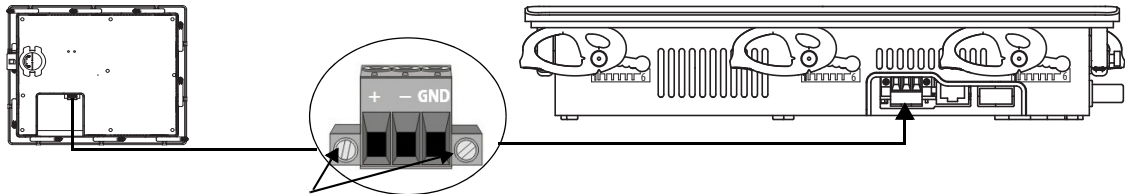
**Tableau 14 – Caractéristiques des fils pour le bornier d'alimentation**

| Type de fil                            | Section double fils <sup>(1)</sup>         | Section simple fil                         | Longueur à dénuder | Couple de vissage |
|--|--|--|--------------------|-------------------|
| Toronné ou rigide<br>Cu 90 °C (194 °F) | 0,3...1,3 mm <sup>2</sup><br>(22...16 AWG) | 0,3...2,1 mm <sup>2</sup><br>(22...14 AWG) | 7 mm               | 0,56 Nm           |

(1) Deux fils maximum par borne.

Suivez la procédure ci-dessous pour retirer le bornier d'alimentation.

1. Desserrez les deux vis de fixation du bornier.



2. Déconnectez le bornier du connecteur en le tirant doucement vers l'extérieur.

Suivez la procédure ci-dessous pour installer le bornier d'alimentation.

1. Rebranchez le bornier sur le connecteur.



**ATTENTION :** ne pas appliquer une force excessive pour rebrancher le bornier c.c. Le bornier est détrompé pour s'adapter au connecteur c.c. Si le bornier ne rentre pas dans le connecteur, vérifiez que vous avez le bornier c.c. correct. Voir le [Tableau 5, Page 17](#).

2. Serrez les deux vis de fixation du bornier sur le connecteur.



## Connexion de l'alimentation

Les terminaux ont une alimentation non isolée de 24 V c.c. avec les caractéristiques nominales suivantes :

- 24 V c.c. nominale (18 à 30 V c.c.)
- 35 W maximum (1,46 A sous 24 V c.c.)



**ATTENTION :** l'alimentation a une protection interne contre l'inversion de polarité. Le raccordement de DC+ ou de DC- à la borne de terre peut endommager le terminal. Le branchement d'une alimentation c.a. ou supérieure à 30 V c.c. peut également endommager le terminal.

Les terminaux peuvent fonctionner avec une alimentation 24 V c.c. à tension extra-basse de sécurité (SELV) ou à très basse tension de protection (PELV). Les alimentations compatibles incluent les références 1606-XLP95E, 1606-XLP100E et 2711P-RSACDIN.

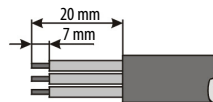


**ATTENTION :** utiliser une alimentation SELV ou PELV conformément aux codes locaux pour le câblage de l'installation. Ces alimentations garantissent qu'en conditions normales ou avec un seul défaut, la tension entre les conducteurs et la terre reste inférieure à une valeur de sécurité.

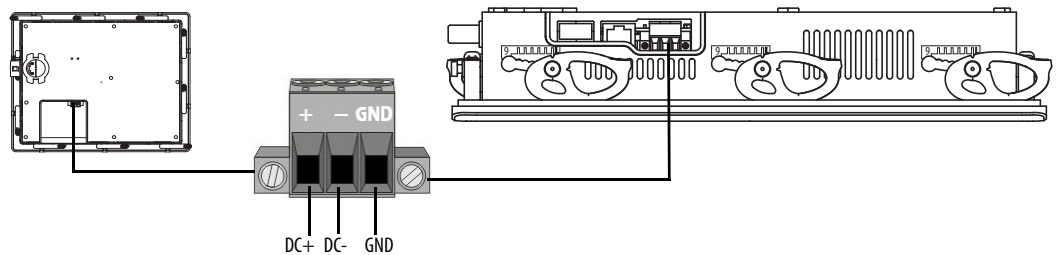
Utilisez une barre omnibus d'alimentation c.c. pour alimenter le terminal avec la même source d'alimentation que celle des autres équipements.

Suivez la procédure ci-dessous pour raccorder le terminal à une alimentation c.c.

1. Vérifiez que le câblage n'est pas connecté à une source d'alimentation.
2. Dénudez 7 mm d'isolant des fils de votre alimentation.



3. Raccordez les fils d'alimentation c.c. aux bornes marquées (+ et -) sur le bornier.



4. Raccordez le fil de mise à la terre à la borne GND du bornier.

La borne GND doit être raccordée à une terre à faible impédance.



**ATTENTION :** le raccordement de la connexion de mise à la terre à une terre est obligatoire. Ce raccordement est obligatoire pour l'immunité au bruit, la fiabilité et la conformité électromagnétique (CEM) avec la directive CEM européenne pour le marquage CE. Ce raccordement est obligatoire pour la sécurité selon Underwriters Laboratory (UL).

- 
- IMPORTANT** Raccordez solidement le câble d'alimentation de sorte à éviter :
- les vibrations sur le connecteur ;
  - de tirer sur le câble lorsque la porte du panneau est ouverte ou fermée, ou lorsque le personnel travaille sur le panneau.
- 

5. Mettez le terminal sous tension.

## Raccordement à un réseau

Le terminal est équipé d'un port Ethernet pour la connexion à un automate sur un réseau EtherNet/IP. Les types de réseaux suivants sont pris en charge :

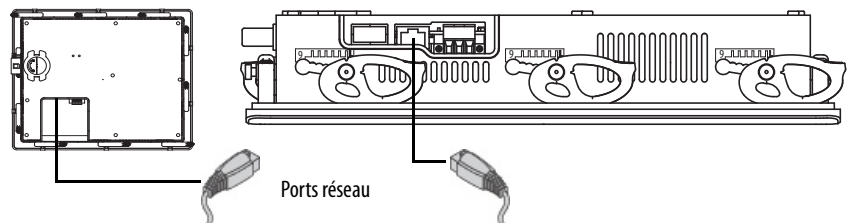
- [Topologie de réseau linéaire. Page 35](#)
- [Topologie de réseau en étoile. Page 36](#)

Chacune de ces topologies de réseau EtherNet/IP prend en charge les applications qui utilisent la commande de mouvement intégrée sur réseau EtherNet/IP, si nécessaire. Pour plus d'informations, voir la publication [ENET-AP005](#), « EtherNet/IP Embedded Switch Technology Application Technique ».

### Port Ethernet

Le port Ethernet possède un connecteur RJ45 10/100Base-T pour la communication réseau et il accepte les connexions MDI/MDI-X.

Le terminal se connecte à un réseau EtherNet/IP grâce à un câble Ethernet à paire torsadée CAT5, CAT5E ou CAT6 avec connecteurs RJ45.



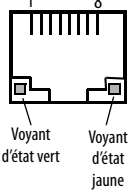
- 
- IMPORTANT** Pour faciliter la prévention des déconnexions accidentelles du câble Ethernet, respecter les recommandations suivantes :
- Fixer le câble Ethernet afin de minimiser les vibrations au niveau du connecteur et de réduire le risque que les personnes travaillant sur le panneau déconnectent accidentellement le câble.
  - Ne pas installer le câble Ethernet de façon trop serrée. Laisser du mou sur le câble afin d'éviter de tirer dessus lorsque la porte du panneau est ouverte ou fermée.
- 

La longueur maximale du câble entre les ports Ethernet et un port 10/100 Base-T sur un concentrateur Ethernet (sans répéteur ou fibre) est de 100 m.



**AVERTISSEMENT** : ne jamais brancher ou débrancher un câble de communication lorsque ce dispositif, ou tout dispositif du réseau, est sous tension. Un arc électrique peut entraîner une explosion dans les installations en environnement dangereux. Assurez-vous que l'alimentation est coupée ou que la zone est non dangereuse avant de poursuivre.

**Tableau 15 – Brochage du connecteur Ethernet**

| Connecteur  | Broche                   | Désignation de la broche   |
|---|--------------------------|--|
| <p>Vue du connecteur RJ45</p>  | 1                        | TD+  |
|   | 2                        | TD-  |
|   | 3                        | RD+  |
|   | 4                        | Inutilisée   |
|   | 5                        | Inutilisée   |
|   | 6                        | RD-  |
|   | 7                        | Inutilisée   |
|   | 8                        | Inutilisée   |
|   | Raccordement du blindage | Pas de raccordement direct (c.a. couplé à la borne GND du châssis) |

Le port Ethernet est équipé de deux voyants qui indiquent l'activité.

**Tableau 16 – Voyants d'état Ethernet**

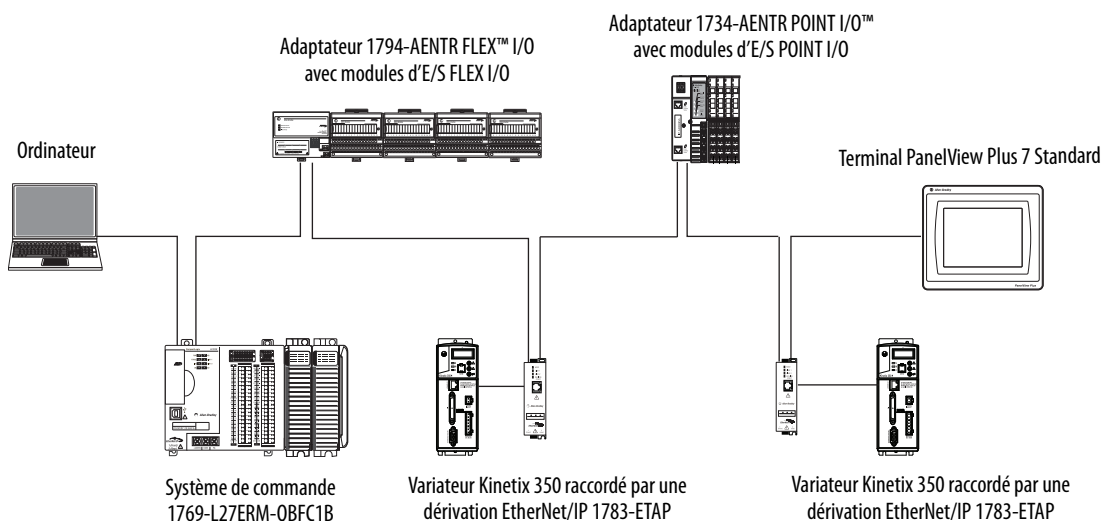
| Voyant                                   | Couleur | Description  |
|--|---------|--|
| Link integrity (intégrité de la liaison) | Vert    | Allumé en présence d'une liaison.                                  |
| Activity (activité)                      | Jaune   | Clignote lorsqu'une activité est détectée sur la liaison Ethernet. |

## Topologie de réseau linéaire

Une topologie de réseau linéaire est un ensemble de dispositifs raccordés en guirlande sur un réseau EtherNet/IP. Les dispositifs capables de se connecter à une topologie de réseau linéaire utilisent la technologie de switch embarqué afin d'éviter d'avoir à utiliser un switch distinct, comme c'est le cas pour les topologies de réseau en étoile.

**CONSEIL** Le terminal PanelView Plus 7 Standard avec un port Ethernet peut être raccordé uniquement aux extrémités du réseau linéaire.

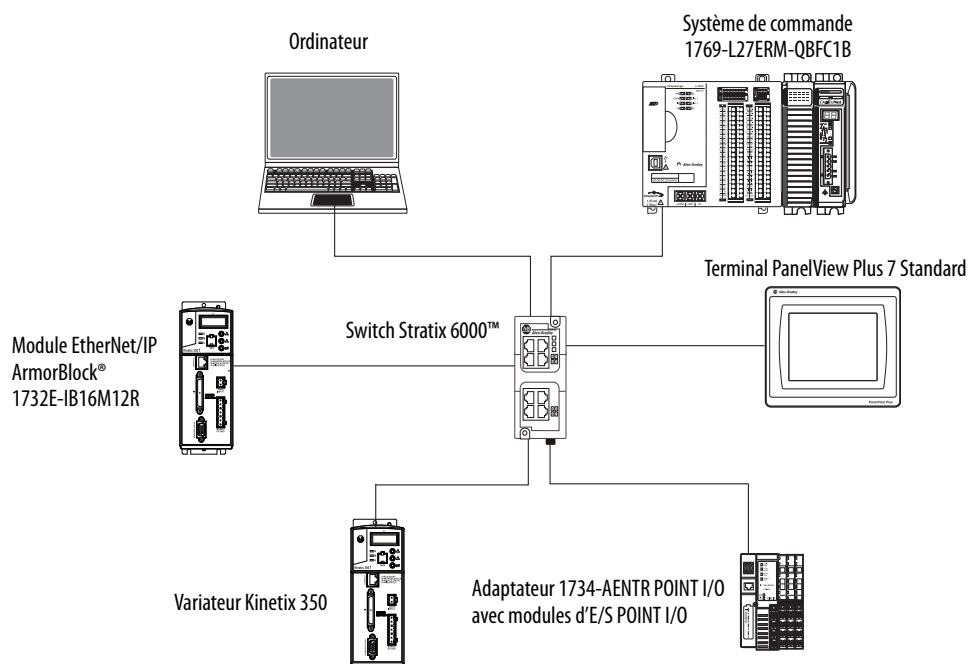
**Figure 4 – Terminal PanelView Plus 7 Standard en bout de réseau linéaire**



## Topologie de réseau en étoile

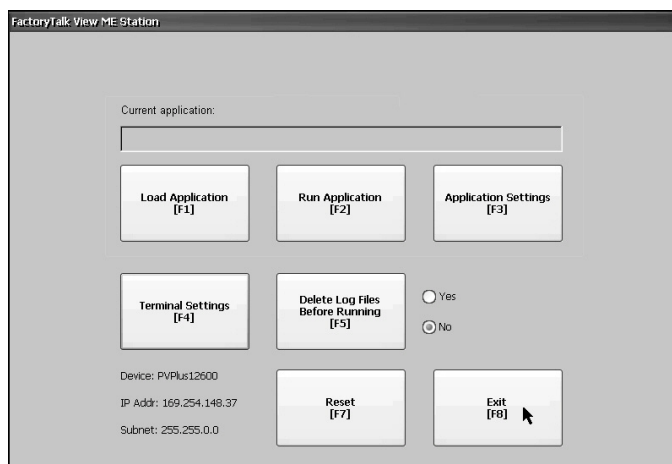
Une topologie de réseau en étoile est un réseau EtherNet/IP traditionnel avec plusieurs dispositifs raccordés les uns aux autres par un switch Ethernet.

**Figure 5 – Terminal PanelView Plus 7 Standard raccordé par un switch Stratix 6000**



## Mise en service initiale

Lors de la mise en service initiale du système, le terminal exécute sa séquence de démarrage et lance le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station.



Vous pouvez modifier l'action qui est exécutée au démarrage en appuyant sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis sur Startup Options (Options de démarrage). Vous pouvez configurer l'une des options suivantes :

- Lancer une application d'IHM FactoryTalk View ME.
- Lancer FactoryTalk View ME Station en mode configuration (réglage par défaut).
- Lancer le bureau Windows.

**CONSEIL** Les terminaux sont initialement livrés avec l'accès au bureau désactivé. Vous pouvez configurer votre terminal pour autoriser l'accès au bureau.

Pour de plus amples informations sur la modification des options de démarrage et sur l'accès au bureau, voir le [Chapitre 3, Configuration des réglages du terminal](#).

## Réinitialisation du terminal

Il existe plusieurs façons de redémarrer le terminal sans avoir à débrancher et rebrancher l'alimentation :

- À partir du mode de configuration de FactoryTalk View ME Station, appuyez sur Reset (Réinitialiser).
- Dans le menu Start (Démarrer) du bureau du terminal, choisissez Programs > Restart System (Programmes > Redémarrer le système).
- Pour accéder au mode Maintenance, suivez la procédure ci-dessous.
  - a. Branchez un clavier USB.
  - b. Appuyez et maintenez l'appui sur la case blanche qui apparaît en bas à gauche lorsque le terminal démarre.

Reportez-vous à [Opérations en mode maintenance, Page 145](#), pour plus de détails sur la façon de redémarrer le terminal depuis le mode Maintenance.

## **Notes :**

## Configuration des réglages du terminal

| Sujet                                     | Page |
|---|------|
| FactoryTalk View ME Station               | 39   |
| Réglages du terminal                      | 41   |
| Clavier virtuel                           | 42   |
| Chargement et exécution d'une application | 43   |
| Accès au bureau                           | 44   |
| Configuration des options de démarrage    | 49   |
| Configuration de l'adresse de l'automate  | 52   |
| Configuration des réglages Ethernet       | 53   |
| Modification du nom du terminal           | 56   |
| Copie de fichiers sur le terminal         | 57   |
| Supprimer des fichiers du terminal        | 58   |

| Sujet   | Page |
|---|------|
| Réglages de l'écran                                       | 59   |
| Paramètres des dispositifs de saisie                      | 61   |
| Configuration des options d'impression                    | 63   |
| Configuration des diagnostics                             | 65   |
| Vérification de l'intégrité des fichiers d'application    | 66   |
| Affichage et effacement du journal des événements système | 67   |
| Activation ou désactivation de l'écran des alarmes        | 68   |
| Affichage des informations système                        | 68   |
| Réglages de l'heure et de la date                         | 72   |
| Paramètres régionaux                                      | 74   |

### FactoryTalk View ME Station

FactoryTalk View ME Station est l'environnement d'exécution du terminal. Cet environnement vous permet de configurer les options de démarrage, de charger et d'exécuter les applications d'IHM, de paramétrer les réglages du terminal, d'accéder au bureau Windows et d'effectuer d'autres opérations sur le terminal.

Lors d'une réinitialisation du terminal et selon l'option de démarrage configurée, l'une des actions suivantes se produit :

- lancement de FactoryTalk View ME Station en mode Configuration. C'est l'action initiale par défaut ;
- exécution de l'application .mer FactoryTalk View ME ;
- le bureau Windows est lancé.

#### IMPORTANT


- Pour accéder au mode configuration à partir d'une application d'IHM sur le terminal, appuyer sur la touche Goto Configuration Mode (Passer en mode configuration). Lors du développement de l'application, les développeurs ajoutent cette touche aux écrans des applications du logiciel FactoryTalk View Studio. Bien que toujours chargée, l'application cesse de s'exécuter.
- Si votre application ne possède pas de bouton Goto Configuration Mode, voir [Entrée en mode de configuration au démarrage, Page 50](#), pour plus de détails sur la façon d'accéder au mode de configuration.
- Pour accéder au mode de configuration depuis le bureau Windows, double-cliquez sur l'icône FTViewME Station  .

Figure 6 – Fenêtre FactoryTalk View ME Station

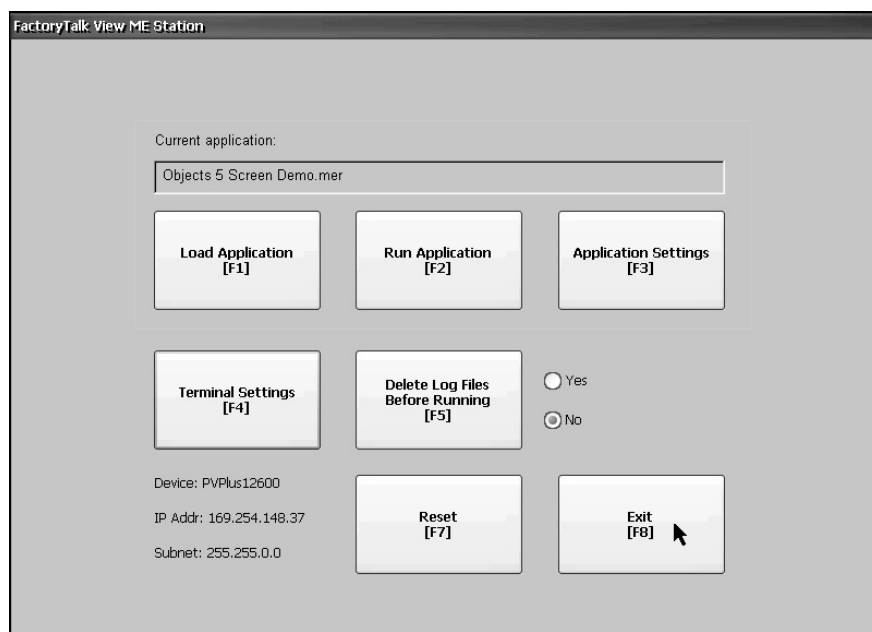


Tableau 17 – Opérations du terminal

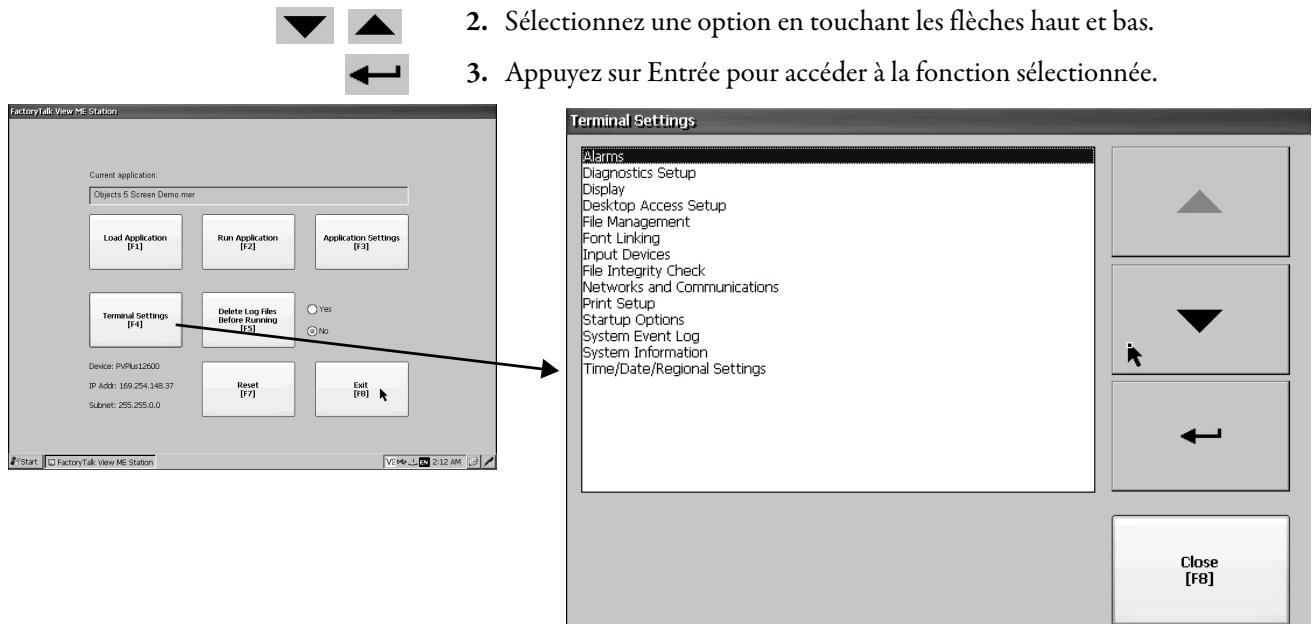
| Appuyer sur...   | Pour...  |
|--|--|
| Load Application [F1]<br>(charger l'application)   | ouvrir une boîte de dialogue dans laquelle vous pouvez sélectionner une application .mer à charger dans le dispositif. Vous devez charger une application avant de pouvoir l'exécuter.<br>Le nom de l'application chargée apparaît sous Current application (Application actuelle).  |
| Run Application [F2]<br>(exécuter l'application)   | exécuter l'application .mer chargée dans le terminal.  |
| Application Settings [F3]<br>(réglages d'application)                                      | ouvrir un menu de réglages spécifiques à une application ; par exemple, raccourcis de dispositifs définis pour l'application .mer chargée. Les raccourcis de dispositifs sont en lecture seule.<br>Par exemple, CLX est le raccourci de dispositif pour un automate ControlLogix.  |
| Terminal Settings [F4]<br>(réglages du terminal)   | ouvrir un menu d'options afin de modifier les réglages du terminal.  |
| Delete Log Files Before Running [F5]<br>(supprimer les fichiers journaux avant exécution)  | basculer entre Yes (Oui) et No (Non). <ul style="list-style-type: none"> <li>Choisissez Yes (Oui) pour supprimer tous les journaux (données, historique des alarmes, état des alarmes) avant l'exécution de l'application.</li> <li>Choisissez No (Non) pour exécuter l'application sans supprimer les fichiers journaux.</li> </ul> |
| Reset [F7] (réinitialiser)   | réinitialiser le terminal et lancer une application d'IHM, le logiciel FactoryTalk View ME Station ou le bureau Windows. L'action qui se produit dépend de l'option de démarrage configurée.   |
| Exit [F8] (quitter)  | quitter FactoryTalk View ME Station. Si l'accès au bureau est autorisé, vous pouvez y accéder.   |
| Device, IP Addr, Subnet<br>(dispositif, adresse IP, sous-réseau ;<br>affichage uniquement) | identifier le nom du dispositif, l'adresse IP et le sous-réseau du terminal sur un réseau Ethernet.<br>Les informations sur le réseau sont mises à jour toutes les 60 secondes.<br>Si le terminal est déconnecté du terminal du réseau, l'adresse IP et le sous-réseau apparaissent sous la forme 0.0.0.0.                           |



## Réglages du terminal

Vous pouvez modifier les réglages du terminal qui ne sont pas spécifiques à l'application.

1. Dans la fenêtre de FactoryTalk View ME Station, sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal).
2. Sélectionnez une option en touchant les flèches haut et bas.
3. Appuyez sur Entrée pour accéder à la fonction sélectionnée.



**Tableau 18 – Réglages du terminal**

| Sélectionner cette option...                                    | Pour...   |
|---|---|
| Alarms (alarmes)  | fermer l'affichage des alarmes sur le terminal lorsqu'un opérateur acquitte l'alarme la plus récente. L'écran des alarmes est fermé par défaut.   |
| Diagnostics Setup (configuration des diagnostics)               | modifier l'emplacement où les messages de diagnostic sont sauvegardés et définir quels types de messages sont sauvegardés.  |
| Display (écran)   | régler la luminosité de l'écran, configurer l'économiseur d'écran et activer/désactiver le curseur de la dalle tactile.   |
| Desktop Access Setup (configuration de l'accès au bureau)       | autoriser ou interdire l'accès au bureau, activer ou réinitialiser le mot de passe du bureau.   |
| File Management (gestion des fichiers)                          | copier les fichiers d'application et les fichiers de polices de caractères sur le terminal, une carte SD ou une clé USB. Vous pouvez également supprimer les fichiers d'application, les fichiers journaux et les fichiers de polices de caractères.                                    |
| Font Linking (liaison de polices de caractères)                 | créer un lien entre un fichier de police de caractères et une police de base chargée dans le terminal.  |
| Input Devices (dispositifs de saisie)                           | configurer les paramètres du pavé numérique, de la dalle tactile ou des claviers et souris branchés en externe, notamment le calibrage de la dalle tactile. Permet également de choisir la saisie par caractère virtuel ou par clavier virtuel pour la saisie de chaînes de caractères. |
| File Integrity Check (vérification de l'intégrité des fichiers) | vérifier l'intégrité du fichier d'application .mer et des fichiers exécutables en enregistrant des informations dans un journal de vérification de l'intégrité des fichiers. Vous pouvez consulter et effacer ce journal à tout moment.   |
| Network and Communications (réseaux et communications)          | configurer Ethernet et les autres réglages de communication pour une application.   |
| Print Setup (configuration de l'impression)                     | configurer les réglages pour l'impression des captures d'écran, des messages d'alarme ou des messages de diagnostic générés par l'application.  |
| Startup Options (Options de démarrage)                          | définir si le terminal lance le bureau, exécute une application ou le mode de configuration FactoryTalk View ME Station au démarrage.   |
| System Event Log (journal des événements système)               | afficher les événements système enregistrés par le terminal et effacer des événements dans le journal.  |
| System Information (informations système)                       | afficher les informations relatives à l'alimentation, la température, la pile et la mémoire du terminal. Vous pouvez également visualiser la version du firmware pour FactoryTalk View ME Station et les autres logiciels chargés sur le terminal. Informations d'assistance technique. |
| Time/Date/Regional Settings (heure/date/paramètres régionaux)   | définir la date, l'heure, la langue et le format des nombres utilisés par le terminal et les applications.  |

## Clavier virtuel

Lorsque vous activez un champ de saisie de données sur le terminal, un clavier s’affiche. Pour les champs qui nécessitent uniquement des valeurs numériques, 0 à 9 et le séparateur décimal sont activés.

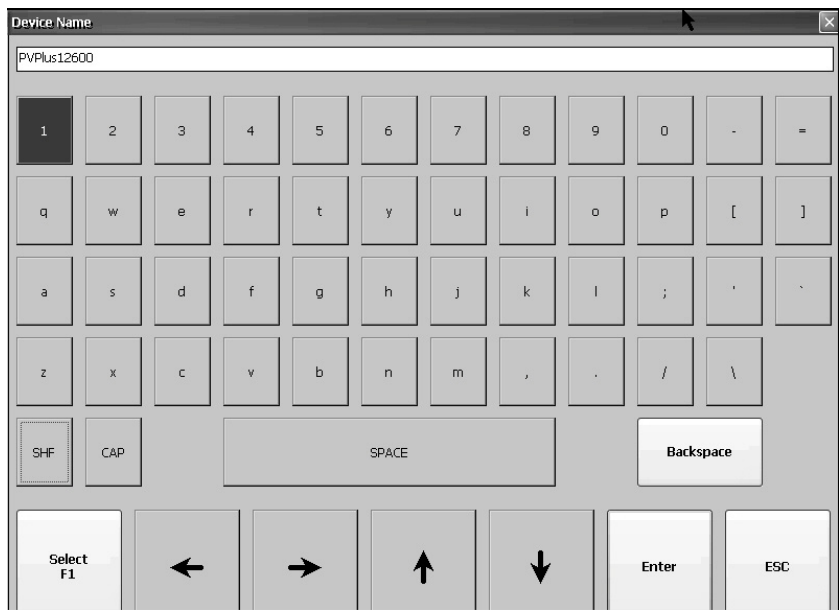


Tableau 19 – Commandes du clavier virtuel

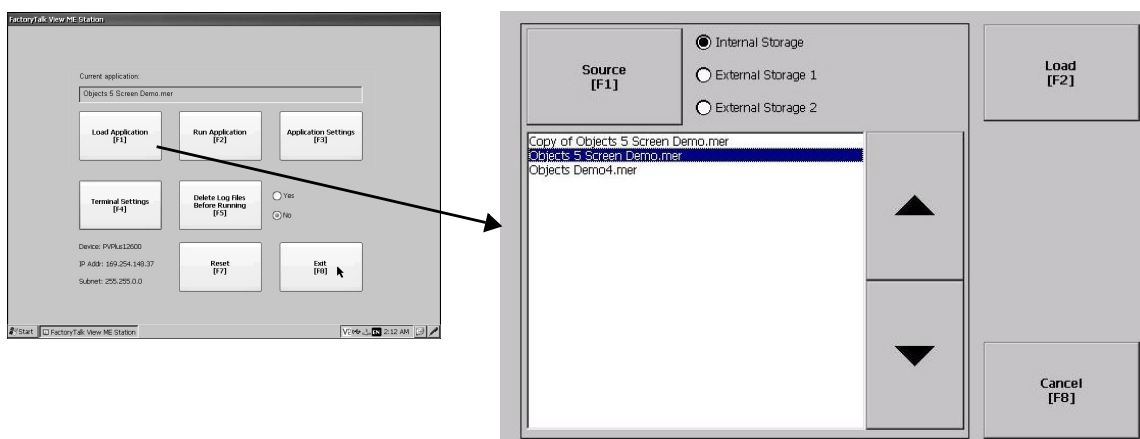
| Sélectionner cette touche...      | Pour...  |
|-----------------------------------|--|
| SHF                               | basculer les touches entre l'état majuscule et minuscule.  |
| CAP                               | basculer entre les caractères en minuscules et en majuscules.  |
| SPACE                             | saisir une espace entre des caractères dans la zone d'affichage.   |
| Backspace                         | effacer le caractère situé à gauche du curseur dans la zone d'affichage.                                     |
| Select                            | saisir le caractère sélectionné dans la zone d'affichage.  |
| Flèches gauche, droite, haut, bas | sélectionner le caractère à gauche, à droite, au-dessus ou en dessous du caractère actuellement sélectionné. |
| Enter                             | accepter les caractères saisis et revenir à la boîte de dialogue précédente.                                 |
| ESC                               | annuler l'opération en cours et revenir à la boîte de dialogue précédente.                                   |

Suivez la procédure ci-dessous pour saisir des caractères dans la zone d’affichage au-dessus du clavier.

1. Sélectionnez un caractère sur le clavier en appuyant sur une touche.
2. Quand vous avez terminé, appuyez sur Enter (Entrée) pour quitter le clavier.

## Chargement et exécution d'une application

Pour exécuter une application .mer FactoryTalk View ME sur le terminal, vous devez d'abord charger l'application. L'application peut être chargée à partir de la mémoire interne (mémoire non volatile) du terminal, d'une carte SD ou d'une clé USB.



Suivez la procédure ci-dessous pour charger et exécuter une application sur le terminal.

1. Dans la fenêtre de FactoryTalk View ME Station, sélectionnez Load Application (Charger l'application).
2. Appuyez sur Source pour sélectionner l'emplacement du fichier à charger :
  - Mémoire interne – mémoire non volatile du terminal.
  - Mémoire externe 1 – carte SD insérée dans le lecteur de carte.
  - Mémoire externe 2 – clé USB insérée dans le port hôte USB.

**CONSEIL** Le chemin pour les fichiers Machine Edition sur le terminal est  
My Device\Application Data\Rockwell Software\RSViewME\Runtime.  
Le chemin pour les fichiers Machine Edition sur la carte SD ou la clé USB est  
\Rockwell Software\RSViewME\Runtime.

3. Sélectionnez un fichier .mer dans la liste au moyen des touches curseur haut et bas.
4. Appuyez sur Load (Chargement) pour charger l'application sélectionnée.

Le système vous demande si vous voulez remplacer la configuration des communications du terminal par la configuration de l'application.

5. Choisissez Yes (Oui) ou No (Non).
  - Choisissez Yes (Oui) pour utiliser les réglages de communication de l'application. Les réglages de communication configurés pour le terminal sont remplacés par les réglages de l'application.
  - Sélectionnez No (Non) pour utiliser les réglages de communication du terminal.

L'application est chargée et son nom apparaît en haut de la fenêtre de FactoryTalk View ME Station.

6. Appuyez sur Run Application (Exécuter l'application) dans la fenêtre de FactoryTalk View ME Station pour exécuter l'application qui vient d'être chargée.

**CONSEIL**

- Les applications génèrent des fichiers journaux. Il est possible d'effacer les fichiers journaux dans la fenêtre FactoryTalk View ME Station avant d'exécuter l'application. Effacer les fichiers journaux pour récupérer de la mémoire dans le terminal.
- Reportez-vous à [Exécuter l'application chargée au démarrage, Page 51](#), pour régler l'exécution automatique de l'application au démarrage ou à la réinitialisation du terminal.

## Accès au bureau

Vous pouvez autoriser ou interdire l'accès au bureau Windows sur le terminal. Depuis le bureau, vous pouvez exécuter des opérations système et du panneau de commande. Vous pouvez autoriser l'accès temporairement, puis désactiver l'accès au bureau afin d'empêcher les modifications non autorisées.

**CONSEIL**

Les terminaux sont expédiés en sortie d'usine avec l'accès au bureau désactivé.

Lorsque l'accès est restreint, vous devez saisir un mot de passe pour accéder au bureau. Chaque terminal possède un mot de passe par défaut et une question secrète.

| Informations du mot de passe par défaut | Valeurs   |
|---|---|
| Mot de passe                            | password (sensible à la casse)                                      |
| Question secrète                        | What is the opposite of lock? (quel est l'inverse de verrouiller ?) |
| Réponse                                 | unlock (déverrouillé) (sensible à la casse)                         |

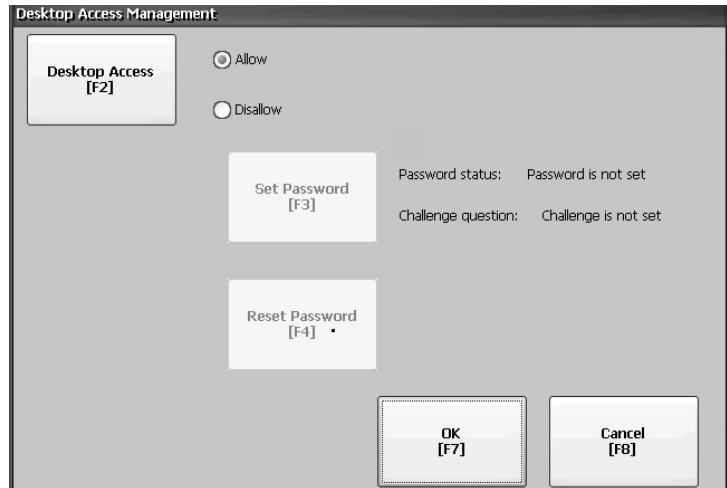
**IMPORTANT**

Rockwell Automation recommande de changer le mot de passe par défaut, ainsi que la question secrète et sa réponse, par quelque chose d'unique pour votre installation.

