

## Terminaux PanelView Plus 7 Performance

Références 2711P-T7C22D9P(-B), 2711P-T7C22A9P(-B), 2711P-B7C22D9P(-B), 2711P-B7C22A9P(-B), 2711P-T9W22D9P(-B), 2711P-T9W22A9P(-B), 2711P-T10C22D9P(-B), 2711P-T10C22A9P(-B), 2711P-B10C22D9P(-B), 2711P-B10C22A9P(-B), 2711P-T12W22D9P(-B), 2711P-T12W22A9P(-B), 2711P-T15C22D9P(-B), 2711P-T15C22A9P(-B), 2711P-B15C22D9P(-B), 2711P-B15C22A9P(-B), 2711P-T19C22D9P(-B), 2711P-T19C22A9P(-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.



**DANGER D'ARC ÉLECTRIQUE** : l'étiquette ci-contre, placée sur l'équipement ou à l'intérieur (comme sur un centre de commande de moteurs) 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).

---

<b>Préface</b>	Documentations connexes.....	7
	Contenu de l'emballage.....	7
	Notes d'évolution produit .....	8
	 <b>Chapitre 1</b>	
<b>Présentation</b>	À propos des terminaux PanelView Plus 7 Performance .....	9
	Caractéristiques matérielles.....	10
	Commande opérateur.....	11
	Gestes tactiles.....	12
	Assistance logicielle .....	12
	Système d'exploitation Windows CE .....	13
	Système ouvert ou fermé.....	14
	Accès au bureau.....	14
	Options de démarrage.....	14
	Communication EtherNet/IP .....	14
	Configuration typique .....	15
	Description de la référence.....	15
	Choix du terminal .....	15
	Accessoires .....	16
	Câbles Ethernet .....	16
	 <b>Chapitre 2</b>	
<b>Installation du terminal</b>	Environnements dangereux.....	19
<b>PanelView Plus 7 Performance</b>	Paramètres de circuit de port requis pour les périphériques	
	USB .....	19
	Critères de montage.....	20
	Dégagements pour le montage .....	21
	Recommandations pour le panneau .....	21
	Dimensions de découpe du panneau .....	22
	Préparation pour le montage sur panneau .....	22
	Montage du terminal sur un panneau.....	26
	Retrait et remplacement du bornier d'alimentation .....	29
	Raccordement de l'alimentation c.c. ....	30
	Raccordement de l'alimentation c.a. ....	31
	Raccordement à un réseau .....	32
	Ports Ethernet .....	32
	Topologie de réseau en anneau de niveau dispositif.....	34
	Topologie de réseau linéaire.....	35
	Topologie de réseau en étoile.....	35
	Mise en service initiale.....	36
	Réinitialisation du terminal.....	36
	 <b>Chapitre 3</b>	
<b>Configuration du terminal</b>	FactoryTalk View ME Station .....	37
	Réglages du terminal .....	39
	Clavier virtuel .....	40
	Chargement et exécution de l'application .....	41

Accès au bureau .....	42
Activation de l'accès au bureau.....	42
Désactivation de l'accès au bureau.....	43
Définition du mot de passe du bureau .....	45
Réinitialisation du mot de passe du bureau.....	46
Configuration des options de démarrage .....	47
Désactivation de FactoryTalk View ME Station au démarrage.....	47
Lancement du mode de configuration au démarrage .....	48
Exécution de l'application chargée au démarrage .....	49
Configuration de l'adresse de l'automate .....	50
Configuration des réglages Ethernet .....	50
Configuration de l'adresse Ethernet du terminal .....	51
Configuration de la vitesse de la liaison Ethernet .....	52
Définition des adresses de serveur de noms.....	53
Configuration des ports Ethernet .....	53
Affichage des données de diagnostic du réseau.....	54
Modification du nom du terminal .....	55
Copie de fichiers sur le terminal .....	56
Suppression de fichiers du terminal .....	57
Suppression des fichiers journaux .....	57
Réglages de l'écran.....	58
Réglage de la luminosité de l'écran .....	58
Configuration de l'économiseur d'écran .....	59
Désactivation du curseur à l'écran.....	60
Réglages des dispositifs de saisie.....	60
Configuration des réglages du clavier ou pavé numérique.....	60
Étalonnage de la dalle tactile.....	61
Réglage de la sensibilité de la double pression sur une dalle tactile.....	62
Changement d'écran pour la saisie virtuelle .....	62
Configuration des options d'impression.....	63
Configuration des diagnostics .....	64
Vérification de l'intégrité des fichiers d'application.....	66
Visualiser et effacer le journal des événements système.....	67
Activation ou désactivation de l'écran des alarmes.....	67
Affichage des informations système .....	68
Affichage des informations du terminal .....	68
Affichage des informations sur FactoryTalk View ME Station.....	70
Réglages de l'heure et de la date .....	71
Modification du fuseau horaire sur le terminal .....	71
Modification de la date sur le terminal.....	72
Modification de l'heure sur le terminal .....	72
Paramètres régionaux.....	73
Modification du séparateur décimal.....	73
Modification du format de l'heure d'une langue.....	74
Modification du format de date court pour une langue.....	75
Modification du format date long pour une langue .....	75



## Chapitre 4

<b>Système d'exploitation Windows</b>	Fonctionnalités du système d'exploitation.....	77
	Prise en charge d'applications .....	78
	Prise en charge de scripts.....	78
	Prise en charge réseau.....	78
	Prise en charge de serveurs .....	79
	Fonctionnalités évoluées.....	79
	Windows Explorer.....	80
	Barre des tâches.....	80
	Panneau de saisie virtuel.....	80
	Panneau de configuration Windows.....	81
	Sauvegarde et restauration .....	82
	Exécuter une sauvegarde .....	82
	Restauration d'une image de sauvegarde.....	84
	Propriétés d'affichage .....	85
	Arrière-plan du bureau .....	85
	Apparence du bureau.....	86
	Luminosité du rétroéclairage.....	86
	Économiseur d'écran .....	86
	Curseur .....	87
	Rotation d'écran .....	87
	Tableau de bord matériel .....	88
	Processus .....	88
	Journal des événements système .....	88
	Indicateurs .....	89
	Gestionnaire de logo .....	90
	Comptes utilisateur.....	91
	Services .....	93
	Configuration des serveurs réseau .....	93
	Configuration du serveur de VNC.....	93
	Configuration du serveur Internet.....	101
	Configuration du serveur FTP .....	102
	Serveur de fichiers.....	106
	Configuration de KEPServer.....	107
	Informations système .....	107
	Informations générales.....	107
	Options de démarrage .....	108
	Nom du dispositif.....	111
	Propriétés tactiles .....	111
	Étalonnage .....	111
	Double-toucher.....	112
	Lecteur PDF .....	112
	Paramètres de l'invite de commande .....	113

## Chapitre 5

<b>Installation et remplacement de composants</b>	Connexion aux ports USB.....	116
	Câbles USB.....	116
	Installation d'une imprimante USB .....	117
	Installation prête à l'emploi .....	117
	Installation manuelle d'une imprimante.....	119

	Insertion d'une carte SD .....	119
	Connexion d'un haut-parleur .....	120
	Remplacement de la pile.....	121
	Installation d'un revêtement de protection .....	124
	Nettoyage du revêtement.....	125
	Retrait du revêtement.....	125
	<b>Chapitre 6</b>	
<b>Mise à jour du firmware</b>	Firmware du terminal .....	127
	Téléchargement des fichiers du firmware .....	128
	Assistant de mise à jour du firmware .....	129
	Mise à niveau du firmware du terminal depuis un dispositif de stockage .....	129
	Création d'une carte de mise à jour du firmware.....	129
	Mise à jour du firmware du terminal en utilisant une carte de mise à jour du firmware .....	132
	Mise à jour du firmware du terminal par le réseau .....	133
	<b>Chapitre 7</b>	
<b>Dépannage</b>	Afficher les informations système.....	137
	Voyants d'état .....	138
	Afficher les informations sur l'état du réseau.....	138
	Le terminal ne démarre pas.....	139
	Le terminal redémarre par intermittence .....	140
	Problèmes de dalle tactile .....	140
	Problèmes d'écran.....	141
	Problèmes Ethernet .....	142
	Fonctionnement lent.....	142
	Résistance aux produits chimiques.....	142
	Nettoyage de l'écran.....	143
	Éliminer la peinture et la graisse.....	143
	Projections d'eau .....	143
	Expédition du terminal .....	143
	Fonctionnement en mode Maintenance.....	144
	<b>Annexe A</b>	
<b>Polices de caractères résidentes sur le terminal</b>	Polices de caractères True Type.....	145
<b>Index</b>	.....	149

Ce manuel décrit comment installer, configurer, utiliser et dépanner les terminaux PanelView™ Plus 7 Performance. Il ne fournit pas de procédures sur la façon de créer des applications fonctionnant sur les terminaux ou une logique à relais exécutée sur l'automate.

Autres tâches à inclure :

- Créer une application d'interface homme machine (IHM) pour le terminal avec le logiciel FactoryTalk® View Machine Edition (ME), version 8.x ou ultérieure.
- Créer une logique à relais pour l'automate avec le logiciel Studio 5000 Logix Designer®.

## Documentations connexes

Ces documents contiennent des informations supplémentaires sur les produits connexes Rockwell Automation.

Documentation	Description
PanelView Plus 7 Performance Specifications, publication <a href="#">2711P-TD009</a>	Fournit les caractéristiques techniques, caractéristiques environnementales et les homologations pour les terminaux PanelView Plus 7 Performance.
EtherNet/IP Embedded Switch Technology Application Guide, publication <a href="#">ENET-AP005</a>	Fournit des informations sur l'installation, la configuration et la maintenance des réseaux linéaires et en anneau de niveau dispositif (DLR) avec des dispositifs EtherNet/IP Rockwell Automation® avec technologie de switch embarqué.
Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines, publication <a href="#">1770-4.1</a>	Recommandations générales pour l'installation d'un système industriel Rockwell Automation.
Guidelines for Handling Lithium Batteries Technical Data, publication <a href="#">AG-5.4</a>	Recommandations pour le stockage, la manipulation, l'installation et la mise au rebut des piles au lithium.
Site des homologations produits, <a href="http://www.ab.com">http://www.ab.com</a>	Déclarations de conformité, certificats et autres détails relatifs aux homologations

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

## Contenu de l'emballage

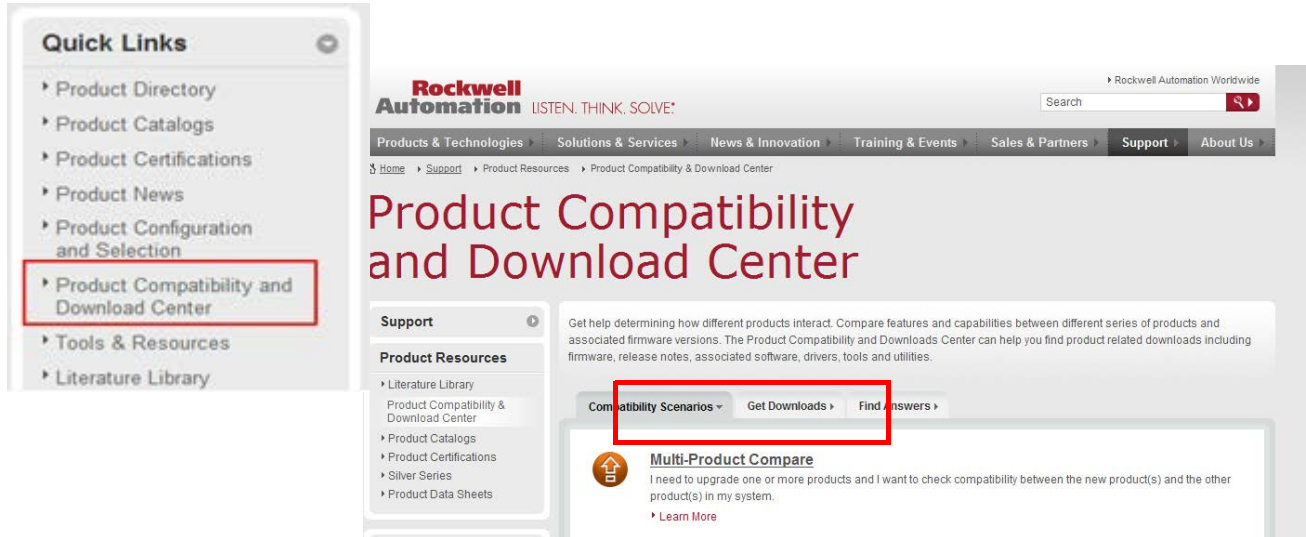
Ce produit est livré avec les éléments suivants :

- Terminal PanelView Plus 7 Performance avec le logiciel FactoryTalk View ME Station installé et activé
- Attaches de fixation pour l'installation sur panneau
- Bornier amovible
- Informations sur le produit
- Gabarit de découpe

## Notes d'évolution produit

Les notes d'évolution produit sont disponibles en ligne dans la rubrique Product Compatibility and Download Center.

1. Dans la liste Quick Links du site <http://www.ab.com>, choisissez Product Compatibility and Download Center.



2. Dans l'onglet Compatibility Scenarios ou Get Downloads, recherchez votre produit.

### Start by selecting products

Product Search:

search by name or description  All Categories  All Families

*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 d'évolution de produit.

## Présentation

Rubrique	Page
À propos des terminaux PanelView Plus 7 Performance	9
Caractéristiques matérielles	10
Commande opérateur	11
Assistance logicielle	12
Système d'exploitation Windows CE	13
Système ouvert ou fermé	14
Accès au bureau	14

Rubrique	Page
Options de démarrage	14
Communication EtherNet/IP	14
Configuration typique	15
Description de la référence	15
Choix du terminal	15
Accessoires	16
Câbles Ethernet	16

### À propos des terminaux PanelView Plus 7 Performance



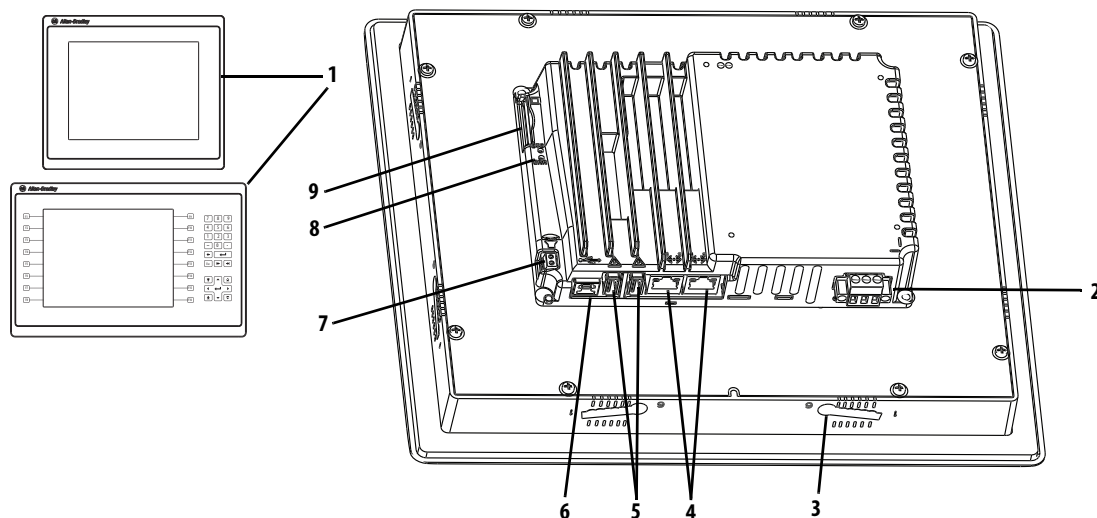
Les terminaux PanelView Plus 7 Performance sont des dispositifs d'interface opérateur. Ils surveillent et commandent les dispositifs connectés aux automates ControlLogix® et CompactLogix™ 5370 sur un réseau EtherNet/IP. Des affichages avec des graphiques animés et du texte fournissent aux opérateurs un aperçu de l'état opérationnel d'une machine ou d'un procédé. Les opérateurs interagissent avec le système de commande grâce à la dalle tactile et au pavé numérique.