## Activation de l'accès au bureau

Suivez la procédure ci-dessous pour activer l'accès au bureau.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Desktop Access Setup (Configurer l'accès au bureau).
2. Appuyez sur Desktop Access (Accès au bureau) pour sélectionner Allow (Autoriser).  
La boîte de dialogue Enter Password (Saisir le mot de passe) apparaît.  
Chaque fois que vous passez de l'interdiction d'accès à l'autorisation, vous devez saisir un mot de passe. Le mot de passe par défaut est « password ».
3. Appuyez sur Password (Mot de passe) pour saisir le mot de passe, puis appuyez sur Enter (Entrée).
4. Appuyez de nouveau sur Enter (Entrée) pour revenir à la boîte de dialogue Desktop Access Management (Gestion de l'accès au bureau).



Notez que le mot de passe n'est plus configuré.

5. Appuyez sur OK pour quitter la fenêtre Desktop Access Management (Gestion de l'accès au bureau), puis sur Close (Fermer) pour quitter les réglages du terminal et revenir à la fenêtre FactoryTalk View ME Station.
6. Appuyez sur Exit (Quitter) pour accéder au bureau.

Lorsque l'accès au bureau est activé, il n'est pas nécessaire de saisir un mot de passe.

## Désactivation de l'accès au bureau

---

**IMPORTANT** Pour interdire l'accès au bureau, l'option de démarrage doit être configurée pour Go to Configuration Mode (Passer en mode configuration) ou Run Current Application (Exécuter l'application actuelle). Voir [Page 49](#) pour plus de détails.

---

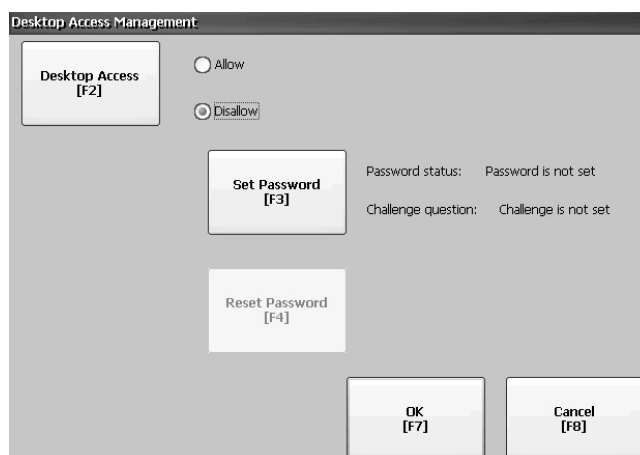
Pour interdire l'accès au bureau, vous devez définir un mot de passe et une question secrète :

- le mot de passe vous permet d'accéder au bureau depuis FactoryTalk View ME Station lorsque vous appuyez sur Exit (Quitter) ;
- la question secrète et la réponse vous permettent de modifier le mot de passe grâce à la fonction Reset (Réinitialisation).

Suivez la procédure ci-dessous pour désactiver l'accès au bureau.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Desktop Access Setup (Configurer l'accès au bureau).
2. Appuyez sur Desktop Access (Accès au bureau) pour sélectionner Disallow (Interdire).

La touche Set Password est activée



---

**IMPORTANT** Si un message d'erreur s'affiche, vous pouvez modifier l'option de démarrage pour Go to Configuration Mode (Passer en mode configuration) ou Run Current Application (Exécuter l'application actuelle).

Vous ne pouvez pas interdire l'accès au bureau si Startup Options (Options de démarrage) est configuré pour Do not start FactoryTalk View ME Station (Ne pas démarrer FactoryTalk View ME Station).

---

3. Reportez-vous à [Définition d'un mot de passe de bureau, Page 47](#), pour définir un nouveau mot de passe et une question secrète.

## Définition d'un mot de passe de bureau

**IMPORTANT** Pour interdire l'accès au bureau, vous devez définir un nouveau mot de passe et une question secrète.

Suivez la procédure ci-dessous pour définir un nouveau mot de passe de bureau.

1. Appuyez sur Set Password (Configurer le mot de passe).

La boîte de dialogue Desktop Access Set Password (Définir le mot de passe d'accès au bureau) apparaît.

2. Appuyez sur Set Password (Définir un mot de passe) et saisissez un mot de passe de 8 à 20 caractères, puis appuyez sur Enter (Entrée).

**IMPORTANT** Vous devez saisir ce mot de passe pour accéder au bureau.

3. Appuyez sur Set Challenge (Définir la question secrète) pour saisir une question secrète à laquelle vous devez répondre pour réinitialisation le mot de passe du bureau.
4. Appuyez sur Set Response (Définir la réponse) pour saisir la réponse à la question secrète, puis appuyez sur Enter (Entrée).
5. Appuyez sur OK.

La boîte de dialogue Desktop Access Management (Gestion de l'accès au bureau) indique que le mot de passe et la question secrète sont définis.

6. Appuyez sur OK pour revenir à Terminal Settings (Réglages du terminal).

**IMPORTANT** Conserver le mot de passe et la question secrète en lieu sûr. Pour effacer le mot de passe et le réinitialiser, il est nécessaire de fournir la réponse exacte à la question secrète. En cas d'oubli de la réponse, la seule façon de réinitialiser le mot de passe est de restaurer les paramètres par défaut du terminal. Voir [Réglages par défaut, Page 145](#).

## Réinitialisation du mot de passe du bureau

Pour effacer et modifier le mot de passe, il est nécessaire de fournir la réponse exacte à la question secrète. Si vous avez oublié la réponse, vous devez restaurer le terminal à ses valeurs par défaut. Reportez-vous à [Opérations en mode maintenance, Page 145](#).

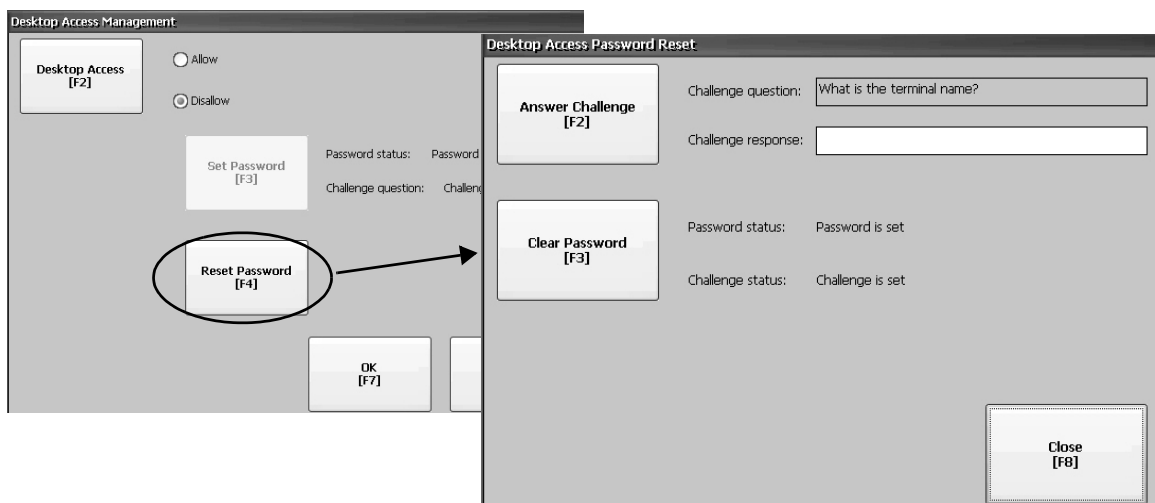
---

**IMPORTANT** Il est possible de réinitialiser le mot de passe et la question secrète si l'accès au bureau est limité ou interdit.

---

Suivez la procédure ci-dessous pour réinitialiser le mot de passe du bureau.

1. Dans la fenêtre Desktop Access Management (Gestion de l'accès au bureau), appuyez sur Reset Password (Réinitialiser le mot de passe).



2. Appuyez sur Answer Challenge (Répondre à la question secrète) et saisissez la réponse correcte à la question secrète.
3. Appuyez sur Clear Password (Effacer le mot de passe) pour effacer le mot de passe et la question secrète actuels.

La fenêtre indique l'état du mot de passe et de la question secrète.

4. Appuyez sur Close (Fermer).
5. Reportez-vous à [Définition d'un mot de passe de bureau, Page 47](#), pour définir un mot de passe et une question secrète.

Lorsque le mot de passe est effacé, vous devez définir un nouveau mot de passe pour le bureau ou modifier l'accès au bureau pour l'autoriser (Allow).



## Configuration des options de démarrage

Vous pouvez définir quelle action est exécutée par le terminal lors du démarrage ou de la réinitialisation.

| Cette option de démarrage...   | Exécute cette action...  | Système typique |
|--|--|-----------------|
| Do not start FactoryTalk View ME Station (Ne pas démarrer FactoryTalk View ME Station) | lance le bureau Windows au démarrage.  | Ouvert          |
| Go to Configuration Mode (Passer en mode configuration)                                | lance le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station au démarrage. C'est la configuration par défaut. | Fermé           |
| Run Current Application (Exécuter l'application actuelle)                              | exécute l'application FactoryTalk View ME chargée dans le terminal au démarrage.                               | Fermé           |

**IMPORTANT** Lorsque l'accès au bureau n'est pas autorisé, l'option de démarrage doit être configurée pour Run Current Application (Exécuter l'application actuelle) ou Go to Configuration Mode (Passer en mode configuration) (option par défaut). Voir [Page 44](#) pour plus de détails sur la façon d'autoriser ou d'interdire l'accès au bureau.

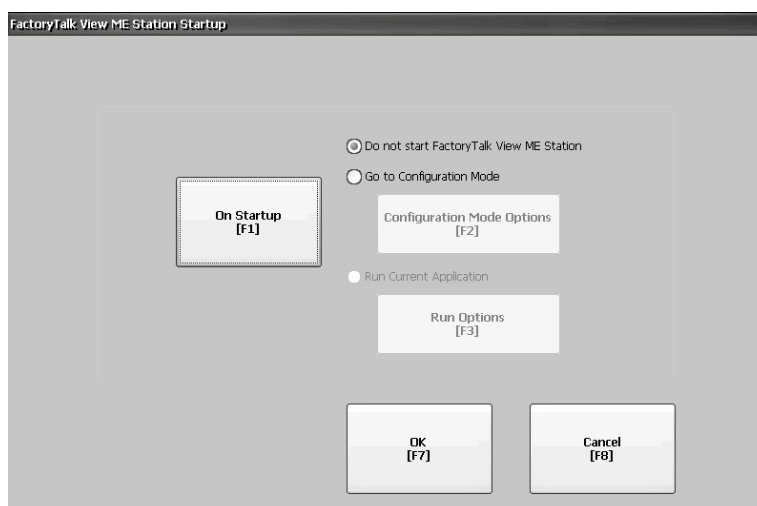
## Désactivation de FactoryTalk View ME Station au démarrage

Pour lancer le bureau au démarrage, vous devez désactiver FactoryTalk View ME Station.

**CONSEIL** Il est également possible de lancer le bureau en appuyant sur Exit (Quitter) dans la fenêtre FactoryTalk View ME Station.

Suivez la procédure ci-dessous pour désactiver FactoryTalk View ME Station au démarrage.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Startup Options (Options de démarrage).



2. Appuyer sur la touche On Startup (Au démarrage) jusqu'à ce que « Do not start FactoryTalk View ME » (Ne pas démarrer FactoryTalk View ME) soit sélectionné.

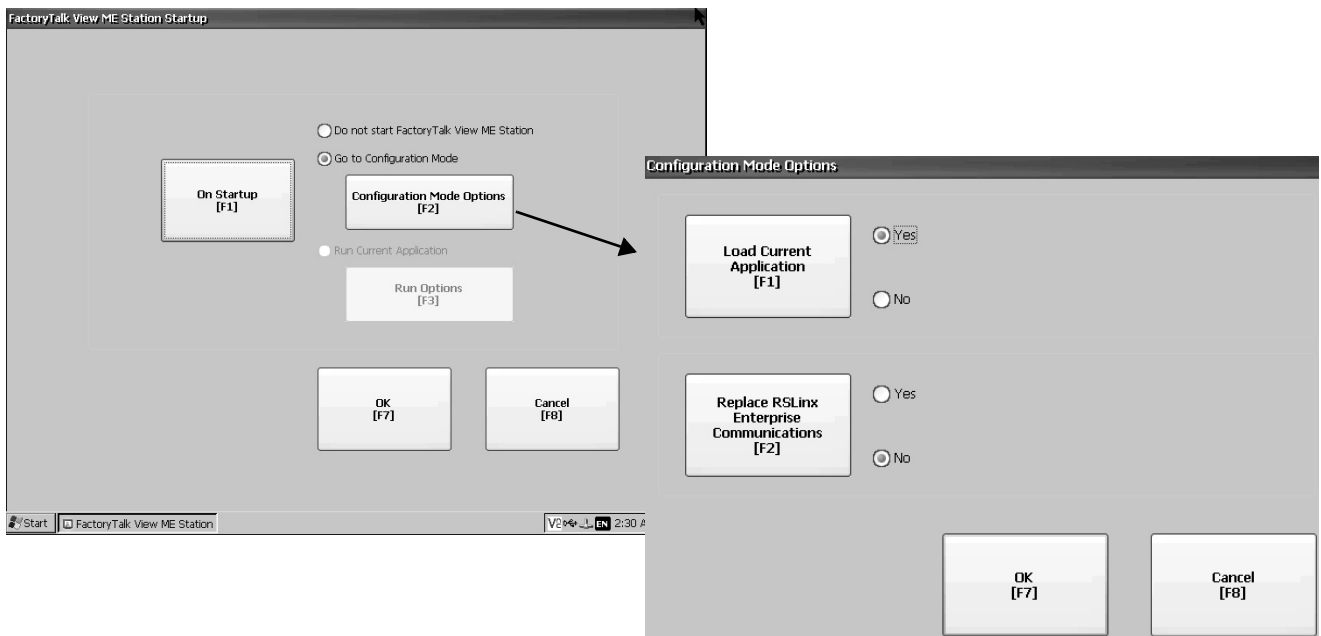
**CONSEIL** L'accès au bureau doit être activé sous peine de recevoir un avertissement. Voir Activation de l'accès au bureau, [Page 44](#).

3. Appuyez sur OK.

## Entrée en mode de configuration au démarrage

Suivez la procédure ci-dessous pour lancer FactoryTalk View ME Station en mode Configuration.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Startup Options (Options de démarrage).
2. Appuyez sur la touche On Startup (Au démarrage) pour sélectionner Go to Configuration Mode (Passer en mode configuration).
3. Appuyez sur Configuration Mode Options (Options du mode de configuration) pour afficher ou modifier les options de configuration.



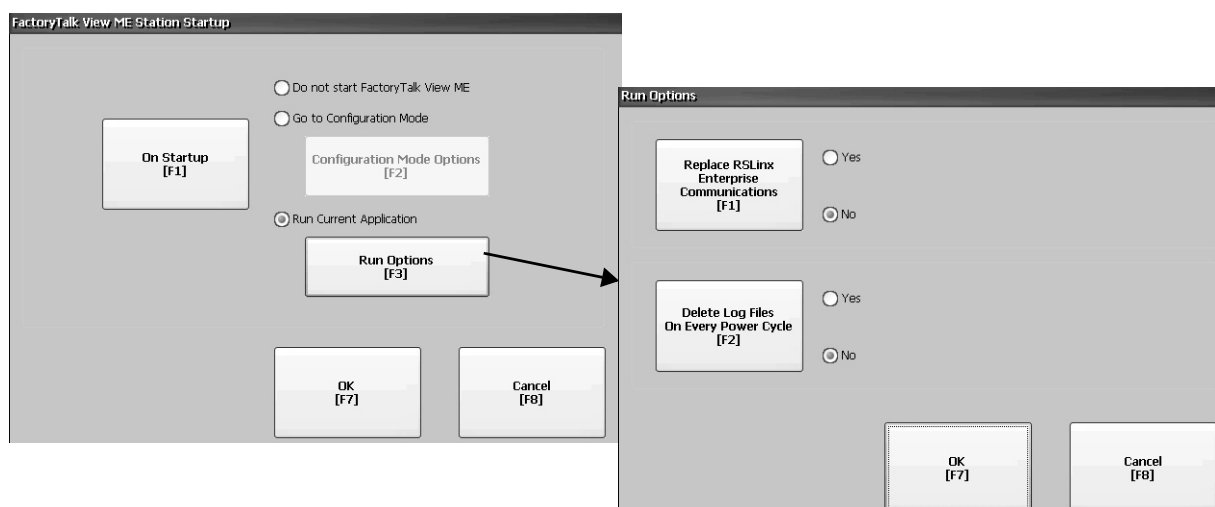
4. Appuyez sur Load Current Application (Charger l'application actuelle) pour indiquer si vous voulez que l'application actuelle soit chargée au démarrage.
5. Appuyez sur la touche Replace RSLinx Enterprise Communications (Remplacer les communications RSLinx Enterprise) pour spécifier les paramètres de configuration à utiliser lors de l'exécution de l'application :
  - Choisissez No (Non) pour utiliser les réglages de communication RSLinx® du terminal.
  - Choisissez Yes (Oui) pour remplacer les réglages du terminal par les réglages de communication de l'application. Toutes les modifications d'adresses de dispositif RSLinx ou des propriétés du driver sur le terminal sont perdues.
6. Appuyez sur OK, pour revenir à la boîte de dialogue précédente.
7. Appuyez sur OK pour revenir à Terminal Settings (Réglages du terminal).

## Exécuter l'application chargée au démarrage

Suivez la procédure ci-dessous pour exécuter l'application .mer de FactoryTalk View chargée dans le terminal au démarrage.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Startup Options (Options de démarrage).
2. Appuyez sur On Startup (Au démarrage) pour sélectionner Run Current Application (Exécuter l'application actuelle).
3. Appuyez sur Run Options (Options d'exécution) pour afficher ou modifier les options de configuration.

Si l'application n'est pas chargée, les options sont désactivées.



4. Appuyez sur la touche Replace RSLinx Enterprise Communications (Remplacer les communications RSLinx Enterprise) pour spécifier les paramètres de configuration à utiliser lors de l'exécution de l'application.
  - Choisissez No (Non) pour utiliser les réglages de communication RSLinx du terminal.
  - Choisissez Yes (Oui) pour remplacer les réglages du terminal par les réglages de communication de l'application. Toutes les modifications d'adresses de dispositif RSLinx ou des propriétés du driver sur le terminal sont perdues.
5. Appuyez sur la touche Delete Log Files On Every Power Cycle (Supprimer les journaux à chaque mise sous tension) pour indiquer quelle action exécuter sur les journaux au démarrage.
  - Choisissez Yes (Oui) pour supprimer tous les journaux (données, historique des alarmes, état des alarmes) générés par le terminal avant l'exécution de l'application. Les fichiers sont supprimés de leur emplacement par défaut.
  - Choisissez No (Non) pour conserver tous les fichiers journaux.
6. Appuyez sur OK, pour revenir à la boîte de dialogue précédente.
7. Appuyez sur OK pour revenir à Terminal Settings (Réglages du terminal).

## Configuration de l'adresse de l'automate

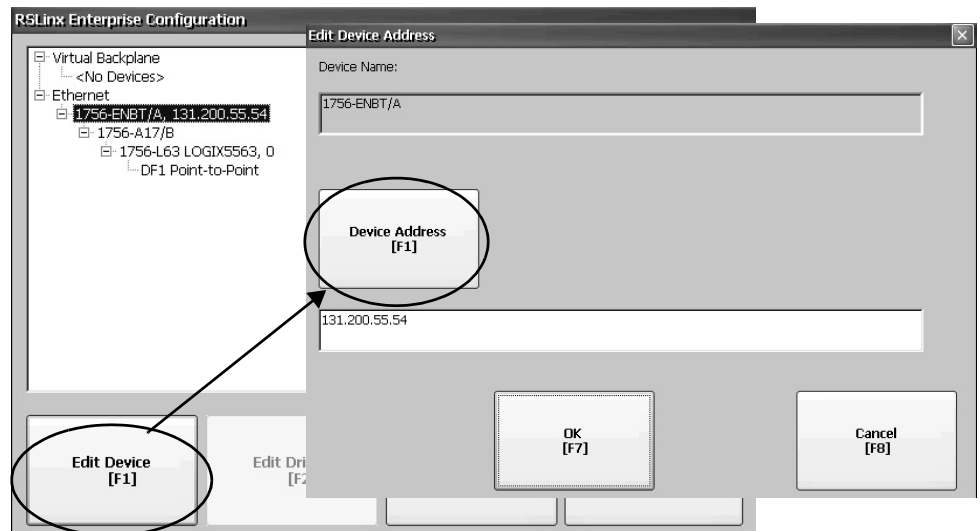
Utilisez le logiciel RSLinx Enterprise pour configurer les informations de communication pour votre application et votre automate.

### CONSEIL

Vous pouvez également configurer les informations de communication de votre application et de votre automate à l'aide du logiciel FactoryTalk View Studio.

Suivez la procédure ci-dessous pour modifier l'adresse de l'automate.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Networks (Réseaux) et Communications>RSLinx Enterprise Communications (Communications>communications RSLinx Enterprise).



2. Sélectionnez l'automate dans l'arborescence.
3. Appuyez sur Edit Device (Modifier le dispositif) pour afficher le nom et l'adresse actuelle du dispositif.
4. Appuyez sur Device Address (Adresse du dispositif) pour modifier l'adresse.  
Le panneau de saisie s'ouvre avec l'adresse actuelle.
5. Saisissez l'adresse dans le champ de saisie et appuyez sur Enter (Entrée).
6. Appuyez sur OK.

Les mises à jour prennent effet uniquement au redémarrage du terminal.

## Configuration des réglages Ethernet

Le terminal possède un driver Ethernet intégré. Vous pouvez modifier les informations Ethernet suivantes pour votre dispositif :

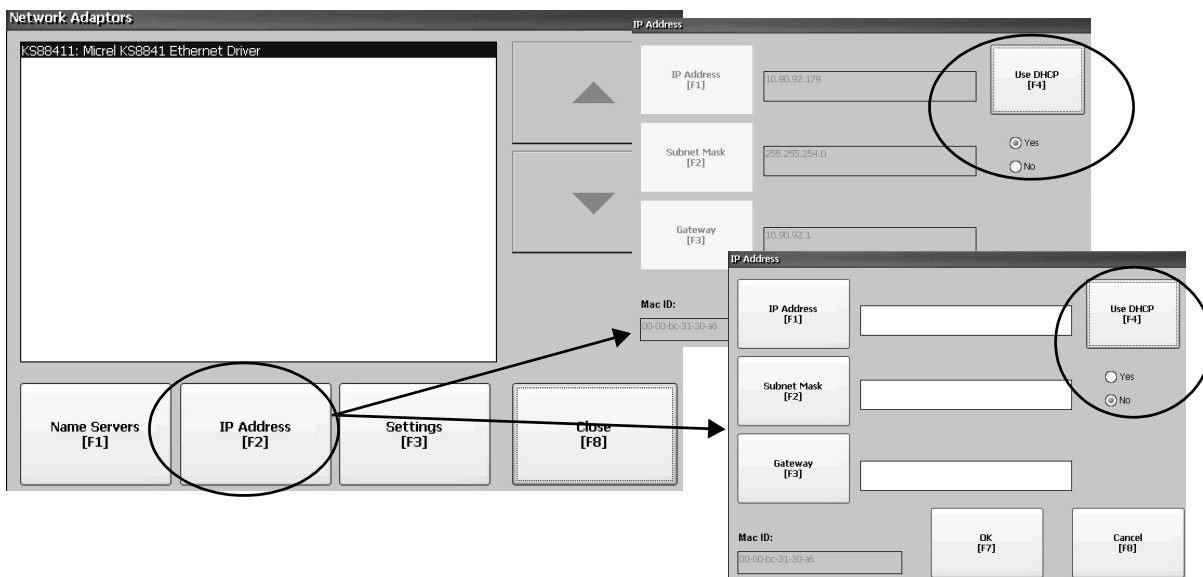
- Adresse IP du terminal sur le réseau, incluant la vitesse de la liaison
- Nom du dispositif qui identifie le terminal sur le réseau
- Nom d'utilisateur et mot de passe pour accéder aux ressources réseau

### Réglage de l'adresse Ethernet du terminal

Certains réseaux allouent automatiquement une adresse IP aux dispositifs Ethernet si DHCP est activé. Si DHCP n'est pas activé, vous pouvez saisir les adresses IP manuellement.

Suivez la procédure ci-dessous pour afficher ou saisir l'adresse IP de votre terminal.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Networks (Réseaux) et Communications>Network Connections>Network Adapters (Communications>connexions réseau>adaptateurs réseau).



2. Appuyez sur IP Address (Adresse IP) pour afficher ou modifier l'adresse IP.
3. Appuyez sur Use DHCP (Utiliser DHCP) pour activer ou désactiver l'attribution des adresses par DHCP.
  - Si DHCP est activé ou réglé sur Yes (Oui), les adresses IP sont attribuées automatiquement aux nouveaux dispositifs sur le réseau.

- Si DHCP n'est pas activé ou est réglé sur No (Non), vous pouvez saisir les adresses IP manuellement. Appuyez sur IP Address, Subnet Mask et Gateway (adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle) pour saisir des adresses au format IP.

**CONSEIL**

- IP Address – (adresse IP) Le format de l'adresse IP est xxx.xxx.xxx.xxx ; par exemple, 192.168.124.96. Le premier groupe de chiffres est compris entre 1 et 255 ; les trois derniers groupes sont compris entre 0 et 255. L'adresse par défaut est 000.000.000.000.
- Subnet Mask – (masque de sous-réseau) L'adresse doit être identique au masque de sous-réseau du serveur.
- Gateway – (passerelle) Adresse facultative.
- Mac ID – (identifiant MAC) Champ en lecture seule.

4. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.

Si le système vous y invite, réinitialisez le dispositif dans la fenêtre de FactoryTalk View ME Station.

5. Appuyez sur Close (Fermer).

## Configuration de la vitesse de la liaison Ethernet

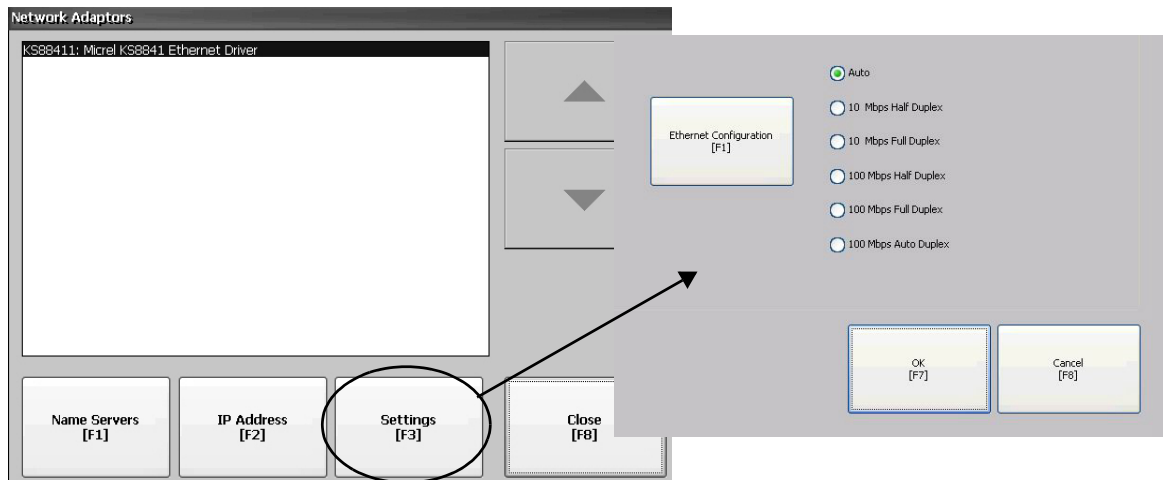
Vous pouvez modifier la vitesse et le mode de transmission des données sur le réseau Ethernet. Le réglage par défaut est Auto. L'option Auto configure automatiquement la vitesse du dispositif pour qu'elle corresponde à la vitesse du réseau local.

**CONSEIL**

L'option Auto est privilégiée parce qu'elle détermine la vitesse réelle et le réglage du mode duplex du dispositif connecté sur le réseau Ethernet.

Si vous sélectionnez une option manuelle, vérifiez que les réglages de vitesse et de mode duplex du dispositif connecté sur le réseau Ethernet sont identiques, pour éviter que les performances du réseau ne soient réduites ou que des erreurs se produisent.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Networks (Réseaux) et Communications>Network Connections>Network Adapters (Communications>connexions réseau>adaptateurs réseau).

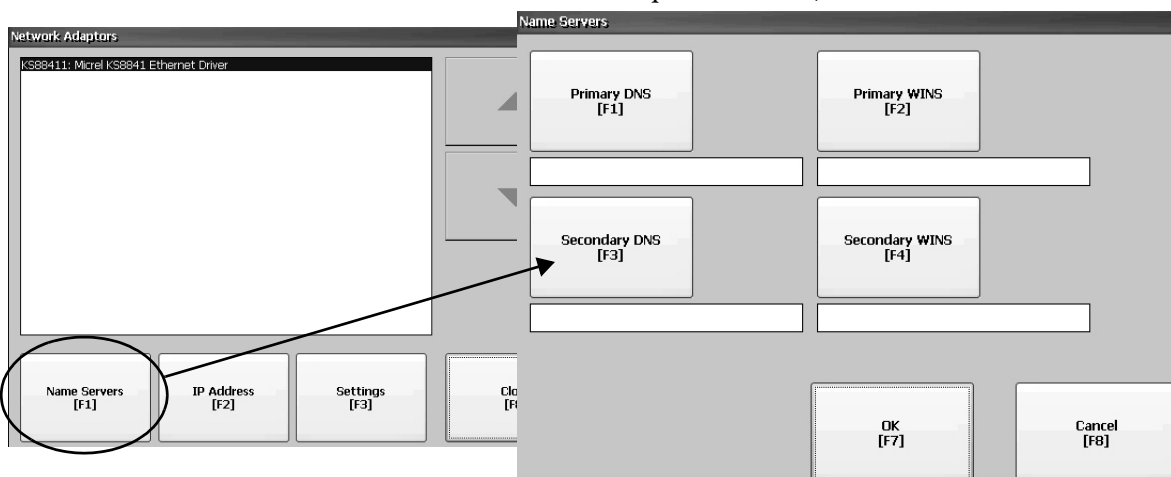


2. Appuyez sur Settings (Réglages) pour accéder aux réglages de la liaison Ethernet.
3. Appuyez sur Ethernet Configuration (Configuration Ethernet) pour modifier la vitesse de transmission des données sur le réseau Ethernet.
4. Appuyez sur OK, pour revenir à la boîte de dialogue Network Adapters (Adaptateurs réseau).

## Définir un nom pour les adresses de serveur

Vous pouvez définir le nom des adresses de serveur pour l'adaptateur réseau EtherNet/IP. Ces adresses sont automatiquement attribuées si DHCP est activé pour l'adaptateur.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Networks (Réseaux) et Communications>Network Connections>Network Adapters (Communications>connexions réseau>adaptateurs réseau).

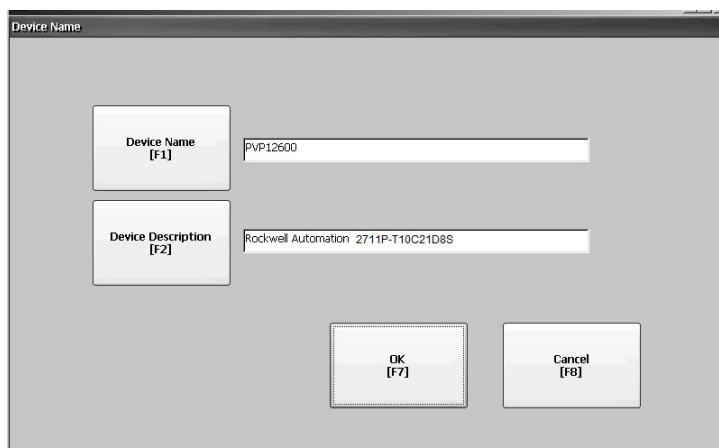


2. Appuyez sur Name Servers (Serveurs de noms).
3. Appuyez sur un bouton pour saisir une adresse de serveur de noms correspondant.
4. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.

## Modification du nom du terminal

Chaque terminal a un nom unique qui l'identifie sur le réseau.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Networks (Réseaux) et Communications>Network Connections>Device Name (Communications>connexions réseau>nom du dispositif).
2. Appuyez sur Device Name (Nom du dispositif) pour modifier le nom par défaut du dispositif.



**CONSEIL** Le nom du dispositif comprend 1 à 15 caractères :

- le premier caractère doit être une lettre minuscule ou majuscule : a...z, A...Z ;
- les autres caractères peuvent être : a...z, A...Z, 0...9 ou – (tiret).

3. Appuyez sur Device Description (Description du dispositif) pour modifier la description du dispositif.

**CONSEIL** La description comprend 50 caractères maximum. La description par défaut est Rockwell Automation, plus la référence produit du dispositif.

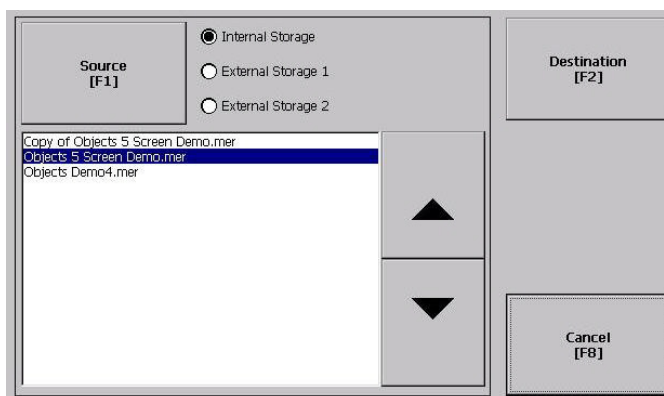
4. Appuyez sur OK.



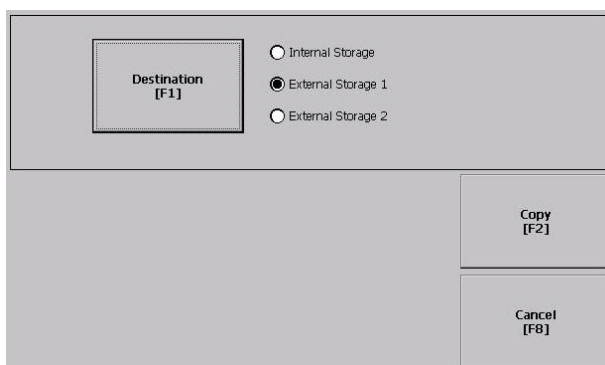
## Copie de fichiers sur le terminal

Vous pouvez copier les fichiers de l'application .mer FactoryTalk View ME ou les fichiers de polices de caractères entre la mémoire non volatile du terminal et une clé USB ou une carte SD.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez File Management > Copy Files > Copy Applications ou Copy Fonts (Gestion des fichiers > copie de fichiers > copie d'application ou copie de polices de caractères).



2. Appuyez sur Source pour sélectionner l'emplacement du fichier à copier :
  - Mémoire interne – mémoire non volatile du terminal.
  - Mémoire externe 1 – carte SD insérée dans le lecteur de carte du terminal.
  - Mémoire externe 2 – clé USB insérée dans le port hôte US du terminal.
3. Sélectionnez un fichier dans la liste affichée pour l'emplacement de stockage sélectionné.
4. Appuyez sur Destination dans la même boîte de dialogue.



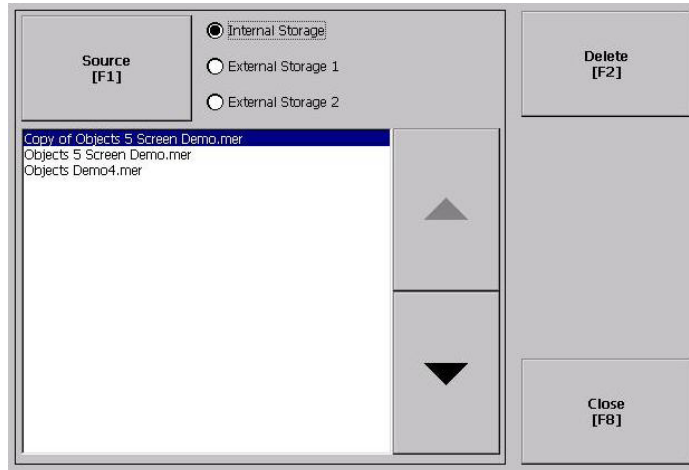
5. Appuyez sur Destination pour choisir l'emplacement de stockage dans lequel copier le fichier.  
Les emplacements destination et source doivent être différents.
6. Appuyez sur Copy (Copier) pour copier le fichier sélectionné dans l'emplacement choisi.  
Si le fichier existe déjà, le système vous demande si vous voulez l'écraser. Répondez par Yes (Oui) ou par No (Non).

**CONSEIL** Si vous sauvegardez les fichiers sur le terminal, sauvegardez les fichiers .mer dans My Device\Application Data\Rockwell Software\RSViewME\Runtime\ et sauvegardez les fichiers de polices de caractères dans \Rockwell Software\RSViewME\Fonts\.

## Supprimer des fichiers du terminal

Vous pouvez supprimer les fichiers de l'application .mer FactoryTalk View ME ou les fichiers de polices de caractères présents dans la mémoire non volatile du terminal, sur une clé USB ou sur une carte SD.