Les fonctionnalités comprennent :

- Le logiciel FactoryTalk View Machine Edition, version 8, qui fournit un environnement familier pour la création des applications d'IHM
- Le système d'exploitation Windows CE avec accès au bureau pour la configuration et les applications tierces
- La communication Ethernet compatible avec les topologies en anneau de niveau dispositif (DLR), linéaires ou en étoile
- Navigateur Internet, visionneuses de fichiers Microsoft, éditeur de texte, lecteur PDF, connexion au bureau à distance et lecteur de médias sur le bureau du terminal

## Caractéristiques matérielles

Les terminaux PanelView Plus 7 Performance possèdent des configurations matérielles fixes avec différentes tailles d'écran et options pour la saisie opérateur.



**Tableau 1 - Caractéristiques matérielles**

Repère	Composant	Description
1	Écran/Pavé numérique	Écrans graphiques couleur TFT avec dalle tactile et bouton de navigation en différentes tailles. Certains modèles possèdent un pavé numérique et des touches de fonction pour donner plus de choix pour la saisie opérateur. <ul style="list-style-type: none"> <li>Écran à dalle tactile ou dalle tactile/pavé numérique (mixte) de 6,5 pouces (16,5 cm)</li> <li>Écran large à dalle tactile de 9 pouces (23 cm)</li> <li>Écran à dalle tactile ou mixte de 10,4 pouces (26,5 cm)</li> <li>Écran large à dalle tactile de 12,1 pouces (30,7 cm)</li> <li>Écran à dalle tactile ou mixte de 15 pouces (38 cm)</li> <li>Écran à dalle tactile de 19 pouces (48 cm)</li> </ul>
2	Alimentation	Alimentation c.a. ou c.c. <ul style="list-style-type: none"> <li>18 à 30 V c.c. (isolée)</li> <li>100 à 240 V c.a. nominale (85 à 264 V c.a.)</li> </ul>
3	Encoche de montage	Les encoches en haut, en bas et sur les côtés du terminal sont destinées aux attaches pour le montage du dispositif sur un panneau ou une armoire. Le nombre d'encoches varie selon la taille du terminal.
4	Ports Ethernet	Deux ports Ethernet 10/100Base-T, Auto MDI/MDI-X pour les communications avec l'automate et prenant en charge la topologie de réseau en anneau de niveau dispositif (DLR).
5	Ports hôtes USB	Deux ports hôtes USB 2.0 haute vitesse (type A).
6	Port USB dispositif	IMPORTANT : le port dispositif n'est pas fonctionnel. Il ne doit pas être utilisé.
7	Sortie audio <sup>(1)</sup>	Un port audio prend en charge la connexion à un haut-parleur 4 Ω ou 8 Ω ou à un amplificateur.
8	Voyants d'état	Des diodes lumineuses à l'arrière du terminal indiquent l'état et les conditions de défaut.
9	Logement pour carte Secure Digital (SD)	Un logement pour carte SD référence 1784-SDx, échangeable à chaud, carte SD pour stockage externe.

(1) Le haut-parleur fonctionne avec le système d'exploitation Windows CE (Windows Media Player), mais il n'est pas pris en charge par le logiciel FView ME Station.



## Commande opérateur

Tous les terminaux possèdent un écran couleur à dalle tactile ou un écran à dalle tactile et pavé numérique pour les commandes opérateur.

- Les écrans à dalle tactile résistive analogique permettent une commande précise et durable pour les applications industrielles.
- Les modèles avec pavé numérique sont similaires, sauf en ce qui concerne le nombre de touches de fonction à gauche et à droite de l'écran. Les modèles les plus grands ont plus de touches.



**ATTENTION :** le pavé numérique et la dalle tactile peuvent être utilisés avec un doigt, un stylet et une main gantée dans les environnements secs ou humides. L'extrémité des stylets en plastique doit avoir un rayon minimum de 1,3 mm. Tout autre objet ou outil peut endommager le pavé numérique ou la dalle tactile.



**ATTENTION :** n'effectuez pas plusieurs opérations simultanément, cela pourrait entraîner un fonctionnement inattendu.

- Touchez uniquement un élément opérationnel sur l'écran avec un seul doigt à la fois.
- Appuyez uniquement sur une touche du terminal à la fois.

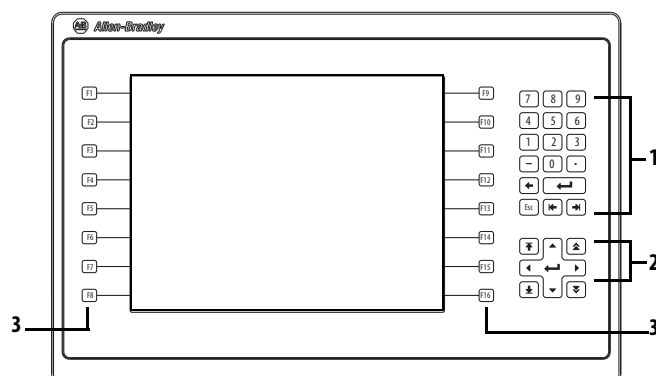
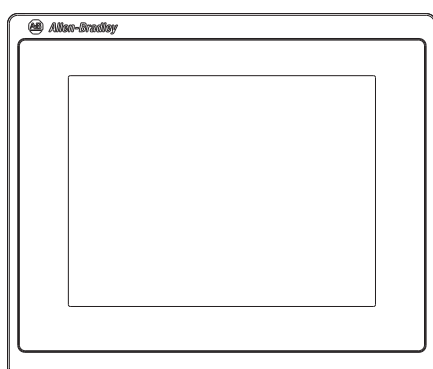


Tableau 2 - Pavé numérique du terminal

Repère	Composant	Description
1	Pavé numérique	<p>Possède les touches numériques, décimale, moins et les touches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Retour arrière – efface le caractère à gauche du point d'insertion.</li> <li>Entrée – saisie la valeur de la touche sélectionnée ou saisie une ligne vide si le point d'insertion se trouve dans la boîte de texte du clavier virtuel.</li> <li>Tabulation gauche, tabulation droite – sélectionne l'élément de commande ou de saisie précédent ou suivant.</li> <li>Échappement – annule ou ferme une boîte de dialogue.</li> </ul>
2	Touches de navigation	<p>Permet de commander la navigation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Touches fléchées – sélectionne une touche sur le clavier virtuel au-dessus, en dessous, à gauche ou à droite de la touche sélectionnée ; déplace le curseur dans la direction sélectionnée s'il se trouve dans la boîte de texte.</li> <li>Origine/Fin – déplace le point d'insertion au début ou à la fin d'un champ de texte ou de saisie numérique.</li> <li>Page haut/Page bas – passe à la page suivante ou précédente d'une liste.</li> </ul>
3	Touches de fonction  Terminal 6,5 pouces Terminal 10 pouces Terminal 15 pouces	<p>Exécute des commandes spécifiques si les événements sont configurés pour un écran ou pour un de ses éléments graphiques. Par exemple, L1 peut être configuré pour la navigation vers un autre écran.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F1 à F6 et F7 à F12</li> <li>F1 à F8 et F9 à F16</li> <li>F1 à F10 et F11 à F20</li> </ul>

## Gestes tactiles

La dalle tactile prend en charge les gestes utilisés pour interagir avec les éléments de l'écran. Les gestes tactiles standard incluent :

- **Toucher** – Touchez brièvement la cible à l'écran avec le doigt.
- **Double-toucher** – Touchez la cible à l'écran deux fois rapidement avec le doigt.
- **Glisser** – Touchez l'élément et déplacez le doigt sur l'écran sans perdre le contact.
- **Appui long** – Touchez et maintenez la cible à l'écran pendant plusieurs secondes.

## Assistance logicielle

**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 3 - Assistance logicielle pour le PanelView Plus 7 Performance

Logiciel	Description	Version
FactoryTalk View Machine Edition (ME) Station	<p>Environnement d'exécution du terminal :</p> <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> <p>Machine Edition Station est préchargé sur chaque terminal et ne nécessite pas d'activation.</p>	8.x ou ultérieure
FactoryTalk View Studio for Machine Edition	Logiciel permettant de développer des applications d'IHM exécutées sur le terminal. Le logiciel RSLinxEnterprise est inclus avec le logiciel FactoryTalk View Studio et chargé pendant l'installation.	8.x ou ultérieure
FactoryTalk ViewPoint	<p>Application de serveur Internet qui permet aux utilisateurs d'accéder et de commander l'application d'IHM exécutée sur un terminal grâce à un navigateur Internet.</p> <p>Une licence monoposte est incluse avec chaque terminal prenant en charge une seule connexion client avec un terminal.</p>	1.2 ou ultérieure

## Système d'exploitation Windows CE

Les terminaux fonctionnent avec le système d'exploitation Windows CE. Les terminaux exécutent des applications d'IHM et permettent d'accéder au bureau avec des fonctions évoluées et des visionneuses de fichiers.

**Tableau 4 - Fonctionnalités du système d'exploitation**

Fonctionnalités	Icône
Fonctionnalités standard	
Serveur FTP	–
Serveur client VNC	–
Contrôles ActiveX <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>	–
Assistance pour dispositif tiers	–
Lecteur de PDF	
Fonctionnalités supplémentaires	
Navigateur Internet Explorer	
Connexion au bureau à distance	
Lecteur Media Player	
Visionneuses de fichiers Microsoft Office <ul style="list-style-type: none"> <li>• PowerPoint</li> <li>• Excel</li> <li>• Word</li> <li>• Visionneuse d'image</li> </ul>	
Éditeur de texte WordPad	

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

(2) Reportez-vous à [Affichage des informations sur FactoryTalk View ME Station, en page 70](#) pour consulter une liste des contrôles ActiveX installés sur le terminal.

## Système ouvert ou fermé

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

- Un système ouvert lance le bureau Windows Explorer au démarrage.
- Un système fermé lance une application FactoryTalk View Machine Edition ou FactoryTalk View Machine Edition Station au démarrage. L'accès au bureau est limité.

Tous les terminaux sont livrés comme systèmes fermés limitant l'accès au bureau. Lors de la première utilisation du système, le terminal lance le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station. À ce stade, vous pouvez changer l'option de démarrage et autoriser l'accès au bureau.

## Accès au bureau

Vous pouvez autoriser ou limiter l'accès au bureau Windows sur le terminal. Depuis le bureau, vous pouvez exécuter des opérations sur le système et le panneau de commande, utiliser les visionneuses Microsoft, exécuter des applications tierces et lancer le navigateur Internet. Vous pouvez même autoriser l'accès temporairement afin d'exécuter des tâches spécifiques, puis désactiver l'accès au bureau pour empêcher tout changement non autorisé.

**CONSEIL** Tous les terminaux sont livrés avec l'accès au bureau désactivé.

Reportez-vous à [Accès au bureau, en page 42](#) pour plus de détails sur la modification de l'accès au bureau.

## Options de démarrage

Au démarrage, le terminal peut exécuter l'une des trois actions possibles :

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

Le réglage et l'option de démarrage par défaut après une mise à jour du firmware lance le mode de configuration du terminal. Reportez-vous à [Configuration des options de démarrage, en page 47](#) pour plus de détails sur la façon de modifier l'option de démarrage.

Pour une liste des actions que vous pouvez exécuter avec les gestes tactiles, voir l'aide de FactoryTalk View Machine Edition.

## Communication EtherNet/IP

Les terminaux PanelView Plus 7 Performance utilisent un switch EtherNet/IP embarqué. Ces terminaux communiquent avec les automates ControlLogix et CompactLogix sur une connexion Ethernet utilisant les topologies de réseau DLR, linéaire ou en étoile.

Les terminaux peuvent résider sur les réseaux EtherNet/IP qui exécutent des applications de commande de mouvement intégrée et CIP Sync sans affecter les performances. Le terminal n'est ni consommateur ni producteur de trames CIP Sync ou de commande de mouvement.

## Configuration typique

Les topologies de réseau traditionnelles DLR, linéaires et en étoile sont prises en charge. Reportez-vous aux rubriques suivantes pour des exemples :

- [Topologie de réseau en anneau de niveau dispositif, en page 34](#)
- [Topologie de réseau linéaire, en page 35](#)
- [Topologie de réseau en étoile, en page 35](#)

## Description de la référence

Série	Type d'entrée	Taille d'écran	Type d'écran	Réseau	Alimentation	Système d'exploitation	Modèle <sup>(1)</sup>	-	Options
<b>2711P-</b>	<b>T</b> = Tactile	<b>7</b> = 6,5 pouces	<b>C</b> = Couleur	<b>22</b> = Ports Ethernet DLR	<b>A</b> = c.a.	<b>9</b> = Windows CE	<b>P</b> =Performance	-	<b>B</b> = Pas d'identité de marque
	<b>B</b> = Touches et tactile	<b>9</b> = 9 pouces <b>10</b> = 10,4 pouces <b>12</b> = 12,1 pouces <b>15</b> = 15 pouces <b>19</b> = 19 pouces	<b>W</b> = Écran couleur large		<b>D</b> = c.c.				

(1) Les modèles Performance sont compatibles avec le système d'exploitation Windows CE 6.0 avec fonctions évoluées : navigateur Internet, connexion au bureau à distance, lecteur de médias, visionneuses de fichiers Microsoft Office, éditeur de texte WordPad.