1. Appuyez sur Terminal Settings>File Management>Delete Files>Delete Applications ou Delete Fonts (Réglages du terminal>gestion des fichiers>suppression de fichiers>suppression d'applications ou suppression de polices de caractères).



2. Appuyez sur Source pour sélectionner l'emplacement de stockage de l'application ou du fichier de police de caractères à supprimer :
  - Mémoire interne – mémoire non volatile du terminal.
  - Mémoire externe 1 – carte SD insérée dans le lecteur de carte du terminal.
  - Mémoire externe 2 – clé USB insérée dans le port hôte US du terminal.
3. Sélectionnez un fichier dans la liste affichée pour l'emplacement de stockage sélectionné.
4. Appuyez sur Delete (Supprimer).
5. Appuyez sur Yes (Oui) ou No (Non) lorsque vous êtes invité à supprimer le fichier d'application ou le fichier de police de caractères sélectionné.

## Suppression des fichiers journaux

Vous pouvez supprimer les fichiers journaux, les historiques des alarmes et les fichiers d'état des alarmes de leur emplacement par défaut sur le terminal. Ces fichiers sont générés par l'application pendant son exécution.

1. Appuyez sur Terminal Settings>File Management>Delete Files>Delete Log Files (Réglages du terminal>gestion des fichiers>suppression de fichiers>suppression des journaux).

Vous êtes invité à confirmer la suppression des fichiers.

Voulez-vous supprimer tous les fichiers journaux de FactoryTalk View ME Station ?

2. Choisissez Yes (Oui) ou No (Non).

Les journaux qui ne sont pas dans l'emplacement par défaut ne sont pas supprimés.

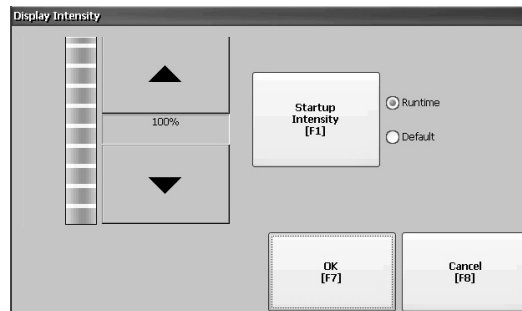
## Réglages de l'écran

Vous pouvez modifier la luminosité de l'écran, configurer l'économiseur d'écran ou désactiver le curseur à l'écran.

### Réglage de la luminosité de l'écran

Vous pouvez régler la luminosité du rétro-éclairage par incréments de 10 %, entre 1 et 100 %. À 0 %, la visibilité d'écran est réduite au minimum. Vous pouvez utiliser la luminosité par défaut réglée à 100 % ou la modifier pour l'exécution des opérations.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Display>Display Intensity (Écran>luminosité).

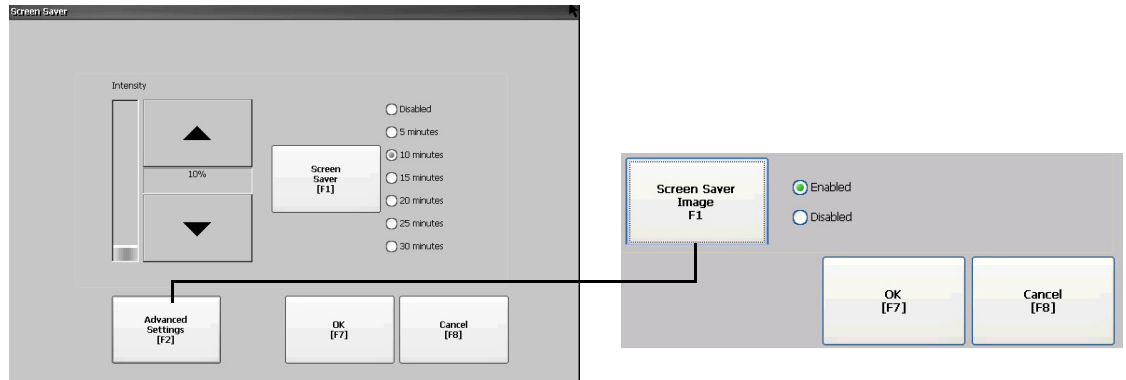


2. Appuyer sur Startup Intensity (Luminosité au démarrage) pour passer de la luminosité par défaut (Default) à la luminosité en fonctionnement (Runtime).
  - Si vous choisissez Runtime, les écrans de démarrage utilisent la luminosité en fonctionnement.
  - Si vous choisissez Default, les écrans de démarrage utilisent la luminosité par défaut de 100 %.
3. Pour augmenter ou diminuer la luminosité en fonctionnement, appuyez sur les touches flèche haut ou bas.
4. Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications.

## Configuration de l'économiseur d'écran

Une image d'économiseur d'écran apparaît à l'écran lorsqu'il n'y a pas d'activité pendant un certain temps. Le temps d'inactivité par défaut est de 10 minutes. Vous pouvez paramétrer le temps d'inactivité et le niveau de luminosité pour l'économiseur d'écran, désactiver ce dernier et également, désactiver l'image de l'économiseur d'écran.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Display>Screen Saver (Écran>économiseur d'écran).

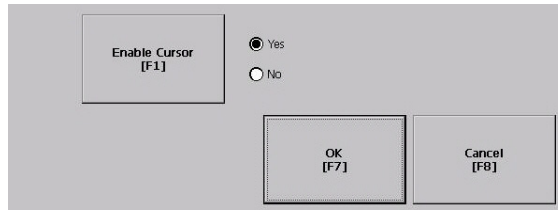


2. Appuyez sur Screen Saver (Économiseur d'écran) pour modifier le temps d'inactivité avant le démarrage de l'économiseur d'écran.  
Pour désactiver l'économiseur d'écran, sélectionnez l'option Disabled (Désactivé).
3. Pour augmenter ou diminuer la luminosité de l'économiseur d'écran, appuyez sur les touches flèche haut ou bas.
4. Appuyez sur Advanced Settings (Réglages avancés) pour accéder aux réglages de l'image de l'économiseur d'écran.
  - a. Appuyez sur Screen Saver Image (Image de l'économiseur d'écran) pour activer ou désactiver l'économiseur d'écran.  
Voir [Page 89](#) pour plus de détails sur la façon de modifier l'image de l'économiseur d'écran.
  - b. Appuyez sur OK, pour revenir à la boîte de dialogue Screen Saver (Économiseur d'écran).
5. Appuyez sur OK pour quitter et revenir à Terminal Settings (Réglages du terminal).

## Désactivation du curseur d'écran

Le curseur d'écran du terminal peut être activé ou désactivé.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Display>Cursor (Écran>curseur).



2. Appuyez sur Enable Cursor (Activer le curseur) pour activer ou désactiver le curseur.
3. Appuyez sur OK pour quitter et revenir à Terminal Settings (Réglages du terminal).

## Paramètres des dispositifs de saisie

Vous pouvez régler les paramètres des dispositifs de saisie utilisés par le terminal, notamment la dalle tactile et la fenêtre surgissante de saisie virtuelle.

### Étalonnage de la dalle tactile

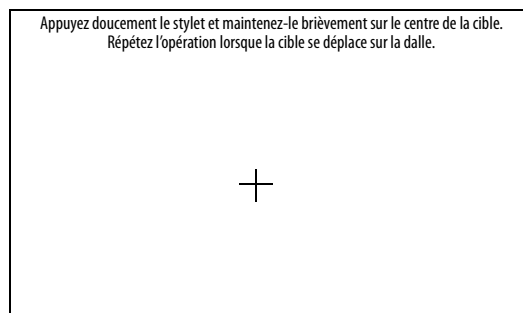
Suivez la procédure ci-dessous pour étalonner la dalle tactile.

---

**IMPORTANT** Utiliser un stylet en plastique avec un rayon d'extrémité de 1,3 mm au minimum. Un stylet est plus précis qu'un doigt et protège l'écran.

---

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Input Devices>Touch Screen/Calibration (Dispositifs de saisie>dalle tactile>étalonnage).



2. Suivez les instructions affichées.

Lorsque l'étalonnage est terminé, un message apparaît pour indiquer la mesure des nouveaux réglages d'étalonnage. Vous pouvez effectuer l'une des actions suivantes :

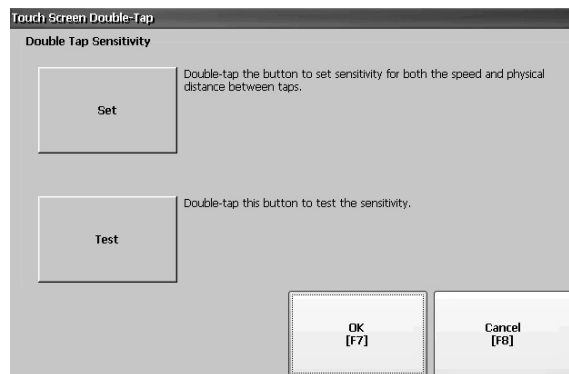
- Appuyer sur la dalle pour enregistrer les données mesurées.
- Attendre 30 secondes pour annuler la sauvegarde des mesures effectuées et conserver les réglages actuels.

## Réglage de la sensibilité du double-toucher sur une dalle tactile

Le réglage de la sensibilité permet de définir et de tester la rapidité et la distance physique entre les pressions sur la dalle tactile.

**CONSEIL** La procédure est identique à la procédure de réglage et de test de la sensibilité pour les clics de souris. Pour régler la sensibilité des clics de souris, appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Input Devices>Mouse (Dispositifs de saisie>souris).

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Input Devices>Touch Screen>Double Tap Sensitivity (Dispositifs de saisie>dalle tactile>sensibilité du double-toucher).



2. Appuyez deux fois sur Set (Régler) pour définir la sensibilité des pressions sur la dalle tactile.
3. Appuyez deux fois sur Test (Tester) pour tester la sensibilité des pressions sur la dalle tactile.

Les couleurs de premier et d'arrière plan du bouton Test s'inversent.

4. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.

## Changement d'écran pour la saisie virtuelle

Vous pouvez utiliser un écran de saisie virtuelle pour saisir les caractères à la place du clavier virtuel ou du panneau de saisie.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Input Devices>String Popup (Dispositif de saisie>Saisie virtuelle).



2. Appuyez sur Invoke pop-up character input instead of popup keyboard (Utiliser la saisie de caractères virtuelle à la place du clavier virtuel) pour choisir la méthode privilégiée pour la saisie de caractères.
3. Appuyez sur OK.

## Configuration des options d'impression

Vous pouvez régler les paramètres d'impression des écrans, des messages d'alarme ou des messages de diagnostic à partir des applications FactoryTalk View ME. La configuration de l'impression des écrans et des messages est la même. Cependant, les paramètres avancés sont différents.

Imprimantes sélectionnées prises en charge par les terminaux PanelView Plus 7 Standard. Pour une liste des imprimantes prises en charge, visitez le site <http://www.rockwellautomation.com/knowledgebase> et faites une recherche sur les mots « Printers Supported on PanelView Plus » dans la base de connaissances.

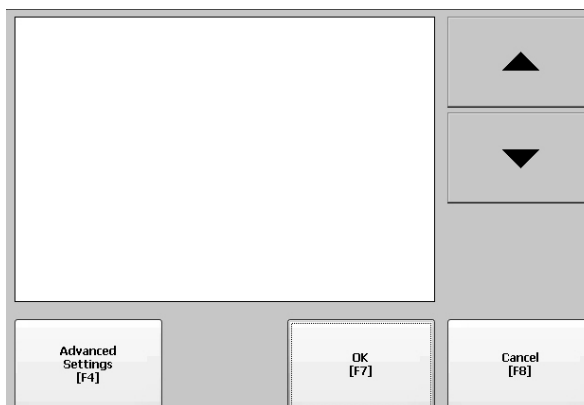
L'installation de l'imprimante est du type « prêt à l'emploi ». Les imprimantes prises en charge sont automatiquement configurées avec le driver approprié. Les imprimantes qui ne sont pas configurées automatiquement avec le driver adéquat peuvent être installées manuellement.

Suivez cette procédure pour accéder à la configuration de l'impression.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez une option Print Setup (Configuration de l'impression) :
  - Alarm Print Setup (Configuration de l'impression des alarmes)
  - Diagnostic Setup (Configuration des diagnostics)
  - Display Print Setup (Configuration de l'impression d'écran)

La boîte de dialogue Print Setup (Configuration de l'impression) affiche les imprimantes installées utilisables par l'application FactoryTalk View ME. La liste des imprimantes qui s'affiche dépend des imprimantes que vous avez installées.

Les terminaux sont livrés sans imprimantes pré-configurées, donc initialement la boîte de dialogue est vide.



2. Sélectionnez une imprimante installée.

### CONSEIL

L'imprimante que vous sélectionnez doit être listée dans l'applet Printers (Imprimantes) du panneau de configuration.

Un échec de l'installation automatique d'une imprimante est signalé dans le journal des événements.

Utilisez le panneau de configuration de Windows Explorer pour installer manuellement une imprimante qui ne s'installe pas automatiquement.

3. Appuyez sur Advanced Settings (Réglages avancés) pour accéder aux options suivantes :
- Les options d'impression de l'écran incluent l'orientation de l'impression, le mode brouillon et la couleur.
  - Les options d'impression des messages de diagnostic et des messages d'alarme permettent de définir à quel moment imprimer les messages envoyés au réseau ou au port USB.

Print Messages After [F1]

☐ Specified number of messages

☐ 500 messages or timeout period, whichever is first

☒ Specified number of messages or timeout period, whichever is first

Number Of Messages [F2]      Timeout Period [F3]

60      168 hours

OK [F7]      Cancel [F8]

| Print Messages After (imprimer les messages après)  | Valeur par défaut                   | Exemple   |
|---|-------------------------------------|---|
| Specified number of messages (un nombre de messages spécifié)   | 60 messages                         | Lorsque la file d'attente atteint 60 messages, le système les imprime, sans tenir compte de leur durée d'attente dans la file.<br>Vous pouvez modifier le nombre de messages.   |
| 500 messages or timeout period, whichever is first (500 messages ou durée de timeout, selon la première éventualité)  | 168 heures (7 jours)                | Si la file d'attente contient 350 messages après 168 heures, le système imprime les 350 messages.<br>Vous pouvez modifier la durée du timeout.  |
| Specified number of messages or timeout period, whichever is first (nombre de messages spécifié ou durée de timeout spécifiée, suivant la première éventualité) | 60 messages<br>168 heures (7 jours) | Si la file d'attente contient 60 messages après 24 heures, le système imprime les 60 messages.<br>Le nombre de messages et la durée du timeout sont modifiables.<br><br>On peut ainsi par exemple définir un nombre de 75 messages et une durée de timeout de 48 heures. <ul style="list-style-type: none"><li>• Si la file d'attente contient 75 messages après 24 heures, le système imprime les 75 messages avant les 48 heures définies pour le timeout.</li><li>• Si la file d'attente contient 15 messages après 48 heures, le système imprime les 15 messages après la durée de timeout définie.</li></ul> |

4. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.
5. Appuyez sur OK pour revenir à Terminal Settings (Réglages du terminal).



## Configuration des diagnostics

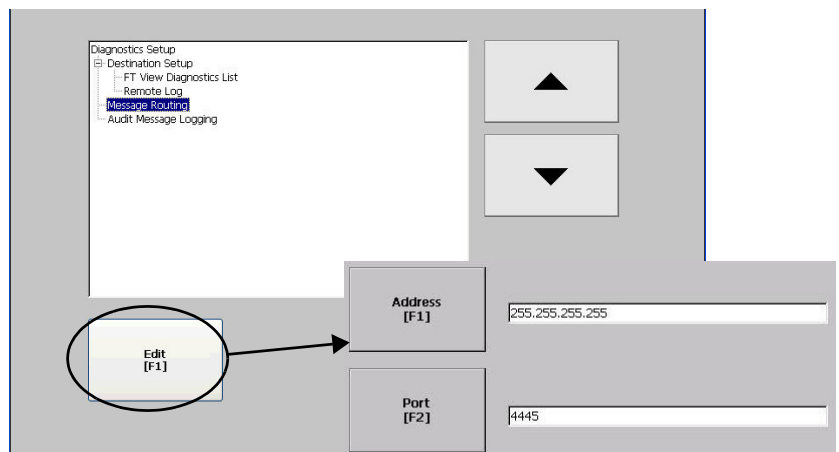
Vous pouvez enregistrer les diagnostics sur un ordinateur distant pour le dépannage.

Suivez la procédure ci-dessous pour configurer et transmettre les diagnostics à un ordinateur.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Diagnostic Setup (Configuration des diagnostics).

Une liste des stations de diagnostic apparaît.

**CONSEIL** Pour accéder au réglage Remote Log (Journal distant) ou Message Routing (Acheminement des messages), sélectionnez la station, puis appuyez sur Edit (Modifier).



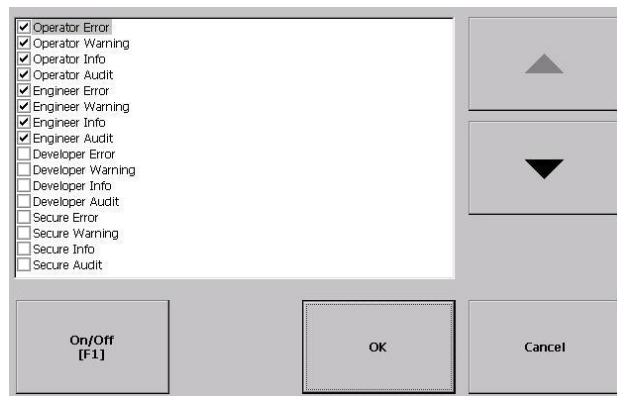
La fonction Remote Log Destination (Destination du journal distant) transmet les messages reçus à un ordinateur Windows qui exécute les diagnostics. L'adresse IP et le numéro de port permettent d'identifier l'ordinateur.

| Champ   | Description  | Valeurs acceptables |
|---------|--|---------------------|
| Address | Adresse IP de l'ordinateur Windows distant.                      | xxx.xxx.xxx.xxx     |
| Port    | Port utilisé pour communiquer avec l'ordinateur Windows distant. | 4445 (par défaut)   |

Sélectionnez Message Routing (Acheminement des messages) pour accéder aux boîtes de dialogue suivantes :

- Remote Log (Journal distant)
- FactoryTalk View Diagnostics List (Liste des diagnostics FactoryTalk View)

Chaque boîte de dialogue contient une liste de messages qui peuvent être envoyés à une destination. Déplacez le curseur jusqu'à un message et appuyez sur On/Off pour activer ou désactiver le message. Les messages dont la case est cochée sont activés. Les messages dont la case est décochée sont désactivés.



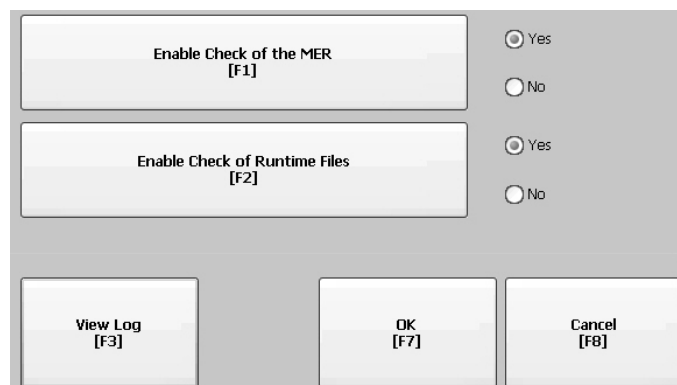
Audit Message Logging (Journal des messages d'audit) vous permet d'enregistrer les messages en tant que messages d'audit ou d'information.

## Vérification de l'intégrité des fichiers d'application

Il est recommandé de vérifier régulièrement l'intégrité de l'application .mer chargée dans le terminal et des fichiers exécutables. Les messages d'erreur, d'avertissement et d'information sont enregistrés dans un fichier. Vous pouvez consulter le journal et y supprimer des entrées.

**CONSEIL** Les fichiers exécutables permettent à une application de fonctionner sur le terminal. Si le terminal ne fonctionne pas correctement, un examen des journaux peut permettre d'identifier une erreur dans le fichier exécutable.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez File Integrity Check (Vérification de l'intégrité des fichiers).



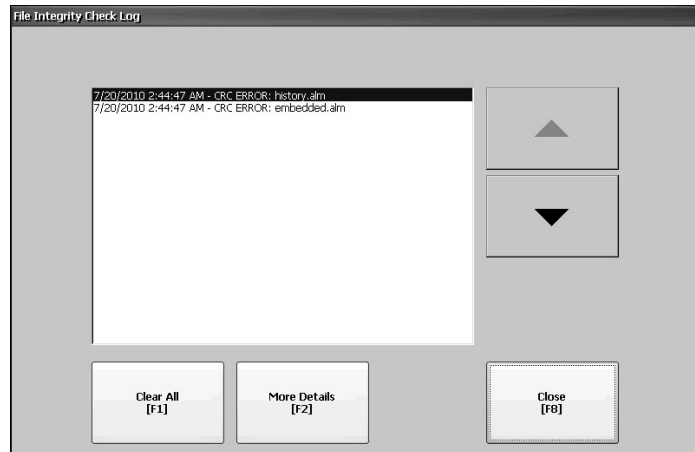
2. Appuyez sur les options Enable (Activer) pour désactiver la vérification de l'intégrité du fichier de l'application .mer ou des fichiers exécutables.

Le système vérifie automatiquement l'intégrité du fichier .mer de l'application et des fichiers exécutables. Si vous désactivez l'une de ces fonctions, les fichiers ne sont pas vérifiés et le journal n'est pas actualisé.

3. Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications.

Suivez la procédure ci-dessous pour consulter le journal généré par les fichiers exécutables.

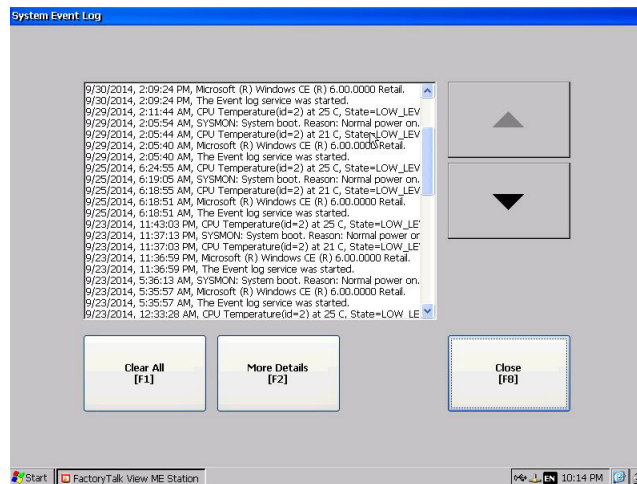
1. Appuyez sur View Log (Afficher le journal) dans la boîte de dialogue File Integrity Check (Vérification de l'intégrité des fichiers).



2. Sélectionnez un événement et appuyez sur More Details (Plus de détails) pour afficher les informations sur cet événement.
3. Appuyez sur Clear All (Tout effacer) pour effacer tous les détails du journal.
4. Appuyez sur Close (Fermer) pour revenir à la boîte de dialogue précédente.

## Affichage et effacement du journal des événements système

La boîte de dialogue System Event Log (Journal des événements système) affiche les avertissements, les erreurs et les événements enregistrés par le terminal. Chaque événement est horodaté dans le journal, accompagné d'une description de l'événement. Si le journal est saturé lorsqu'un nouvel événement se produit, la plus ancienne saisie est supprimée pour laisser la place au nouvel événement.

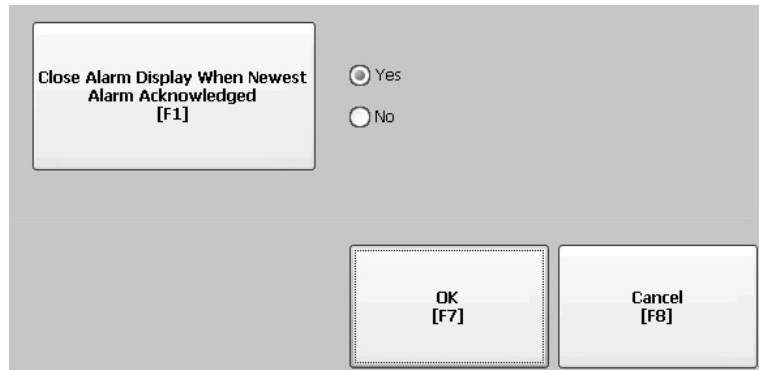


1. Appuyez sur Terminal Settings>System Event Log (Réglages du terminal>journal des événements système).
2. Sélectionnez un événement et appuyez sur More Details (Plus de détails) pour afficher les informations sur cet événement.
3. Appuyez sur Clear All (Tout effacer) pour effacer tous les événements du journal.
4. Appuyez sur Close (Fermer).

## Activation ou désactivation de l'écran des alarmes

Le terminal affiche chaque alarme lorsqu'elle apparaît sur l'écran des alarmes et dans la bannière d'alarme. Lorsque l'opérateur acquitte l'alarme la plus récente, l'écran des alarmes se ferme ou reste ouvert. Le réglage par défaut est la fermeture de l'écran des alarmes.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Alarms (Alarmes).



2. Appuyez sur « Close Alarm Display When Newest Alarm Acknowledged » (Fermer l'écran des alarmes lorsque la dernière alarme est acquittée) pour basculer entre Yes (Oui) ou No (Non).
  - Yes (Oui) ferme l'écran des alarmes lorsque la dernière alarme est acquittée.
  - No (Non) laisse l'écran des alarmes ouvert lorsque la dernière alarme est acquittée.
3. Appuyez sur OK.

## Affichage des informations système

Vous pouvez consulter les informations relatives au terminal et à la révision du firmware du logiciel installé sur le terminal.

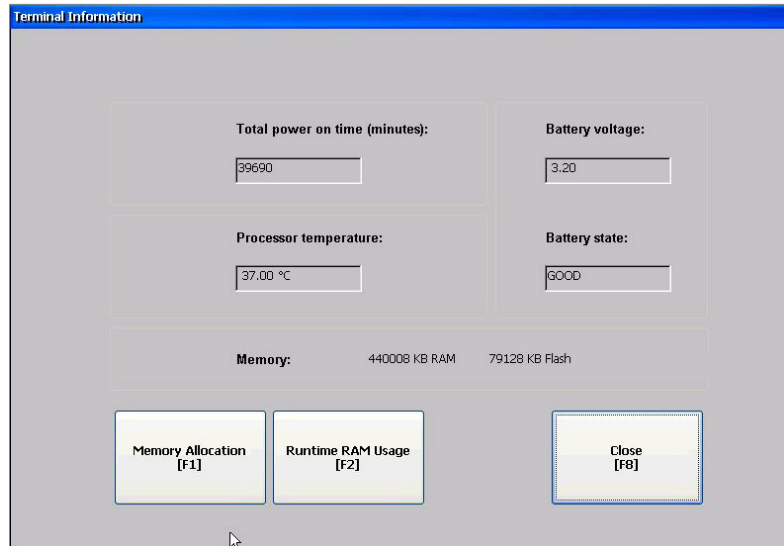
### Affichage des informations du terminal

Vous pouvez consulter les informations suivantes :

- Temps total de fonctionnement en minutes
- Température du processeur
- Tension et état de la pile
- Mémoire allouée et utilisée
- Mémoire RAM utilisée en fonctionnement

Suivez la procédure ci-dessous pour afficher les informations sur l'état de votre terminal.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez System Information>Terminal Information (Informations système>informations du terminal).



- La température du processeur doit être inférieure à 90 °C.

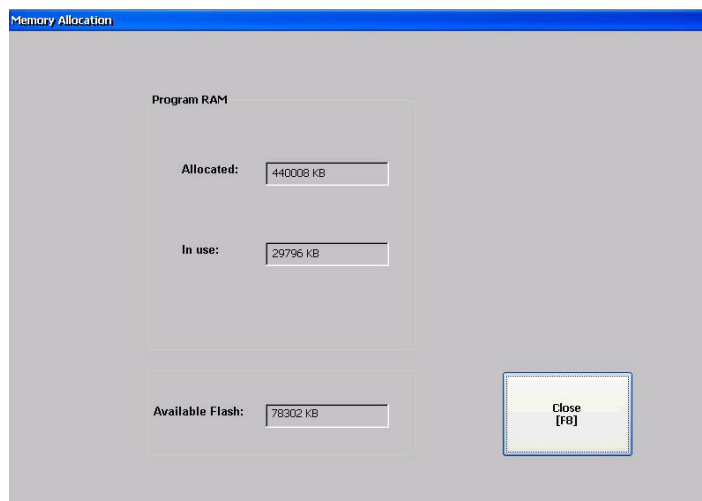
**IMPORTANT** Les messages de température excessive sont enregistrés dans le journal des événements système :

- 85 °C génère un message d'avertissement.
- 90 °C génère un message d'erreur.

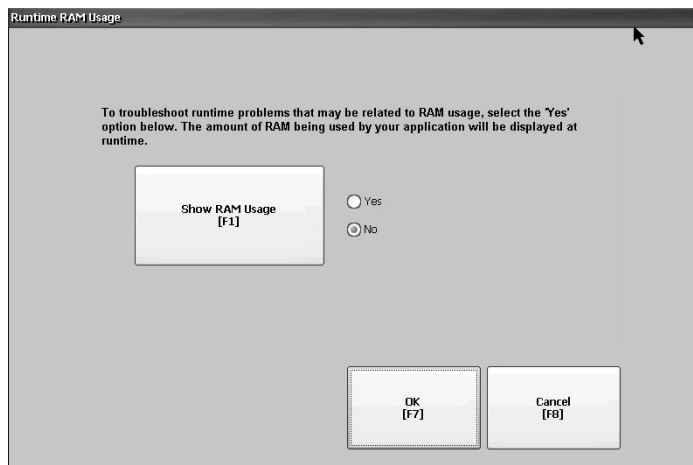
- La tension de la pile doit être de 2,75 V c.c. minimum.

| État de la pile  | Description                                       |
|------------------|---|
| GOOD (bonne)     | Pile en bon état.                                 |
| FAILING (faible) | Pile faible. Remplacez la pile.                   |
| BAD (mauvaise)   | Pile manquante ou défectueuse. Remplacez la pile. |

- Appuyez sur Memory Allocation (Allocation de la mémoire) pour afficher les informations sur la mémoire RAM du programme (Program RAM) et la mémoire flash disponible (Available Flash) (non volatile).



3. Appuyez sur Close (Fermer) pour revenir à la boîte de dialogue précédente.
4. Appuyez sur Runtime RAM Usage (Utilisation de la RAM en fonctionnement) pour afficher la mémoire RAM utilisée par l'application en cours de fonctionnement. Ceci peut être utile en cas de dépannage de problèmes liés à l'utilisation de la mémoire RAM.

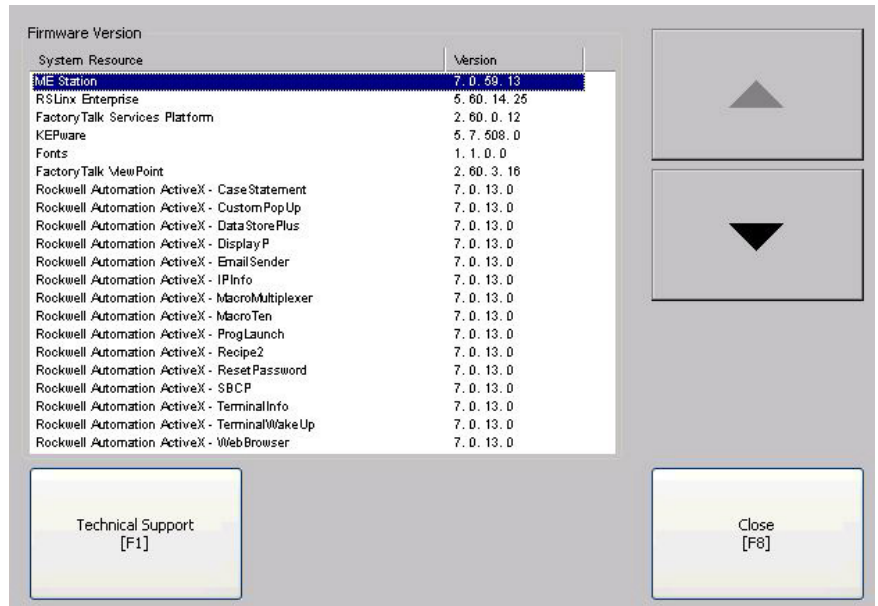


5. Appuyez sur OK pour revenir à la fenêtre précédente.
6. Appuyez plusieurs fois sur Close (Fermer) pour revenir aux réglages du terminal.

## Affichage des informations sur FactoryTalk View ME Station

Vous pouvez afficher les informations relatives au firmware et à la version des composants installés sur le terminal, et accéder aux informations d'assistance technique.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez System Information>About FactoryTalk View ME Station (Informations système>à propos de FactoryTalk View ME Station).



2. Appuyez sur Technical Support (Assistance technique) pour afficher le numéro de téléphone et le site Internet d'assistance technique.
3. Appuyez plusieurs fois sur Close (Fermer) pour revenir aux réglages du terminal.

## Réglages de l'heure et de la date

Vous pouvez modifier la date, l'heure, le fuseau horaire et les paramètres régionaux du terminal.

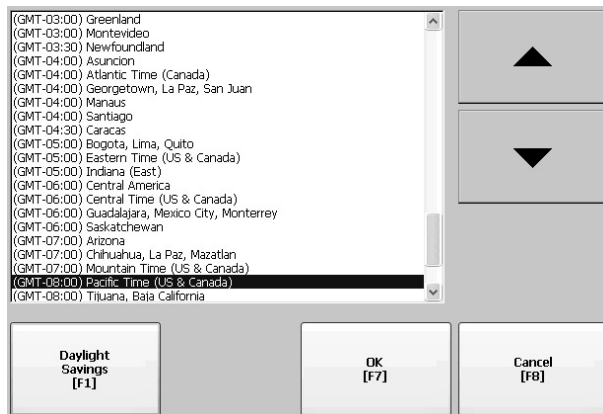
**CONSEIL** Réglez le fuseau horaire avant de modifier la date et l'heure sur le terminal.

### Modification du fuseau horaire sur le terminal

Vous pouvez afficher ou modifier le fuseau horaire du terminal. Les fuseaux horaires sont installés en même temps que le système d'exploitation. Une modification du fuseau horaire modifie l'heure et la date pour qu'elles correspondent au fuseau horaire.

L'horloge du terminal enregistre l'heure lorsque les fichiers sont créés ou modifiés sur le terminal. Vous pouvez modifier l'heure et le fuseau horaire de l'horloge.

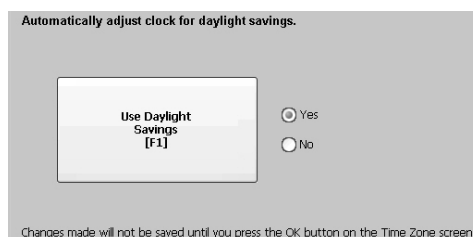
1. Sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Time/Date/Regional Settings>Time Zone (Heure/date/paramètres régionaux>fuseau horaire).



2. Appuyez sur les touches haut et bas pour sélectionner un fuseau horaire.

Daylight Saving Time (Heure d'été) est activé pour tous les fuseaux horaires, sauf pour le Japon qui n'utilise pas l'heure d'été. L'horloge du terminal est réglée automatiquement lorsque Daylight Saving Time change.

3. Vous pouvez aussi appuyer sur Use Daylight Savings (Utiliser l'heure d'été) pour activer ou désactiver l'heure d'été pour un fuseau horaire.



Les modifications ne sont pas enregistrées tant que vous ne fermez pas la boîte de dialogue Time Zone (Fuseau horaire).

4. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur Close (Fermer).
5. Appuyez sur OK, pour revenir à la boîte de dialogue précédente.



## Modification de la date sur le terminal

Suivez la procédure ci-dessous pour régler la date du terminal.

1. Sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Time/Date/Regional Settings>Date (Heure/date/paramètres régionaux>date).

2. Appuyez sur Year, Month et Day (année, mois et jour) pour modifier les valeurs au dessus du bouton :
  - L'année a quatre chiffres compris entre 1980 et 2099
  - Le mois est compris entre 1 et 12
  - Le jour est compris entre 1 et 31 et validé en fonction du mois
3. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.

## Modification de l'heure sur le terminal

Suivez la procédure ci-dessous pour régler l'heure du terminal.

1. Sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Time/Date/Regional Settings>Time (Heure/date/paramètres régionaux>heure).