## Choix du terminal

**Tableau 5 - Choix des terminaux PanelView Plus 7 Performance**

Référence <sup>(1)</sup>		Écran		Ethernet	Alimentation	Mémoire	
Tactile	Touches et tactile	Taille	Type	DLR	C.A. ou C.C.	RAM	Utilisateur <sup>(2)</sup>
2711P-T7C22D9P	2711P-B7C22D9P	6,5 pouces	VGA TFT couleur	Oui	C.C.	1 Go	512 Mo
2711P-T7C22A9P	2711P-B7C22A9P				C.A.		
2711P-T9W22D9P	—	9 pouces (large)	WVGA TFT couleur		C.C.		
2711P-T9W22A9P	—				C.A.		
2711P-T10C22D9P	2711P-B10C22D9P	10,4 pouces	SVGA TFT couleur		C.C.		
2711P-T10C22A9P	2711P-B10C22A9P				C.A.		
2711P-T12W22D9P	—	12,1 pouces (large)	WXGA TFT couleur		C.C.		
2711P-T12W22A9P	—				C.A.		
2711P-T15C22D9P	2711P-B15C22D9P	15 pouces	XGA TFT couleur		C.C.		
2711P-T15C22A9P	2711P-B15C22A9P				C.A.		
2711P-T19C22D9P	—	19 pouces	SXGA TFT couleur		C.C.		
2711P-T19C22A9P	—				C.A.		

(1) Ajoutez B à la fin de la référence pour commander un terminal sans le logo Allen-Bradley et l'identification du produit, par exemple, 2711P-T9W22D9P-B.

(2) Mémoire disponible pour l'utilisateur afin d'enregistrer les applications.

## Accessoires


Du [Tableau 6](#) au [Tableau 10](#) vous trouverez une liste des accessoires pour terminaux PanelView Plus 7 Performance.

**Tableau 6 - Revêtements de protection**

Référence <sup>(1)</sup>	Taille d'écran	Saisie opérateur	
		Tactile	Touches et tactile
2711P-RGT7SP	6,5 pouces	•	
2711P-RGB7P			•
2711P-RGT9SP	9 pouces (large)	•	
2711P-RGT10SP	10,4 pouces	•	
2711P-RGB10P			•
2711P-RGT12SP	12,1 pouces (large)	•	
2711P-RGT15SP	15 pouces	•	
2711P-RGB15P			•
2711P-RGT19P	19 pouces	•	

(1) Trois revêtements sont livrés avec chaque référence.

**Tableau 7 - Alimentations et borniers d'alimentation**

Référence	Description	Quantité
1606-XLP95E	Alimentation pour rail DIN, 24 à 28 V c.c., 95 W	1
1606-XLP100E	Alimentation pour rail DIN, 24 à 28 V c.c., 100 W	1
2711P-RSACDIN	Alimentation pour rail DIN, c.a.-c.c., 85 à 265 V c.a., 47 à 63 Hz	1
2711P-RTBAP	Bornier d'alimentation c.a. à 3 broches (gris avec étiquettes noires pour L1, L2N et  )	10
2711P-RTBDSP	Bornier d'alimentation c.c. à 3 broches (noir avec étiquettes blanches pour +, – et terre)	10

**Tableau 8 - Matériel de montage**

Référence	Description	Quantité
2711P-RMCP <sup>(1)</sup>	Attaches de montage (noires)	16

(1) Des attaches de montage référence 2711P-RMCP sont utilisées avec les terminaux PanelView Plus 7 Performance. N'utilisez pas les attaches de montage grises, elles ne sont pas compatibles avec les terminaux PanelView Plus 7 Performance.

**Tableau 9 - Cartes Secure Digital (SD)**

Référence	Description
1784-SD1	Carte SD de 1 Go
1784-SD2	Carte SD de 2 Go
2711C-RCSD	Adaptateur USB vers SD pour carte SD

**Tableau 10 - Remplacement de la pile**

Référence	Description	Quantité
2711P-RY2032	Pile bouton au lithium, CR2032 ou équivalente	1

## Câbles Ethernet

Reportez-vous à la publication [1585-BR001B](#), Industrial Ethernet Media Brochure, pour les recommandations de câbles Ethernet et de solutions de câblage.

Reportez-vous à la publication [GMSC10-QS003](#), USB to Serial Adapter Quick Start Guide, pour plus d'informations sur les adaptateurs USB vers port série.



## Installation du terminal PanelView Plus 7 Performance

Rubrique	Page
Environnements dangereux	19
Critères de montage	20
Dégagements pour le montage	21
Recommandations pour le panneau	21
Dimensions de découpe du panneau	22
Préparation pour le montage sur panneau	22
Montage du terminal sur un panneau	26
Retrait et remplacement du bornier d'alimentation	29
Raccordement de l'alimentation c.c.	30
Raccordement de l'alimentation c.a.	31
Raccordement à un réseau	32
Mise en service initiale	36
Réinitialisation du terminal	36



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



### **ATTENTION : environnement et armoire de protection**

Cet équipement est destiné à une utilisation dans un environnement industriel avec un Degré de pollution 2, dans des applications avec surtension de Catégorie II (comme défini dans CEI 60664-1), à des altitudes jusqu'à 2000 m. sans déclassement.

Les terminaux sont prévus pour être utilisés avec des automates programmables. Les terminaux c.a. doivent être raccordés au secondaire d'un transformateur d'isolement.

Cet équipement est considéré comme équipement industriel de Groupe 1, Classe A selon CEI CISPR 11. Sans précautions appropriées, des problèmes de compatibilité électromagnétique peuvent survenir dans les zones résidentielles ou dans d'autres environnements en raison des perturbations par conduction ou rayonnement.

**Korean Radio Wave Suitability Registration – Lorsque l'équipement porte ce marquage, il est enregistré comme équipement professionnel (A) pour la conformité électromagnétique, et non comme équipement domestique. Les vendeurs ou les utilisateurs doivent prendre des précautions adéquates.**

Cet équipement est fourni comme étant de type « ouvert ». Il doit être monté dans une armoire adaptée aux conditions ambiantes spécifiques qui seront présentes et conçue de façon appropriée pour éviter les blessures résultant d'un accès à des pièces sous tension. L'intérieur de l'armoire ne doit être accessible qu'à l'aide d'un outil. Les terminaux sont certifiés NEMA, UL Type et CEI uniquement lorsqu'ils sont montés sur un panneau ou une armoire ayant une classification équivalente. Les sections suivantes de cette publication peuvent contenir des informations complémentaires concernant les capacités nominales de l'armoire qui sont requises pour la conformité avec certaines certifications de sécurité.

En plus de cette publication, consultez :

- la publication [1770-4.1](#), Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines, pour connaître les exigences d'installation supplémentaires ;
- les normes NEMA 250 et CEI 60529, le cas échéant, pour une explication des degrés de protection fournis par différents types d'armoire.



### **ATTENTION : recommandations pour le câblage et la sécurité**

Utilisez la publication NFPA 70E, Exigences pour la sécurité électrique sur le lieu de travail, la norme CEI 60364 Installations électriques dans les bâtiments, ou tout autre document sur les exigences de sécurité pour le câblage applicable dans le pays d'installation lors du câblage de l'équipement. En plus des recommandations de NFPA, suivez ces recommandations :

- Employez uniquement des électriciens qualifiés pour câbler l'équipement conformément aux règlements locaux et nationaux.
- Raccordez l'équipement, et les autres équipements électroniques similaires, à son propre circuit de dérivation.
- Protégez l'alimentation avec un fusible ou un disjoncteur d'une capacité maximum de 15 A.
- Acheminez l'arrivée d'alimentation jusqu'à l'équipement par un chemin séparé des lignes de communication.
- Si les câbles d'alimentation et de communication doivent se croiser, ils doivent le faire à angle droit.
- Les câbles de communication peuvent être installés dans le même conduit que les câbles d'E/S c.c. de bas niveau (inférieur à 10 V).
- Blindiez et mettez correctement à la terre les câbles pour éviter les interférences électromagnétiques. La mise à la terre réduit les perturbations dues aux interférences électromagnétiques et constitue une mesure de sécurité dans les installations électriques.

Pour de plus amples informations sur les recommandations de mise à la terre, consultez le National Electrical Code publié par la National Fire Protection Association aux États-Unis.

## Environnements dangereux

### Homologation Environnements dangereux pour l'Amérique du Nord

The following information applies when operating this equipment in hazardous locations.	Informations sur l'utilisation de cet équipement en environnements dangereux.
<p>When marked, these products are suitable for use in "Class I, Division 2, Groups A, B, C, D"; Class I, Zone 2, Group IIC hazardous locations and nonhazardous locations only. 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) may 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.</p>	<p>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, 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.</p>
<div data-bbox="172 734 268 824" data-label="Image"> </div> <p><b>WARNING: EXPLOSION HAZARD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Do not disconnect equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous.</li> <li>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.</li> <li>Substitution of components may impair suitability for Class I, Division 2.</li> <li>Peripheral equipment must be suitable for the location in which it is used.</li> <li>The battery in this product must be changed only in an area known to be nonhazardous.</li> <li>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.</li> </ul>	<div data-bbox="826 734 922 824" data-label="Image"> </div> <p><b>AVERTISSEMENT : RISQUE D'EXPLOSION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couper le courant ou s'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de débrancher l'équipement.</li> <li>Couper le courant ou s'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de débrancher les connecteurs. 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.</li> <li>La substitution de composants peut rendre cet équipement inadapté à une utilisation en environnement de Classe I, Division 2.</li> <li>Les équipements périphériques doivent être adaptés à l'environnement dans lequel ils sont utilisés.</li> <li>S'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de changer la pile de ce produit.</li> <li>Tous les câblages doivent être de Classe I, Division 2, conformément aux méthodes de câblage indiquées dans l'Article 501 du National Electrical Code (Code Électrique National) et/ou conformément à la Section 18-1J2 du Canadian Electrical Code (Code Électrique Canadien), et en fonction de l'autorité de juridiction.</li> </ul>

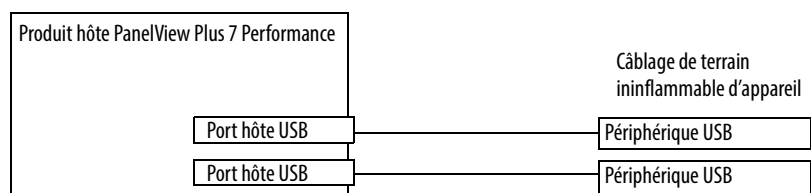
Les terminaux ont un code de température T4 lorsqu'ils fonctionnent à une température ambiante maximum de 55 °C. N'installez pas le produit dans des environnements où les gaz présents dans l'atmosphère ont une température de combustion inférieure à 135 °C.

## Paramètres de circuit de port requis pour les périphériques USB

Ces terminaux sont équipés de ports hôtes USB conformes aux environnements dangereux. Le câblage de terrain est conforme aux exigences de l'article 500 du National Electrical Code des États-Unis.

**Figure 1 - Schéma de commande des terminaux PanelView Plus 7 Performance**

Câblage de terrain ininflammable d'appareil associé



Les terminaux PanelView Plus 7 Performance fournissent deux ports hôtes USB alimentés séparément. Le [Tableau 11](#) définit les paramètres du circuit des ports hôtes USB.

Tableau 11 - Paramètres du circuit des ports hôtes USB

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

### Informations d'application

Selon le National Electrical Code des États-Unis, les paramètres du circuit de câblage de terrain de l'appareil associé en environnement dangereux seront coordonnés avec le produit hôte, afin que leur utilisation combinée reste ininflammable. Cette règle s'applique également aux terminaux PanelView Plus 7 Performance et aux périphériques USB.

Lors d'une utilisation avec les ports hôte USB du terminal PanelView Plus 7 Performance et afin de maintenir la nature ininflammable des périphériques USB et de leur câblage, les paramètres de circuit de ces derniers doivent être conformes aux limites indiquées dans le [Tableau 11](#).

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 :

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

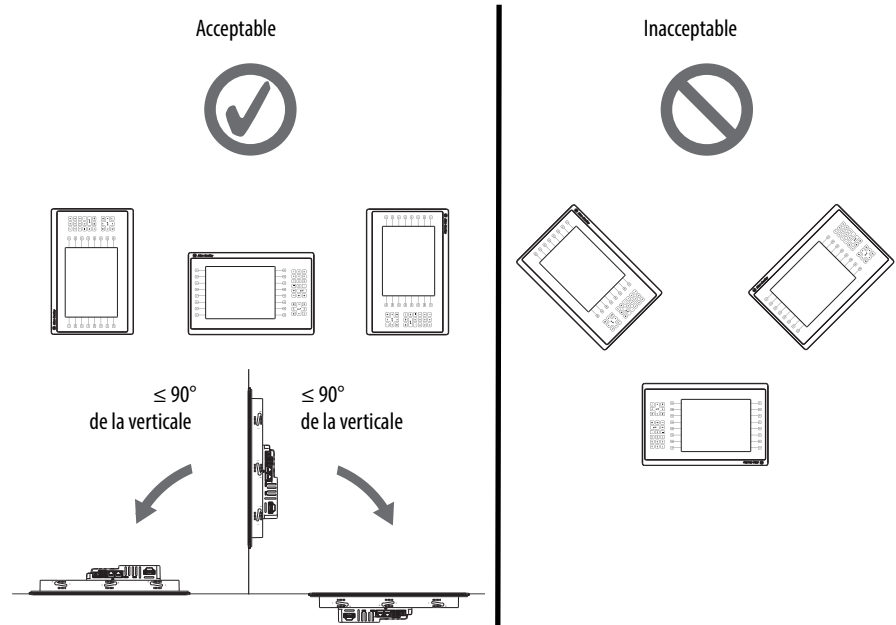
$$L_{cable} = 0,7 \text{ } \mu\text{H/m (0,20 } \mu\text{H/ft)}$$

Le câblage de terrain ininflammable doit être installé et séparé conformément à l'alinéa 501.10(B)(3) du National Electrical Code (NEC) des États-Unis, ANSI/NFPA 70 ou autres codes locaux en vigueur. Ce câblage de terrain ininflammable d'appareil associé n'a pas été évalué pour une utilisation en combinaison avec un autre câblage de terrain ininflammable d'appareil associé.

### Critères de montage

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

- Montez le terminal à une hauteur convenable pour la plupart des opérateurs. Vous pouvez monter l'armoire à un niveau différent de celui du sol sur lequel se tient l'opérateur.
- Utilisez un éclairage adapté. N'utilisez pas le terminal en plein soleil.
- Les terminaux sont prévus pour fonctionner à des angles de montage de 0 à 180°.

**Figure 2 - Positions de montage acceptables et inacceptables**


**ATTENTION :** si ces recommandations ne sont pas appliquées, elles peuvent provoquer des blessures corporelles ou endommager les composants du panneau.

## Dégagements pour le montage

Prévoyez un espace suffisant autour du terminal dans l'armoire pour la ventilation et le câblage. Tenez également compte de la chaleur dégagée par les autres équipements installés dans l'armoire. La température ambiante autour du terminal doit être comprise entre 0 et 55 °C, sauf pour le terminal de 19 pouces pour lequel elle doit être comprise entre 0 et 50 °C.