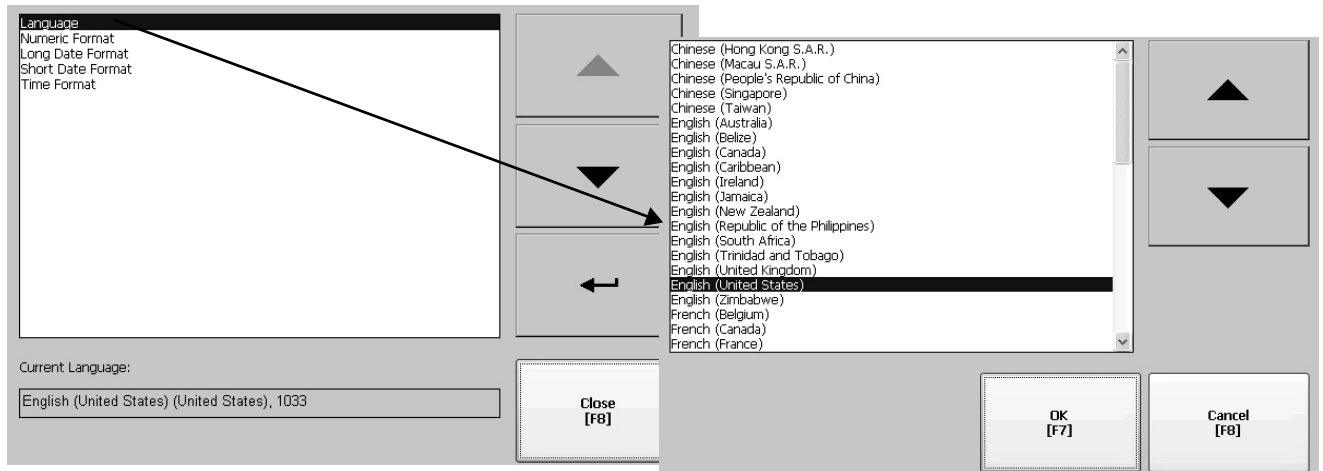
2. Appuyez sur Hour, Minute et Second (heure, minute, seconde) pour modifier les valeurs.
  - L'heure est comprise entre 0 et 23 (format 24 heures)
  - Les minutes et secondes sont comprises entre 0 et 59
3. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.

## Paramètres régionaux

Vous pouvez modifier le format d'affichage de la date, de l'heure et des nombres afin qu'il corresponde aux standards d'un pays ou d'une région. Les langues sont installées en même temps que le système d'exploitation. Avant de modifier les paramètres régionaux, vous devez sélectionner une langue.

Suivez la procédure ci-dessous pour sélectionner une langue installée sur le terminal.

1. Sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Time/Date/Regional Settings>Language (Heure/date/paramètres régionaux>langue).



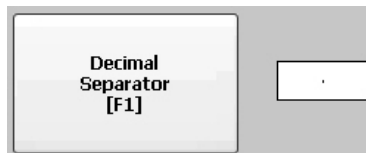
2. Sélectionnez une langue au moyen des touches haut et bas.
3. Appuyez sur OK.

La langue sélectionnée apparaît sous Current Language (Langue actuelle) dans la boîte de dialogue Regional Settings (Paramètres régionaux).

## Modification du séparateur décimal

Vous pouvez modifier le séparateur décimal utilisé dans les nombres pour la langue actuelle. Le séparateur par défaut est le point décimal.

1. Sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Time/Date/Regional Settings>Numeric Format (Heure/date/paramètres régionaux>format numérique).



Le séparateur par défaut est indiqué.

2. Saisissez trois caractères maximum pour le nouveau séparateur.
3. Appuyez sur OK.

## Modification du format de l'heure d'une langue

Suivez la procédure ci-dessous pour modifier le format de l'heure de la langue sélectionnée.

1. Sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Time/Date/Regional Settings>Time Format (Heure/date/paramètres régionaux>format d'heure).

L'heure actuelle apparaît dans le format sélectionné.

2. Appuyez sur les options appropriées pour modifier les formats.

L'exemple de format change pour refléter vos choix.

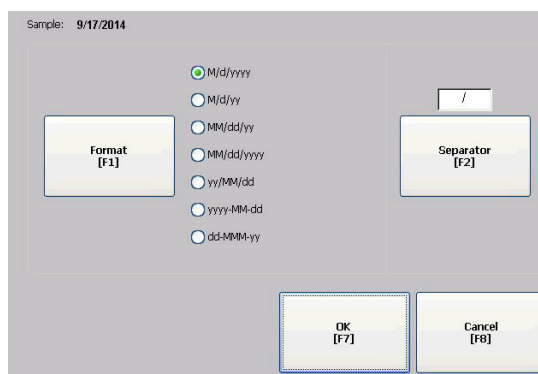
| Champ  | Description   | Exemple                                   |
|--|---|---|
| Time Format<br>(format d'heure)<br>12 heures | h:mm:ss tt (par défaut)<br>h = affichage de l'heure sur 12 heures, pas de zéro de tête<br>tt = symbole AM ou PM   | 7:23:02 AM ou 1:13:31 PM<br>11:43:59 AM   |
|  | hh:mm:ss tt<br>hh = affichage de l'heure sur 12 heures, avec zéro de tête<br>tt = symbole AM ou PM  | 07:23:02 AM ou 01:13:31 PM<br>11:43:59 AM |
| Time Format<br>(format d'heure)<br>24 heures | H:mm:ss<br>H = affichage de l'heure sur 24 heures, pas de zéro de tête  | 7:03:42 ou 1:13:32<br>23:43:59            |
|  | HH:mm:ss<br>HH = affichage de l'heure sur 24 heures, avec zéro de tête  | 07:03:42 ou 01:13:22<br>23:43:59          |
| AM Symbol<br>(symbole AM)                    | Caractères pour indiquer AM. Si le format défini pour l'heure est paramétré sur 12 heures (h:mm:ss tt ou hh:mm:ss tt), vous pouvez modifier le symbole AM.              | AM (par défaut)<br>12 caractères maximum  |
| PM Symbol<br>(symbole PM)                    | Caractères pour indiquer PM (après midi). Si le format défini pour l'heure est paramétré sur 12 heures (h:mm:ss tt ou hh:mm:ss tt), vous pouvez modifier le symbole PM. | PM (par défaut)<br>12 caractères maximum  |
| Separator<br>(séparateur)                    | Caractères de séparation des champs du format d'heure.  | : (par défaut)<br>3 caractères maximum    |

3. Appuyez sur OK.

## Modification du format de date court pour une langue

Suivez la procédure ci-dessous pour modifier le format de date court pour la langue sélectionnée.

1. Sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Time/Date/Regional Settings>Regional Settings>Short Date Format (Heure/date/paramètres régionaux>paramètres régionaux>format de date court).

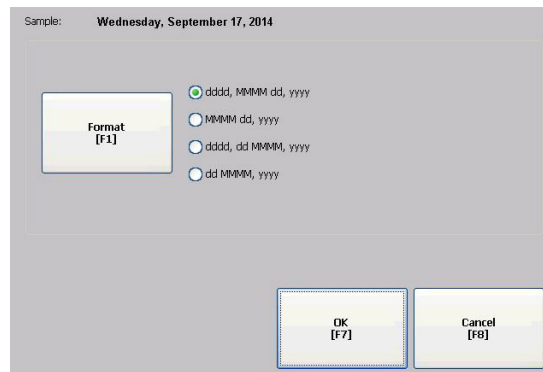


2. Appuyez sur Format pour modifier le format de date court.  
Lorsque vous faites des modifications, la date est actualisée dans la zone d'exemple.
3. Appuyez sur Separator (Séparateur) pour modifier le caractère affiché entre les éléments de la date.  
Le séparateur peut comporter jusqu'à trois caractères. Le séparateur par défaut est – ou /.
4. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.

## Modification du format date long pour une langue

Suivez la procédure ci-dessous pour modifier le format de date long pour la langue sélectionnée.

1. Sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Time/ Date/Regional Settings>Regional Settings>Long Date Format (Heure/date/paramètres régionaux>paramètres régionaux>format de date long).



2. Appuyez sur Format pour modifier le format de date long.  
Lorsque vous faites des modifications, la date est actualisée dans la zone d'exemple.
3. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.

## **Notes :**

## Système d'exploitation Windows

| Sujet                                     | Page |
|---|------|
| Fonctionnalités du système d'exploitation | 79   |
| Explorateur Windows                       | 81   |
| Barre des tâches                          | 82   |
| Panneaux de saisie virtuels               | 82   |
| Panneau de configuration Windows          | 82   |
| Sauvegarde et restauration                | 84   |
| Propriétés d'affichage                    | 88   |
| Tableau de bord matériel                  | 91   |

| Sujet                           | Page |
|---------------------------------|------|
| Gestionnaire de logo            | 93   |
| Comptes utilisateur             | 95   |
| Services                        | 97   |
| Configuration du serveur réseau | 97   |
| Informations système            | 112  |
| Propriétés tactiles             | 115  |
| Lecteur PDF                     | 116  |

### Fonctionnalités du système d'exploitation

Le terminal PanelView Plus 7 fonctionne avec le système d'exploitation (OS) Windows CE version 6.0 de Microsoft, qui fournit les fonctionnalités suivantes :

- Interprète de commande
- Processeur de commande
- Console
- Console Windows Explorer
- Boîtes de dialogue communes
- Panneau de configuration
- Interface réseau
- Claviers logiques
- Lecteur PDF
- Prise en charge de souris et dalle tactile, avec prise en charge du clic droit.

**CONSEIL** Touchez l'écran pendant une seconde ou plus pour un clic droit.

- Serveur VNC et visionneuse client

**IMPORTANT** Le terminal fournit deux visionneuses de client VNC :

- Vncviewer.exe se trouve dans le dossier /Windows sur le bureau du terminal. Vous pouvez déployer cette visionneuse sur un ordinateur personnel pour la connexion, la visualisation et la commande d'un terminal PanelView Plus 7.
- Une autre visionneuse sur le terminal vous permet d'établir une connexion VNC avec un autre terminal PanelView Plus 7. Pour accéder à cette visionneuse, cliquez sur Start>Programs>VNC Viewer (Démarrer>programmes>visionneuse VNC).

## Prise en charge d'applications

Le système d'exploitation Windows CE permet la prise en charge des applications suivantes :

- .Net Compact Framework, version 3.5 ou ultérieure
- Bibliothèques et exécutables C++
- Services de composants DCOM/COM/OLE
- Mise en file d'attente des messages MSMQ
- MSXML, version 3.0 ou ultérieure
- Microsoft Foundation Classes (MFC) pour dispositifs, version 9.0 ou ultérieure
- Bibliothèque de gabarit active (ATL)
- ActiveSync
- Installeur/désinstalleur de fichiers CAB
- Interface de programmation d'application (API) ToolHelp
- Rapports d'erreurs (générateur, driver de transfert, panneau de configuration)

## Prise en charge de scripts

Le système d'exploitation Windows CE prend en charge les fonctions de script suivantes :

- Lot/commande (fichiers BAT et CMD)
- CS-Script
- JScript

## Prise en charge réseau

Le système d'exploitation Windows CE 6.0 prend en charge les fonctionnalités réseau suivantes :

- Prise en charge de Winsock
- Utilitaires réseau – ipconfig, ping, route
- Network Driver Architecture (NDIS) (architecture des drivers réseau)
- Windows Networking API/Redirector
- Wired Local Area Network (LAN), 802.3, 802.5 (réseau filaire local)



## Prise en charge des serveurs

Les serveurs pris en charge par le système d'exploitation Windows CE 6.0 sont listés dans le tableau suivant.

**Tableau 20 – Prise en charge de serveurs par Windows CE 6.0**

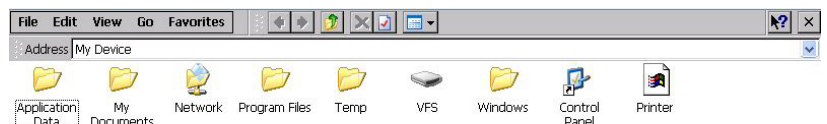
| Serveur             | État par défaut | Description   |
|---------------------|-----------------|---|
| Serveur Internet    | Activé          | Le serveur Internet utilise le protocole HTTP pour fournir du contenu, comme des pages Internet.  |
| Serveur FTP         | Activé          | FTP (protocole de transfert de fichiers) est un protocole réseau standard permettant l'échange de fichiers sur Internet (réseau TCP/IP).  |
| Serveur UPnP        | Activé          | Le serveur UPnP (Universal Plug and Play) est un ensemble de protocoles de mise en réseau permettant à des dispositifs de se connecter à un réseau.   |
| Serveur de fichiers | Activé          | Protocole de réseau qui permet un accès partagé à des fichiers, imprimantes, ports série et communications diverses entre les ordinateurs d'un réseau.  |
| Serveur VNC         | Désactivé       | Virtual Network Computing (VNC) est un logiciel de commande à distance qui permet de commander un autre ordinateur grâce à une connexion réseau. Les frappes de touches et les clics de souris sont transmis d'un ordinateur à l'autre sur un réseau. |
| Serveur ViewPoint   | Activé          | Application serveur Internet qui permet aux utilisateurs distants d'accéder, grâce à un navigateur Internet, à l'application IHM de FactoryTalk View ME exécutée sur le terminal. Le logiciel ViewPoint est un produit Rockwell Automation.           |

## Explorateur Windows



Il existe plusieurs façons d'accéder à l'explorateur Windows (Windows Explorer) à partir du bureau :

- Cliquez deux fois sur l'icône My Device.
- Sélectionner Start>Programs>Windows Explorer (Démarrer>programmes>Windows Explorer).



Plusieurs dossiers contiennent des éléments spécifiques au terminal PanelView Plus 7 Standard.

| Dossier  | Contenu   |
|--|---|
| Application data (données d'application)                 | Contient les fichiers d'application FactoryTalk View ME.<br>Chemin : \Application Data\Rockwell Software\RSViewME\Runtime   |
| VFS (Virtual File System) (système de fichiers virtuels) | Dossier contenant les fichiers de firmware et les fichiers de sauvegarde/ restauration de l'image actuelle du système.<br>Chemins : \VFS\Platform Firmware et \VFS\Backup & Restore |

## Barre des tâches

Depuis la barre des tâches, vous pouvez accéder au menu démarrer, aux informations IP du dispositif, aux réglages de langue et d'heure, aux panneaux de saisie et ouvrir des programmes.



Pour activer ou désactiver la barre des tâches, sélectionnez Start>Settings>Taskbar (Démarrer>réglages>barre des tâches) et Start Menu (Menu démarrer), puis cochez ou décochez la case Auto Hide (Masquer automatiquement).

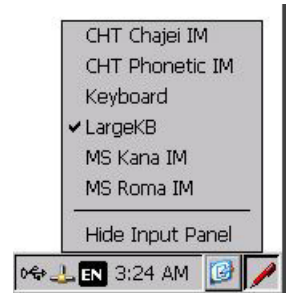
**CONSEIL** En mode Auto Hide (Masquer automatiquement), une pression au bas de l'écran fait apparaître la barre des tâches.

## Panneaux de saisie virtuels



Le système d'exploitation propose différents panneaux d'entrée pour la saisie des données. Vous pouvez accéder à ces panneaux de saisie à partir de la barre des tâches ou du panneau de configuration. Depuis la barre des tâches, cliquez sur l'icône du panneau de saisie et choisissez le clavier embarqué que vous voulez utiliser :

- CHT Chajei IM (chinois)
- CHT Phonetic IM (chinois)
- Keyboard (petit clavier)
- LargeKB (grand clavier)
- MS Kana IM (japonais)
- MS Roma IM (japonais)
- Hide Input Panel (ferme le clavier)



**CONSEIL** L'icône du panneau de saisie change selon le panneau sélectionné.

## Panneau de configuration Windows

Les applications du panneau de configuration Windows vous permettent de visualiser et de configurer les réglages système et du terminal. Par exemple, vous pouvez surveiller les performances du matériel, étalonner la dalle tactile ou régler l'économiseur d'écran.

**CONSEIL** La plupart des réglages du terminal sont également disponibles dans le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station.

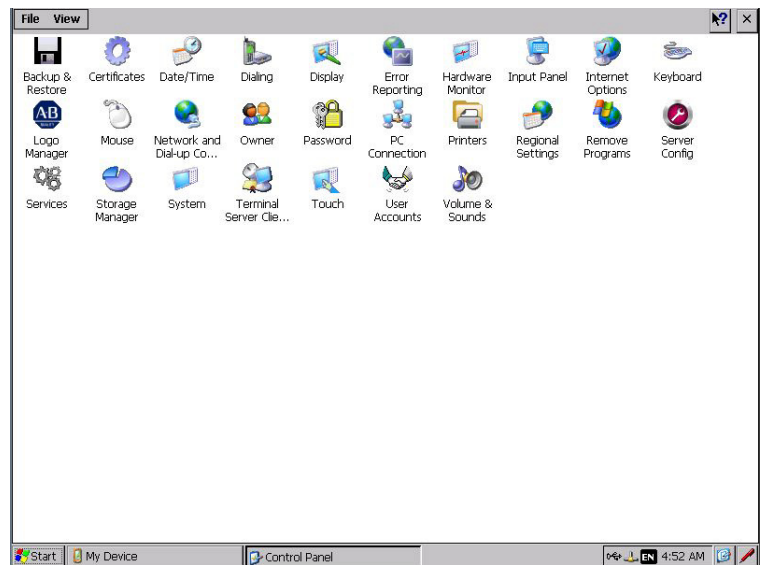
La langue des applications du panneau de configuration est basée sur la langue du système d'exploitation. L'anglais est la langue par défaut.



Plusieurs méthodes permettent d'accéder au panneau de configuration :

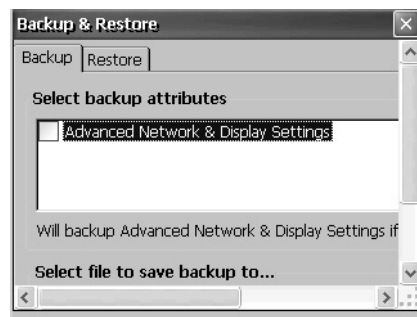
- Choisissez Start>Settings>Control Panel (Démarrer>réglages>panneau de configuration).

- Sur le bureau, ouvrez My Device (Mon dispositif), puis double-cliquez sur Control Panel (Panneau de configuration). Ce chapitre couvre les applications du panneau de configuration spécifiques au terminal.



**CONSEIL** Depuis le menu View (Afficher), vous pouvez modifier la taille des icônes ou afficher une brève description de chacune.

**CONSEIL** De nombreuses applications du panneau de configuration ont des barres de défilement pour afficher l'information sur les écrans de petite taille ; cependant, les plupart des exemples présentés montrent la vue complète pour plus de clarté.



## Sauvegarde et restauration



L'application Backup and Restore (Sauvegarde et restauration) vous permet de copier l'image du système actuel du terminal, puis de la restaurer sur le même terminal ou sur d'autres terminaux. Cette fonction est utile si vous voulez cloner un système sur plusieurs terminaux.

**CONSEIL** Vous pouvez sauvegarder une image du système sur une clé USB ou sur une carte SD. Rockwell Automation recommande d'utiliser une clé USB ou une carte SD avec au minimum 1 Go d'espace disponible. Pour les applications avec un gros fichier système, utilisez au minimum 2 Go d'espace libre.

Une sauvegarde type inclut les éléments suivants :

- Système de fichiers
- Image du firmware
- Registre Windows
- Données de configuration utilisateur en option

Vous pouvez inclure les données de configuration utilisateur dans la sauvegarde en cochant la case Advanced Network & Display Settings (Réglages réseau et d'affichage évolués) dans la boîte de dialogue Backup & Restore (Sauvegarde et restauration).

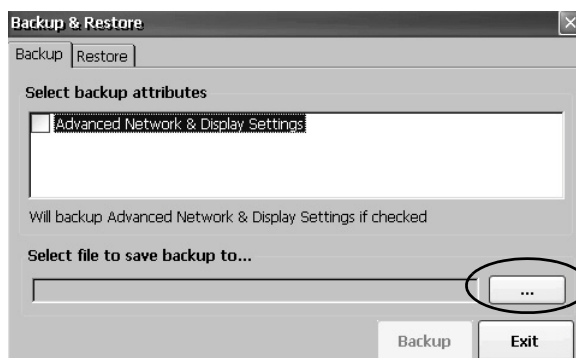
**Tableau 21 – Réglages réseau et affichage évolués**

| Réglage         | Description   |
|-----------------|---|
| Réseau Ethernet | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP activé ou adresse IP fixe</li> <li>• DNS principal et secondaire</li> <li>• Serveur WNS principal et secondaire</li> <li>• Paramètres de vitesse et duplex</li> </ul> |
| Réseau USB      | Adresse IP et masque de sous-réseau USB, passerelle, DHCP activé ou adresse IP fixe.  |
| Réseau          | Nom du dispositif   |
| Écran           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luminosité d'écran</li> <li>• Délai avant atténuation de l'économiseur d'écran</li> </ul>  |

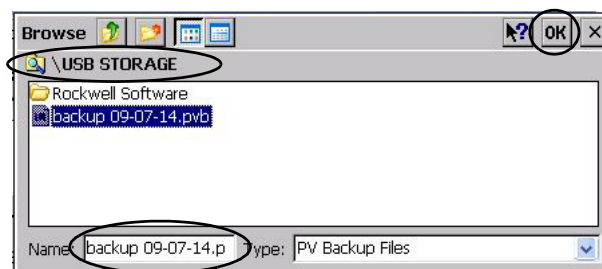
## Exécution d'une sauvegarde

Suivez la procédure ci-dessous pour faire une sauvegarde.

1. Insérez une clé USB ou une carte SD dans le logement approprié du terminal.
2. Dans le panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Backup & Restore.



3. Cliquez sur le bouton parcourir ... dans l'onglet Backup (Sauvegarde).

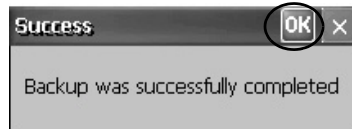


4. Choisissez l'emplacement pour le fichier de sauvegarde :
  - USB Storage – pour utiliser une clé USB
  - Storage Card2 – pour utiliser une carte SD
5. Saisissez un nom pour le fichier de sauvegarde.  
Les fichiers de sauvegarde ont l'extension .pvb.
6. Cliquez sur OK.



7. Cliquez sur Backup (Sauvegarder) pour démarrer le processus de sauvegarde.

Une barre de progression indique l'état de l'opération. La sauvegarde peut prendre plusieurs minutes. Un message apparaît, indiquant que l'opération est terminée.



8. Cliquez sur OK.

Si le fichier existe déjà, le système vous demande si vous voulez l'écraser.

9. Cliquez sur Exit (Quitter) pour fermer la boîte de dialogue Backup & Restore (Sauvegarde et restauration).

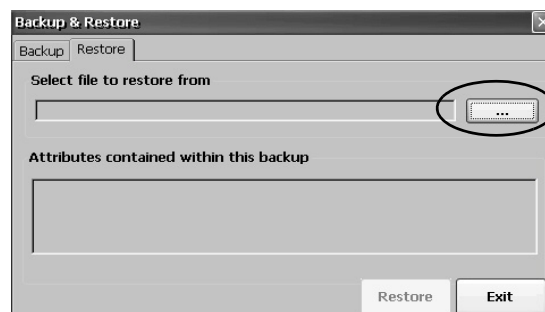
**CONSEIL** Pour vérifier que le fichier .pwb a été créé avec succès, double-cliquez sur My Device et sélectionnez l'emplacement de destination du fichier de sauvegarde. Si le fichier .pwb n'a pas été créé, utilisez une clé USB ou une carte SD avec plus d'espace libre.

Rockwell Automation recommande d'utiliser une clé USB ou une carte SD avec au minimum 1 Go d'espace disponible. Pour les applications avec un gros fichier système, utilisez au minimum 2 Go d'espace libre.

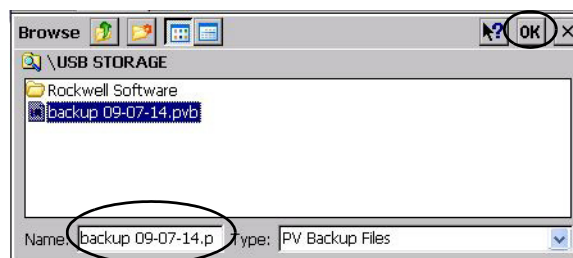
## Restauration d'une image de sauvegarde

Suivez la procédure ci-dessous pour restaurer ou cloner une image de sauvegarde sur un dispositif de stockage.

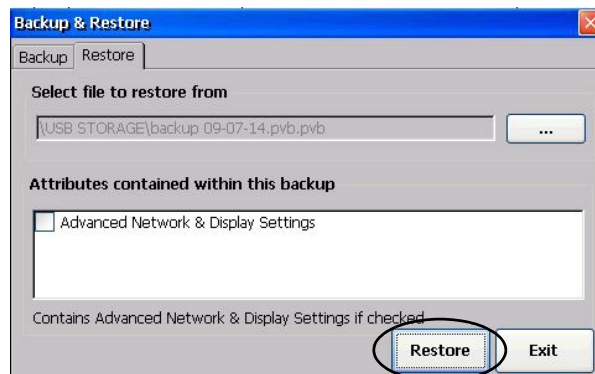
1. Insérez une clé USB ou une carte SD dans le logement approprié du dispositif de destination.
2. Dans le panneau de configuration, double-cliquez sur l'icône Back & Restore (Sauvegarde et restauration).



3. Cliquez sur l'onglet Restore (Restauration).
4. Cliquez sur le bouton Browse (Parcourir) ... et sélectionnez le fichier de sauvegarde à restaurer.



5. Choisissez l'emplacement du fichier de sauvegarde :
  - USB Storage – pour utiliser une clé USB
  - Storage Card2 – pour utiliser une carte SD
6. Sélectionnez le fichier de sauvegarde .pzb à restaurer.
7. Cliquez sur OK.

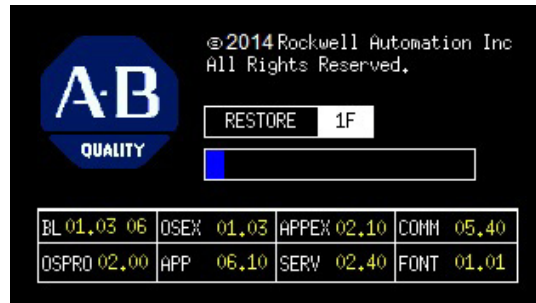


8. Cliquez sur Restore (Restaurer).

La restauration inclut automatiquement les paramètres réseau et affichage évolués, sous réserve d'avoir coché cette option lors de la création de l'image de sauvegarde.

9. Cliquez sur Yes (Oui) pour démarrer la restauration.

Le terminal démarre le processus de restauration, qui prend quelques minutes.




---

**IMPORTANT** Ne pas déconnecter la clé USB ou la carte SD et ne pas éteindre le terminal pendant la restauration, cela pourrait provoquer une corruption du firmware. En cas d'échec de la restauration, il faut réinitialiser le terminal à partir du menu de maintenance. Reportez-vous à [Opérations en mode maintenance, Page 145](#), pour plus de détails.

---

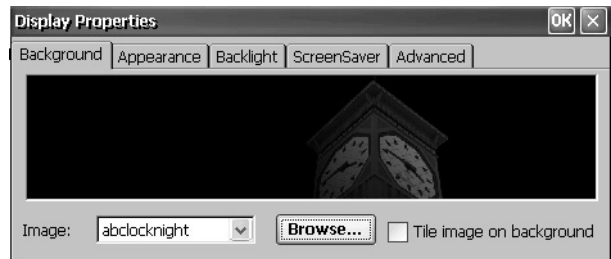
Une fois la restauration réussie, le terminal redémarre.

## Propriétés d’affichage

La boîte de dialogue Display Properties (Propriétés d’affichage) permet de gérer les paramètres de l’image d’arrière plan et de l’apparence du bureau, de luminosité du rétro-éclairage et de l’économiseur d’écran.

### Arrière-plan du bureau

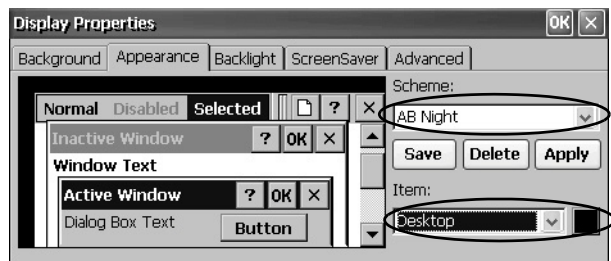
L’onglet Background (Arrière-plan) de la boîte de dialogue Display Properties (Propriétés d’affichage) permet de gérer l’image bitmap du bureau. L’image bitmap par défaut est « abclocknight ».



Vous pouvez choisir une autre image au moyen du menu déroulant ou en recherchant une image dans le système. Certaines images personnalisées sont dans le dossier \Windows.

### Apparence du bureau

L’onglet Appearance (Apparence) de la boîte de dialogue Display Properties (Propriétés d’affichage) permet de configurer l’aspect visuel et les couleurs du bureau et d’autres éléments des fenêtres.



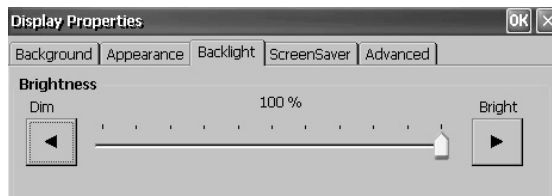
Deux thèmes et images personnalisés sont prévus pour l’utilisation de jour ou de nuit. Lors d’un changement de thème, ne pas omettre de modifier également l’image dans l’onglet Background (Arrière-plan).

| Thème              | Couleur du bureau | Logo d’arrière-plan |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| AB day (jour AB)   | Bleu              | abclockday          |
| AB Night (nuit AB) | Noir              | abclocknight        |



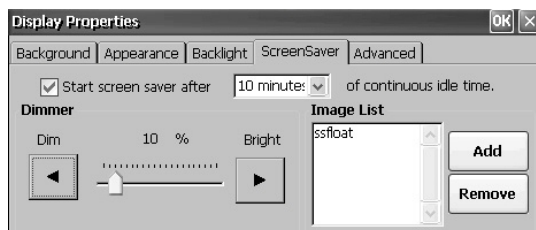
## Luminosité du rétro-éclairage

L'onglet Backlight (Rétro-éclairage) de la boîte de dialogue Display Properties (Propriétés d'affichage) permet de régler le niveau de luminosité de l'écran entre 1 et 100 %. À 1 %, la visibilité d'écran est réduite au minimum.



## Économiseur d'écran

L'économiseur d'écran allonge la durée de vie de l'écran. Lorsque le terminal est inactif pendant un certain laps de temps, l'économiseur d'écran réduit le rétro-éclairage et affiche une image en mouvement. Lorsqu'il est désactivé, la luminosité de l'écran revient à son niveau normal.



L'onglet Screen Saver (Économiseur d'écran) de la boîte de dialogue Display Properties (Propriétés d'affichage) permet d'effectuer les opérations suivantes :

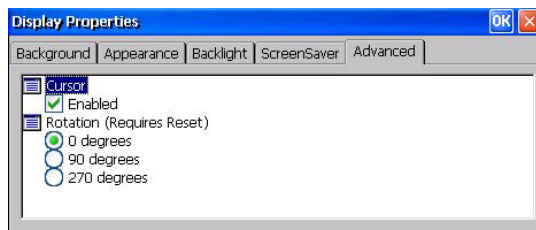
- Modifier la durée d'inactivité pour le déclenchement de l'économiseur d'écran. Le réglage par défaut est de 10 minutes.

Lorsque l'économiseur d'écran est activé, un atténuateur régule la luminosité du rétro-éclairage. Le réglage de luminosité de l'atténuateur varie sur une échelle de 0 à 100 %. La luminosité par défaut est de 10 %. À 0 %, la visibilité d'écran est réduite au minimum.

- Rechercher une autre image bitmap dans le système. L'image par défaut de l'économiseur d'écran est « SSFloat.bmp ». Cliquez sur Add (Ajouter) ou sur Remove (Supprimer) pour modifier l'images affichée par l'économiseur d'écran. Le système reconnaît les images bitmap stockées dans le dossier \Windows.
- Pour désactiver l'économiseur d'écran, décochez la case Start Screen After (Démarrer l'économiseur après).

## Curseur

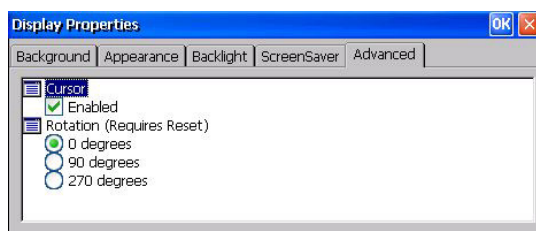
L'onglet Advanced (Évolué) de la boîte de dialogue Display Properties (Propriétés d'affichage) permet d'activer ou de désactiver le curseur visible à l'écran. Le curseur est visible par défaut.



## Rotation de l'écran

**IMPORTANT** Les terminaux PanelView Plus 7 Standard ne sont pas pris en charge en mode portrait (90 degrés ou 270 degrés) dans les applications FactoryTalk View Machine Edition.

L'onglet Advanced (Évolué) de la fenêtre Display Properties (Propriétés de l'écran) permet de tourner l'écran du terminal. Le réglage par défaut est de 0 degré.



Après avoir modifié l'orientation de l'écran, vous devez étalonner la dalle tactile.

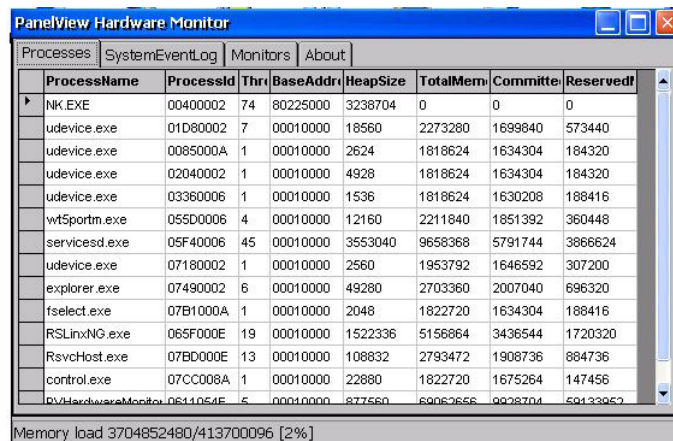
1. Branchez une souris USB sur le terminal.
2. Redémarrez le terminal.
3. Utilisez la souris pour étalonner la dalle tactile.
4. Voir [Étalonnage de la dalle tactile, Page 61](#), pour plus d'informations sur l'étalonnage.

## Tableau de bord matériel

Le tableau de bord matériel (Hardware Monitor) fournit des informations d'état et de dépannage sur le terminal. Vous pouvez visualiser les processus en cours d'exécution, le journal des événements système, les tensions de pile, la température, la charge de l'UC et l'occupation de la mémoire.

### Processus

L'onglet Processes (Processus) de la fenêtre Hardware Monitor (Tableau de bord matériel) affiche tous les processus en cours d'exécution sur le terminal et la mémoire utilisée par chaque processus.

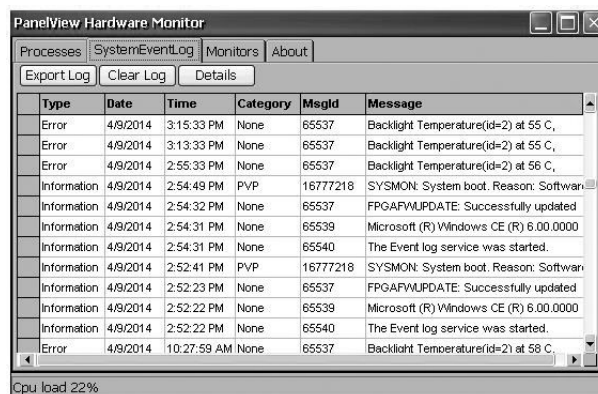


| ProcessName              | ProcessId | Thru | BaseAddr | HeapSize | TotalMem | Committe | Reserved |
|--------------------------|-----------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Nk.EXE                   | 00400002  | 74   | 80225000 | 3238704  | 0        | 0        | 0        |
| udevice.exe              | 01D80002  | 7    | 00010000 | 18560    | 2273280  | 1699840  | 573440   |
| udevice.exe              | 0085000A  | 1    | 00010000 | 2624     | 1818624  | 1634304  | 184320   |
| udevice.exe              | 02040002  | 1    | 00010000 | 4928     | 1818624  | 1634304  | 184320   |
| udevice.exe              | 03360006  | 1    | 00010000 | 1536     | 1818624  | 1630208  | 188416   |
| wt5portn.exe             | 055D0006  | 4    | 00010000 | 12160    | 2211840  | 1851392  | 360448   |
| servicesd.exe            | 05F40006  | 45   | 00010000 | 3553040  | 9658368  | 5791744  | 3866624  |
| udevice.exe              | 07180002  | 1    | 00010000 | 2560     | 1953792  | 1646592  | 307200   |
| explorer.exe             | 07490002  | 6    | 00010000 | 49280    | 2703360  | 2007040  | 696320   |
| fselect.exe              | 07B1000A  | 1    | 00010000 | 2048     | 1822720  | 1634304  | 188416   |
| RSLinkNG.exe             | 065F000E  | 19   | 00010000 | 1522336  | 5156864  | 3436544  | 1720320  |
| RsvcHost.exe             | 07BD000E  | 13   | 00010000 | 108832   | 2793472  | 1908736  | 884736   |
| control.exe              | 07CC000A  | 1    | 00010000 | 22880    | 1822720  | 1675264  | 147456   |
| PanelViewHardwareMonitor | 0641054E  | 5    | 00010000 | 877560   | 6062656  | 9928704  | 59133652 |

Memory load 3704852480/413700096 [2%]

### Journal des événements système

L'onglet System Event Log (Journal des événements système) de la fenêtre Hardware Monitor (Tableau de bord matériel) affiche les avertissements, les erreurs et les événements enregistrés par le terminal.



| Type        | Date     | Time        | Category | MsgId    | Message                                |
|-------------|----------|-------------|----------|----------|--|
| Error       | 4/9/2014 | 3:15:33 PM  | None     | 65537    | Backlight Temperature(d=2) at 55 C,    |
| Error       | 4/9/2014 | 3:13:33 PM  | None     | 65537    | Backlight Temperature(d=2) at 55 C,    |
| Error       | 4/9/2014 | 2:55:33 PM  | None     | 65537    | Backlight Temperature(d=2) at 56 C,    |
| Information | 4/9/2014 | 2:54:49 PM  | PVP      | 16777218 | SYSMON: System boot. Reason: Software  |
| Information | 4/9/2014 | 2:54:32 PM  | None     | 65537    | FPGAUPDATE: Successfully updated       |
| Information | 4/9/2014 | 2:54:31 PM  | None     | 65539    | Microsoft (R) Windows CE (R) 6.00.0000 |
| Information | 4/9/2014 | 2:54:31 PM  | None     | 65540    | The Event log service was started.     |
| Information | 4/9/2014 | 2:52:41 PM  | PVP      | 16777218 | SYSMON: System boot. Reason: Software  |
| Information | 4/9/2014 | 2:52:23 PM  | None     | 65537    | FPGAUPDATE: Successfully updated       |
| Information | 4/9/2014 | 2:52:22 PM  | None     | 65539    | Microsoft (R) Windows CE (R) 6.00.0000 |
| Information | 4/9/2014 | 2:52:22 PM  | None     | 65540    | The Event log service was started.     |
| Error       | 4/9/2014 | 10:27:59 AM | None     | 65537    | Backlight Temperature(d=2) at 58 C,    |

Cpu load 22%

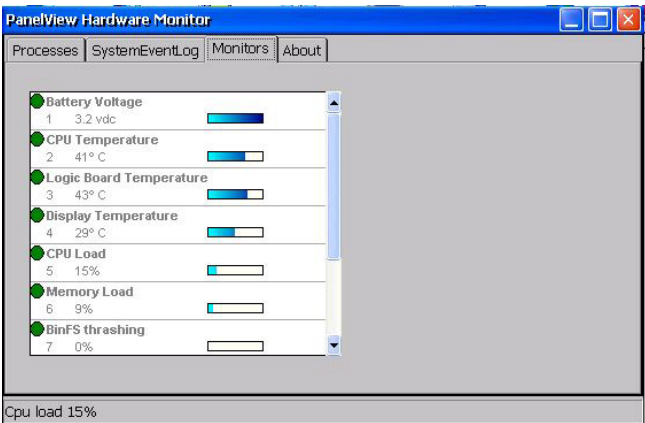
Chaque événement est horodaté dans le journal, accompagné d'une description de l'événement. La taille maximale du journal est de 1 Mo, soit environ 4 000 enregistrements. Dès que la taille du fichier journal excède 1 Mo, le système libère 512 Ko en supprimant les informations les plus anciennes. Vous pouvez effectuer les opérations suivantes sur le fichier journal :

- Appuyez sur Export Log (Exporter le journal) pour exporter le fichier journal dans un fichier CSV (\*.csv) dans le dossier \Windows. Le nom de fichier par défaut est SystemLog.csv.