**Tableau 12 - Dégagements minimum requis**

Côté du produit	Dégagement minimum
Haut	51 mm
Bas	102 mm
Côté	25 mm sur le côté sans carte SD 102 mm sur le côté avec carte SD
Arrière	0 mm

## Recommandations pour le panneau

Les terminaux peuvent être montés sur la porte ou la paroi d'une armoire classée NEMA, UL Type ou IP :

- Les parois servant au montage doivent 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 appropriée contre l'eau et la poussière.
- La surface de la paroi doit être plate et sans imperfections afin de maintenir une étanchéité adéquate et des classifications NEMA et UL Type.

## Dimensions de découpe du panneau

Utilisez le gabarit livré avec votre terminal pour marquer les dimensions pour la découpe.

Tableau 13 - Dimensions pour la découpe du panneau - Terminaux PanelView Plus 7 Performance

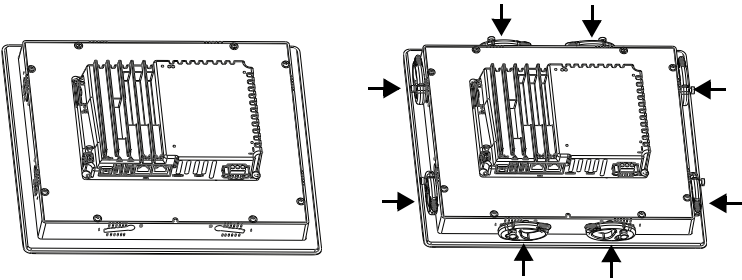
Taille du terminal	Interface de saisie	Hauteur, mm	Largeur, mm
6,5 pouces	Mixte	142 (5,59)	237 (9,33)
	Dalle tactile	142 (5,59)	184 (7,24)
9 pouces	Dalle tactile	162 (6,38)	252 (9,92)
10,4 pouces	Mixte	224 (8,82)	335 (13,19)
	Dalle tactile	224 (8,82)	269 (10,59)
12,1 pouces	Dalle tactile	218 (8,58)	312 (12,28)
15 pouces	Mixte	290 (11,42)	418 (16,46)
	Dalle tactile	290 (11,42)	353 (13,90)
19 pouces	Dalle tactile	383 (15,08)	457 (17,99)

## Préparation pour le montage sur panneau

Avant de monter un terminal sur un panneau, lisez cette section et toute la procédure d'installation en [page 26](#).

**IMPORTANT** Les attaches de montage référence 2711P-RMCP (noires) sont utilisées avec les terminaux PanelView Plus 7 Performance. N'utilisez pas les attaches de montage grises, elles ne sont pas compatibles avec les terminaux PanelView Plus 7 Performance.

Les attaches de montage s'insèrent dans l'encadrement pour fixer le terminal sur le panneau. Le nombre d'attaches varie selon les dimensions du terminal.



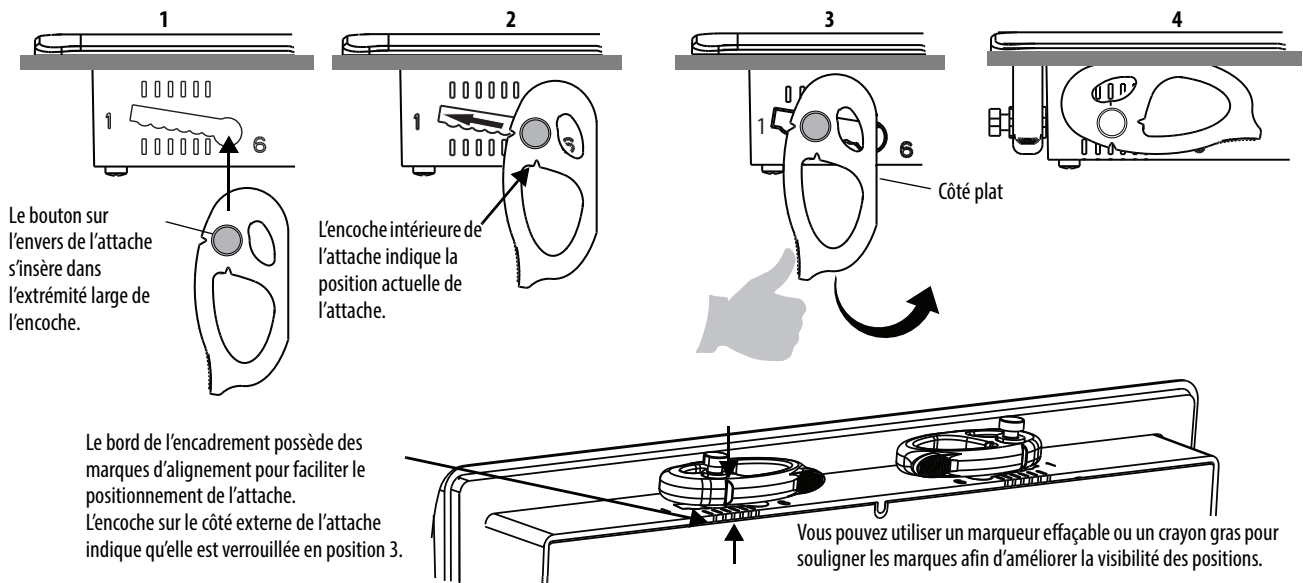
Chaque encoche possède six crans avec des marques d'alignement correspondant à des positions de verrouillage pour une attache. L'épaisseur du panneau sur lequel vous montez le terminal détermine la position de verrouillage requise pour maintenir une étanchéité NEMA/UL Type.

Tableau 14 - Positions de verrouillage des attaches de fixation

Encoche de fixation	Position de verrouillage	Épaisseur du panneau	Calibre typique
<p>L'orientation de l'encoche varie</p> <p>6 5 4 3 2 1</p> <p>6</p> <p>1</p> <p>Marque d'alignement</p> <p>Cran</p>	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

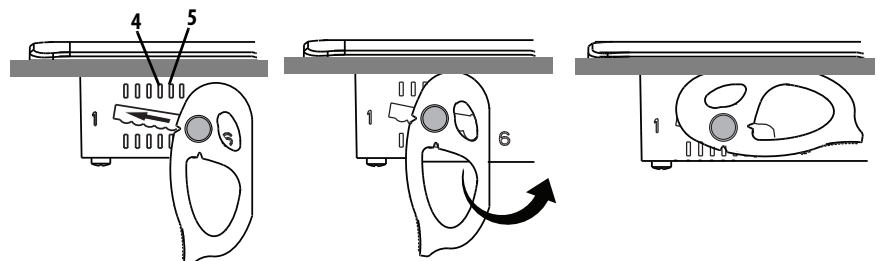


Orientez toujours une attache de montage verticalement avant de l'insérer dans une encoche. C'est la seule méthode permettant d'engager le bouton de l'attache dans l'encoche pour son positionnement. Après avoir engagé l'attache dans un cran spécifique, tournez-la vers le panneau pour la bloquer en position. La partie plate de l'attache doit être en contact avec le panneau.



Initialement, sécurisez le terminal sur le panneau en faisant glisser chaque attache dans une position d'un ou deux crans au-dessus de la position de verrouillage finale. Par exemple, si la position de verrouillage finale est 3, glissez chaque attache sur la position 4 ou 5. Suivez la séquence prévue selon la taille du terminal illustrée à la [Figure 3, en page 25](#).

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



Vous devez ensuite régler chaque attache sur sa position de verrouillage finale selon la même séquence. Reportez-vous à la [Figure 3, en page 25](#).

**IMPORTANT** Ce processus permet d'équilibrer la pression des attaches contre le panneau de façon graduelle afin de réduire le risque de casse des attaches.

Cette figure montre l'orientation des attaches et la séquence de verrouillage pour un terminal à dalle tactile de 10,4 pouces

Toutes les attaches de ce terminal de 10,4 pouces sont verrouillées en position 3, ce qui est approprié pour un panneau d'une épaisseur de 2,67 à 3,15 mm.

L'encoche indique la position verrouillée.

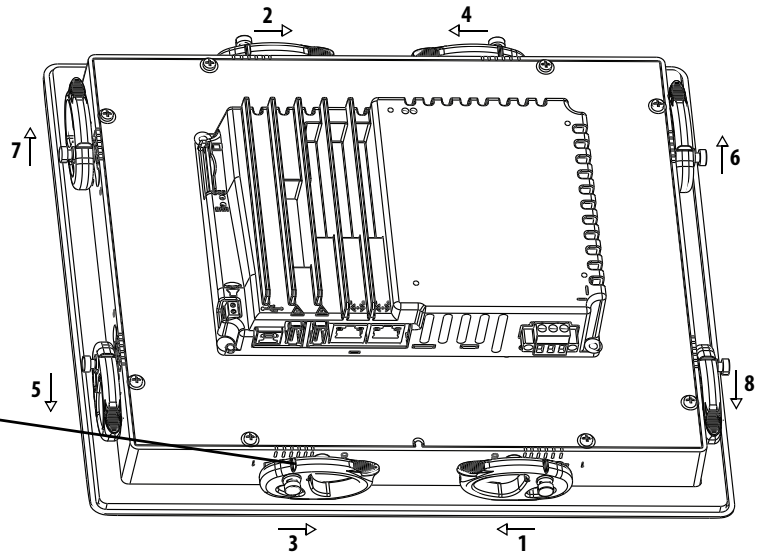
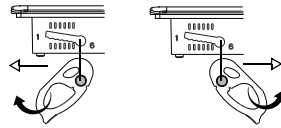
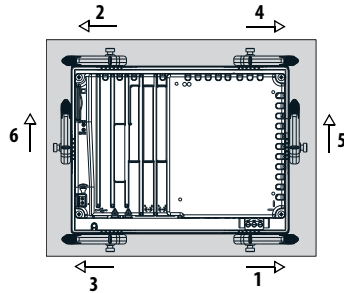
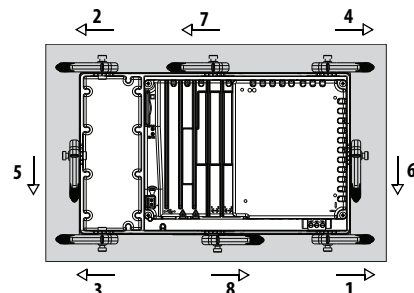


Figure 3 - Orientation des attaches et séquence de verrouillage

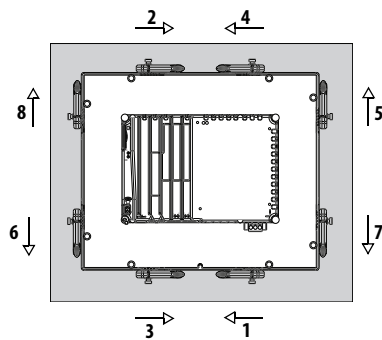
## 6,5 pouces à dalle tactile seule - 6 attaches



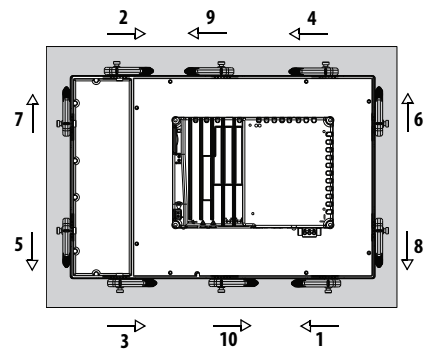
## 6,5 pouces mixte - 8 attaches



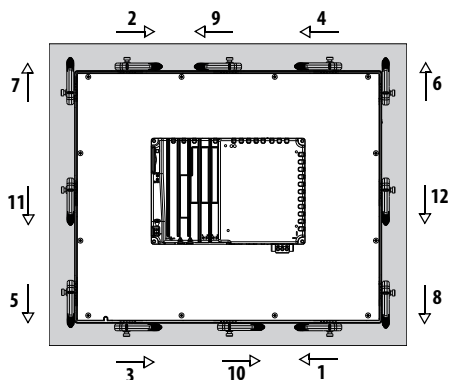
## 9 pouces et 10,4 pouces à dalle tactile seule - 8 attaches



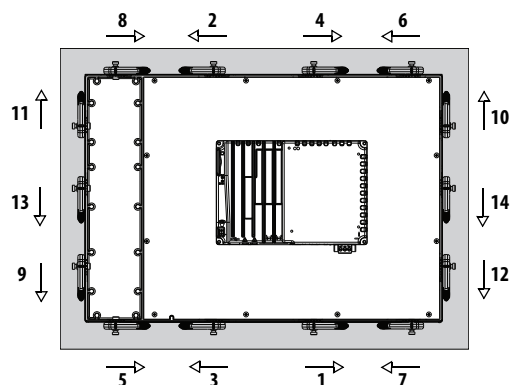
## 6,5 pouces mixte - 12,1 pouces à dalle tactile seule - 10 attaches



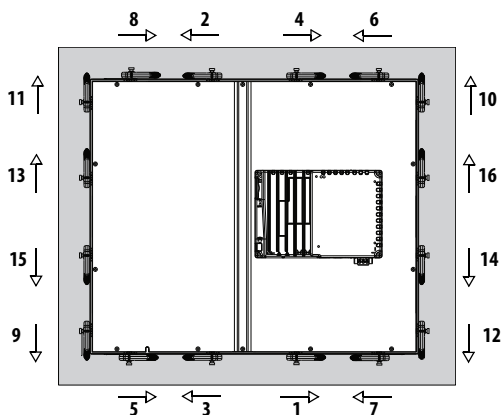
## 15 pouces à dalle tactile seule - 12 attaches



## 15 pouces mixte - 14 attaches



## 19 pouces à dalle tactile seule - 16 attaches



**IMPORTANT :** les orientations des attaches de montage illustrées sont requises pour conserver des étanchéités NEMA, UL Type et IP. Si vous avez besoin d'une étanchéité NEMA, UL Type ou IP, respectez l'orientation indiquée pour toutes les attaches de montage.

## Montage du terminal sur un panneau

Les terminaux ont été conçus pour 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 :

Débranchez toute alimentation électrique du panneau avant de réaliser la découpe.

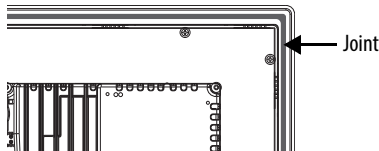
Assurez-vous que l'espace autour de la zone de découpe est libre et que le panneau est exempt de débris, traces d'huile ou autres produits chimiques.

Assurez-vous 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.

Si ces avertissements ne sont pas pris en compte, ils peuvent provoquer des blessures corporelles ou endommager les composants du panneau.

1. Utilisez les dimensions de découpe indiquées en [page 22](#) 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.

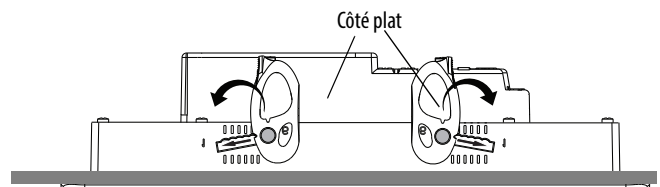
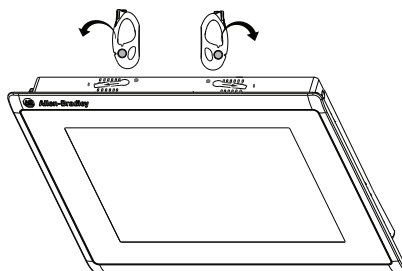


3. Insérez et stabilisez le terminal dans la découpe du panneau.
  - a. Insérez les attaches dans les encoches des coins supérieurs selon l'orientation indiquée sur la [Figure 3, en page 25](#), et tournez la partie incurvée des attaches vers le panneau.

### CONSEIL

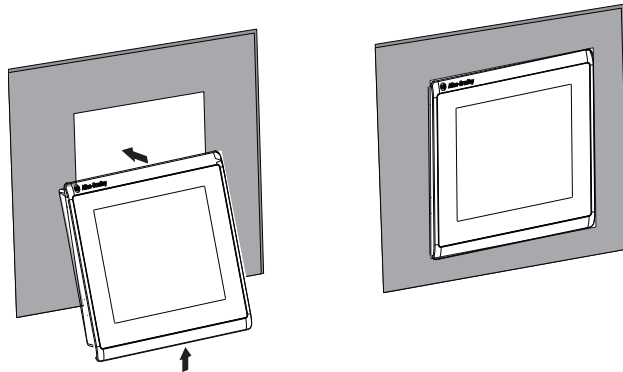
Les attaches de montage des terminaux PanelView Plus 7 Performance sont noires, (référence 2711P-RMCP).

N'utilisez pas les attaches de montage grises, elles ne sont pas compatibles avec les terminaux PanelView Plus 7 Performance.

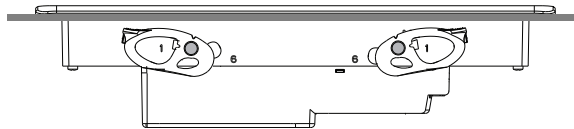


- b. Basculez le terminal vers la découpe du panneau et guidez-le vers le haut dans la découpe en vérifiant que les attaches restent intactes.

**CONSEIL** Les attaches empêchent le terminal de tomber du panneau.

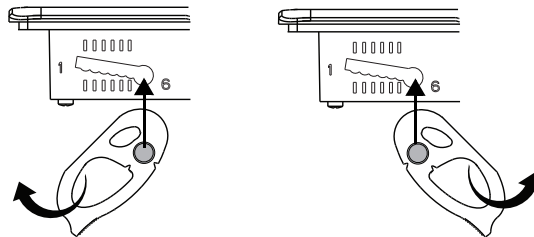


- c. Tirez le haut du terminal vers vous pour vérifier que les attaches sont toujours intactes et que le terminal est stabilisé dans le panneau.



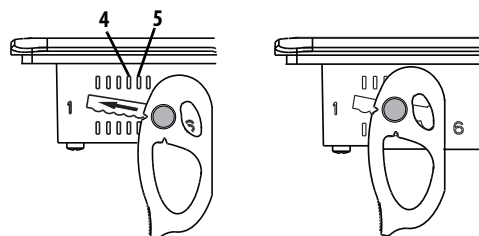
- d. Insérez les autres attaches dans les encoches en respectant l'orientation correcte pour votre terminal, indiquée sur la [Figure 3, en page 25](#).

Le sens dans lequel vous devez tourner les attaches varie selon la taille du terminal.



4. Faites glisser et tournez chaque attache sur un cran d'une ou deux positions au-dessus de la position de verrouillage finale, en commençant par la première attache de la séquence.

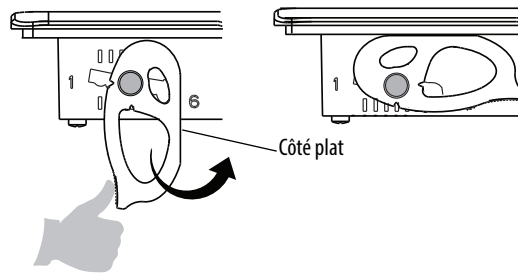
Par exemple, si la position de verrouillage finale est 3, glissez l'attache sur le cran 4 ou 5.



**CONSEIL** Utilisez les marques d'alignement ou les marques précédentes que vous avez faites sur l'encadrement pour vous aider à positionner les attaches et à identifier la position finale.

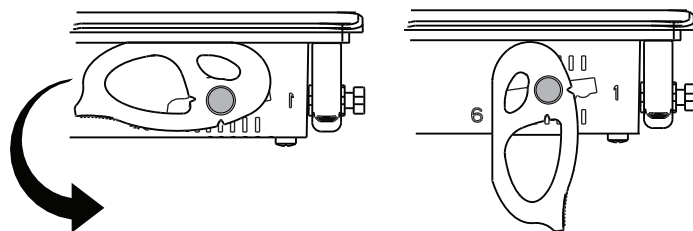
- a. Reportez-vous à la [Tableau 14, en page 22](#), pour la position de verrouillage finale des attaches.  
b. Reportez-vous à la [Figure 3, en page 25](#), pour la séquence de verrouillage.

- c. Tournez chaque attache jusqu'à ce que son côté plat soit en contact avec le panneau.



5. Réglez chaque attache sur sa position de verrouillage finale selon la même séquence, indiquée sur la [Figure 3, en page 25](#).

- a. Déverrouillez la première attache de la séquence en la tournant pour l'éloigner de l'encadrement.



- b. Lorsque l'attache est positionnée verticalement par rapport à l'encoche, glissez l'attache vers la position de verrouillage finale indiquée dans le [Tableau 14, en page 22](#).

Le cran extérieur de l'attache est aligné avec la marque sur l'encadrement.

- c. Faites pivoter doucement l'attache vers le panneau.

---

**IMPORTANT** N'utilisez pas d'outil et n'appliquez pas une force excessive pour tourner l'attache de montage. Les attaches sont prévues pour être pivotées et verrouillées à la main.

---

**CONSEIL** Une attache cassée n'endommage pas le terminal. Les attaches sont prévues pour que la broche casse si la force exercée est trop forte. Cela permet d'éviter d'endommager l'encadrement du terminal. Si une broche casse, retournez l'attache et utilisez l'autre broche pour poursuivre l'installation. Reportez-vous à la [Figure 3, en page 25](#) pour plus de détails et connaître les limitations.

- d. Verrouillez les autres attaches dans leur position finale.
6. Inspectez toutes les attaches pour vous assurer qu'elles sont toutes dans la position de verrouillage correcte.



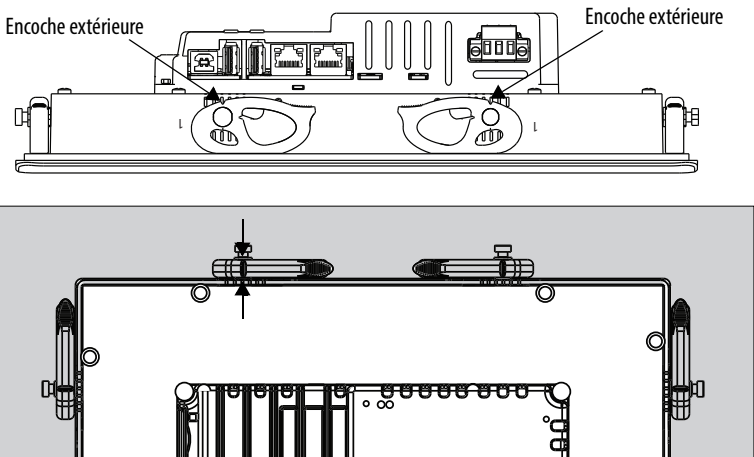
**ATTENTION :** toutes les attaches doivent être dans la même position correcte de verrouillage pour obtenir un joint d'étanchéité adéquat entre le terminal et le panneau. Rockwell Automation ne saurait être tenue responsable des dégâts provoqués par de l'eau ou des produits chimiques sur le terminal ou tout autre équipement contenu dans l'armoire en raison d'une installation défectueuse.

---

L'encoche sur le côté externe de l'attache indique sa position de verrouillage.



Ces deux vues montrent les attaches verrouillées en position 3.



**Retrait et remplacement  
du bornier d'alimentation**

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



**AVERTISSEMENT : risque d'explosion**  
Si vous branchez ou débranchez le câblage alors que l'alimentation est sous tension, un arc électrique peut se produire, susceptible de provoquer une explosion dans les installations en environnement dangereux. Assurez-vous que l'alimentation est coupée et que la zone est non dangereuse avant de poursuivre. L'observation de cette recommandation peut provoquer un choc électrique ou endommager le terminal.

Le bornier possède plusieurs inscriptions pour les connexions d'alimentation c.a. et c.c.

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

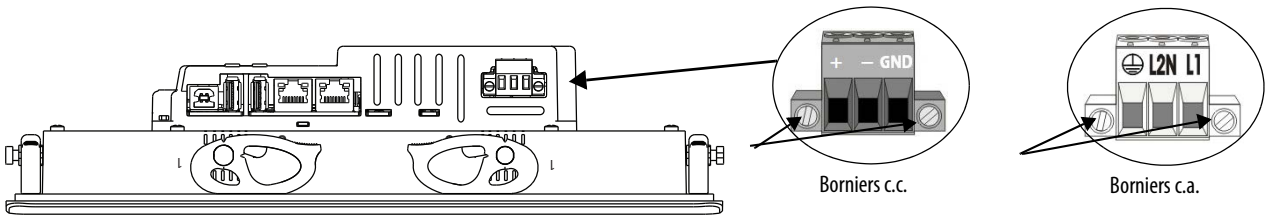
**Tableau 15 - Caractéristiques des fils pour le bornier d'alimentation**

Type de fil	Section fil double <sup>(1)</sup>	Section fil simple	Longueur à dénuder	Couple de vissage
Toronné ou rigide Cu 90 °C	0,3 à 1,3 mm <sup>2</sup> (22 à 16 AWG)	0,3 à 2,1 mm <sup>2</sup> (22 à 14 AWG)	7 mm	0,4 à 0,5 Nm

(1) Deux fils maximum par borne.

Suivez la procédure ci-dessous pour retirer le bornier.

1. Desserrez les deux vis de fixation du bornier.



2. Déconnectez le bornier du connecteur en tirant doucement.

Suivez la procédure ci-dessous pour installer le bornier.

1. Rebranchez le bornier sur le connecteur.



**ATTENTION :** n'appuyez pas avec une force excessive sur le bornier pour le mettre en place. Les borniers sont détrompés pour s'insérer dans le connecteur c.c. ou c.a. Si le bornier ne s'insère pas dans le connecteur, vérifiez que vous avez le bornier qui convient. Reportez-vous au [Tableau 7, en page 16](#)

2. Serrez les deux vis afin de sécuriser le bornier sur le connecteur.

## Raccordement de l'alimentation c.c.

Les terminaux avec une alimentation 24 V c.c. ont les capacités nominales suivantes :

- 24 V c.c. nominal (18 à 30 V c.c.)
- 50 W maximum (2,1 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 raccordement d'une alimentation c.a. ou de plus de 30 V c.c. peut également endommager le terminal.

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

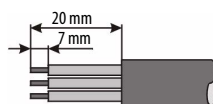


**ATTENTION :** utilisez une alimentation SELV ou PELV conformément aux codes locaux pour le câblage de l'installation. Ces alimentations garantissent qu'en conditions normales et avec un seul défaut, la tension entre les conducteurs et la terre reste inférieure à une valeur de sécurité.

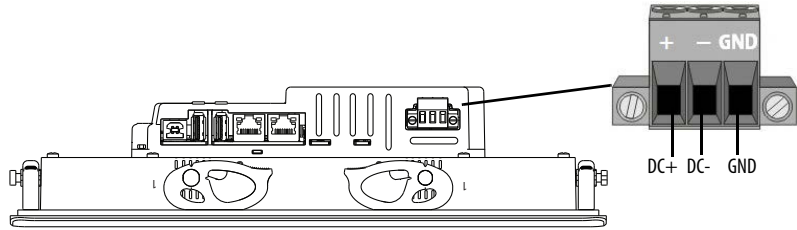
Vous pouvez alimenter le terminal depuis la même source d'alimentation que celle d'autres équipements en utilisant un bus d'alimentation c.c.

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

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



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



4. Raccordez le fil de mise à la terre à la borne GND du bornier.  
La borne GND doit être raccordée à une terre de 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. Cette connexion est requise pour la sécurité par Underwriters Laboratory.

5. Mettez le terminal sous tension.

## Raccordement de l'alimentation c.a.

Les terminaux avec une alimentation c.a. ont les capacités nominales suivantes :

- 100 à 240 V c.a. (50 à 60 Hz)
- 105 VA maximum

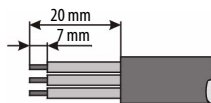


**ATTENTION :** un câblage incorrect des bornes d'alimentation peut générer une tension sur les boîtiers des connecteurs de communication.

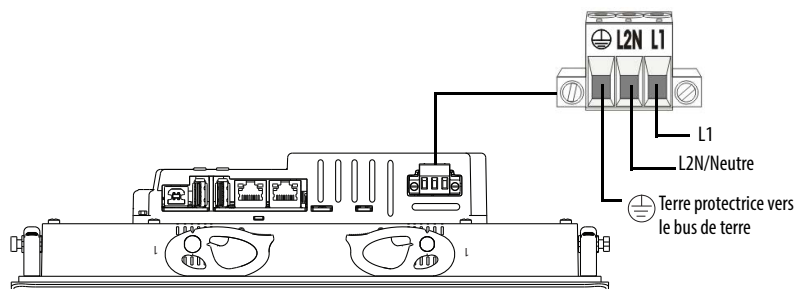
Effectuez tous les raccordements de câblage avant de mettre le terminal sous tension. L'inobservation de cette précaution peut entraîner un choc électrique.

Suivez la procédure ci-dessous pour raccorder le terminal à une source d'alimentation c.a.

1. Vérifiez que le câblage n'est pas raccordé à une source d'alimentation.
2. Dénudez 7 mm d'isolant aux extrémités du fil.



3. Raccordez les fils d'alimentation c.a. aux bornes marquées (L1 et L2N) sur le bornier.



4. Raccordez le fil de la terre protectrice à la borne marquée du bornier.  
La borne de la terre protectrice 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. Cette connexion est requise pour la sécurité par Underwriters Laboratory.

5. Mettez le terminal sous tension.

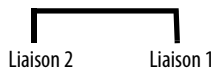
## Raccordement à un réseau

Les deux ports Ethernet permettent de se raccorder aux automates sur un réseau EtherNet/IP à l'aide de connexions Ethernet standard. Les types de réseaux suivants sont pris en charge :

- [Topologie de réseau en anneau de niveau dispositif, en page 34](#)
- [Topologie de réseau linéaire, en page 35](#)
- [Topologie de réseau en étoile, en page 35](#)

Chacune de ces topologies de réseau EtherNet/IP prend en charge les applications qui utilisent la commande de mouvement intégrée sur un réseau EtherNet/IP, le cas échéant.