- Appuyez sur Clear Log (Effacer le journal) pour effacer tous les événements du journal.
- Appuyez sur Details (Détails) pour afficher plus de détails sur un événement particulier.

Indicateurs

L'onglet Monitors (Indicateurs) de Hardware Monitor (Tableau de bord matériel) fournit des informations en continu sur la tension, la température et la charge du terminal.



Tension de la pile

L'onglet Monitors (Indicateurs) indique l'état et la tension de la pile de l'horloge temps réel. La tension de la pile est lue au démarrage.

Tableau 22 – États de la pile

| État    | Pile  |
|---------|---|
| Usée    | Moins de 2,0 V : pile usée ou pas d'alimentation. |
| Basse   | 2,0 à 2,74 V                                      |
| Normale | 2,75 V ou plus                                    |

Un événement est enregistré dans le journal des événements du système en cas de pile faible ou déchargée.

Températures

L'onglet Monitors (Indicateurs) indique visuellement l'état et la température actuelle de la carte logique. La température est actualisée toutes les dix minutes.

Tableau 23 – État de la température

| État   | Carte logique |
|--------|---------------|
| Bas    | –             |
| Normal | 25 à 94 °C    |
| Haut   | 95 °C et plus |

Un événement est enregistré dans le journal des événements du système en cas de défaillance de la sonde de température.

**IMPORTANT** Une température élevée entraîne une tentative de redémarrage automatique. Ces tentatives continuent indéfiniment jusqu'à ce que le système soit suffisamment refroidi pour reprendre un fonctionnement normal. Les températures élevées sont enregistrées dans le journal des événements du système.

## Gestionnaire de logo



Utilisez Logo Manager (Gestionnaire de logo) pour modifier le logo de l'écran d'accueil au démarrage et pour modifier l'image par défaut de l'économiseur d'écran. Le logo Allen-Bradley (ablogo.bmp) est l'image d'accueil utilisée par défaut.

Les formats des fichiers logos sont les suivants : .bmp, .jpg, .gif ou .png. Une image couleur 16 bits de 90 x 90 pixels donne les meilleurs résultats.

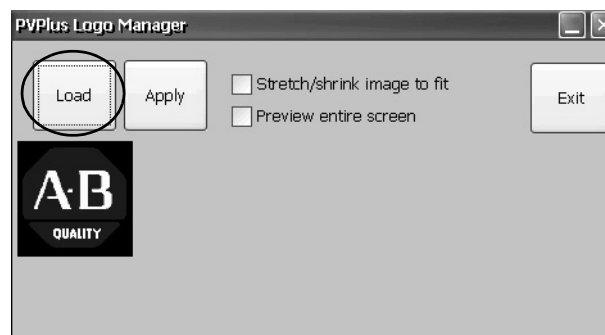
Avant application du nouveau logo, vous pouvez :

- prévisualiser le logo sur l'écran d'accueil ;
- redimensionner l'image pour qu'elle corresponde à la taille de l'écran d'accueil.

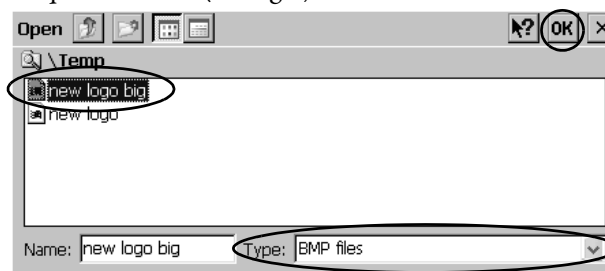
Suivez la procédure ci-dessous pour appliquer un nouveau logo à l'écran d'accueil et à l'économiseur d'écran.

1. Dans le panneau de configuration, double-cliquez sur Logo Manager (Gestionnaire de logo).

La boîte de dialogue Logo Manager (Gestionnaire de logo) s'ouvre avec le logo actuel.

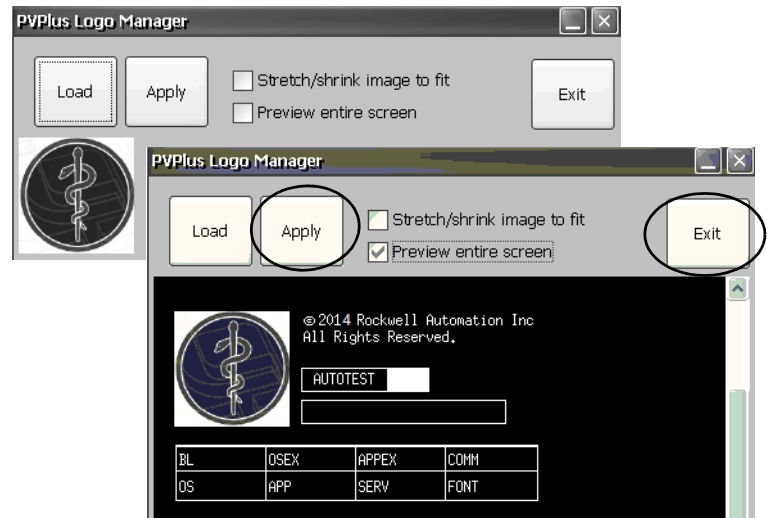


2. Cliquez sur Load (Charger).



3. Sélectionnez l'emplacement de la nouvelle image à charger :
  - Un dossier sur le terminal
  - Storage Card2 – Carte SD
  - USB Storage – Clé USB
4. Sélectionnez le fichier image à charger.
5. Vérifiez que le type de fichier est correct.
6. Cliquez sur OK.

Le nouveau logo apparaît dans la boîte de dialogue Logo Manager (Gestionnaire de logo).



7. Cochez la case Preview entire screen (Prévisualiser l'écran entier) afin de visualiser le logo dans l'écran d'accueil.

Si le logo est tronqué ou trop petit, cochez la case Stretch/shrink image to fit (Agrandir/réduire l'image à la cote) afin de redimensionner le logo à la taille de la surface d'affichage.

8. Si la prévisualisation est satisfaisante, cliquez sur Apply (Appliquer).

Une boîte de dialogue confirme que l'écran d'accueil a été mis à jour. La mise à jour remplace l'image de l'économiseur d'écran par défaut (ssfloat.bmp) par la nouvelle image.

9. Cliquez sur OK, puis sur Exit (Quitter) pour fermer le gestionnaire de logo.

## Comptes utilisateur

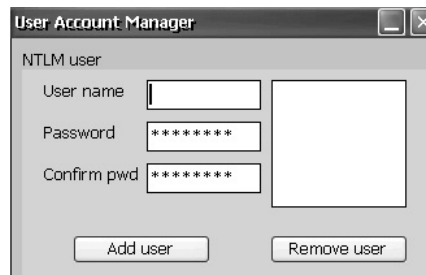
User Accounts (Comptes utilisateur) vous permet de configurer des comptes utilisateur NT LAN manager (NTLM) pour authentifier les connexions client lors de l'utilisation de serveurs FTP, Internet et de fichiers. Un compte utilisateur comprend un nom d'utilisateur et un mot de passe.

**CONSEIL** NTLM est le protocole de sécurité qui assure authentification, intégrité et confidentialité aux utilisateurs des systèmes d'exploitation Windows. NTLM est inclus afin d'assurer la prise en charge des systèmes de serveur Windows 2000, 2002 et 2003.

Suivez la procédure ci-dessous pour ajouter un compte utilisateur.



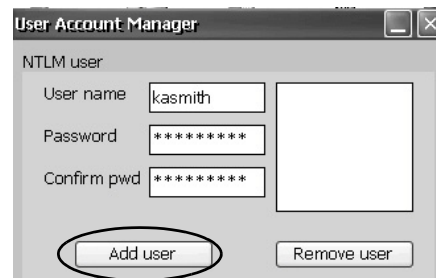
1. Double-cliquez sur l'icône User Accounts (Comptes utilisateur) dans le panneau de configuration.



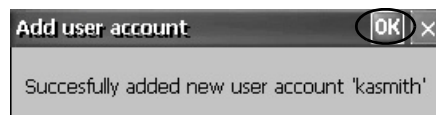
2. Cliquez dans le champ User name (Nom d'utilisateur) et saisissez un nom.
3. Cliquez dans le champ Password (Mot de passe) et saisissez un mot de passe.

Des astérisques apparaissent au fur et à mesure de la saisie du mot de passe.

4. Saisissez à nouveau le mot de passe dans le champ Confirm pwd (Confirmer le mot de passe).

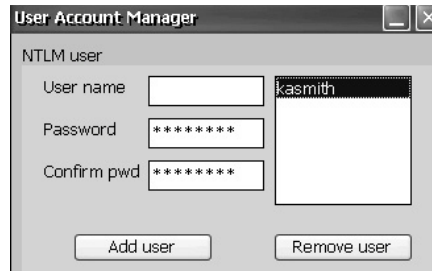


5. Cliquez sur Add user (Ajouter un utilisateur).



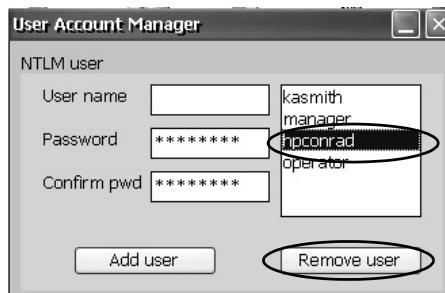
6. Cliquez sur OK pour confirmer le nouveau compte utilisateur.

Le système ajoute le nom du nouvel utilisateur à la liste des utilisateurs.



7. Répétez les étapes 1 à 6 pour ajouter d'autres comptes utilisateur.
8. Une fois terminé, cliquez sur X pour fermer la boîte de dialogue.

Suivez la procédure ci-dessous pour supprimer un compte utilisateur.



1. Sélectionnez un nom dans la liste des noms d'utilisateurs.
2. Cliquez sur Remove user (Supprimer l'utilisateur).



3. Cliquez sur Yes (Oui) pour confirmer la suppression du compte utilisateur sélectionné.

Le système supprime définitivement le compte utilisateur de la liste.

4. Cliquez sur la croix (X) pour fermer la boîte de dialogue User Account Manager (Gestionnaire de comptes utilisateur).

**CONSEIL** Lors de la suppression de comptes utilisateur, le système supprime ces comptes des listes d'authentification des serveurs FTP, Internet ou serveur de fichiers.

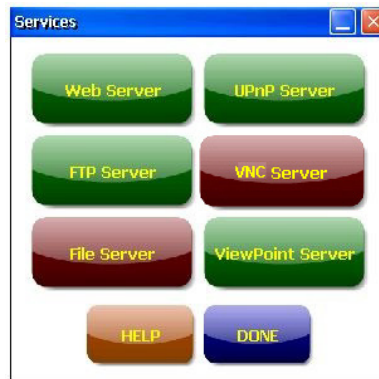


## Services



Services

L'application Services montre les serveurs pris en charge par le terminal PanelView Plus 7 Standard. Vous pouvez activer (Démarrer) ou désactiver (Arrêter) chaque serveur.



Les boutons sont codés par des couleurs :

- Le vert indique que le serveur est en service et qu'il démarre automatiquement au démarrage du système.
- Le rouge indique que le serveur n'est pas en service.
- Le gris indique que le serveur n'est pas disponible sur le terminal.

Pour activer ou désactiver un serveur, appuyez sur le bouton correspondant : la couleur change en conséquence.

## Configuration du serveur réseau



Server Config

L'application Network Server Configuration (Configuration du serveur réseau) configure les réglages des opérations des serveurs VNC, FTP, Internet, Kepware et de fichiers sur un réseau Ethernet.

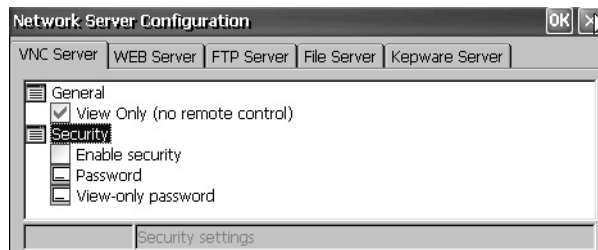
### Configuration du serveur VNC

Le terminal fournit deux visionneuses de client VNC :

- Vncviewer.exe se trouve dans le dossier /Windows sur le bureau du terminal. Vous pouvez installer cette visionneuse sur un ordinateur personnel pour la connexion, la visualisation et la commande d'un terminal PanelView Plus 7. Voir les sections suivantes pour plus de détails :
  - [Connexion VNC avec mot de passe obligatoire pour visualisation uniquement. Page 99](#)
  - [Connexion VNC avec mots de passe distincts pour visualiser et commander les opérations. Page 100](#)
- Une autre visionneuse sur le terminal vous permet d'établir une connexion VNC avec un autre terminal PanelView Plus 7. Pour accéder à cette visionneuse, cliquez sur Start>Programs>VNC Viewer (Démarrer>programmes>visionneuse VNC). Voir les sections suivantes pour plus de détails :
  - [Établir une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant. Page 102](#)
  - [Fermer la connexion VNC établie avec un terminal distant. Page 103](#)

- [Établir une nouvelle connexion VNC avec un terminal distant.](#)  
[Page 103](#)
- [Transférer des fichiers entre un terminal local et un terminal distant.](#)  
[Page 104](#)

L'onglet VNC Server (Serveur VNC) de la boîte de dialogue Network Server Configuration (Configuration des serveurs réseau) sert à configurer les paramètres utilisés par un dispositif client pour visualiser ou commander le terminal via une connexion VNC.



**CONSEIL** Cliquez sur OK dans la barre de titre de la boîte de dialogue pour appliquer les nouveaux réglages. Le système vous demande si vous voulez redémarrer le service immédiatement.

**Tableau 24 – Paramètres du serveur VNC**

| Paramètres de VNC   | Description   | Par défaut                           |
|---|---|--------------------------------------|
| <b>General (général)</b>  |   |                                      |
| View Only<br>(no remote control)<br>(lecture uniquement – pas de commande à distance) | Cochez cette option pour permettre aux utilisateurs de visualiser les écrans du terminal via une connexion VNC.<br>Si vous décochez View Only, les utilisateurs peuvent commander et visualiser les écrans du terminal via une connexion VNC.<br>Si l'option Security (Sécurité) est désactivée, le système ne demande pas aux utilisateurs qui se connectent au terminal de saisir un mot de passe.  | Activé pour visualisation uniquement |
| <b>Security (sécurité)</b>  |   |                                      |
| Enable security<br>(activer la sécurité)  | Cochez cette option pour activer la protection par mot de passe des connexions VNC au terminal. Cette option indique que les utilisateurs doivent saisir un mot de passe valable avant de pouvoir visualiser ou commander les écrans du terminal.<br>Si vous activez la sécurité, vous devez fournir un mot de passe pour l'un de ces paramètres : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Password (mot de passe) – autorisation de visualiser et de commander</li> <li>• View-only password (mot de passe visualiser uniquement) – autorisation de visualiser uniquement</li> </ul>  | Désactivé (case décochée)            |
| Password (mot de passe)   | Indique que l'utilisateur doit saisir un mot de passe pour établir une connexion VNC pour commander les écrans du terminal. Cochez la case puis saisissez un mot de passe dans le champ situé en bas de la boîte de dialogue. Le mot de passe comprend sept caractères maximum.<br>La protection par mot de passe est obligatoire pour la commande des écrans du terminal si : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'option View Only (Visualiser uniquement) est décochée (la commande est autorisée)</li> <li>• L'option Security (Sécurité) est activée</li> </ul>  | Pas de mot de passe                  |
| View-only password<br>(Mot de passe pour visualiser uniquement)                       | Indique que l'utilisateur doit saisir un mot de passe pour établir une connexion VNC pour visualiser les écrans du terminal. Cochez la case puis saisissez un mot de passe dans le champ situé en bas de la boîte de dialogue. Le mot de passe comprend sept caractères maximum.<br><b>CONSEIL</b> : si vous décochez le paramètre View Only (Visualiser uniquement), vous pouvez commander et visualiser le terminal. Si le contrôle d'accès est activé, vous pouvez limiter l'accès d'un ou plusieurs utilisateurs à la visualisation uniquement en fournissant un mot de passe View-only (Visualiser uniquement).<br>Si la sécurité est activée, la protection par mot de passe de visualisation est obligatoire pour autoriser les utilisateurs à visualiser les écrans du terminal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'option View Only (Visualiser uniquement) est cochée ou décochée.</li> <li>• L'option Security (Sécurité) est activée</li> </ul> | Pas de mot de passe                  |

*Connexion VNC avec mot de passe obligatoire pour visualisation uniquement*

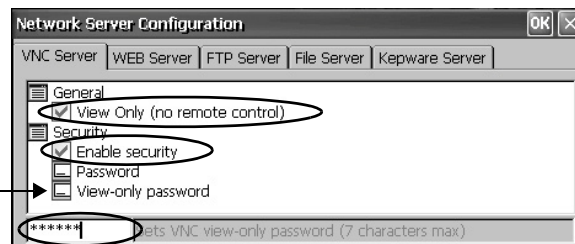
La configuration VNC par défaut autorise uniquement à visualiser le terminal et ne demande pas de mot de passe. Cette configuration requiert la visionneuse VNC que vous devez copier du terminal sur un ordinateur.

**CONSEIL** Copiez le fichier vncviewer.exe qui se trouve dans le dossier \Windows du terminal sur votre ordinateur et installez le logiciel TightVNC.

Suivez la procédure ci-dessous pour configurer une connexion VNC qui requiert un mot de passe pour visualiser les écrans d'un terminal.



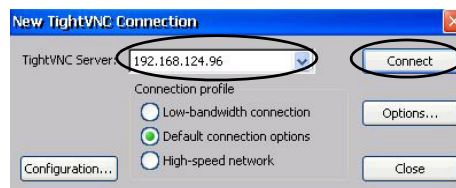
1. Cliquez sur Server Config (Config serveur) dans le panneau de configuration.



2. Dans l'onglet VNC Server (Serveur VNC), cochez les cases suivantes :
  - View Only (no remote control) (lecture uniquement – pas de commande à distance)
  - Enable security (activer la sécurité)
3. Cochez View-only password (mot de passe pour visualiser uniquement), puis saisissez un mot de passe à sept caractères dans le champ qui apparaît.
4. Cliquez sur OK, puis redémarrer le serveur lorsque vous y êtes invité pour appliquer les nouveaux réglages.

Suivez la procédure ci-dessous pour lancer une connexion VNC et visualiser les opérations du terminal.

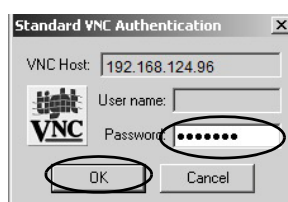
1. Sur votre ordinateur, sélectionnez  
Start>Programs>TightVNC>TightVNC Viewer  
(Démarrer>programmes>TightVNC>visionneuse TightVNC).



2. Saisissez l'adresse IP de votre terminal et cliquez sur Connect (Se connecter).



**CONSEIL** Dans la barre des tâches du système, cliquez sur l'icône de connexion réseau pour afficher l'adresse IP du terminal.



3. Saisissez le mot de passe de visualisation uniquement défini sur le terminal et cliquez sur OK.

PanelView VNC Server affiche l'écran actuel du terminal sur votre bureau. Vous pouvez visualiser les opérations du terminal mais pas les commander.

4. En fin de session, fermez PanelView VNC Server.

### Connexion VNC avec mots de passe distincts pour visualiser et commander les opérations

Vous pouvez configurer le serveur VNC pour qu'il demande des mots de passe distincts pour la visualisation et la commande des opérations. Cet exemple utilise la visionneuse VNC déployée sur un ordinateur pour se connecter au terminal.

**CONSEIL** Copiez le fichier vncviewer.exe qui se trouve dans le dossier \Windows du terminal sur votre ordinateur et installez le logiciel TightVNC.

Suivez la procédure ci-dessous pour configurer le serveur VNC afin qu'il requiert un mot de passe distinct pour la visualisation uniquement et la commande des opérations.



1. Cliquez sur Server Config (Config serveur) dans le panneau de configuration.



2. Dans l'onglet VNC Server (Serveur VNC), effectuez les opérations suivantes :

- Décochez View Only (no remote control) (lecture uniquement – pas de commande à distance).
- Cochez Enable security (activer la sécurité).

3. Cochez Password (mot de passe), puis saisissez un mot de passe pour l'autorisation d'accès.

Les mots de passe comprennent sept caractères maximum.

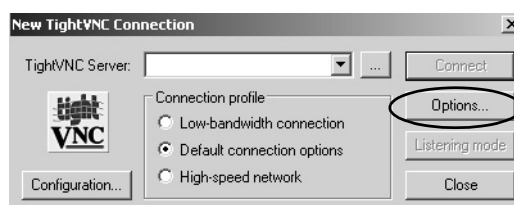


4. Cochez View-only password (mot de passe de visualisation uniquement) et saisissez un mot de passe autorisant uniquement la visualisation.
5. Cliquez sur OK, puis redémarrer le service lorsque vous y êtes invité pour appliquer les nouveaux réglages.

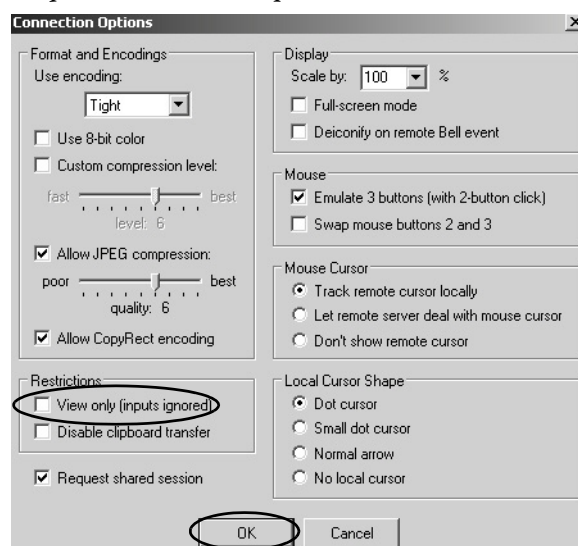
Suivez la procédure ci-dessous pour lancer une connexion VNC permettant de commander le terminal.

**CONSEIL** Pour lancer une connexion VNC sur votre ordinateur qui requiert un mot de passe pour les opérations de visualisation uniquement, voir [Connexion VNC avec mot de passe obligatoire pour visualisation uniquement, Page 99](#), et suivez les étapes 1 à 4.

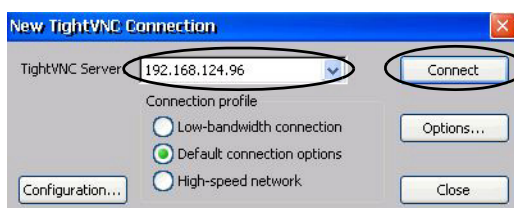
1. Sur votre ordinateur, sélectionnez  
Start>Programs>TightVNC>TightVNC Viewer  
(Démarrer>programmes>TightVNC>visionneuse TightVNC).



2. Cliquez sur le bouton Options.



3. Décochez View Only (inputs ignored) (visualiser uniquement – saisies ignorées).
4. Cliquez sur OK.

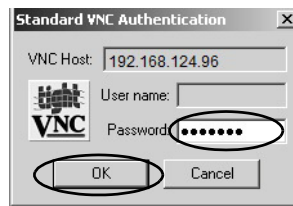


5. Saisissez l'adresse IP de votre terminal et cliquez sur Connect (Se connecter).



**CONSEIL** Dans la barre des tâches du système, cliquez sur l'icône de connexion réseau pour afficher l'adresse IP du terminal.

La boîte de dialogue Standard VNC Authentication (Authentification VNC standard) s'ouvre.

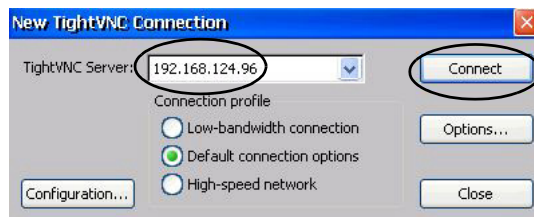


6. Saisissez le mot de passe de commande défini sur le terminal et cliquez sur OK.
7. À partir de votre ordinateur, effectuez quelques opérations afin de vérifier que vous avez la main sur le terminal.
8. En fin de session, fermez PanelView VNC Server.

#### *Établir une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant*

Suivez la procédure ci-dessous pour établir une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant.

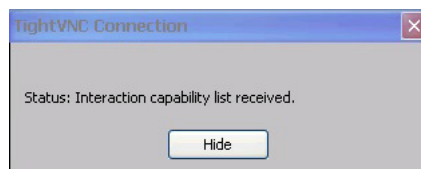
1. Accédez au bureau Windows sur le terminal local.
2. Sur le bureau du terminal local (visualisateur), choisissez Start>Programs>VNC Viewer (Démarrer>programmes>VNC Viewer).



3. Saisissez l'adresse IP du terminal distant auquel vous voulez vous connecter et cliquez sur Connect (Se connecter).

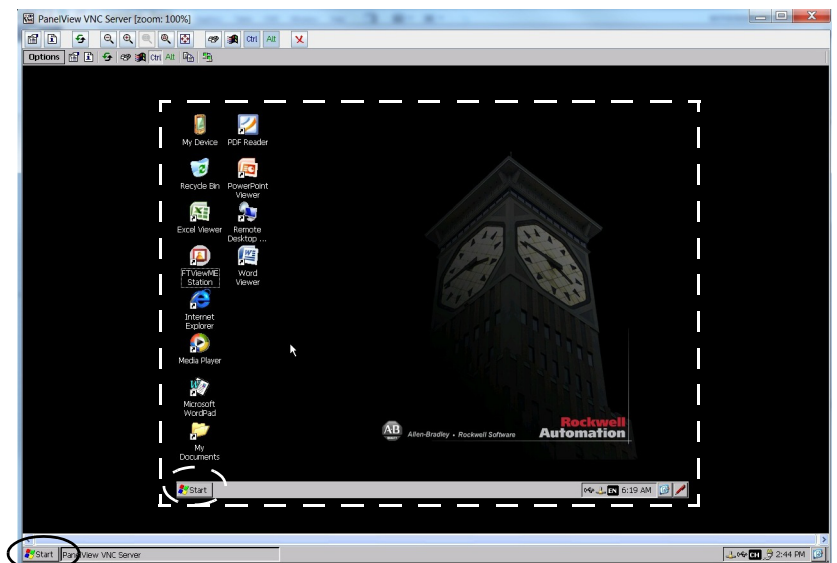
**CONSEIL** Sélectionnez une adresse IP dans le menu déroulant, ou saisissez une adresse IP à l'aide d'un clavier USB ou du panneau de saisie virtuel (voir [Panneaux de saisie virtuels, Page 82](#)).

Un message d'état apparaît lorsque la connexion est en cours. Ce message peut être actualisé à mesure que l'état change.



Le message « Please wait – initial screen loading » (patienter – chargement de l'écran initial) peut également apparaître lorsque la connexion est établie et que le bureau du terminal distant charge.

Lorsque l'écran est chargé, le bureau du terminal distant est affiché sur le terminal local. Vous pouvez désormais accéder aux fonctionnalités du terminal distant.



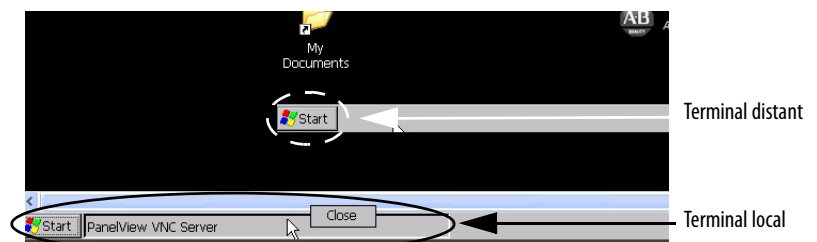
La ligne blanche discontinue indique la zone correspondant au terminal distant et n'est affichée que pour référence (la ligne discontinue n'apparaît pas réellement sur le terminal local).  
Notez les deux boutons Start : entouré en blanc pour le terminal distant et en noir pour le terminal local.

### *Fermer la connexion VNC établie avec un terminal distant*

Suivez la procédure ci-dessous pour fermer une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant.

1. Pour établir une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant (voir [Page 102](#)).
2. Sur le terminal local, cliquez avec le bouton droit sur PanelView VNC Server.

**CONSEIL** Touchez l'écran pendant une seconde ou plus pour un clic droit.



3. Cliquez sur Close (Fermer).

La connexion VNC avec le terminal distant est fermée.

**CONSEIL** Cliquez sur PanelView VNC Server pour basculer entre les vues du terminal distant (serveur) et du terminal local (visualisateur).

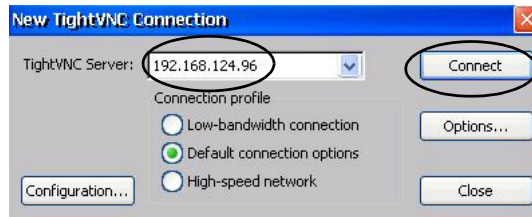


### *Établir une nouvelle connexion VNC avec un terminal distant*

Suivez la procédure ci-dessous pour établir une nouvelle connexion VNC avec un terminal différent.

1. Pour établir une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant (voir [Page 102](#)).

2. Cliquez sur l'icône de nouvelle connexion dans la barre des menus.



3. Saisissez l'adresse IP du nouveau terminal distant auquel vous voulez vous connecter et cliquez sur Connect (Se connecter).

**CONSEIL** Sélectionnez une adresse IP dans le menu déroulant, ou saisissez une adresse IP à l'aide d'un clavier USB ou du panneau de saisie virtuel sur le terminal local (visualisateur) (voir [Panneaux de saisie virtuels](#), Page 82).

Le terminal local crée une connexion VNC avec le nouveau terminal.



#### *Transférer des fichiers entre un terminal local et un terminal distant*

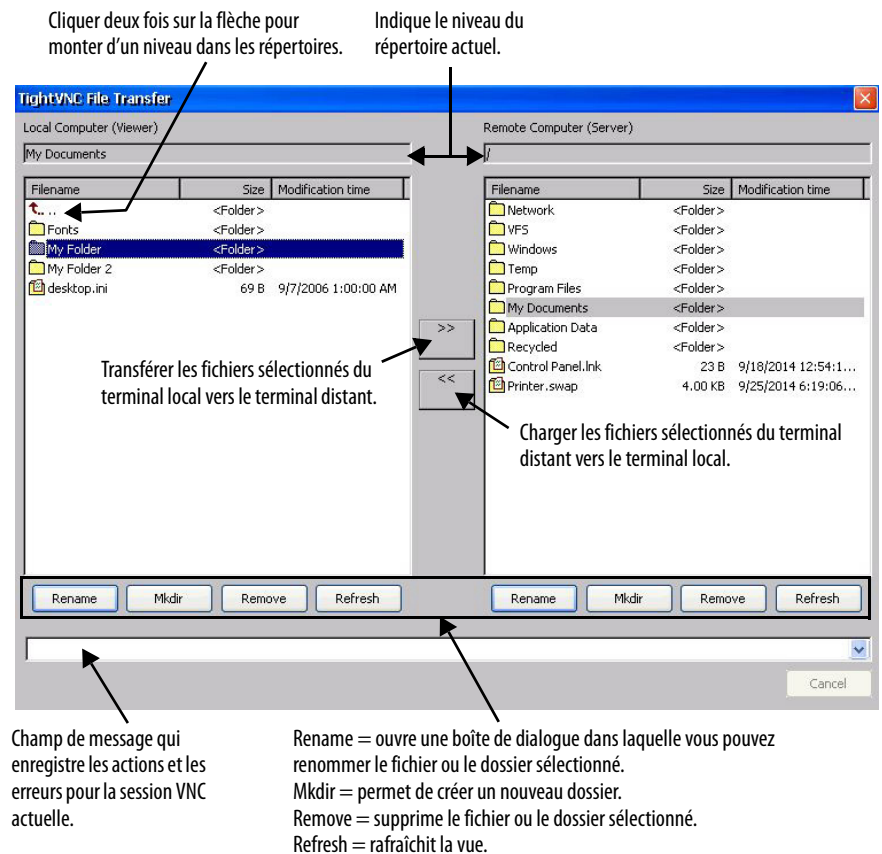
La boîte de dialogue TightVNC File Transfer (Transfert de fichier TightVNC) vous permet d'exécuter les tâches suivantes :

- Transférer des fichiers et des dossiers entre les terminaux connectés
- Renommer un fichier ou un dossier sélectionné
- Créer un dossier
- Supprimer un fichier ou un dossier sélectionné

Suivez la procédure ci-dessous pour transférer des fichiers entre le terminal local et le terminal distant.

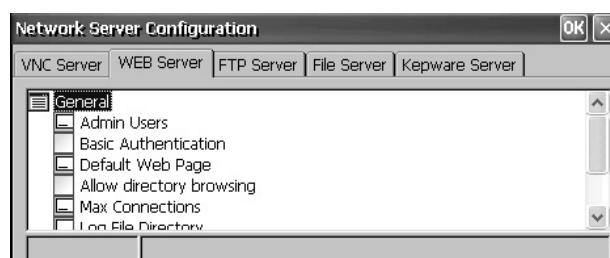
1. Pour établir une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant (voir [Page 102](#)).
2. Cliquez sur l'icône de transfert de fichiers dans la barre des menus.
3. Sélectionnez le dossier ou les fichiers à transférer.
4. Cliquez sur l'icône de transfert (>>) ou de chargement (<<) de fichiers.
5. Cliquez sur Yes (Oui).
6. Cliquez sur Refresh (Rafraîchir) pour voir le changement (si nécessaire).





## Configuration du serveur Internet

L'onglet Web Server (Serveur Internet) de l'application Network Server Configuration (Configuration des serveurs réseau) permet de configurer les paramètres utilisés dans les activités Internet par protocole HTTP. Ces paramètres sont des paramètres Microsoft Windows CE standard.



### CONSEIL

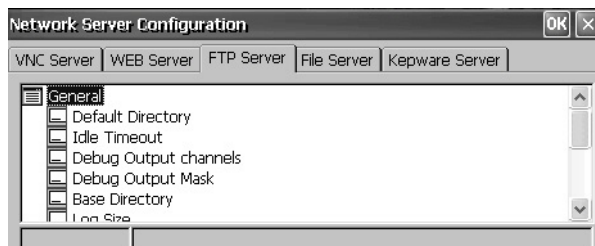
Cliquez sur OK dans la barre de titre de la boîte de dialogue pour appliquer les nouveaux réglages. Le système vous demande si vous voulez redémarrer le service immédiatement.