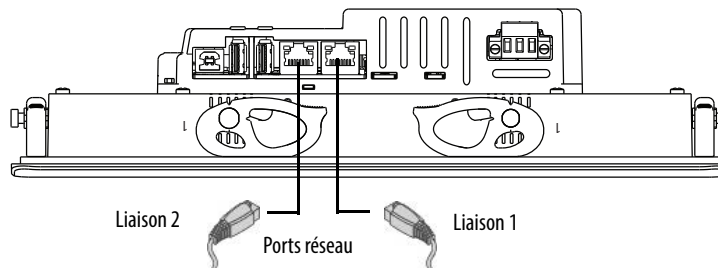
**IMPORTANT** Le terminal possède un double port Ethernet mais une seule adresse IP.



### Ports Ethernet

Le port Ethernet possède deux connecteurs 10/100Base-T pour la communication réseau et prend en charge les connexions MDI/MDI-X et la topologie de réseau DLR, comme indiqué par l'icône DLR.

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



**IMPORTANT** Suivez la procédure ci-dessous pour éviter les déconnexions accidentelles des câbles Ethernet :

- Fixez le câble Ethernet de sorte à minimiser les vibrations sur le connecteur et à réduire le risque qu'une personne intervenant sur le panneau puisse déconnecter le câble accidentellement.
- N'installez pas le câble Ethernet de façon trop serrée. Laissez du mou sur le câble afin d'éviter de tirer dessus en ouvrant ou en fermant la porte du panneau.

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 :** dans les environnements dangereux, ne brancher ni ne débrancher de câble de communication lorsque ce dispositif, ou tout dispositif du réseau, est sous tension. Un arc électrique pourrait 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 16 - 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
	Connexion du blindage	Pas de connexion directe (c.a. couplée à GND du châssis)

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

**Tableau 17 - Voyants d'état Ethernet**

Voyant	Couleur	Description
Intégrité de la liaison	Vert	Allumé en présence d'une liaison.
Activité	Jaune	Clignote en présence d'activité sur la liaison Ethernet.

## Topologie de réseau en anneau de niveau dispositifif

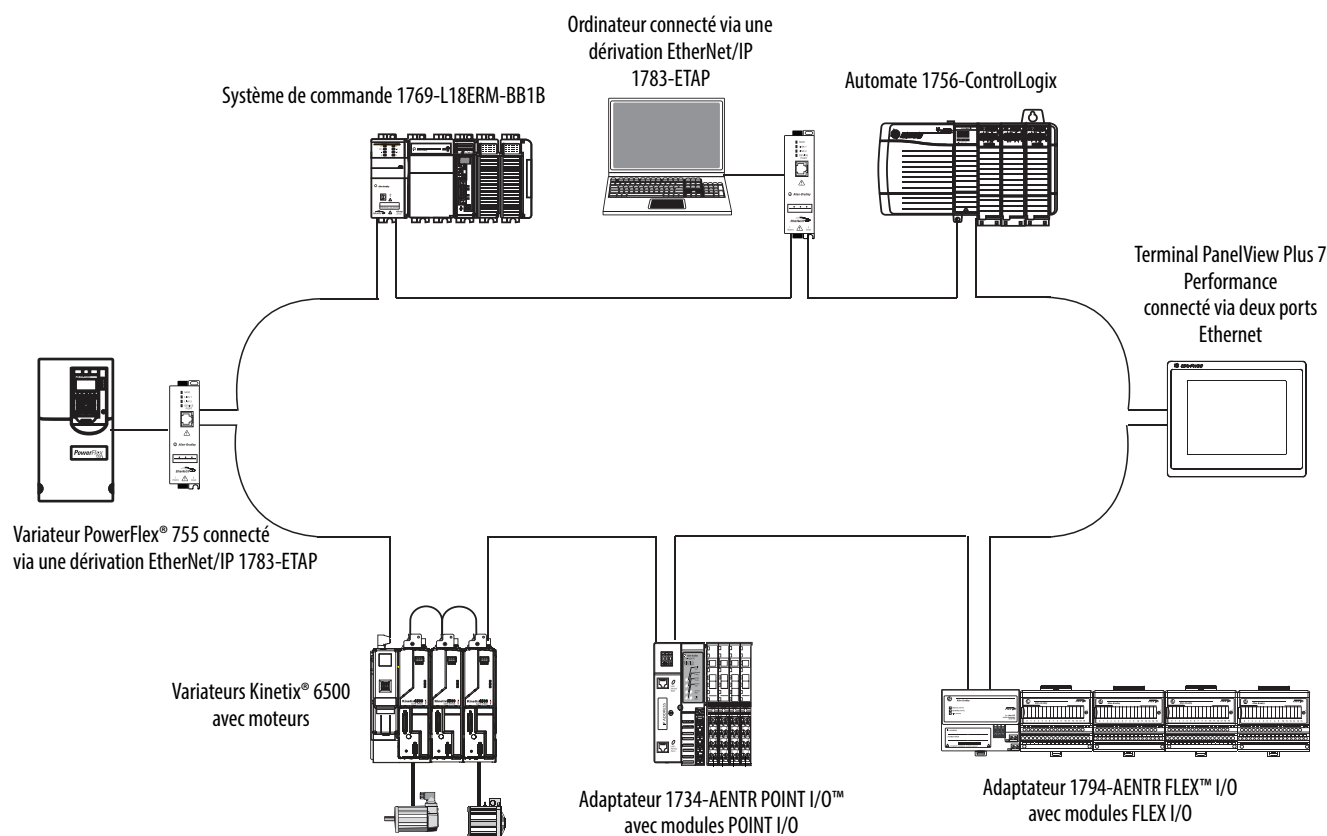
Un réseau DLR est un réseau en anneau tolérant à un seul défaut destiné à l'interconnexion d'équipements d'automatisation. Cette topologie est également mise en œuvre au niveau des dispositifs. Aucun switch supplémentaire n'est nécessaire.

**CONSEIL** Un réseau DLR est constitué de stations de supervision et d'anneau. Le terminal PanelView Plus 7 Performance fonctionne uniquement comme une station d'anneau sur le réseau.

Les topologies de réseau DLR sont converties automatiquement en topologies de réseau linéaire lorsqu'un défaut est détecté. La conversion vers la nouvelle topologie permet de maintenir la transmission des données sur le réseau. La condition de défaut est généralement détectée et corrigée.

Pour de plus amples informations sur la topologie de réseau DLR, reportez-vous à la publication [ENET-AP005](#), EtherNet/IP Embedded Switch Technology Application Guide.

**Figure 4 - Terminal PanelView Plus 7 Performance en topologie de réseau DLR**

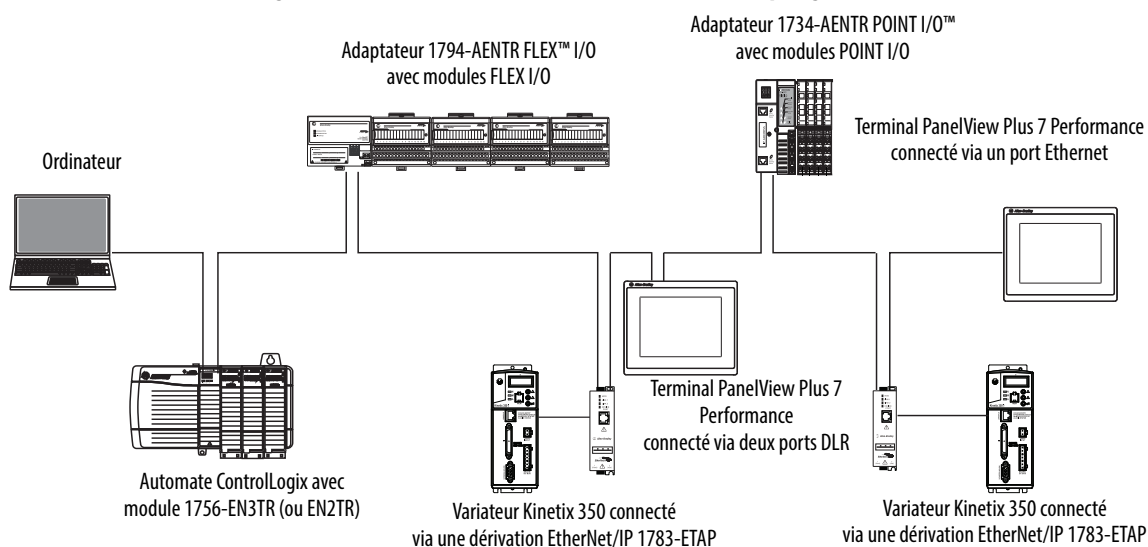


## Topologie de réseau linéaire

Une topologie de réseau linéaire est un ensemble de dispositifs connectés entre eux 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 pour éliminer la nécessité d'utiliser un switch séparé, comme sur les topologies de réseau en étoile.

**CONSEIL** Le terminal PanelView Plus 7 Performance avec double port Ethernet peut être connecté au milieu ou à l'extrémité d'un réseau linéaire.

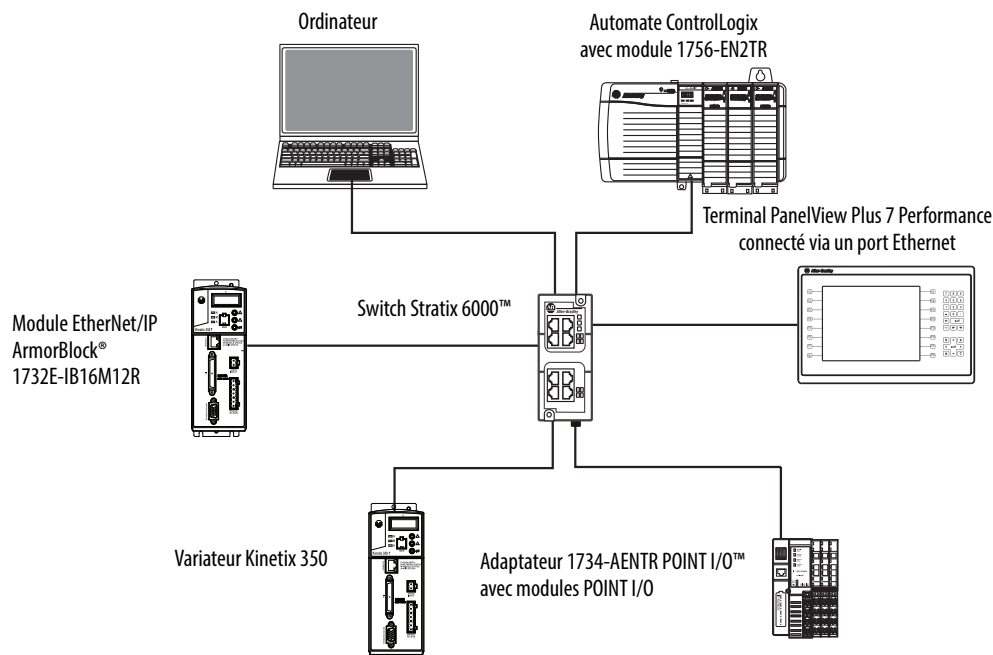
**Figure 5 - Terminal PanelView Plus 7 Performance en topologie de réseau linéaire**



## Topologie de réseau en étoile

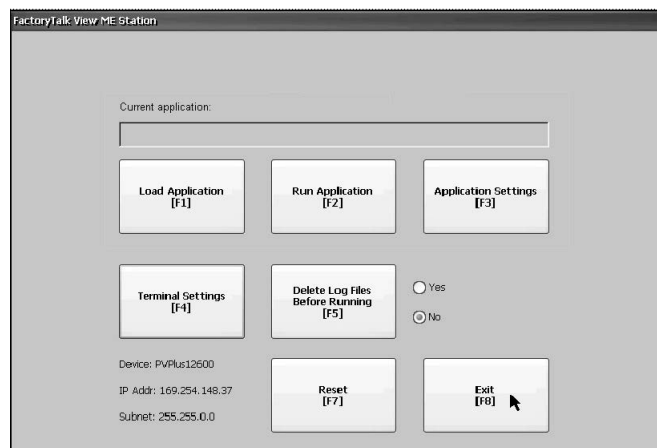
Une topologie de réseau en étoile est un réseau EtherNet/IP traditionnel avec plusieurs dispositifs connectés les uns aux autres via un switch Ethernet.

**Figure 6 - Terminal PanelView Plus 7 Performance en topologie de réseau en étoile**



## 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 les actions qui sont exécutées lors du démarrage en appuyant sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis en touchant Startup Options (Options de démarrage). Vous pouvez configurer l'une des options suivantes :

- Lancer une application IHM FactoryTalk View Machine Edition ;
- Lancer FactoryTalk View ME Station en mode configuration (réglage par défaut) ;
- Lancer le bureau de Windows.

**CONSEIL** La fonction d'accès au bureau des terminaux est désactivée par défaut. Vous pouvez également configurer le terminal pour autoriser l'accès au bureau.

Pour de plus amples informations sur la modification de l'option de démarrage et d'accès au bureau, reportez-vous à [Configuration des options de démarrage, en page 47](#).

## Réinitialisation du terminal

Plusieurs options permettent de redémarrer le terminal sans qu'il soit nécessaire de couper l'alimentation :

- À partir du mode de configuration de FactoryTalk View ME Station : touchez Reset (Réinitialiser).
- Dans le menu Start (Démarrage) du bureau du terminal, choisissez Programs > Restart System (Programmes > Redémarrer le système).
- Suivez les étapes ci-dessous pour accéder au mode de maintenance.
  - a. Branchez un clavier USB ;
  - b. Appuyez et maintenez la boîte blanche qui apparaît en bas à gauche lorsque le terminal démarre.

Reportez-vous à [Fonctionnement en mode Maintenance, en page 144](#) pour plus de détails sur la façon de réinitialiser le terminal depuis le mode de maintenance.



## Configuration du terminal

Rubrique	Page
FactoryTalk View ME Station	37
Réglages du terminal	39
Clavier virtuel	40
Chargement et exécution de l'application	41
Accès au bureau	42
Configuration des options de démarrage	47
Configuration de l'adresse de l'automate	50
Configuration des réglages Ethernet	50
Modification du nom du terminal	55
Copie de fichiers sur le terminal	56
Suppression de fichiers du terminal	57

Rubrique	Page
Réglages de l'écran	58
Réglages des dispositifs de saisie	60
Configuration des options d'impression	63
Configuration des diagnostics	64
Vérification de l'intégrité des fichiers d'application	66
Visualiser et effacer le journal des événements système	67
Activation ou désactivation de l'écran des alarmes	67
Affichage des informations système	68
Réglages de l'heure et de la date	71
Paramètres régionaux	73

### 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, d'ajuster les réglages du terminal, d'accéder au bureau de 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 :

- Le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station est lancé. C'est l'action initiale par défaut.
- L'application Factory Talk View ME .mer est exécutée.
- Le bureau Windows est lancé.