Tableau 25 – Paramètres du serveur Internet

| Paramètre   | Description  | Par défaut                |
|---|--|---------------------------|
| Admin Users (utilisateurs administrateurs)                          | Liste des utilisateurs autorisés à administrer les activités Internet.<br>Une fois cette option cochée, saisissez une liste de noms d'utilisateurs, séparés par des points virgules, dans le champ qui apparaît en bas de la boîte de dialogue.  | ADMIN                     |
| Basic Authentication (authentification de base)                     | Cochez cette option pour exiger un nom d'utilisateur et un mot de passe pour autoriser l'accès à un serveur Internet.  | Désactivé (case décochée) |
| Default Web Page (page Internet par défaut)                         | Définit les pages Internet par défaut auxquelles les utilisateurs ont accès.   | default.htm;index.htm     |
| Allow Directory Browsing (recherche dans les répertoires autorisée) | Cochez cette option pour autoriser les utilisateurs à faire des recherches dans les répertoires d'un serveur Internet.   | Désactivé (case décochée) |
| Max Connections (nombre max. de connexions)                         | Définit le nombre maximum de connexions Internet entrantes.  | 256                       |
| Log File Directory (répertoire du fichier journal)                  | Indique le chemin d'enregistrement du journal. Ce journal enregistre l'activité Internet.  | \windows\www              |
| Max Log Size (taille maximale du journal)                           | Indique la taille maximum du journal enregistré dans le répertoire du fichier journal.<br>Un nouveau fichier journal est créé lorsque le journal utilisé atteint sa taille maximale.   | 32 768 octets             |
| NTLM Authentication (authentification NTLM)                         | Cochez cette option pour exiger un nom d'utilisateur et un mot de passe valables pour autoriser l'accès au serveur Internet.<br><br>Si la case NTLM Authentication (Authentification NTLM) est cochée, vous devez saisir un nom d'utilisateur valable dans le champ Admin Users (Utilisateurs administrateurs). Les comptes utilisateur NTLM sont définis dans la boîte de dialogue User Account Manager (Gestionnaire des comptes utilisateur) du panneau de configuration. | Activé (case cochée)      |

## Configuration du serveur FTP

L'onglet FTP Server (Serveur FTP) de la fenêtre Network Server Configuration (Configuration du serveur réseau) définit les réglages utilisés pour l'échange de fichiers sur un réseau. Ces paramètres sont des paramètres Microsoft Windows CE standard.



La configuration FTP par défaut permet à tout utilisateur d'établir une liaison FTP avec le terminal en se connectant anonymement et de télécharger des fichiers à partir du répertoire FTP par défaut (\Temp).

**CONSEIL** Cliquez sur OK dans la barre de titre de la boîte de dialogue pour appliquer les nouveaux réglages. Le système vous demande si vous voulez redémarrer le service immédiatement.

**Tableau 26 – Paramètres du serveur FTP**

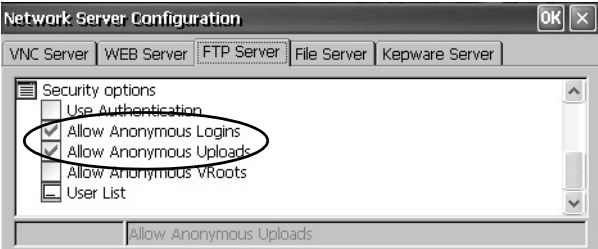
| Paramètres FTP   | Description  | Par défaut               |
|--|--|--------------------------|
| <b>General (général)</b>                                     |  |                          |
| Default Directory (répertoire par défaut)                    | Indique un emplacement de stockage sur votre terminal pour le transfert des fichiers. Ce répertoire est celui auquel accèdent les utilisateurs qui se connectent pour la première fois au serveur FTP.   | \Temp\                   |
| Idle Timeout (durée d'inactivité)                            | Définit une durée d'inactivité après laquelle les connexions de commande inactives se ferment pendant un transfert de données. Une session FTP requiert une connexion de commande, plus une connexion de données, lors des transferts de fichiers.<br>Si la durée d'inactivité n'est pas définie, le processus du serveur FTP peut rester en attente indéfiniment en cas de plantage du client sans fermeture de la connexion de commande.             | 300 secondes (5 minutes) |
| Debug Output Channels (voies de sortie de débogage)          | Définit le nombre de voies de sortie de débogage.  | 2                        |
| Debug Output Mask (masque de sortie de débogage)             | Définit le numéro de port du masque de sortie utilisé pour le débogage.  | 23                       |
| Base Directory (répertoire de base)                          | Définit le chemin où sont enregistrés le fichier journal FTP et autres fichiers d'aide.  | \Windows                 |
| Log Size (taille du journal)                                 | Définit la taille maximum du fichier dans lequel sont enregistrées les activités FTP. Le fichier journal est enregistré dans le répertoire de base.<br>Un nouveau fichier journal est créé lorsque le journal utilisé atteint sa taille maximale.  | 4096 octets              |
| <b>Security Parameters (paramètres de sécurité)</b>          |  |                          |
| Use Authentication (authentification requise)                | Cochez cette option pour exiger un nom d'utilisateur NTLM et un mot de passe valables pour autoriser l'accès au serveur FTP. Si l'option d'authentification est cochée, vous devez saisir un ou plusieurs noms d'utilisateurs valables dans le champ User List (Liste d'utilisateurs).<br>Les comptes utilisateur NTLM sont définis dans la boîte de dialogue User Account Manager (Gestionnaire des comptes utilisateur) du panneau de configuration. | Activé (case cochée)     |
| Allow Anonymous Logins (Autorisation de connexions anonymes) | Cochez cette option pour autoriser tout utilisateur à se connecter au serveur FTP. Les connexions anonymes ne requièrent ni nom d'utilisateur ni mot de passe.   | Activé (case cochée)     |

Tableau 26 – Paramètres du serveur FTP

| Paramètres FTP   | Description   | Par défaut                   |
|--|---|------------------------------|
| Allow Anonymous Uploads<br>(autorisation de transferts anonymes)   | Cochez cette option pour permettre aux utilisateurs connectés anonymement de transférer (ou d'écrire) des fichiers sur le serveur FTP (ou dans le répertoire par défaut).<br>Si la case est décochée, les utilisateurs connectés anonymement peuvent télécharger (ou copier) des fichiers à partir du serveur.  | Désactivé<br>(case décochée) |
| Allow Anonymous VRroots<br>(autorisation d'accès VRroots anonymes) | Cochez cette option pour permet aux utilisateurs connectés anonymement d'accéder aux racines virtuelles.  | Désactivé<br>(case décochée) |
| User List<br>(liste des utilisateurs)                              | Définit les utilisateurs NTLM qui peuvent accéder au serveur FTP et échanger des fichiers depuis/vers le répertoire par défaut.<br>Une fois cette option cochée, vous pouvez saisir une liste de noms d'utilisateurs NTLM, séparés par des points virgules, dans le champ qui apparaît en bas de la boîte de dialogue. Les noms d'utilisateurs et les mots de passe sont définis dans la boîte de dialogue User Account Manager (Gestionnaire des comptes utilisateur) du panneau de configuration. | Aucune                       |

*Connexion et transfert FTP anonymes*

Les options de sécurité FTP par défaut vous permettent de vous connecter de façon anonyme au terminal et de copier les fichiers entre votre ordinateur et le dossier FTP par défaut sur le terminal.



**CONSEIL**    Si l'option Allow Anonymous Uploads (Autoriser les transferts anonymes) n'est pas cochée, vous pouvez copier les fichiers depuis le dossier FTP par défaut sur le terminal mais pas dans ce dossier.

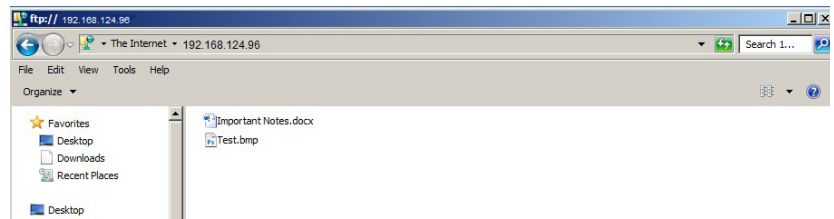
Suivez la procédure ci-dessous pour établir une connexion FTP avec le terminal à l'aide de connexions anonymes et transférer des fichiers depuis et vers le dossier FTP.

1. Ouvrez votre navigateur Internet ou un dossier quelconque sur votre ordinateur.
2. Dans la barre des tâches du système, cliquez sur l'icône de connexion réseau pour afficher l'adresse IP du terminal.
3. Saisissez l'adresse IP du terminal dans le champ d'adresse.



**EXEMPLE**    Utilisez cette syntaxe pour l'adresse IP :  
ftp://ipaddress\_of\_the\_terminal.  
Par exemple, ftp://192.168.124.96

Une connexion est établie avec le dossier \Temp, qui est le répertoire FTP par défaut sur le terminal. Deux fichiers apparaissent sur le terminal.



Si vous établissez la connexion FTP à partir de votre navigateur Internet, l'affichage peut ressembler à la fenêtre suivante.



Pour afficher la vue par dossier, choisissez Open FTP site in Windows Explorer (Ouvrir le site FTP dans l'explorateur Windows) dans le menu déroulant Page.

4. Transférez les fichiers entre votre ordinateur et le dossier FTP sur le terminal.
  - Glissez ou copiez le fichier du dossier FTP vers votre ordinateur.
  - Glissez ou copiez le fichier de votre ordinateur vers le dossier FTP.

#### *Connexion FTP avec authentification utilisateur requise*

Vous pouvez demander un nom d'utilisateur et un mot de passe avant d'établir une connexion FTP. Dans l'onglet FTP Server (Serveur FTP), cochez Use Authentication (Utiliser l'authentification). Sélectionnez User List (Liste des utilisateurs) et saisissez un nom d'utilisateur valable dans le champ qui s'ouvre en bas de l'onglet.



**CONSEIL** Les noms d'utilisateurs et les mots de passe sont définis dans l'application User Accounts (Comptes utilisateur) du panneau de configuration. Reportez-vous à [Comptes utilisateur, Page 95](#), pour plus de détails.

Suivez la procédure ci-dessous pour établir une connexion FTP avec le terminal en saisissant au préalable un nom d'utilisateur et un mot de passe valables.

1. Ouvrez votre navigateur Internet ou un dossier quelconque sur votre ordinateur.
2. Dans la barre des tâches du système, cliquez sur l'icône de connexion réseau pour afficher l'adresse IP du terminal.
3. Saisissez l'adresse IP du terminal dans le champ d'adresse de Windows Explorer.

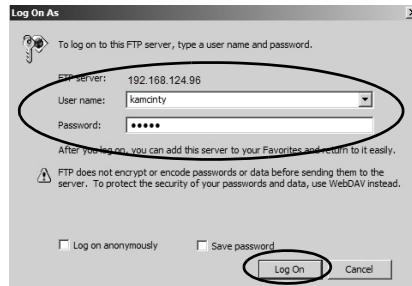



---

**EXEMPLE** Utilisez cette syntaxe pour l'adresse IP :  
ftp://ipaddress\_of\_the\_terminal.  
Par exemple, ftp://192.168.124.96

---

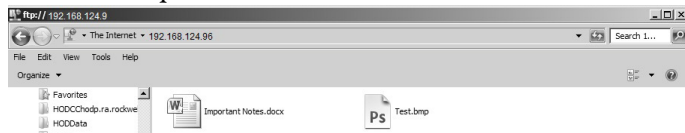
4. Cliquez sur OK si la boîte de dialogue FTP Folder Error (Erreur de dossier FTP) apparaît.
5. Dans le menu File (Fichier), sélectionnez Login As (Se connecter en tant que).



**CONSEIL** Le nom d'utilisateur doit figurer dans la liste des utilisateurs de la configuration FTP et il doit correspondre à un compte valable préalablement configuré dans l'application User Accounts (Comptes utilisateur).

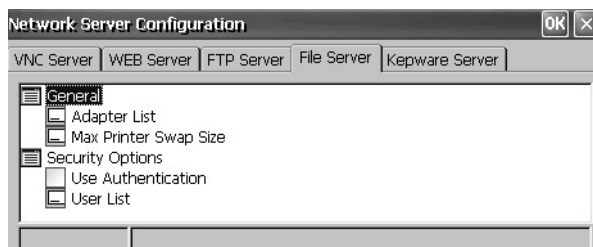
6. Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe valables, puis cliquez sur Log On (Connexion).

Le répertoire FTP par défaut du terminal s'ouvre. Vous pouvez transférer des fichiers depuis/vers ce dossier.



## Serveur de fichiers

L'onglet File Server (Serveur de fichiers) de la fenêtre Network Server Configuration (Configuration des serveurs réseau) permet d'autoriser un accès partagé aux fichiers, imprimantes, ports série et communications diverses entre les ordinateurs d'un réseau. Ces paramètres sont des paramètres Microsoft Windows CE standard.



**CONSEIL** Cliquez sur OK dans la barre de titre de la boîte de dialogue pour appliquer les nouveaux réglages. Le système vous demande si vous voulez redémarrer le service immédiatement.

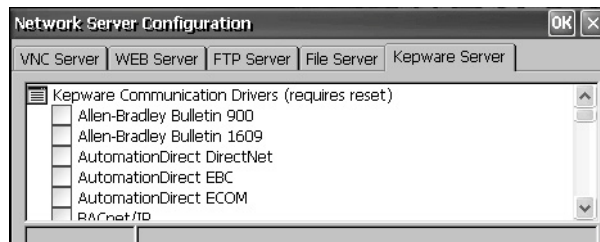
**Tableau 27 – Configuration du serveur de fichiers**

| Paramètre   | Description   | Par défaut                   |
|---|---|------------------------------|
| General (général)   |   |                              |
| Adapter List<br>(liste des adaptateurs)   | Fournit une liste des adaptateurs compatibles.  | * (tous les adaptateurs)     |
| Max Printer Swap Size<br>(taille maximale du fichier d'échange de l'imprimante) | Définit la taille maximale du fichier d'échange de l'imprimante.  | 4096 octets                  |
| Security Options (options de sécurité)  |   |                              |
| Use Authentication<br>(authentification requise)                                | Cochez cette option pour exiger un nom d'utilisateur NTLM et un mot de passe valables pour autoriser l'accès au serveur de fichiers.<br>Si l'option d'authentification est cochée, vous devez saisir un ou plusieurs noms d'utilisateurs valables dans le champ User List (Liste d'utilisateurs).<br>Les comptes utilisateur NTLM sont définis dans la boîte de dialogue User Account Manager (Gestionnaire des comptes utilisateur) du panneau de configuration. | Désactivé<br>(case décochée) |
| User List<br>(liste des utilisateurs)   | Définit une liste d'utilisateurs NTLM autorisés à accéder au serveur de fichiers.<br>Une fois cette option cochée, vous pouvez saisir une liste de noms d'utilisateurs NTLM, séparés par des points virgules, dans le champ qui apparaît en bas de la boîte de dialogue.<br>Les noms d'utilisateurs et les mots de passe sont définis dans la boîte de dialogue User Account Manager (Gestionnaire des comptes utilisateur) du panneau de configuration.          | Aucune                       |

## Configuration de KEPServer

L'onglet Kepware Server (Serveur Kepware) de la fenêtre Network Server Configuration (Configuration des serveurs réseau) permet de sélectionner les drivers de communication Kepware pour les dispositifs connectés.

**CONSEIL** Pour une liste complète des drivers KepWare, visitez le site <http://www.rockwellautomation.com/knowledgebase> et recherchez les mots « KepWare Drivers for PanelView Plus » dans la base de connaissances.



**IMPORTANT** Cliquez sur OK dans la barre de titre pour appliquer les nouveaux réglages. Le système vous demande si vous voulez redémarrer le service immédiatement. **Vous devez également réinitialiser le terminal.**

## Informations système

L'application System Information (Infos système) permet d'afficher et de définir les propriétés système du terminal.

### Généralités

L'onglet General (Général) de la fenêtre System Information (Infos système) affiche la version du système d'exploitation Windows CE, le type et la vitesse du processeur et la mémoire disponible.



### Options de démarrage

L'onglet Startup Options (Options de démarrage) de la fenêtre System Information (Infos système) permet de configurer les options de démarrage suivantes :

- Afficher ou masquer l'avertissement relatif à la pile
- Démarrer le terminal comme système ouvert ou fermé
- Activer ou désactiver le mode sans échec



- Afficher ou masquer les erreurs du chien de garde du système



*Avertissements relatifs à la pile*



Si la pile est faible, absente ou usée, un avertissement apparaît à chaque démarrage du terminal.

- CONSEIL**
- Le terminal peut fonctionner sans pile si la précision de la date et de l'heure n'est pas critique.
  - Lors du remplacement de la pile, vous pouvez vérifier la précision de la date et de l'heure système à partir du panneau de configuration du bureau ou des paramètres du terminal dans le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station.

Trois options permettent de gérer la pile.

| Options d'avertissement de pile au démarrage   | Description   |
|--|---|
| Always show at startup (continue with startup) (toujours visible au démarrage – poursuivre le démarrage) | Affichage d'un avertissement relatif à la pile au démarrage avec exécution en arrière-plan du logiciel FactoryTalk View ME Station. Cette option est l'option par défaut. |
| Always show at startup (halt startup) (toujours visible au démarrage – suspendre le démarrage)           | Affichage d'un avertissement relatif à la pile au démarrage ; le processus de démarrage ou d'amorçage est suspendu jusqu'à ce que vous appuyez sur OK.                    |
| Never show at startup (jamais visible au démarrage)  | Masque l'avertissement relatif à la pile au démarrage.  |

*Options de démarrage*

Utilisez les options Shell (Console) pour lancer au démarrage le bureau en système ouvert ou fermé et pour paramétrer l'apparence visuelle des boutons de commande.



| Options de démarrage de la console (shell)                                      | Description  |
|---|--|
| Type  | <p>Lance le terminal en système ouvert ou fermé au démarrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(Système ouvert) – lancement du bureau de Windows CE au démarrage.</li> <li>(Système fermé) (par défaut) – lancement du mode de configuration de FactoryTalk View ME Station au démarrage.</li> </ul> <p>Vous pouvez également autoriser ou interdire l'accès au bureau dans le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station en appuyant sur Terminal Settings&gt;Desktop Access Setup (Réglages du terminal&gt;configuration de l'accès au bureau). Reportez-vous à <a href="#">Accès au bureau, Page 44</a>.</p> |
| User Interface Button Controls (boutons de commande de l'interface utilisateur) | <p>Définit l'apparence visuelle des boutons de commande au démarrage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Style Windows XP (par défaut)</li> <li>Style Windows 95</li> </ul>  |

### Option d'amorçage

Les options d'amorçage permettent de démarrer en mode sans échec.



| Options du mode sans échec  | Description  |
|---|--|
| Do not detect Safe mode request at startup (ne pas détecter la demande de mode sans échec au démarrage) | Désactive la détection du mode sans échec au démarrage. Cette option est l'option par défaut.  |
| Detect Safe mode request at startup (détecter la demande de mode sans échec au démarrage)               | <p>Affiche une petite case blanche dans le coin inférieur gauche de l'écran du terminal au démarrage. Appuyez et maintenez la pression sur la case blanche pour entrer en mode sans échec. Ce mode permet de contourner l'application FactoryTalk View ME chargée et d'entrer directement en mode de configuration. Si vous n'appuyez pas sur la case blanche, le système démarre normalement.</p> <p>Une autre méthode pour démarrer en mode sans échec consiste à accéder au mode maintenance. Reportez-vous à <a href="#">Opérations en mode maintenance, Page 145</a>.</p> |

### Erreurs du chien de garde

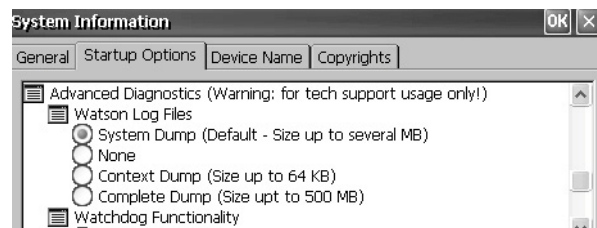
Vous pouvez afficher ou masquer les erreurs du chien de garde au démarrage.



| Options des erreurs du chien de garde   | Description   |
|---|---|
| Always show watchdog errors at startup (toujours afficher les erreurs du chien de garde au démarrage) | <p>Affiche une erreur fatale (erreur 02) du chien de garde au démarrage et arrête du processus normal de démarrage. Cette option est l'option par défaut.</p> <p>La fenêtre de dépannage apparaît et affiche l'erreur du chien de garde. Vous pouvez poursuivre le démarrage à partir de cette fenêtre. Reportez-vous à <a href="#">Opérations en mode maintenance, Page 145</a>, pour plus de détails.</p> <p>L'erreur est enregistrée dans le journal des événements système.</p> |
| Never show watchdog errors at startup (ne jamais afficher les erreurs du chien de garde au démarrage) | Masque les erreurs au démarrage et ajoute l'erreur dans le journal des événements système.  |

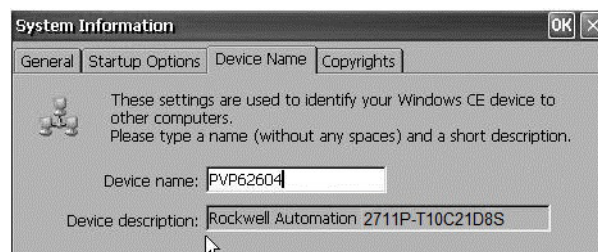
## Diagnostics évolués

Les diagnostics évolués sont uniquement destinés au personnel d'assistance technique qui diagnostique et résout les erreurs système. L'utilisation des diagnostics évolués n'est pas prévue en environnement normal de production.



## Nom du dispositif

L'onglet Device Name (Nom du dispositif) de la fenêtre System Information (Infos système) permet d'identifier votre terminal auprès des autres dispositifs sur le réseau en lui affectant un nom et une description.



**CONSEIL** Les noms des dispositifs doivent être uniques. Les noms en double créent des conflits et des problèmes de réseau.

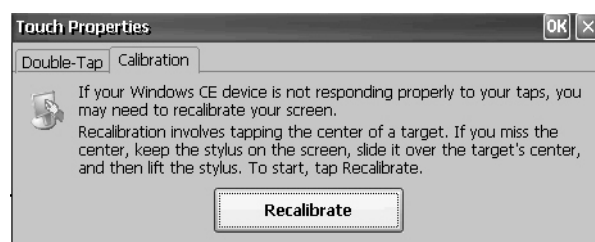
## Propriétés tactiles



Touch Properties (Propriétés tactiles) est accessible sur les terminaux à dalle tactile. Il permet d'étalonner la dalle tactile et de régler la sensibilité des touchers.

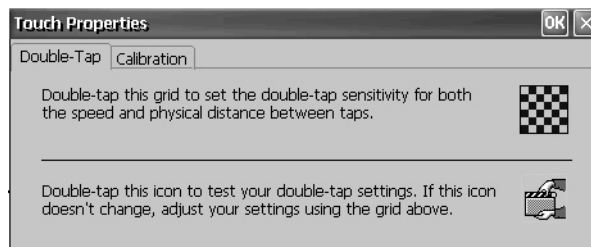
## Étalonnage

L'onglet Calibration (Étalonnage) permet de ré-étalonner la dalle tactile si cette dernière réagit mal aux touchers. Suivez les instructions de la boîte de dialogue pour ré-étalonner.



## Double-toucher

L'onglet Double-Tap (Double-toucher) permet de configurer et de tester la sensibilité du double-toucher sur la dalle tactile.



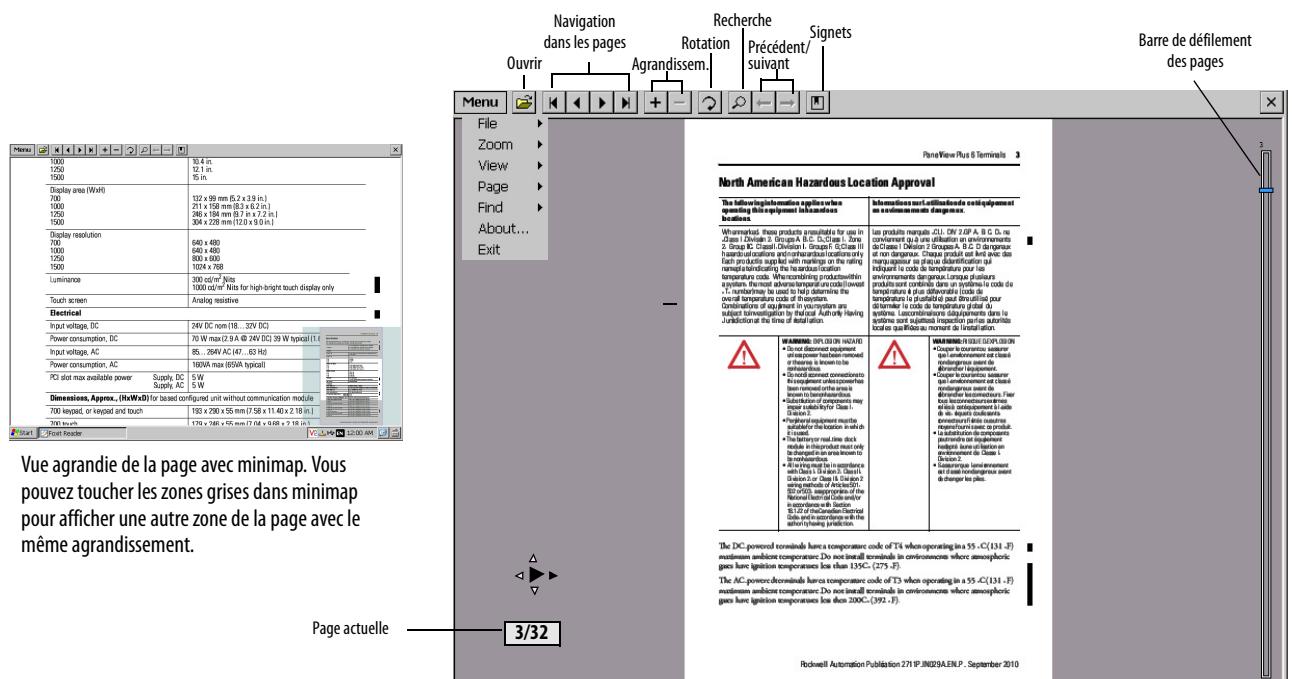
## Lecteur PDF



Le lecteur PDF fournit les fonctions de visualisation et de recherche typiques. Vous pouvez exécuter ce lecteur à partir du bureau Windows ou d'une invite de commande.




Lors de la consultation d'un document PDF, vous pouvez exécuter des fonctions à partir du menu ou de la barre d'outils. Les signets créés dans le fichier PDF original apparaissent sous Bookmarks (Signets).

Figure 7 – Espace de travail du lecteur de fichiers PDF



Certaines fonctions d'affichage peuvent être exécutées sur les terminaux à dalle tactile par contact sur la dalle ou par glisser.

**Tableau 28 – Opérations sur dalle tactile**

| Fonction                  | Opération à effectuer   | Voyant   |
|---------------------------|---|--|
| Agrandir ou rétrécir      | Touchez l'écran une fois pour agrandir.<br>Touchez l'écran pour réduire.<br><br>Lorsque vous avez sélectionné Menu>View>Minimap (Menu>affichage>minimap), une mini vue de la page apparaît en bas à droite de l'espace de travail. Pour modifier la vue, touchez les zones grises.  |   |
| Navigation dans les pages | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour visualiser les pages suivantes et précédentes, faites glisser le stylet ou votre doigt à droite ou à gauche.<br/>La sens du glissement est matérialisé par un indicateur.<br/>Le numéro de la page actuelle/le nombre total de pages est indiqué dans une case.</li> <li>Pour activer la barre de défilement sur la droite, faites glisser vers le haut ou le bas de l'écran.<br/>Pour naviguer dans les pages, déplacez la barre de défilement vers le haut ou vers le bas.</li> </ul> | <br>Voir la barre de défilement, <a href="#">Figure 7</a> . |
| Rotation                  | Pour faire tourner une page, faites un mouvement de cercle sur l'écran, dans le sens horaire ou anti-horaire.   |   |

## Paramètres de l'invite de commande

Vous pouvez exécuter le lecteur PDF à partir de l'invite de commande Windows en sélectionnant Start>Programs>Command Prompt (Démarrer>programmes>invite de commande) et en exécutant les paramètres de commande présentés dans le [Tableau 29](#).

### Syntaxe de l'invite de commande

Foxitreader "chemin\_fichier/nom-fichier.pdf" *paramètre valeur\_*  
*paramètre*

- Mettez le chemin et le nom du fichier entre guillemets anglais et utilisez des barres obliques pour séparer les répertoires du chemin du fichier et le nom du fichier.
- Utilisez des espaces pour séparer le paramètre, le nom du fichier et la valeur du paramètre en option.

**Exemple d'invite de commande**

Foxitreader "windows/bureau/exemple.pdf" -p 4

Cette invite de commande ouvre le fichier exemple.pdf à la page 4 dans Foxit Reader.

**Tableau 29 – Paramètres de l'invite de commande**

| Paramètre            | Fonction du paramètre  | Exemple  | Description  |
|----------------------|--|--|--|
| -p                   | Go to page (aller à la page)   | Foxitreader "chemin_fichier/fichier.pdf" -p 2              | Ouvre le fichier PDF à la page 2.  |
| -zw                  | Fit width (ajuster en largeur)   | Foxitreader "chemin_fichier/fichier.pdf" -zw               | Ouvre le fichier PDF et ajuste l'affichage à la largeur de la page.  |
| -zp                  | Fit page (ajuster à la page)   | Foxitreader "fichier.pdf" -zp                              | Ouvre le fichier PDF et l'affiche en pleine page.  |
| -z                   | Zoom to (agrandir à)   | Foxitreader "fichier.pdf" -z 150                           | Ouvre le fichier PDF et agrandit l'affichage à 150 %.  |
| Paramètres multiples | Saisissez des espaces entre les paramètres et les valeurs des paramètres.  | Foxitreader "chemin_fichier/fichier.pdf" -p 2 -zw          | Ouvre le fichier PDF à la page 2 et ajuste l'affichage à la largeur de la page.                            |
| b                    | Go to bookmark (aller au signet)   | Foxitreader "chemin_fichier/fichier.pdf" -b "Signet1"      | Ouvre le fichier PDF à l'emplacement défini par Signet1.   |
| -d                   | Go to named destination (aller à la destination indiquée)  | Foxitreader "chemin_fichier/fichier.pdf" -b "Destination1" | Ouvre le fichier PDF à l'emplacement indiqué dans Destination1.  |
| -g                   | Désactivation de la commande File>Open (Fichier>ouvrir) dans le menu et du bouton Open folder (Ouvrir le dossier). | Foxitreader "chemin_fichier/fichier.pdf" -g                | Ouvre le fichier PDF et atténue la commande File>Open (Fichier>ouvrir) du menu et le bouton Open (Ouvrir). |

## Installation et remplacement de composants

| Sujet                                      | Page |
|--|------|
| Connexion aux ports USB                    | 120  |
| Installation d'une imprimante USB          | 121  |
| Insertion d'une carte SD                   | 123  |
| Remplacement de la pile                    | 125  |
| Installation d'un revêtement de protection | 127  |



### ATTENTION : prévention des décharges électrostatiques

Cet équipement est sensible aux décharges électrostatiques, lesquelles peuvent entraîner des dégâts internes et nuire à son bon fonctionnement.

Conformez-vous aux directives suivantes lorsque vous manipulez cet équipement :

- touchez un objet relié à la terre pour vous décharger de toute électricité statique éventuelle ;
- portez au poignet un bracelet antistatique agréé ;
- ne touchez pas les connecteurs ou les broches figurant sur les cartes de composants ;
- ne touchez pas les circuits internes de l'équipement ;
- utilisez si possible un poste travail antistatique ;
- lorsque vous n'utilisez pas l'équipement, stockez-le dans un emballage antistatique.



### ATTENTION : risque d'électrocution

Couper l'alimentation avant d'installer ou de remplacer des composants.

L'inobservation de cette recommandation peut provoquer un choc électrique ou des dégâts matériels.



En fin de vie, mettre cet équipement au rebut à part des autres déchets non triés.

### CONSEIL

Pour une liste complète des dispositifs pris en charge, visitez le site <http://www.rockwellautomation.com/knowledgebase> et faites une recherche sur les mots « PanelView Plus Hardware Compatibility List » dans la base de connaissances.

## Connexion aux ports USB

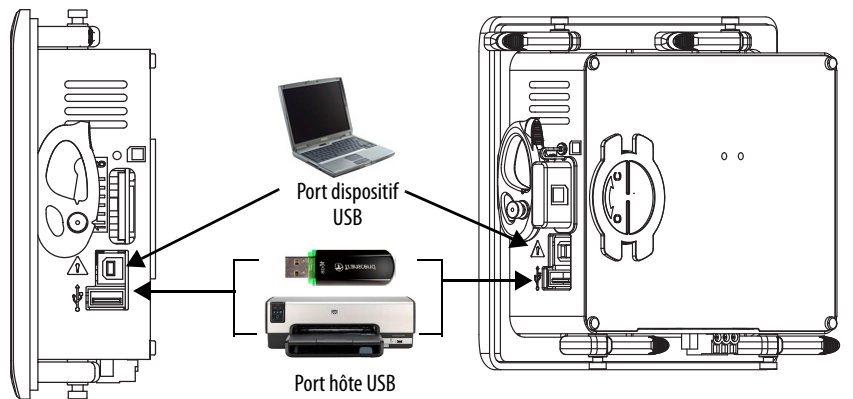
Chaque terminal est équipé d'un port hôte USB 2.0 (type A) et d'un port de dispositif USB 2.0 (type B) :

- Le port hôte USB prend en charge les clés USB et une imprimante USB.

**IMPORTANT** Reportez-vous à [Paramètres requis pour le port des périphériques USB, Page 23](#) pour de plus amples informations sur l'utilisation des ports hôte USB et des périphériques USB dans les environnements dangereux.

- Le port de dispositif USB prend en charge une connexion avec un ordinateur hôte.

**IMPORTANT** Les ports d'hôte et de dispositif USB sont destinés à une utilisation temporaire uniquement. Ne pas utiliser ces ports pour le fonctionnement normal.



Les icônes identifient les ports hôtes USB. Le port hôte USB fournit 0,5 A sous 5 V c.c. Les périphériques USB connectés ne doivent pas dépasser cette charge.

Tableau 30 – Brochage du connecteur USB

| Port USB   | Icône | Connecteur USB | Broche | Signal | Description |
|------------|-------|----------------|--------|--------|-------------|
| Hôte       |       |                | 1      | VCC    | +5 V        |
|            |       |                | 2      | D-     | Données -   |
| Dispositif |       |                | 3      | D+     | Données +   |
|            |       |                | 4      | GND    | Terre       |



**AVERTISSEMENT :** les périphériques USB qui ne sont pas alimentés par le port USB doivent se trouver dans la même armoire que le terminal. Les périphériques USB doivent être raccordés à un circuit de terre commun au terminal ou être utilisés avec un concentrateur USB avec isolation galvanique.

Ne connectez que des concentrateurs USB compatibles USB 2.0 avec alimentation externe au terminal. Avant de brancher des dispositifs à un concentrateur USB, vérifiez que l'adaptateur secteur est branché et sous tension.

### Câbles USB


Utilisez des câbles haute vitesse certifiés USB 2.0 pour des transmissions sans erreur.



## Installation d'une imprimante USB

Le terminal prend en charge la connexion d'une imprimante USB, telle que Canon, Epson, Hewlett-Packard et Brother. Les imprimantes sont compatibles avec l'installation prête à l'emploi et l'installation manuelle si un driver adapté est disponible. Vous pouvez brancher une imprimante à un port hôte USB du terminal.

**CONSEIL** Pour plus d'informations sur les imprimantes prises en charge, visitez le site <http://www.rockwellautomation.com/knowledgebase> et faites une recherche sur les mots « Printers Supported on PanelView Plus » dans la base de connaissances.

Les imprimantes sont configurées et gérées depuis l'application Printers (Imprimantes)  dans le panneau de configuration. Un assistant prend en charge chaque type d'imprimante.

**Tableau 31 – Prise en charge des imprimantes**



| Type d'imprimante | Description  |
|-------------------|--|
| USB locale        | Vous pouvez brancher une imprimante JETCET compatible à un port hôte USB. Une imprimante branchée sur un port USB peut être partagée par un terminal distant à condition qu'elle soit configurée en imprimante réseau sur le terminal distant. |
| Réseau            | Le terminal prend en charge une imprimante distante connectée au réseau via le port Ethernet. Vous pouvez accéder à une imprimante par son nom de dispositif ou par son adresse IP.  |
| RDP/ICA           | Une imprimante locale peut être mise à disposition d'une application Windows server exécutée dans une session RDP (Remote Desktop Protocol – protocole de bureau distant) sur le terminal.   |

Après la configuration d'une imprimante, vous pouvez y accéder depuis les applications du bureau ou depuis FactoryTalk View ME Station. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Print Setup (Configuration d'imprimante). Les applications peuvent également sélectionner et partager les imprimantes.

## Installation prête à l'emploi

Suivez la procédure ci-dessous pour installer une imprimante prête à l'emploi à partir du bureau Windows. Pour l'installation manuelle d'une imprimante, voir [Installation manuelle d'une imprimante, Page 123](#).

**CONSEIL** La procédure montre l'installation prête à l'emploi d'une imprimante Hewlett Packard HP deskjet 5650.


1. Branchez l'imprimante à un port hôte USB du terminal.
2. Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante dans une prise et allumez l'imprimante.

Windows détecte automatiquement votre imprimante prête à l'emploi et, dans de nombreux cas, l'installe sans que vous ayez besoin de sélectionner les paramètres.

L'imprimante est prête à imprimer.

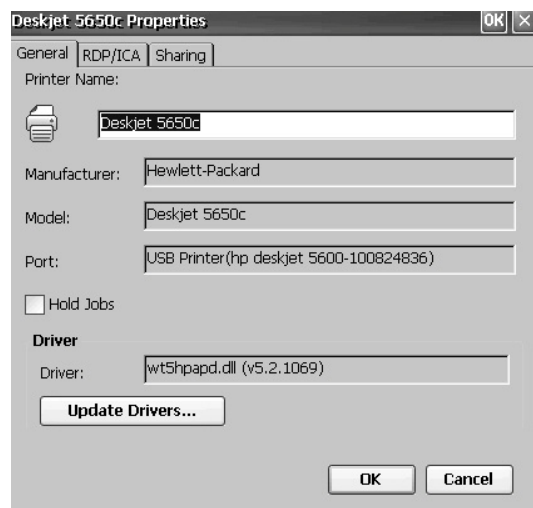
**IMPORTANT** Si l'installation automatique prête à l'emploi d'une imprimante n'est pas prise en charge, l'erreur est enregistrée dans le journal des événements système dans Hardware Monitor (Tableau de bord matériel).

Par exemple : JETCET PRINT was unable to auto-configure printer. To configure the printer manually, go to the Printers folder from the Control Panel. (JETCET PRINT n'a pas pu auto-configurer l'imprimante. Pour configurer l'imprimante manuellement, ouvrez le dossier imprimantes dans le panneau de configuration.)

3. Pour vérifier l'installation de l'imprimante, ouvrez le boîte de dialogue Printers (Imprimantes)  dans le panneau de configuration.

L'icône de l'imprimante Deskjet 5650C est présent. La coche indique qu'il s'agit de l'imprimante par défaut.

4. Dans le menu File (Fichier), sélectionnez Properties (Propriétés) pour afficher les propriétés de l'imprimante.

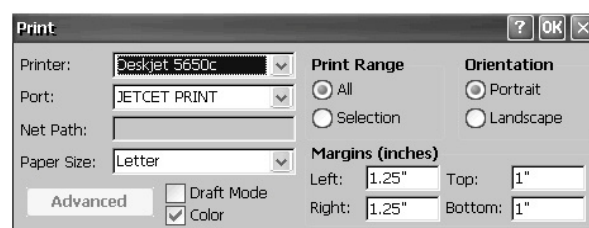


Les propriétés de l'imprimante incluent le nom, le fabricant et le modèle de l'imprimante, le driver d'impression et les paramètres spécifiques du port.

- CONSEIL**
- Les configurations des nouvelles imprimantes sont conservées après une remise sous tension.
  - Les imprimantes configurées dans le panneau de configuration sont également disponibles dans FactoryTalk View ME Station en sélectionnant Terminal Settings>Print Setup (Réglages du terminal>configuration de l'impression).


5. Cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante et imprimez une page de test, afin de confirmer l'installation.

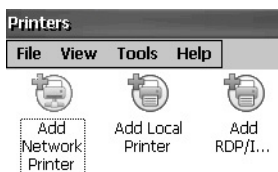
Lors de l'impression à partir d'une application, WordPad par exemple, une boîte de dialogue d'impression s'ouvre pour permettre d'ajuster les paramètres d'impression.



## Installation manuelle d'une imprimante

Suivez la procédure ci-dessous pour installer manuellement une imprimante prise en charge.

1. Branchez l'imprimante à un port USB du terminal.
2. Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante dans une prise et allumez l'imprimante.
3. Dans le panneau de configuration, ouvrez Printers (Imprimantes) .
4. Cliquez sur Add Local Printer (Ajouter une imprimante locale).



5. Suivez les instructions de l'assistant Add Local Printer (Ajouter une imprimante locale) pour configurer l'imprimante.
  - a. Vérifiez que l'imprimante branchée apparaît sur le port imprimante USB.
  - b. Sélectionnez le fabricant et le modèle de l'imprimante JETCET.
  - c. Acceptez le nom par défaut de l'imprimante ou saisissez en un autre.
  - d. Imprimez une page de test pour vérifier le fonctionnement de l'imprimante.
  - e. Indiquez si vous souhaitez partager l'imprimante sur le réseau.

## Insertion d'une carte SD

Une carte SD (Secure Digital) insérée dans le logement pour carte du terminal fournit un espace de stockage supplémentaire. Les cartes prises en charge incluent les références 1784-SD1 et 1784-SD2. Les cartes SD sont remplaçables à chaud, elles peuvent être insérées/retirées lorsque le terminal fonctionne.



### AVERTISSEMENT : RISQUE D'EXPLOSION

Un arc électrique peut se produire si vous retirez ou insérez une carte SD lorsque l'alimentation est branchée. Un arc électrique pourrait entraîner une explosion dans les installations en environnement dangereux.

S'assurer que l'alimentation est coupée ou que la zone est classée non dangereuse avant de retirer ou d'insérer la carte SD.

Pour les installations ATEX ou en environnement dangereux, le cache de la carte SD doit être installé.

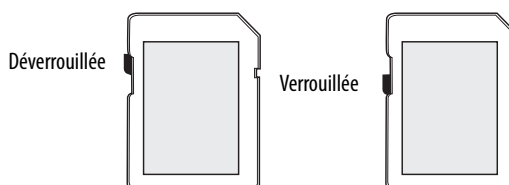
Le logement pour carte SD est accessible par l'intérieur ou l'arrière du panneau lorsque le terminal est monté.

Suivez la procédure ci-dessous pour installer une carte SD dans le logement pour carte.

1. Retirer le cache de protection du logement de carte.

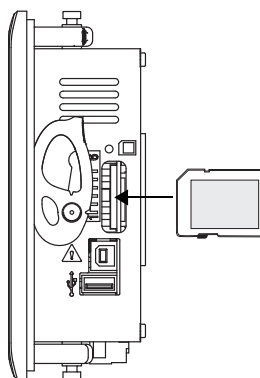
2. Assurez-vous que la carte SD est verrouillée ou déverrouillée, selon votre préférence.

- Si la carte est déverrouillée, le terminal peut écrire ou lire des données sur la carte.
- Si la carte est verrouillée, le terminal peut uniquement lire les données de la carte.



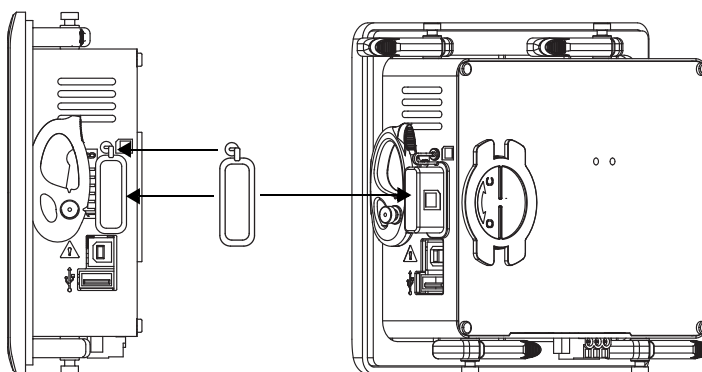
**ATTENTION :** orientez la carte SD correctement avant de la glisser dans le logement pour ne pas endommager la carte ou le terminal.

3. Insérez la carte SD fermement dans le logement.



Pour retirer la carte, prenez l'extrémité de la carte en main et tirez.

4. Fixez le cache de protection sur le logement de carte (le cache de protection est livré avec le terminal).



**ATTENTION :** le cache est requis pour sécuriser la carte dans les environnements soumis à des chocs importants ou des vibrations. Il permet également d'éviter les décharges électrostatiques sur la carte pendant le fonctionnement.

## Remplacement de la pile

Ce produit est équipé d'une pile au lithium qui fournit une alimentation de secours pour l'horloge temps réel et la RAM statique. La pile peut être remplacée lorsque le terminal est monté sur le panneau. Aucun outil spécial n'est requis pour remplacer la pile.



Ce produit est équipé d'une pile étanche au lithium qu'il peut être nécessaire de remplacer au cours du cycle de vie du produit.

En fin de vie, la pile qui équipe ce produit doit être mise au rebut en veillant à la séparer de tout autre déchet non trié.

La collecte et le recyclage des piles contribuent à protéger l'environnement et à préserver les ressources naturelles, tout en permettant de récupérer des matériaux utiles.



**AVERTISSEMENT :** un risque d'explosion existe si la pile au lithium ou le module horloge temps réel de ce produit est incorrectement remplacé. Avant de remplacer la pile ou le module horloge temps réel, assurez-vous que l'alimentation est coupée ou que la zone est réputée non dangereuse.

Remplacer la pile uniquement par une pile avec la référence 2711P-RY2032 ou par une pile bouton CR2032 équivalente.

Ne jamais jeter une pile au lithium ou un module horloge temps réel dans un feu ou un incinérateur. Jeter les piles usées conformément à la réglementation locale.

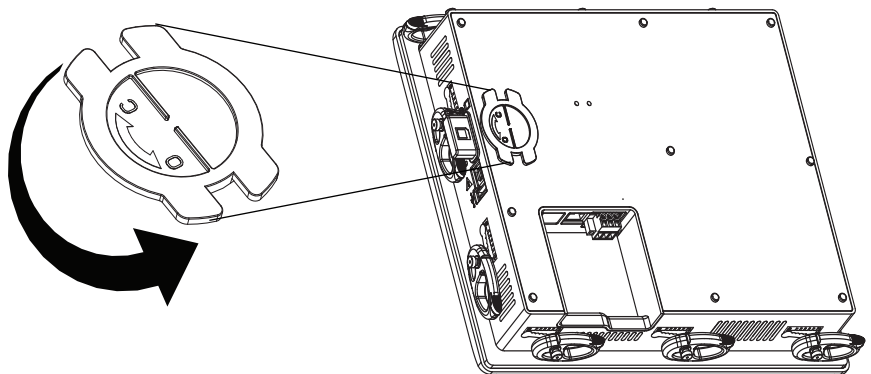
Les informations de sécurité relatives à la manutention des piles au lithium, y compris la mise au rebut des piles qui fuient, figurent dans la publication [AG 5-4](#), « Guidelines for Handling Lithium Batteries ».

Matériau perchlorate – une manipulation spéciale peut être nécessaire. Voir [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

Cet avertissement relatif au perchlorate ne concerne que les piles au Lithium Manganese Dioxide ( $\text{LiMnO}_2$ ) principales et les produits contenant ces piles, vendus ou distribués en Californie, USA.

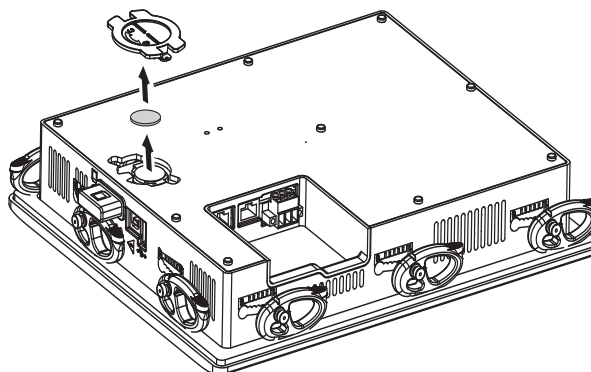
Suivez la procédure ci-dessous pour remplacer la pile.

1. Débranchez l'alimentation du terminal.
2. Retirez le cache de la pile en le tournant de la position C (fermé) à la position O (ouvert).



3. Pour retirer la pile, appuyez sur la languette du loquet en métal pour l'écarter de la pile.

La pile est libérée.



4. Insérez la nouvelle pile sous le loquet métallique en lui donnant un angle, avec la polarité positive (+) vers le haut.



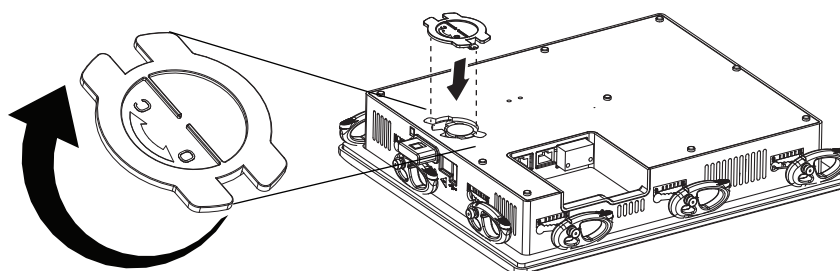
5. Appuyez doucement sur le côté opposé de la pile jusqu'à ce qu'elle soit verrouillée en place.

---

**IMPORTANT** S'assurer que la pile est complètement insérée sous les languettes en plastique. Dans le cas contraire, l'équipement peut être endommagé et la garantie peut être annulée.

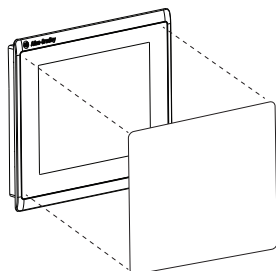
---

6. Remplacez le cache de la pile en alignant ses languettes sur l'ouverture et tournez le cache de la position O (ouvert) à la position C (fermé).



## Installation d'un revêtement de protection

Le revêtement protège la dalle tactile du terminal des rayures, de la poussière, des traces de doigts et des dommages externes dus aux produits chimiques ou aux matériaux abrasifs. Voir le [Tableau 4, Page 17](#), pour une liste des revêtements de protection disponibles.



Le revêtement de protection couvre toute la surface de l'encadrement du terminal à l'intérieur du périmètre en plastique. Le revêtement a un film de protection à retirer en tirant sur la languette. Ne pas retirer le film avant d'être prêt à installer le revêtement.

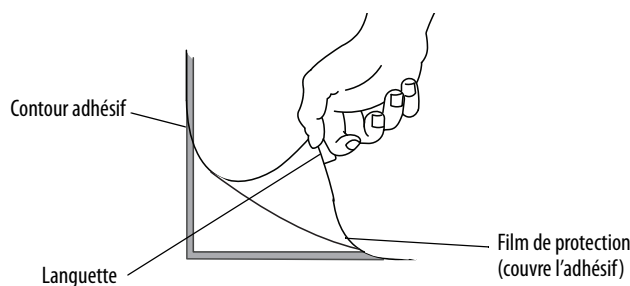
**IMPORTANT** Observer les précautions suivantes lors de l'installation du revêtement de protection :

- Avoir les mains propres et sèches.
- Manipuler le revêtement par les bords. Si des marques ou des peluches apparaissent sur le revêtement, les éliminer avant de poursuivre.
- Ne pas toucher le contour adhésif.

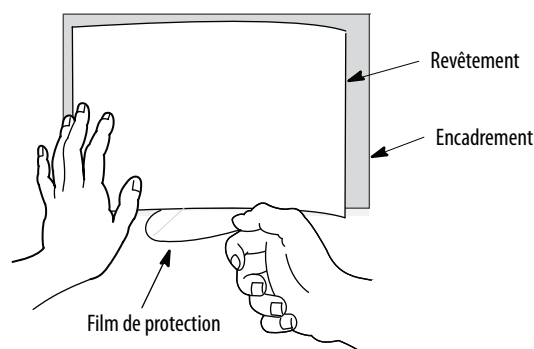
Avant d'installer le revêtement, nettoyez la surface de la dalle tactile avec un chiffon non pelucheux et un nettoyant doux. Éliminez toutes les traces de doigts, de graisse ou de poussière. Les marques non éliminées se retrouvent emprisonnées sous le revêtement. La graisse perturbe également l'adhésion du revêtement.

Suivez la procédure ci-dessous pour installer le revêtement de protection.

1. Débranchez l'alimentation du terminal.
2. Tirez sur la languette d'un des côtés courts et décollez partiellement le film de la surface adhésive.



Maintenez la partie décollée du film de protection de façon à ce qu'elle ne gêne pas pour l'étape suivante.



3. Centrez le revêtement sur l'encadrement et positionnez avec soin la surface adhésive sur le terminal.  
Avec le film de protection recouvrant toujours le reste du revêtement, vérifiez qu'il est bien centré.
4. Décollez doucement le reste du film tout en utilisant un chiffon doux pour appuyer le revêtement sur l'écran.  
Vérifiez que le revêtement est bien à plat, sans bulles ou plis.
5. Appuyez sur les bords du revêtement avec un chiffon doux ou le doigt pour éliminer les bulles emprisonnées.

## Nettoyage du revêtement

Utilisez un chiffon propre non pelucheux et un nettoyant doux pour surfaces vitrées qui ne laisse pas de traces pour nettoyer le revêtement. Il est recommandé d'utiliser le nettoyant Windex ou un produit pour lunettes. Ne pas utiliser de nettoyant contenant des matières abrasives.

## Retrait du revêtement

Retirez le revêtement s'il est endommagé ou doit être remplacé. Soulevez un coin et tirez lentement sur le revêtement. Utilisez de l'alcool isopropylique pour éliminer toute trace d'adhésif. Ne pas réutiliser le revêtement.



## Mise à jour du firmware

| Sujet  | Page |
|--|------|
| Firmware des terminaux   | 129  |
| Téléchargement des fichiers du firmware                              | 130  |
| Assistant pour la mise à jour du firmware                            | 131  |
| Mise à jour du firmware du terminal depuis un dispositif de stockage | 131  |
| Mise à niveau du firmware du terminal par le réseau                  | 135  |

### Firmware des terminaux

Les composants du firmware sont conditionnés dans des zones d'exécution sur place (XIP – execute-in-place) dans un seul fichier .img SC (System Code). Lors de la copie du fichier .img SC vers le système de fichiers virtuels VFS du terminal, les zones XIP sont mis à jour et le terminal redémarre automatiquement. Les composants de firmware suivants sont affectés lors d'une mise à jour :

- Logiciel FactoryTalk View ME Station
- Protocoles et drivers de communication (notamment drivers Kepware)
- Polices de caractères Windows
- Composants Windows CE
- Composants FactoryTalk
- Extensions utilisateur

La mise à jour du firmware n'affecte pas les composants ou réglages du terminal suivants :

- Registre Windows
- Système de fichiers, notamment l'application FactoryTalk View ME chargée<sup>(1)</sup> dans le terminal
- Paramètres réseau, notamment le nom du dispositif réseau, l'adressage DHCP et IP statique<sup>(2)</sup>, la vitesse et les paramètres duplex
- Réglages de l'écran
- Configuration de l'économiseur d'écran
- Étalonnage de la dalle tactile

(1) Dans certains cas, l'application FactoryTalk View ME peut être absente après une mise à jour du firmware.

(2) Dans certains cas, les adresses IP statiques ont été changées pour des adresses IP DHCP après une mise à jour du firmware.

## Téléchargement des fichiers du firmware

Téléchargez le fichier d'installation du firmware adéquat depuis le site Product Compatibility and Download Center (Centre de compatibilité produit et de téléchargement) Rockwell Automation. Le fichier s'appelle :

PVP7\_<familleterminal>\_x.xx-aaaammjj.exe, où :


- <famille terminal> est le nom des terminaux
- x.xx est la version du logiciel FactoryTalk View ME contenu dans le fichier
- aaaammjj est la date de création du fichier

Le fichier d'installation contient :

- le programme de mise à jour du logiciel (FUP – Firmware Upgrade Package), comportant un auto-exécutable et les fichiers du nouveau firmware ;
- un assistant de mise à jour du firmware (FUW – Firmware Upgrade Wizard), version 6.10 ou ultérieure, servant à la mise à jour du firmware du terminal au moyen du contenu du FUP.

Les fichiers FUP et FUW sont copiés sur votre ordinateur pendant le téléchargement.

Suivez la procédure ci-dessous pour télécharger les fichiers d'installation du firmware sur votre ordinateur.

1. Dans la liste Quick Links (liens rapides), sur le site <http://www.ab.com>, choisissez Product Compatibility and Download Center (Centre de compatibilité produit et de téléchargement).
2. Cliquez sur l'onglet Get Downloads (Obtenir les téléchargements).
3. Cliquez sur Find Product Downloads (Trouver les téléchargements produit).
4. Depuis le menu déroulant All Families (Toutes les gammes), choisissez PanelView Plus 7.
5. Sélectionnez une version de firmware, puis cliquez sur Downloads (Téléchargements).
6. Téléchargez  le fichier de mise à jour (.exe) dans un dossier temporaire, sur le disque où se trouve FactoryTalk View ME (ME).
7. Exécutez la procédure d'installation du fichier de mise à jour (.exe).
  - Le fichier FUW s'installe dans le dossier FactoryTalk View ME.
  - Le fichier de mise à jour du firmware (.FUP) s'installe dans le dossier spécifié au cours de la procédure d'installation.

**CONSEIL** Le nom du fichier FUP est ME\_PVP7xA\_6=7.xx-aammjj

- aaaammjj est la date de création du fichier du firmware
- 7.xx est la version du logiciel ME contenu dans le fichier

À ce stade, vous êtes prêt à exécuter le fichier FUW pour mettre à jour le firmware du terminal à partir d'une clé USB, d'une carte SD, ou encore via une connexion réseau.

## Assistant pour la mise à jour du firmware

L'assistant FUW permet de mettre à jour le firmware du terminal. Deux méthodes permettent d'exécuter cette mise à jour :

- Créez une carte de mise à jour du firmware avec le contenu du fichier FUP, puis chargez-la sur le terminal pour mettre le firmware à jour.

La carte de mise à jour du firmware peut-être une clé USB ou une carte SD, référence 1784-SDx.

- Mettez à jour le firmware d'un terminal raccordé à un ordinateur via une connexion réseau directe. La connexion réseau nécessite un ordinateur exécutant le logiciel RSLinx Enterprise, version 5.0 ou ultérieure. Le logiciel RSLinx Enterprise permet de sélectionner le terminal à mettre à jour.

L'assistant FUW est exécutable à partir du logiciel FactoryTalk View Studio ou du menu Programmes de votre ordinateur :

- Dans le menu Tools (Outils) du logiciel FactoryTalk View Studio, sélectionnez Firmware Upgrade Wizard (Assistant de mise à niveau du firmware).
- Sélectionnez Start>Programs>Rockwell Software>FactoryTalk View>Tools>ME Firmware Upgrade Wizard (Démarrer>programmes>Rockwell Software>FactoryTalk View>Outils>Assistant ME de mise à niveau du firmware).

## Mise à jour du firmware du terminal depuis un dispositif de stockage

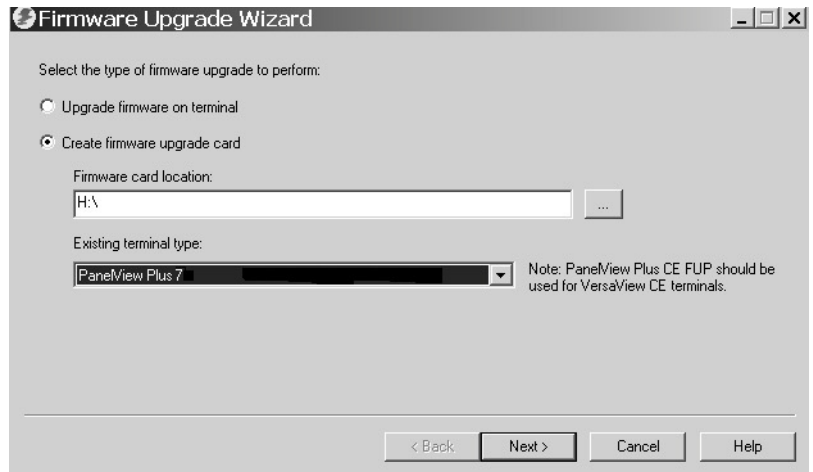
La mise à jour du firmware depuis un dispositif de stockage est un processus en deux étapes. Tout d'abord, il faut créer une carte de mise à jour du firmware comportant les fichiers de firmware requis. Ensuite, il faut charger la carte sur le terminal de destination afin de mettre le firmware à jour.

La carte de mise à jour du firmware peut-être une clé USB ou une carte SD.

### Création d'une carte de mise à niveau du firmware

Suivez la procédure ci-dessous pour copier les fichiers du firmware sur une clé USB ou sur une carte SD.

1. Insérez une clé USB ou une carte SD dans le logement approprié de votre ordinateur.
2. Exécutez l'assistant de mise à niveau du firmware :
  - Dans le menu Tools (Outils) du logiciel FactoryTalk View Studio, sélectionnez Firmware Upgrade Wizard (Assistant de mise à niveau du firmware).
  - Sélectionnez Start>Programs>Rockwell Software>FactoryTalk View>Tools>ME Firmware Upgrade Wizard (Démarrer>programmes>Rockwell Software>FactoryTalk View>Outils>Assistant ME de mise à niveau du firmware).
3. À partir de la boîte de dialogue initiale de l'assistant de mise à niveau du firmware, procédez comme suit.
  - a. Cliquez sur Create firmware upgrade card (Créer une carte de mise à jour du firmware).



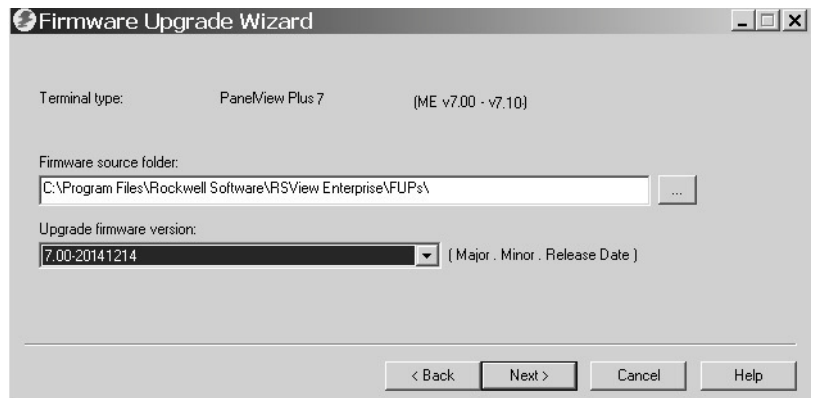
- b. Parcourez le répertoire racine de la carte de stockage chargée dans votre ordinateur et sélectionnez l'emplacement de la carte firmware, par exemple E:\.

Les fichiers du firmware sont copiés dans cet emplacement. Vous pouvez également spécifier un dossier sur le disque dur.

- c. Dans le menu déroulant Existing Terminal Type (Type de terminal existant), sélectionnez un terminal PanelView Plus 7.
- d. Cliquez sur Next (Suivant).

4. Procéder comme suit à partir de cette boîte de dialogue.

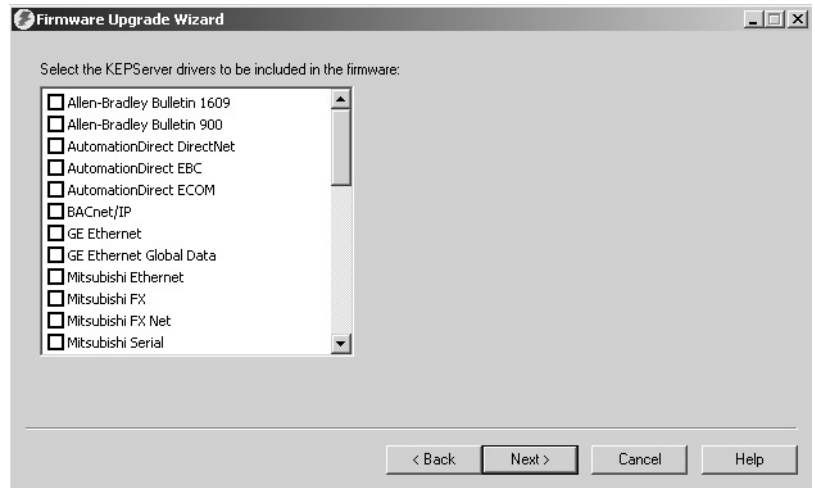
- a. Naviguez jusqu'à l'emplacement des fichiers source du firmware sur votre ordinateur, où le fichier FUP a été installé.



- b. Choisissez la version du firmware pour la mise à jour.
- c. Cliquez sur Next (Suivant).

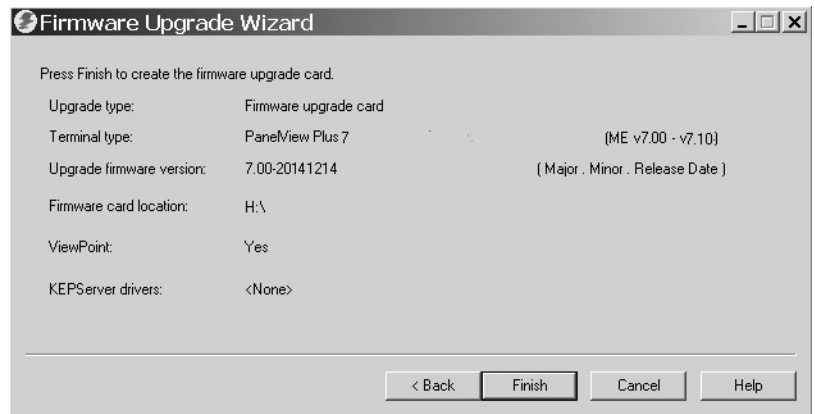
Plusieurs secondes peuvent s'écouler avant l'affichage de la boîte de dialogue suivante, pendant que le fichier FUP est en cours d'extraction.

5. À partir de cette boîte de dialogue, vous pouvez sélectionner les drivers KEPServer à inclure avec le firmware, puis cliquez sur Next (Suivant).



Les drivers Kepware sont déjà installés sur les terminaux PanelView Plus 7 Standard.

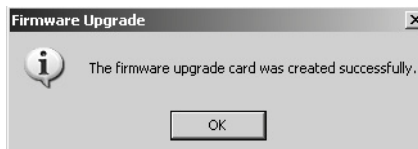
La boîte de dialogue finale récapitule les paramètres choisis pour créer la carte de mise à niveau du firmware.



6. Cliquez sur Finish (Terminer) pour copier les fichiers du firmware sur la carte de mise à niveau du firmware.

Une barre de progression indique l'avancement de la copie des fichiers sur la clé USB ou sur la Carte SD.

7. Une fois la mise à niveau du firmware terminée, cliquez sur OK.



**CONSEIL** Si les fichiers du firmware ont été copiés sur le disque dur, copiez-les dans le répertoire racine de la clé USB ou de la carte SD.

8. Retirez la clé USB ou la carte SD de l'ordinateur.
9. Passez à la section suivante pour utiliser cette carte pour mettre à niveau le firmware du terminal.

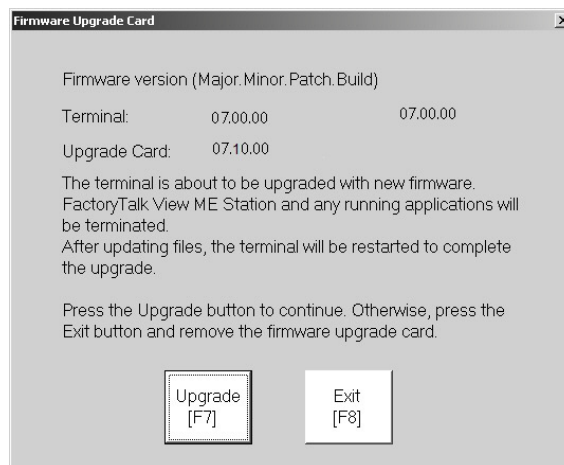
## Mise à niveau du firmware du terminal avec une carte de mise à niveau du firmware

Suivez la procédure ci-dessous pour transférer les fichiers du firmware de la clé USB ou de la carte SD vers le terminal. Utilisez la clé ou la carte de mise à niveau du firmware créée dans la section précédente.

- 
- IMPORTANT**
- Ne pas retirer ou débrancher la clé USB ou la carte SD pendant le processus de mise à jour du firmware, cela pourrait corrompre le firmware et rendre le terminal instable.
  - Ne pas mettre le terminal hors tension pendant la mise à jour du firmware.
  - L'utilisation de concentrateurs USB n'est pas recommandée en raison de leur comportement imprévisible.
- 

1. Insérez la clé USB ou la carte SD dans le logement approprié de votre terminal.

La mise à niveau du firmware démarre automatiquement et affiche la boîte de dialogue suivante.



2. Appuyez sur Upgrade (Mettre à niveau) ou sur [F7] sur le terminal pour démarrer la mise à niveau du firmware.

Le terminal redémarre et affiche une barre de progression pendant la mise à niveau.

Une fois la mise à niveau terminée, le terminal redémarre et exécute le nouveau firmware.

3. Retirez la clé USB ou la carte SD du terminal.

- 
- IMPORTANT** En cas d'échec de la mise à niveau du firmware suite à une coupure de courant ou au retrait intempestif de la carte de mise à niveau du firmware, il est possible de restaurer le firmware d'usine du terminal. Voir [Opérations en mode maintenance, Page 145](#), pour la restauration des réglages d'usine par défaut.
-

## Mise à niveau du firmware du terminal par le réseau

Vous pouvez mettre à niveau le firmware d'un terminal raccordé à un ordinateur via une connexion réseau directe. La connexion réseau nécessite un ordinateur exécutant l'assistant de mise à niveau du firmware (FUW) et le logiciel RSLinx Enterprise, version 5.0 ou ultérieure.

Le logiciel RSLinx Enterprise est requis pour sélectionner le terminal sur le réseau.

Suivez la procédure ci-dessous pour copier les fichiers du firmware sur le terminal via un réseau grâce au logiciel RSLinx Enterprise et une connexion Ethernet.

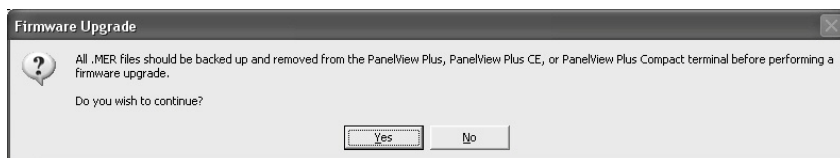
### 1. Exécutez l'assistant de mise à niveau du firmware :

- Dans le menu Tools (Outils) du logiciel FactoryTalk View Studio, sélectionnez Firmware Upgrade Wizard (Assistant de mise à niveau du firmware).
- Sélectionnez Start>Programs>Rockwell Software>FactoryTalk View>Tools>ME Firmware Upgrade Wizard (Démarrer>programmes>Rockwell Software>FactoryTalk View>Outils>Assistant ME de mise à niveau du firmware).



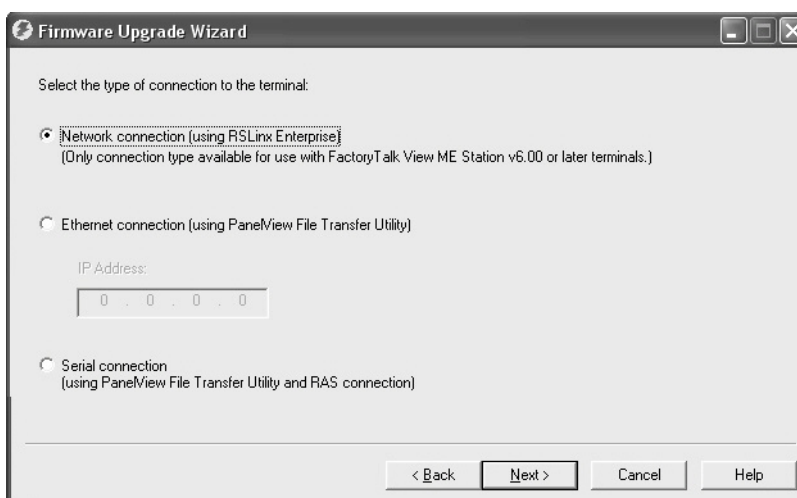
### 2. Sélectionnez Upgrade firmware on terminal (mettre à niveau le firmware sur le terminal) et cliquez sur Next (Suivant).

### 3. Cliquez sur Yes (Oui) pour continuer.



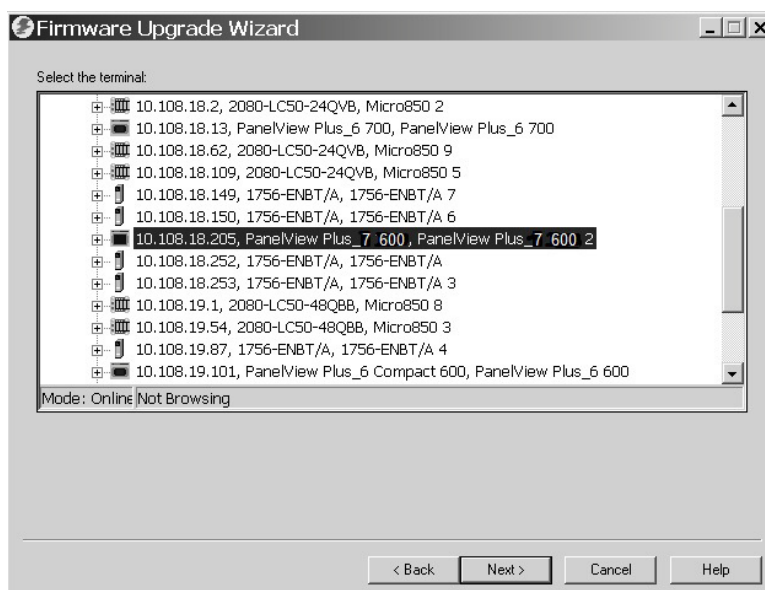
Il n'est pas nécessaire de sauvegarder les fichiers sur les terminaux PanelView Plus 7 Standard.

4. Sélectionnez Network Connection (using RSLinx Enterprise) (connexion réseau avec RSLinx Enterprise) et cliquez sur Next (Suivant).