#### IMPORTANT


- Pour accéder au mode de configuration depuis l'application IHM sur le terminal, appuyez sur 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 n'a pas de bouton Goto Configuration Mode (Passer en mode configuration), reportez-vous à [Lancement du mode de configuration au démarrage, en page 48](#) pour plus de détails sur l'accès au mode de configuration.
- Pour accéder au mode de configuration depuis le bureau de Windows, cliquez deux fois sur l'icône FViewME Station .

Figure 7 - Fenêtre FactoryTalk View ME Station

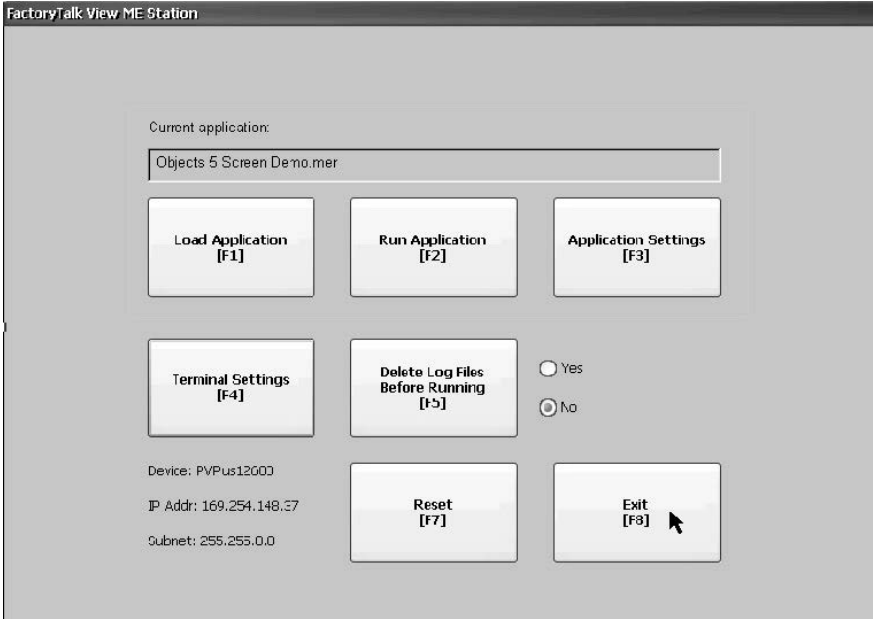


Tableau 18 - Fonctionnements du terminal

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

**CONSEIL** Sur les terminaux avec pavé numérique et dalle tactile, vous pouvez appuyer sur une touche de fonction ou sur le bouton de la dalle tactile pour accéder à une opération. Par exemple, sur le 2711P-B7C22D9P, vous pouvez accéder aux réglages du terminal en appuyant sur la touche F4 ou en touchant le bouton de l'écran.

## Réglages du terminal

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

1. Dans la fenêtre FactoryTalk View ME Station, sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal).

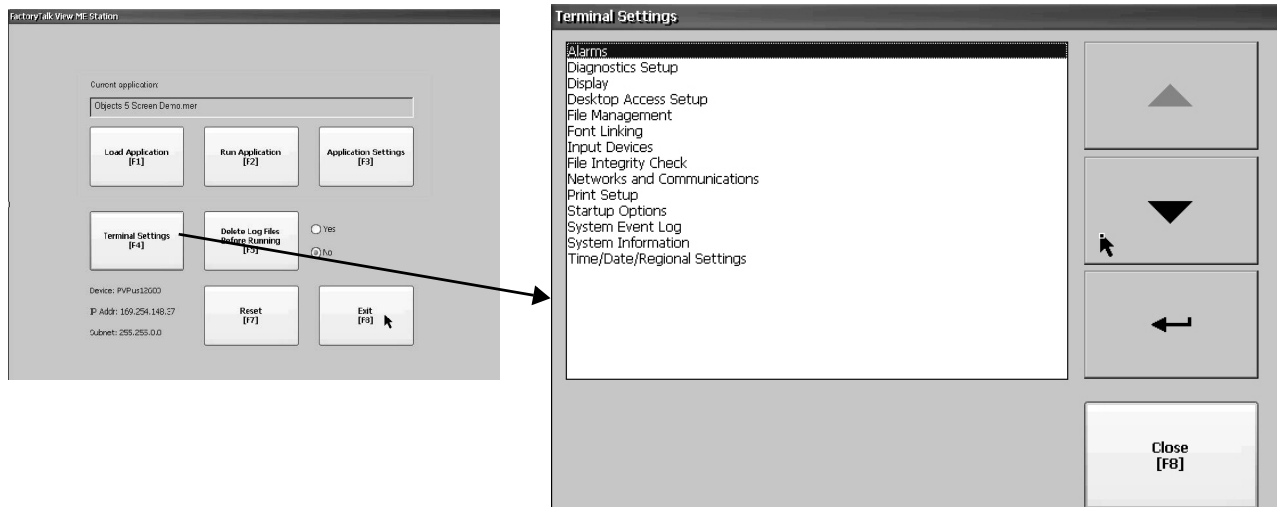


2. Pour sélectionner une option, utilisez le curseur haut et bas.

- Sur les terminaux avec dalle tactile, touchez les boutons fléchés haut et bas.
- Sur les terminaux avec pavé numérique, appuyez sur la touche correspondante du pavé numérique.



3. Pour accéder à la fonction sélectionnée, appuyez sur la touche Enter (Entrée).



**Tableau 19 - Réglages du terminal**

Sélectionnez cette option...	Si vous voulez...
Alarms (Alarmes)	fermer l'écran des alarmes sur le terminal lorsque l'opérateur acquitte l'alarme la plus récente. L'écran des alarmes est fermé par défaut.
Diagnostic Setup (Configuration des diagnostics)	transférer les messages de diagnostic d'un journal distant vers un ordinateur qui exécute les diagnostics.
Display (Écran)	ajuster 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 limiter 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, sur une carte SD ou sur une clé USB. Vous pouvez également supprimer des fichiers d'application ou des fichiers de journaux.
Font Linking (Liaison des polices de caractères)	créer un lien entre un fichier de police de caractères et une police de base chargée sur le terminal.
Input Devices (Dispositifs de saisie)	configurer les réglages du pavé numérique, des clavier et souris branchés en externe, ou de la dalle tactile, y compris l'étalonnage 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.
Networks and Communications (Réseaux et communications)	configurer Ethernet et d'autres réglages de communication pour une application.
Print Setup (Configuration de l'impression)	configurer l'impression des captures d'écran, des messages d'alarme et des messages de diagnostic générés par l'application.
Startup Options (Options de démarrage)	choisir si le terminal lance le bureau, une application ou le mode configuration de 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 (Info système)	afficher les informations relatives à l'alimentation, la température, la pile et la mémoire du terminal. Vous pouvez également consulter le numéro de révision du firmware de FactoryTalk View ME Station et des autres logiciels chargés sur le terminal. Informations utiles pour l'assistance technique.
Time/Date/Regional Settings (Réglages 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, un clavier s'ouvre. Pour les champs qui nécessitent uniquement des valeurs numériques, 0 à 9 et les décimales sont activés.

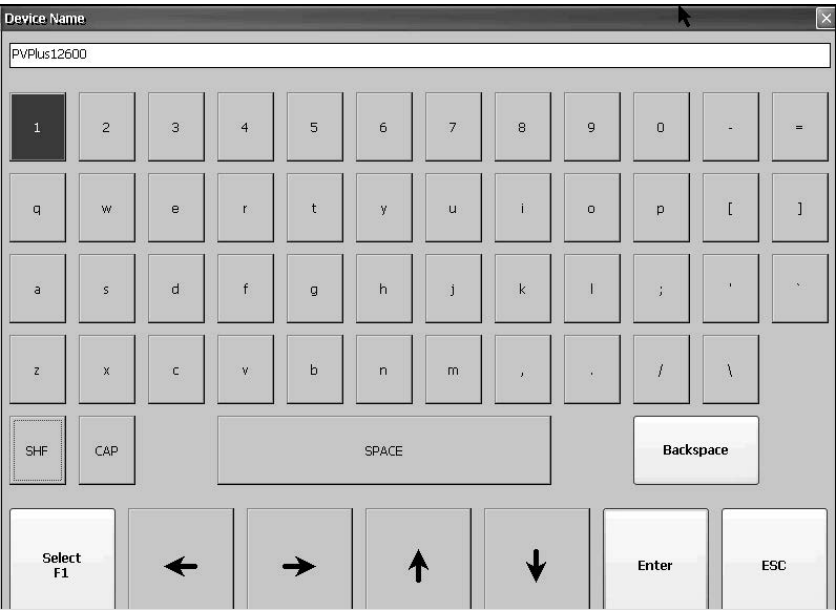


Tableau 20 - Touches de contrôle du clavier virtuel

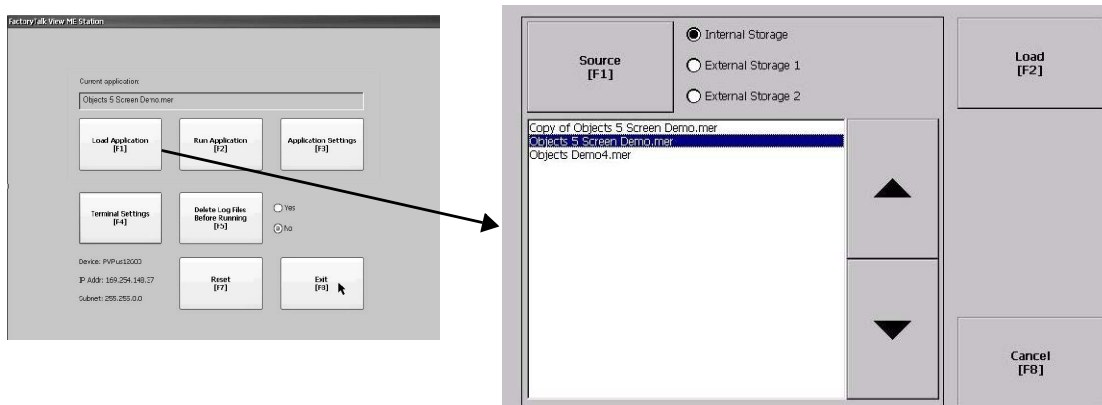
Sélectionner cette touche...	Pour...
SHF	basculer les touches entre l'état majuscule et minuscule.
CAP	basculer entre les caractères minuscules et majuscules.
SPACE	saisir une espace entre des caractères dans la zone d'affichage.
Backspace	effacer le caractère situé à gauche du curseur dans la zone d'affichage.
Select	sélectionner un caractère et le saisir dans la zone d'affichage.
Flèches gauche, droite, haut, bas	sélectionner un 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. Sélectionner un caractère sur le clavier :
  - Sur un terminal à dalle tactile, touchez une touche.
  - Sur un terminal à pavé numérique, appuyez sur les touches fléchées pour sélectionner une touche.
2. Appuyez sur Select (Sélectionner) pour copier le caractère dans la zone d'affichage.
3. Appuyez sur Enter (Entrée) lorsque vous avez terminé pour quitter le clavier.

## Chargement et exécution de l'application

Pour exécuter une application FactoryTalk ViewME .mer sur le terminal, vous devez commencer par 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 FactoryTalk View ME Station, appuyez sur Load Application (Charger une application).
2. Appuyez sur Source pour sélectionner l'emplacement du fichier à charger :
  - Mémoire interne – mémoire non volatile du terminal.
  - Stockage externe 1 – Carte SD chargée dans le logement de la carte.
  - Mémoire externe 2 – Clé USB branchée sur le port hôte USB.

**CONSEIL** Le chemin d'accès aux fichiers Machine Edition sur le terminal est :  
My Device\Application Data\Rockwell Software\RSViewME\Runtime.  
Le chemin d'accès aux 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 pour charger l'application sélectionnée.  
Vous êtes invités à choisir si vous voulez remplacer les réglages de communication actuels du terminal par les réglages définis dans 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.
  - Choisissez No (Non) pour utiliser les réglages de communication du terminal.

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

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

**CONSEIL**

Les applications génèrent des fichiers journaux. Vous pouvez effacer les fichiers journaux depuis la fenêtre FactoryTalk View ME Station avant d'exécuter l'application. La suppression des fichiers journaux permet de récupérer de la mémoire dans le terminal.

Reportez-vous à [Exécution de l'application chargée au démarrage, en page 49](#) 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 de Windows sur le terminal. Depuis le bureau, vous pouvez exécuter des opérations sur le système et le panneau de configuration, utiliser des visionneuses de fichier, le navigateur Internet et le lecteur de médias. Vous pouvez également autoriser un accès temporaire, puis désactiver l'accès au bureau pour interdire toute modification non autorisée.

**CONSEIL**

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

Si l'accès est interdit, la seule façon d'y accéder est de saisir un mot de passe. Chaque terminal a un mot de passe et une question secrète par défaut.

Informations d'identification par défaut	Valeurs
Mot de passe	password (sensible à la casse)
Question secrète	What is the opposite of lock? (quel est l'opposé de verrouiller ?)
Réponse secrète	unlock (déverrouiller) (sensible à la casse)

**CONSEIL**

Rockwell Automation recommande de changer le mot de passe par défaut ainsi que la question et la réponse secrètes pour les personnaliser.

## Activation de l'accès au bureau

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

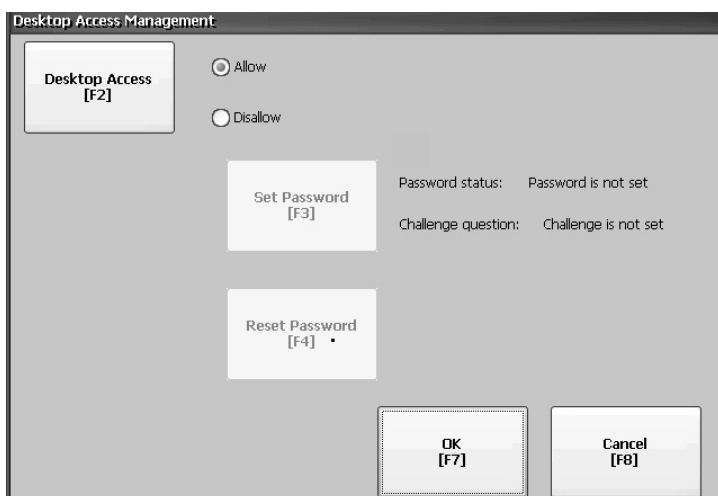
1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Desktop Access Setup (Réglage de l'accès au bureau).
2. Appuyez sur Desktop Access (Accès au bureau) pour sélectionner Allow (Autoriser).

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).

- Appuyez de nouveau sur Enter 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 activé.

- 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.
- Appuyez sur Exit (Quitter) pour accéder au bureau.

Lorsque l'accès au bureau est activé, il n'est pas obligatoire 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 ou Run Current Application (Passer en mode configuration ou Exécuter l'application actuelle). Reportez-vous à la [page 47](#) pour plus de détails.