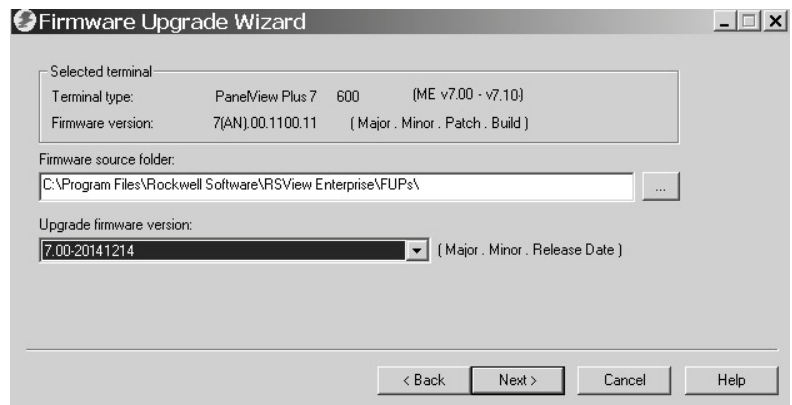
C'est le seul choix acceptable pour les terminaux PanelView Plus 7 Standard.

5. Recherchez et sélectionnez le terminal qui doit recevoir la mise à jour du firmware, puis cliquez sur Next (Suivant).





6. Procéder comme suit à partir de cette boîte de dialogue.



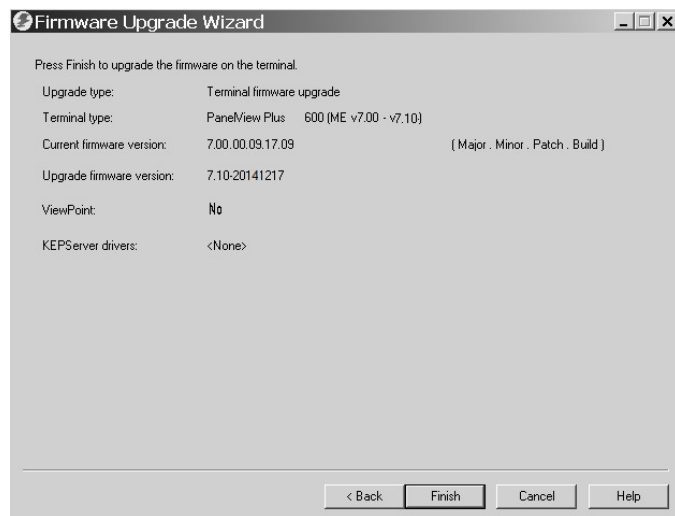
- a. Naviguez jusqu'à l'emplacement des fichiers source du firmware sur votre ordinateur, où le fichier FUP a été installé.  
La figure illustre l'emplacement par défaut.
- b. Dans le menu déroulant, sélectionnez la version de la mise à niveau du firmware.
- c. Cliquez sur Next (Suivant).  
Plusieurs secondes peuvent s'écouler avant l'affichage de la boîte de dialogue suivante, pendant que le fichier FUP est en cours d'extraction.

7. À partir de cette boîte de dialogue, vous pouvez sélectionner les drivers KEPServer à inclure avec le firmware, puis cliquez sur Next (Suivant).



Les drivers Kepware sont déjà installés sur les terminaux PanelView Plus 7 Standard.

La boîte de dialogue finale récapitule les paramètres choisis pour mettre à niveau le firmware du terminal.



8. Cliquez sur Finish (Terminer) pour mettre à jour le firmware du terminal.
9. Cliquez sur Yes (Oui) pour continuer la mise à jour.



Une barre de progression indique la copie des fichiers du firmware sur le terminal.

10. Une fois la mise à niveau du firmware terminée, cliquez sur OK.



Le terminal redémarre et exécute le nouveau firmware.

---

**IMPORTANT** En cas d'échec de la mise à niveau du firmware suite à une coupure de courant ou au retrait intempestif de la carte de mise à niveau du firmware, il est possible de restaurer le firmware d'usine du terminal. Voir [Opérations en mode maintenance, Page 145](#), pour la restauration des réglages d'usine par défaut.

---

## Dépannage

| Sujet  | Page |
|--|------|
| Afficher les informations système              | 139  |
| Voyants d'état                                 | 140  |
| Le terminal ne démarre pas                     | 141  |
| Le terminal redémarrage de façon intermittente | 141  |
| Problèmes de dalle tactile                     | 141  |
| Problèmes d'écran                              | 142  |
| Problèmes Ethernet                             | 142  |
| Performances lentes                            | 143  |
| Résistance aux produits chimiques              | 143  |
| Nettoyage de l'écran                           | 144  |
| Transport du terminal                          | 145  |
| Opérations en mode maintenance                 | 145  |

### Afficher les informations système

Il est possible d'afficher les informations système du terminal dans FactoryTalk View ME Station ou dans le panneau de configuration Hardware Monitor (Tableau de bord matériel).

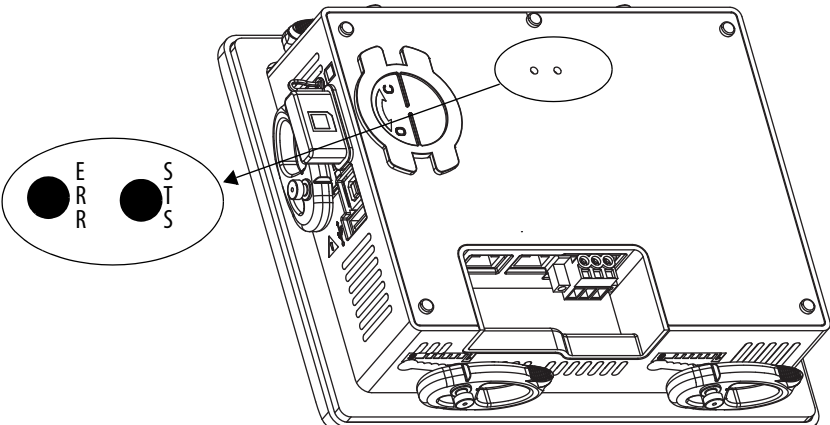
Suivez la procédure ci-dessous pour afficher les informations système des composants installés.

1. Accédez à FactoryTalk View ME Station.
2. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez System Information>About FactoryTalk View ME Station (Informations système>à propos de FactoryTalk View ME Station).

Voyants d'état

L'arrière du terminal a deux voyants permettant d'identifier l'état du système :

- Le voyant STS (vert) indique que le terminal est allumé et fonctionne.
- Le voyant ERR (rouge) indique les défauts liés au matériel et au firmware.



Au démarrage, les voyants STS et ERR clignotent, puis le voyant STS clignote pour signaler la progression du démarrage. Si les voyants restent éteints, vérifiez le câble d'alimentation.

Après un démarrage réussi, le voyant STS reste allumé.

Le tableau suivant indique les états du voyant lorsque le terminal s'arrête en cours de démarrage.

Tableau 32 – États du voyant de défaut pendant le démarrage du terminal

| ERR (rouge) | STS (vert) | Description                          | Action recommandée   |
|-------------|------------|--------------------------------------|--|
| Clignotant  | Éteint     | Erreur récupérable du firmware.      | Recharger le firmware.   |
|             |            | Échec de configuration récupérable.  | Restaurer le terminal à ses réglages d'usine par défaut. Reportez-vous à <a href="#">Restauration d'une image de sauvegarde, Page 86</a> . |
| Allumé      | Allumé     | Erreur matérielle fatale.            | Remplacer le terminal.   |
|             | Clignotant | Erreur matérielle fatale de l'écran. | Remplacer le terminal.   |

## Le terminal ne démarre pas

Si le terminal ne démarre pas normalement, vérifiez le tableau pour identifier les causes possibles.

**Tableau 33 – Le terminal ne démarre pas correctement**

| Point à vérifier               | Action   | Voir Page  |
|--------------------------------|--|--|
| Alimentation insuffisante      | Vérifier que le dispositif est correctement alimenté.<br>• Vérifier la tension c.c. nécessaire.  | <a href="#">Page 33</a>                            |
| Mauvais câblage d'alimentation | Vérifier si le câblage d'alimentation est correct.<br>• Vérifier les caractéristiques du câblage.<br>• Vérifier le câblage de l'alimentation c.c.  | <a href="#">Page 32</a><br><a href="#">Page 33</a> |
| Voyants d'état                 | Vérifier les voyants d'état pendant le démarrage.  | <a href="#">Page 140</a>                           |
| Voyant de progression bloqué   | Si le voyant de progression d'un terminal se bloque et que le terminal ne charge pas l'application ou les écrans de configuration, recharger le firmware ou restaurer les réglages d'usine par défaut. | <a href="#">Page 86</a>                            |
| Objet en contact avec l'écran  | Vérifier que rien n'appuie sur l'écran ou que vous ne touchez pas l'écran pendant le démarrage.  | —  |

## Le terminal redémarrage de façon intermittente

Si le terminal démarre de façon intermittente, vérifiez le tableau pour identifier les causes possibles.

**Tableau 34 – Le terminal redémarrage de façon intermittente**

| Point à vérifier               | Action  | Voir Page  |
|--------------------------------|---|--|
| Mauvais câblage d'alimentation | Vérifier si le câblage d'alimentation est correct.<br>• Vérifier les caractéristiques du câblage.<br>• Vérifier le câblage de l'alimentation c.c.   | <a href="#">Page 32</a><br><a href="#">Page 33</a>   |
| Température excessive          | Vérifier que le processeur ne dépasse pas les températures de fonctionnement normal du terminal.<br>• Vérifier la température du processeur.<br>• Vérifier si le journal des événements système a enregistré des conditions de température excessive.<br>• Vérifier si les dégagements autour du terminal sur le panneau sont adéquats.<br>• Vérifier si la température de fonctionnement est correcte. | <a href="#">Page 68</a> ou <a href="#">Page 92</a><br><a href="#">Page 67</a> ou <a href="#">Page 91</a><br><a href="#">Page 24</a><br><a href="#">Page 92</a> |

## Problèmes de dalle tactile

Si la dalle tactile ne réagit pas correctement aux touches avec un doigt ou un stylet, vérifiez le tableau suivant.

**Tableau 35 – La dalle tactile ne réagit pas**

| Point à vérifier                       | Action   | Voir Page   |
|--|--|---|
| Mauvais étalonnage                     | Vérifier si les points d'activation et les points de pression sont décalés. Étalonner la dalle tactile.  | <a href="#">Page 61</a> ou <a href="#">Page 115</a> |
| Dalle tactile inopérante               | Vérifier si la dalle tactile est endommagée, notamment présence de coupures ou usure excessive. Si elle est endommagée, remplacer le terminal.   | —   |
| Appui sur plusieurs éléments de saisie | Les écrans d'application contiennent des éléments de saisie graphique configurés dans l'application Machine Edition. Lorsqu'une pression est exercée sur ces éléments, ils exécutent une action de façon prévisible. Par exemple, un élément de saisie peut être configuré pour naviguer jusqu'à un écran spécifique dans l'application ou pour démarrer un moteur. Il n'est pas possible d'exécuter plusieurs opérations en même temps, cela entraîne un fonctionnement inattendu.<br>• Ne pas toucher plusieurs éléments à l'écran en même temps.<br>• Ne pas appuyer la main ou plusieurs doigts sur l'écran. | —   |

## Problèmes d'écran

L'écran est illisible ou la luminosité est réduite de façon inattendue.



**ATTENTION :** si l'écran s'assombrit, ou si le rétro-éclairage ne fonctionne pas correctement, l'écran peut être difficile à lire et l'utilisation de la dalle tactile peut produire des résultats potentiellement dangereux. **Ne pas utiliser la dalle tactile dans ces conditions.** La conception du système doit prendre en compte la possibilité que la dalle tactile perde sa fonctionnalité et ne soit pas utilisable pour maintenir ou modifier les commandes du système. La dalle tactile ne doit pas être le seul dispositif de commande pour les fonctions critiques et n'est pas destinée à remplacer un dispositif d'arrêt d'urgence.

La conception du système doit être conforme à tous les réglementations en vigueur et aux bonnes pratiques d'ingénierie. Les facteurs à prendre en considération incluent :

- La possibilité que la dalle tactile soit illisible
- La possibilité que la dalle tactile ne fonctionne pas
- Les erreurs et retards de communication inattendus
- Une erreur de l'opérateur dans la commande du système
- L'utilisation correcte des dispositifs d'arrêt d'urgence et autres pratiques de sécurité

L'utilisateur doit fournir les moyens nécessaires pour maintenir un état de sécurité pendant les anomalies et s'assurer que le système a un niveau de redondance adéquat pour les fonctions critiques.

**L'inobservation de ces recommandations peut entraîner des blessures pouvant être mortelles ou endommager l'équipement.**

Tableau 36 – Écran sombre

| Point à vérifier                                     | Voir ces pages                                     |
|--|--|
| Luminosité d'écran faible                            | <a href="#">Page 59</a> ou <a href="#">Page 89</a> |
| Luminosité faible de l'économiseur d'écran           | <a href="#">Page 60</a> ou <a href="#">Page 89</a> |
| Températures en dehors de la plage de fonctionnement | <a href="#">Page 68</a> ou <a href="#">Page 92</a> |

**CONSEIL** Pour allonger la durée de vie du rétro-éclairage, réduisez la luminosité de l'écran, utilisez l'économiseur d'écran avec une luminosité réduite et baissez la température de fonctionnement.

## Problèmes Ethernet

Voir [Figure 37, Page 143](#), pour des conseils sur la façon d'identifier les anomalies Ethernet.

Tableau 37 – Problèmes de connexion Ethernet

| Point à vérifier                          | Action  |
|---|---|
| État d'une connexion Ethernet non valable | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le voyant vert est allumé lorsqu'une liaison est établie.</li> <li>Le voyant jaune clignote lorsqu'une activité est détectée.</li> <li>Vérifier les connexions réseau.</li> </ul>  |
| Mauvais branchement de câble              | Vérifier les points suivants sur le câble Ethernet : <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier que les câbles sont solidement raccordés.</li> <li>Vérifier si des câbles sont pincés.</li> <li>Vérifier les connexions du switch Ethernet.</li> <li>Vérifier les ports de liaison montante.</li> </ul>  |
| Adresse IP du terminal non valable        | Aller à la section <a href="#">Réglage de l'adresse Ethernet du terminal, Page 53</a> .<br>Si DHCP est activé, le réseau alloue automatiquement une adresse IP valable au terminal après démarrage. Le protocole TCP/IP alloue automatiquement l'adresse 169.254.xxx.xxx lorsque le réseau n'alloue pas d'adresse IP. En général, une adresse IP commençant par 169 ne prend pas en charge la connexion réseau. |
| Conflit d'adresses IP                     | Si DHCP n'est pas activé et qu'une adresse IP statique est définie, s'assurer que l'adresse IP n'est pas en conflit avec l'adresse d'un autre dispositif sur le réseau.   |

## Performances lentes

Si le temps de réponse de l'application est lent, par exemple les changements d'écran ou l'affichage du texte, vérifier si l'un de ces problèmes existe :

- Les écrans de l'application contiennent trop d'éléments.
- Si l'automate est programmé pour fournir un retour, cela peut entraîner des délais.
- Un réseau lent ou des interférences peuvent entraîner de multiples tentatives de communication.

## Résistance aux produits chimiques

Les surfaces extérieures du terminal, notamment l'encadrement, le revêtement de la dalle tactile et le joint d'étanchéité du panneau subissent des tests de résistance aux produits chimiques. Certains produits chimiques peuvent entraîner une décoloration, mais ils n'interfèrent pas avec le bon fonctionnement du terminal.

**CONSEIL** Pour plus d'informations sur la résistance aux produits chimiques du produit, visitez le site <http://www.rockwellautomation.com/knowledgebase> et faites une recherche sur les mots « Chemical Resistance PanelView Plus » dans la base de connaissances.

**IMPORTANT** Ne pas exposer le terminal aux rayons directs du soleil. Une exposition directe aux rayons ultraviolets peut entraîner une décoloration de la dalle tactile.

## Nettoyage de l'écran

Un revêtement de protection peut permettre d'allonger la durée de vie du terminal et faciliter le nettoyage de l'écran. Le [Tableau 4, Page 17](#), fournit les références des revêtements.



**ATTENTION :** ne pas utiliser de produits nettoyant ou de solvants abrasifs, ils pourraient endommager l'écran. Ne jamais nettoyer avec une brosse ou en grattant.

Ne pas appliquer de solution de nettoyage directement sur l'écran du terminal, celle-ci pourrait couler et s'insinuer dans le joint. Mettre la solution de nettoyage sur une éponge propre ou sur un chiffon doux et frotter doucement l'écran pour éliminer la saleté.

Suivez la procédure ci-dessous pour nettoyer l'écran.

1. Débranchez l'alimentation du terminal à sa source.
2. Muni d'une éponge propre ou d'un chiffon doux, nettoyez l'écran au savon ou au moyen d'un détergent doux pour éviter les rayures.
3. Séchez l'écran avec une peau de chamois ou une éponge en cellulose humide pour éviter la formation de taches d'eau.

## Éliminer la peinture et la graisse

Suivez la procédure ci-dessous pour éliminer la peinture ou la graisse d'un encadrement correctement monté dans une armoire classée NEMA, UL Type ou IP.

1. Frottez légèrement avec de l'alcool isopropylique (concentré à 70 %).
2. Utilisez un savon ou un détergent doux pour éliminer les résidus.
3. Rincez à l'eau propre.

## Lavage à grande eau de l'équipement



**ATTENTION :** ne pas utiliser de nettoyeur haute pression pour nettoyer l'encadrement avant du terminal, cela pourrait endommager le terminal.

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression pour nettoyer les armoires ventilées, l'eau pourrait pénétrer dans l'armoire et endommager le terminal et les autres équipements.

Ne pas oublier que des objets à l'écran peuvent être activés lors du lavage à grande eau de l'équipement si le terminal est allumé.



## Transport du terminal

Si vous transportez l'armoire avec le terminal installé, assurez-vous qu'il est correctement maintenu et protégé contre les dégâts que pourraient provoquer les impacts, les objets pointus ou les matériaux abrasifs.



**ATTENTION :** Rockwell Automation n'est pas responsable des dommages subis par un produit transporté alors qu'il est installé sur un panneau ou dans une armoire.

## Opérations en mode maintenance

Pour démarre un système en mode Maintenance pour effectuer des diagnostics et des réparations, appuyez et maintenez la pression sur la case blanche qui apparaît en bas à gauche de l'écran au démarrage.

**CONSEIL** Vous pouvez également accéder au menu du mode maintenance en branchant un clavier USB et en maintenant la touche F1 enfoncée.

Si une application ME est configurée pour être exécutée au démarrage du terminal, appuyez et maintenez la pression sur la case blanche au démarrage afin de mettre le terminal en mode sans échec.

**Tableau 38 – Opérations du mode maintenance**

| Opération                  | Description   |
|----------------------------|---|
| Aucune                     | Quitte le mode Maintenance et poursuit le redémarrage normal.   |
| Mode sans échec            | Démarre le système en mode sans échec. C'est un mode de diagnostic avec des fonctionnalités limitées qui permet de récupérer le système après une anomalie logicielle. Le mode sans échec vous permet de corriger les applications posant un problème ou les modifications ayant provoqué le dysfonctionnement.<br><b>Important :</b> si une application IHM .mer est chargée au démarrage, FactoryTalk View ME Station ne l'exécute pas et se met en mode de configuration. L'application IHM démarre lors de la réinitialisation suivante du terminal.  |
| Effacer toutes les données | Tous les emplacements de stockage et les données de configuration du terminal accessibles par l'utilisateur sont restaurés à leur état d'origine. La version actuelle du firmware est conservée.<br><b>Important :</b> tous les supports de stockage sont restaurés à leur état d'origine à l'achat, sauf le firmware. L'image la plus récente de FactoryTalk View ME est conservée. Toutes les modifications ou données ajoutées par l'utilisateur sont perdues.   |
| Réglages par défaut        | Restaure tous les supports de stockage du terminal à leur état initial d'origine par défaut, y compris le firmware, le registre, le système de fichiers et les données de configuration. Cette option sert généralement à récupérer après un échec de mise à jour du firmware.<br><b>Important :</b> tous les supports de stockage sont restaurés à leur état d'origine à l'achat. Toutes les mises à jour du firmware installées par l'utilisateur sont supprimées.<br>Reportez-vous à <a href="#">Restauration d'une image de sauvegarde, Page 86</a> , pour savoir comment effectuer une restauration. |

Pour diagnostiquer et réparer les problèmes, exécutez les opérations de maintenance dans l'ordre suivant :

- **Mode sans échec** – empêche le démarrage automatique d'une application.
- **Effacer toutes les données** – supprime les applications installées par l'utilisateur, les modifications de la configuration utilisateur et les données accessible à l'utilisateur.
- **Réglages par défaut** – remet le terminal dans son état d'origine.

## Notes :

## Polices de caractères résidentes sur le terminal

### Polices TrueType

Le tableau ci-dessous fournit une liste des polices de caractères True Type pré-installées sur les terminaux. La police par défaut du système est Tahoma.

**CONSEIL** La police de caractères Arial Unicode MS contient pratiquement 50 000 caractères et permet une prise en charge linguistique par défaut de nombreuses langues et scripts non latins, notamment l'arabe, l'hébreu, le vietnamien, le thaï, l'hindi (Devanagari) et autres langues indo-aryennes. Elle prend également en charge le chinois, le japonais et le coréen (CJK).

Pour charger des polices de caractères supplémentaires dans le système, il suffit de copier les fichiers de polices dans le dossier \Windows\Fonts du bureau du terminal. Pour accéder à ce dossier, sélectionnez l'icône My Device sur le bureau ou sélectionnez Start>Programs>Windows Explorer (Démarrer>programmes>Windows Explorer).

**IMPORTANT** Les polices OpenType (.otf) peuvent contenir de nombreux symboles et caractères supplémentaires et peuvent avoir des tailles de fichiers importantes. Si vous installez des polices OpenType, cela peut réduire l'espace mémoire disponibles pour les applications. Il est recommandé d'installer uniquement des polices TrueType. Si vous avez besoin d'une police OpenType, installez uniquement la police que vous voulez utiliser.

#### Polices TrueType (.ttf et .ttc)

| Type de police                | Nom de la police               | Nom du fichier |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Polices de caractères latines | Arial Unicode MS, version 1.01 | arialuni.ttf   |
|                               | Arial                          |                |
|                               | Arial (Subset 1_30)            | arial_1_30.ttf |
|                               | Arial Black                    | arialk.ttf     |
|                               | Arial Bold                     | arialbd.ttf    |
|                               | Arial Bold Italic              | arialbi.ttf    |
|                               | Arial Italic                   | ariali.ttf     |
|                               | Comic Sans MS                  |                |
|                               | Comic Sans MS                  | comic.ttf      |
|                               | Comic Sans MS Bold             | comicbd.ttf    |
|                               | Courier New                    |                |
|                               | Courier New (Subset 1_30)      | cour_1_30.ttf  |
|                               | Courier New Bold               | courbd.ttf     |
|                               | Courier New Bold Italic        | courbi.ttf     |
|                               | Courier New Italic             | couri.ttf      |

**Polices TrueType (.ttf et .ttc) (Suite)**

| Type de police                | Nom de la police              | Nom du fichier  |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Polices de caractères latines | Georgia                       |                 |
|                               | Georgia                       | georgia.ttf     |
|                               | Georgia Bold                  | georgiab.ttf    |
|                               | Georgia Bold Italic           | georgiaz.ttf    |
|                               | Georgia Italic                | georgiai.ttf    |
|                               | Impact                        | impact.ttf      |
|                               | Kino                          | kino.ttf        |
|                               | Microsoft Logo                | mslogo.ttf      |
|                               | Symbol                        | symbol.ttf      |
|                               | Tahoma                        |                 |
|                               | Tahoma (Subset 1_07)          | tahoma_1_07.ttf |
|                               | Tahoma Bold                   | tahomabd.ttf    |
|                               | Times New Roman               |                 |
|                               | Times New Roman (Subset 1_30) | times_1_30.ttf  |
|                               | Times New Roman Bold          | timesbd.ttf     |
|                               | Times New Roman Bold Italic   | timesbi.ttf     |
|                               | Times New Roman Italic        | timesi.ttf      |
|                               | Trebuchet MS                  |                 |
|                               | Trebuchet MS                  | trebuc.ttf      |
|                               | Trebuchet MS Bold             | trebucbd.ttf    |
|                               | Trebuchet MS Bold Italic      | trebucbi.ttf    |
|                               | Trebuchet MS Italic           | trebucit.ttf    |
|                               | Verdana                       |                 |
|                               | Verdana                       | verdana.ttf     |
|                               | Verdana Bold                  | verdanab.ttf    |
|                               | Verdana Bold Italic           | verdanaz.ttf    |
|                               | Verdana Italic                | verdanai.ttf    |
| Symboles                      | Webdings                      | webdings.ttf    |
|                               | Wingding                      | wingding.ttf    |

**Polices TrueType (.ttf et .ttc) (Suite)**

| Type de police                          | Nom de la police                         | Nom du fichier                                  |
|---|--|---|
| Polices de caractères<br>PanelView      | PV 12 x 24, PV 12 x 8                    | PV12x24.ttf, PV12x8.ttf                         |
|   | PV 16 x 24                               | PV16x24.ttf                                     |
|   | PV 18 x 16, PV 18 x 8                    | PV18x16.ttf, PV18x8.ttf                         |
|   | PV 24 x 32                               | PV24x32.ttf                                     |
|   | PV 32 x 40, PV 32 x 64                   | PV32x40.ttf, PV32x64.ttf                        |
|   | PV 4 x 6                                 | PV4x6.ttf                                       |
|   | PV 6 x 16, PV 6 x 24, PV 6 x 8, PV 6 x 9 | PV6x16.ttf, PV6x24.ttf,<br>PV6x8.ttf, PV6x9.ttf |
|   | PV 8 x 16, PV 8 x 20, PV 8 x 24          | PV8x16.ttf, PV8x20.ttf,<br>PV8x24.ttf           |
|   | PV Double High                           | PVdouble_high.ttf                               |
|   | PV Double Wide                           | PVdouble_wide.ttf                               |
|   | PV Extra Large                           | PVextra_large.ttf                               |
|   | PV Large                                 | PVlarge.ttf                                     |
|   | PV Small                                 | PVsmall.ttf                                     |
|   | PV Tiny                                  | PVtiny.ttf                                      |
|   | PV Very Tiny                             | PVvery_tiny.ttf                                 |
| Polices de caractères<br>Asie orientale | Gulim version 2.21 – Coréen              | gulim.ttc                                       |
|   | MS Gothic version 2.30 – Japonais        | gulim.ttc                                       |

## **Notes :**

## **A**

- accès au bureau**
  - activer 44
  - définition d'un mot de passe 47
  - désactiver 45
  - interdire 44, 45
  - mot de passe 44
  - mot de passe par défaut 44
  - réinitialisation du mot de passe 48
- accès au mode de configuration**
  - bouton Goto Configuration Mode 39
  - depuis le bureau Windows 39
  - depuis une application IHM 39
- accessoires** 17
- adaptateurs USB/série** 18
- adresse IP**
  - allouer 53
- alarmes** 68
- alimentation**
  - 24 V c.c. nominal 33
  - bornier
    - caractéristiques des fils 32
    - installation 32
    - retrait 32
  - bus c.c. 33
  - caractéristiques 12
  - PELV 33
  - puissance nominale 33
  - raccordement 33
  - SELV 33
- alimentation de secours** 125
- application**
  - restaurer 84
  - sauvegarde 84
  - vérifier l'intégrité 66
- application .mer** 39, 43, 51, 57, 66
- assistance technique** 71
- ATEX**
  - classifications 19
  - installations 12
- authentification des connexions client** 95
- avis de sécurité**
  - arc électrique 32, 35, 123
  - arrêts d'urgence 19
  - choc électrique 119
  - directives de câblage et de sécurité 20
  - mise à la terre 33
  - mise à la terre des dispositifs USB 120
  - pile de rechange 125
  - risque d'explosion 32, 35
- avis sur l'environnement et l'armoire** 20

## **B**

- barre omnibus d'alimentation c.c.** 33
- bornier**
  - alimentation 32
- bureau**
  - apparence 88
  - curseur 90
  - économiseur d'écran 89
  - image d'arrière plan 88
  - luminosité 89
  - tourner 90

## **C**

- câble**
  - longueurs entre ports Ethernet 34
  - valeurs d'inductance 23
  - valeurs de capacitance 23
- calibre de fusible** 20
- capacité du disjoncteur** 20
- caractéristiques matérielles**
  - écran/dalle tactile 12
  - logement pour carte SD 12
  - pile 12
  - Port Ethernet 12
  - port hôte USB 12
  - port USB dispositif 12
  - voyants d'état 12
- carte SD**
  - installation 123
  - logement 123
- centre de compatibilité produit et de téléchargement** 10
- circuit de dérivation** 20
- clavier** 82
- clavier virtuel** 13
- commandes du clavier virtuel** 42
- comptes utilisateur** 95
- configuration de l'impression** 63
- configuration du terminal**
  - système fermé 14
  - système ouvert 14
- configurer les imprimantes** 63
- configurer les options de démarrage** 39
- connecteur RJ45** 35
- contrôles ActiveX** 14, 71
- curseur d'écran**
  - activer/désactiver 60

**D****dalle tactile**

- entrée 13
- étalonnage 61
- étalonner 115
- gestes
  - appui long 13
  - double-toucher 13
  - glisser 13
  - toucher 13
- régler la sensibilité 62

**date**

- réglage 73

**décharge électrostatique 119****démarrage**

- configurer 39
- options 15, 37, 49
- séquence 37

**dépannage 91****DHCP 53****diagnostics 65**

- évolué 115

**dimensions**

- découpe du panneau 24

**dimensions de découpe du panneau 24****dimensions de découpe du panneau 24****directives de câblage et de sécurité 20****drivers KEPServer 132, 137****E****économiseur d'écran**

- configurer 60

**écran**

- régler le rétro-éclairage 59

**effacer toutes les données 145****erreurs du chien de garde 114****ESD**

- prévention 119

**étalonnage**

- dalle tactile 61, 115

**étalonnage de la dalle tactile 115****état du terminal**

- allocation de la mémoire 69
- RAM de fonctionnement 70
- température du processeur 69
- tension de la pile 69

**Ethernet**

- brochage du connecteur 35
- driver 53
- réglage duplex 54
- vitesse de la liaison 54
- voyants d'état 35

**F****FactoryTalk View ME**

- diagnostics 66
- vérifier l'intégrité des fichiers 66

**firmware**

- assistant de mise à jour 131
- copie des fichiers de mise à jour
  - sur une carte SD 131
  - sur une clé USB 131
- corrompu 134
- échec de la mise à jour 134, 138
- fichier de mise à jour 130
- méthodes de mise à jour 131
- révision 71
- téléchargement 130

**format de date**

- court 76
- long 77

**Foxitreader 118****FUP 130****FUW 130****H****heure**

- format 75
- fuseau 72
- réglage 73

**I****IHM 9****image de sauvegarde 86****imprimantes 121****installation**

- découpe du panneau 24

**invite de commande**

- Foxitreader 118
- paramètres 118
- syntaxe 117

**isolation galvanique 120****J****journal des événements**

- avertissements 67
- erreurs 67
- événements 67

**journal des événements système 91**

- taille maximum 91

**journaux**

- fichiers d'application 66
- fichiers exécutables 66
- supprimer 58



**L**

**langue**  
réglage 74  
**lecteur PDF** 116  
**logiciel RSLinx Enterprise** 52  
**logique à relais** 9

**M**

**ME** 9  
**messages de température excessive** 69  
**mise à jour du firmware**  
assistant 131  
avec un dispositif de stockage 131  
via une connexion réseau 135  
**mise à la terre**  
fil 33  
raccordement 33  
**mise à niveau du firmware**  
via carte SD 134  
via clé USB 134  
**mode de configuration** 15  
**mode maintenance** 145  
**mode sans échec** 114, 145  
**montage du terminal**  
attaches de fixation 25  
considérations d'emplacement 24  
dégagement 24  
dégagement minimum 24  
préparation 25  
sur un panneau 28  
température ambiante 24

**N**

**NEC** 23  
**nom du dispositif**  
terminal 56  
**notes de version** 10

**O**

**options d'amorçage** 114  
**options de console** 113  
**options de sécurité FTP** 108

**P**

**panneau de configuration**  
étalonnage de la dalle tactile 115  
**panneau de configuration Windows** 82  
**panneaux de saisie** 82  
**paramètres du serveur Internet** 106  
**pavé numérique** 13  
**pile**  
afficher la tension 92  
alimentation de secours 125  
avertissements 113  
états 92  
lithium 125  
remplacement 125  
**piles au lithium**  
manipulation sécuritaire 125  
**polices de caractères** 147  
**processus**  
exécuté sur le terminal 91  
utilisation de la mémoire 91  
**publications**  
télécharger 9  
**puissance**  
alimentations 33

**R**

**références**  
accessoires de montage 17  
alimentations 17  
borniers d'alimentation 17  
câble de programmation USB 17  
cartes SD 17  
pile de rechange 17  
revêtements de protection 17  
terminaux PanelView Plus 7 standard 16  
**réinitialisation du terminal** 39  
**réseau**  
serveurs de fichiers 111  
serveurs FTP 107  
serveurs VNC 98  
topologie 34  
types pris en charge 34  
**restaurer l'application** 84  
**revêtement de protection** 127  
éliminer 128  
installation 127  
nettoyage 128  
**risque d'explosion** 32, 35, 125

**S****serveur**

- activer/désactiver 97
- adresses 55
- fichier 111
- ftp 107

**serveur de fichiers**

- configuration 111

**serveur FTP**

- configuration 107
- paramètres 107
- sécurité 107

**styles de boutons 114****système**

- état 140
- informations 139

**système fermé 114****T****télécharger les publications 9****température 69**

- afficher la température actuelle 92
- code T4 22
- états 92
- sonde défailante 93

**température d'inflammation des gaz dans l'atmosphère 22****tension de la pile 69****terminal**

- nom du dispositif 56
- réglages 41

**topologie réseau**

- étoile 36
- linéaire 35

**U****USB**

- câbles 120
- concentrateurs 120
- imprimante 121
- paramètres du circuit du port hôte 23
- port hôte 23, 120
- port pour périphérique 120

**V****versions de logiciel**

- FactoryTalk View Machine Edition Station 13
- FactoryTalk View Studio for Machine Edition 13
- FactoryTalk ViewPoint 13

**VNC 14**

- configurer 98
- mot de passe pour visualisation uniquement 100
- mots de passe de connexion 99
- mots de passe pour la commande 100
- paramètres du serveur 98

**voyant**

- ERR 140
- STS 140

**voyant d'erreur 140****voyant STS 140****voyants d'état 140**

- Ethernet 35

**voyants de défaut**

- firmware 140
- matériel 140

**W****Windows CE**

- prise en charge de serveurs 81
- système d'exploitation 14
- fonctionnalité 79

**Windows Explorer 81**



## Assistance Rockwell Automation

Rockwell Automation fournit des informations techniques sur Internet pour vous aider à utiliser ses produits. Sur le site <http://www.rockwellautomation.com/support> vous trouverez des notes techniques et des profils d'application, ainsi que des exemples de code et des liens vers les mises à jour des logiciels (service packs). Vous pouvez également consulter les ressources de notre Centre d'assistance sur notre site <https://rockwellautomation.custhelp.com/>, sur lequel vous trouverez une foire aux questions, des informations techniques, des discussions et des forums d'aide, des mises à jour de logiciels et où vous pourrez vous inscrire pour être informés des mises à jour.

Nous vous proposons en outre divers programmes d'assistance pour l'installation, la configuration et le dépannage de vos produits. Pour de plus amples informations, contactez votre distributeur ou votre représentant Rockwell Automation, ou allez sur le site <http://www.rockwellautomation.com/services/online-phone>.

## Aide à l'installation

En cas de problème dans les 24 heures suivant l'installation, consultez les informations données dans le présent manuel. Vous pouvez également contacter l'assistance Rockwell Automation à un numéro spécial, afin d'obtenir de l'aide pour la mise en service de votre produit.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Pour les États-Unis ou le Canada | 1.440.646.3434  |
| Pour les autres pays             | Utilisez la rubrique <a href="#">Worldwide Locator</a> sur le site <a href="http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/support/overview.page">http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/support/overview.page</a> , ou contactez votre représentant Rockwell Automation. |

## Procédure de retour d'un nouveau produit

Rockwell Automation teste tous ses produits pour en garantir le parfait fonctionnement à leur sortie d'usine. Cependant, si votre produit ne fonctionne pas et doit être retourné, suivez les procédures ci-dessous.

|                      |   |
|----------------------|---|
| Pour les États-Unis  | Contactez votre distributeur. Vous devrez lui fournir le numéro de dossier que le Centre d'assistance vous aura communiqué (voir le numéro de téléphone ci-dessus), afin de procéder au retour. |
| Pour les autres pays | Contactez votre représentant Rockwell Automation pour savoir comment procéder.  |

## Commentaires

Vos commentaires nous aident à mieux vous servir. Si vous avez des suggestions sur la façon d'améliorer ce document, remplissez le formulaire de la publication [RA-DU002](#), disponible sur le site <http://www.rockwellautomation.com/literature/>.

Rockwell Automation met à jour les informations environnementales des produits sur son site <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>.

**[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)**

### Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 États-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, [www.rockwellautomation.ca](http://www.rockwellautomation.ca)

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278