---

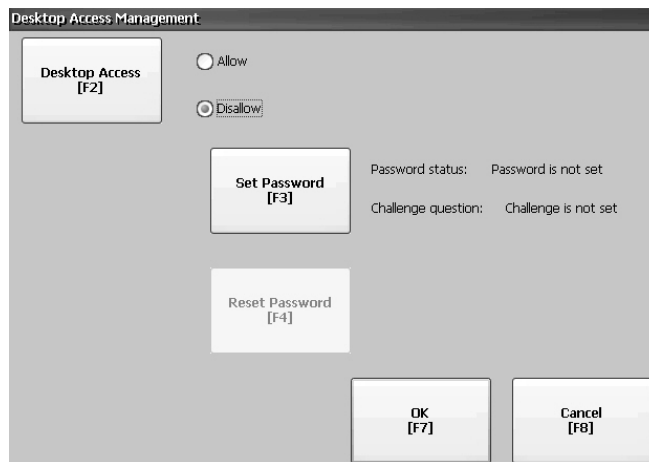
L'interdiction d'accès au bureau nécessite que vous définissiez un mot de passe et une question secrète :

- Le mot de passe vous permet d'accéder au bureau à partir de FactoryTalk View ME Station lorsque vous appuyez sur Exit (Quitter).
- La réponse à la question secrète d'identification vous permet de modifier le mot de passe avec la fonction Reset (Réinitialiser).

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

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

La touche Set Password (Définir le mot de passe) est activée



---

**IMPORTANT** Si un message d'erreur s'affiche vous pouvez modifier l'option de démarrage pour choisir 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 l'option de démarrage est configurée pour Do Not Start FactoryTalk View ME Station (Ne pas démarrer FactoryTalk View ME Station).

---

3. Reportez-vous à [Définition du mot de passe du bureau, en page 45](#), pour définir un nouveau mot de passe et une nouvelle question secrète.



## Définition du mot de passe du bureau

---

**IMPORTANT** Lorsque vous interdisez 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 pour le bureau.

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

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

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

---

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

---

3. Appuyez sur Set Challenge (Définir la question secrète) pour saisir une question à laquelle vous devrez répondre pour réinitialiser le mot de passe du bureau.
4. Appuyez sur Set Response (Définir la réponse) pour saisir la réponse à la question secrète, puis appuyer 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 réglages par défaut du terminal. Reportez-vous à [Factory default \(Valeurs par défaut\), en page 144](#)

---

## Réinitialisation du mot de passe du bureau

Pour effacer le mot de passe actuel et en redéfinir un nouveau, vous devez d'abord répondre correctement à la question secrète. Si vous ne vous souvenez plus de la question, vous devez restaurer les réglages par défaut du terminal. Reportez-vous à [Fonctionnement en mode Maintenance, en page 144](#)

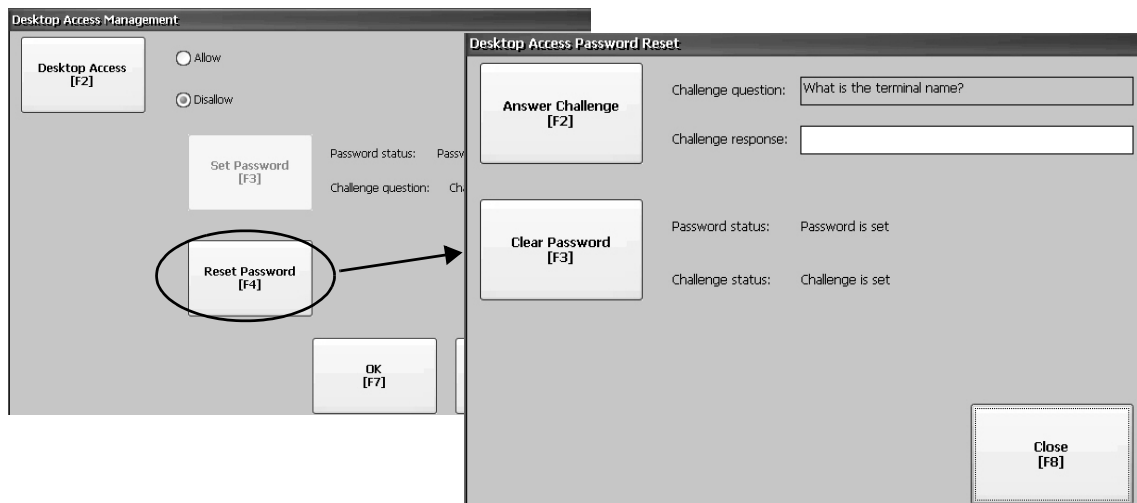
---

**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 d'accès au bureau.

1. Appuyez sur Reset Password (Réinitialiser le mot de passe) depuis la boîte de dialogue Desktop Access Management (Gestion d'accès au bureau).



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 boîte de dialogue actualise l'état des informations du mot de passe et de la question secrète.

4. Appuyez sur Close (Fermer).
5. Reportez-vous à [Définition du mot de passe du bureau, en page 45](#) pour définir un nouveau mot de passe et une nouvelle 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.

## 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)	Lancement du bureau de Windows au démarrage.	Ouvert
Go to Configuration Mode (Passer en mode configuration)	Lancement du mode de configuration de FactoryTalk View ME Station au démarrage. C'est la configuration initiale par défaut.	Fermé
Run Current Application (Exécuter l'application actuelle)	Exécution de 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). Reportez-vous à [page 42](#) pour autoriser ou interdire l'accès au bureau.

## Désactivation de FactoryTalk View ME Station au démarrage

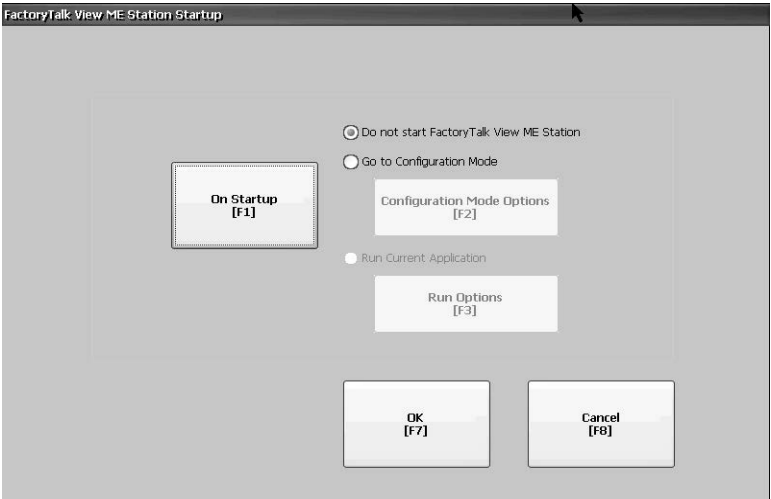
Pour lancer le bureau au démarrage, vous devez désactiver FactoryTalk View ME Station.

**CONSEIL**

Vous pouvez également lancer le bureau en appuyant sur Exit (Quitte) 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.
- Appuyez sur la touche On Startup (Au démarrage) jusqu'à ce que Do not start FactoryTalk View ME Station (Ne pas démarrer FactoryTalk View ME Station) soit sélectionné.

**CONSEIL**

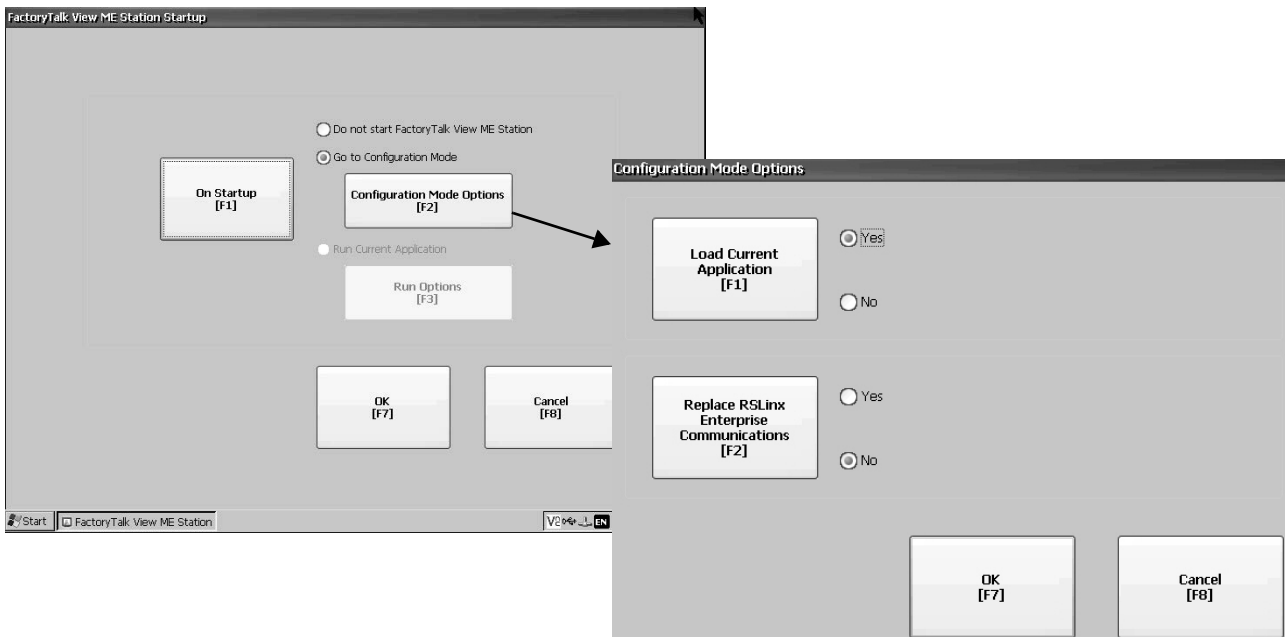
L'accès au bureau doit être autorisé. Dans le cas contraire, un avertissement apparaît. Reportez-vous à [Activation de l'accès au bureau, en page 42](#)

3.
- Appuyez sur OK.

## Lancement du mode de configuration au démarrage

Suivez la procédure ci-dessous pour lancer le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station au démarrage.

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 voir ou modifier les réglages.



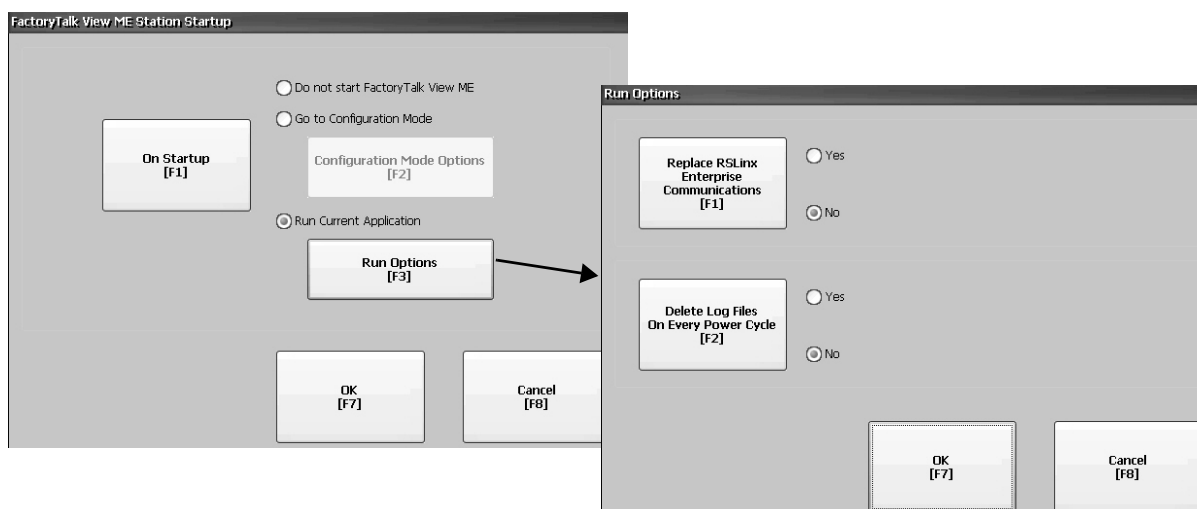
4. Appuyez sur Load Current Application (Charger l'application actuelle) pour indiquer si vous voulez que l'application actuelle soit chargée au démarrage.
5. Appuyez sur la touche Replace RSLinx Enterprise Communications (Remplacer les communications RSLinx Enterprise) pour spécifier les réglages de 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 ou des propriétés du driver de communication RSLinx 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).

## Exécution de 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 (Exécuter les options) pour voir ou modifier les réglages.

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



4. Appuyez sur la touche Replace RSLinx Enterprise Communications (Remplacer les communications RSLinx Enterprise) pour spécifier les réglages 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 ou des propriétés du driver de communication RSLinx sont perdues.
5. Appuyez sur la touche Delete Log Files On Every Power Cycle (Supprimer les journaux à chaque remise 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).

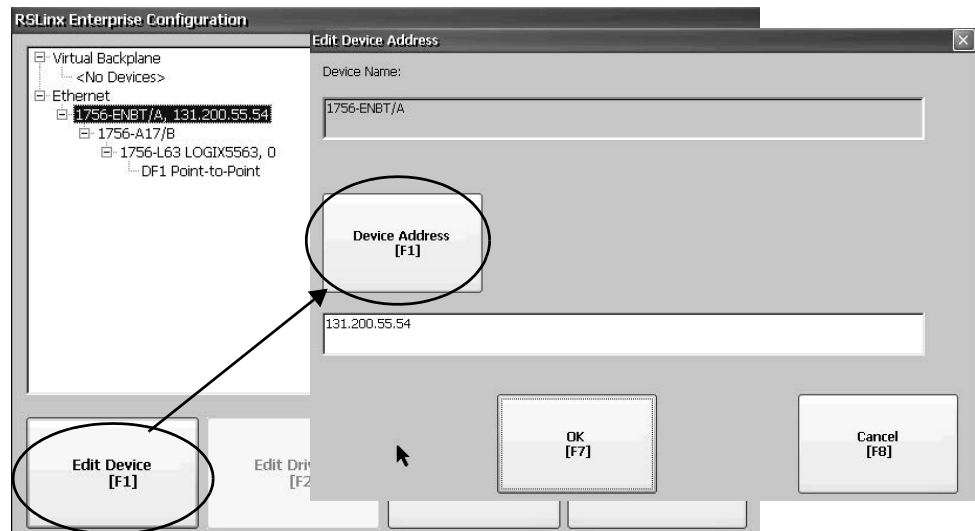
## Configuration de l'adresse de l'automate

Le logiciel RSLinx Enterprise permet de configurer la communication entre une application et un automate.

**CONSEIL** Vous pouvez également configurer la communication entre une application et un automate avec le 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 and Communications > RSLinx Enterprise Communications (Réseaux et Communications > Communications RSLink Entreprise).



2. Sélectionnez l'automate dans la liste.
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 réglages modifiés 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 :

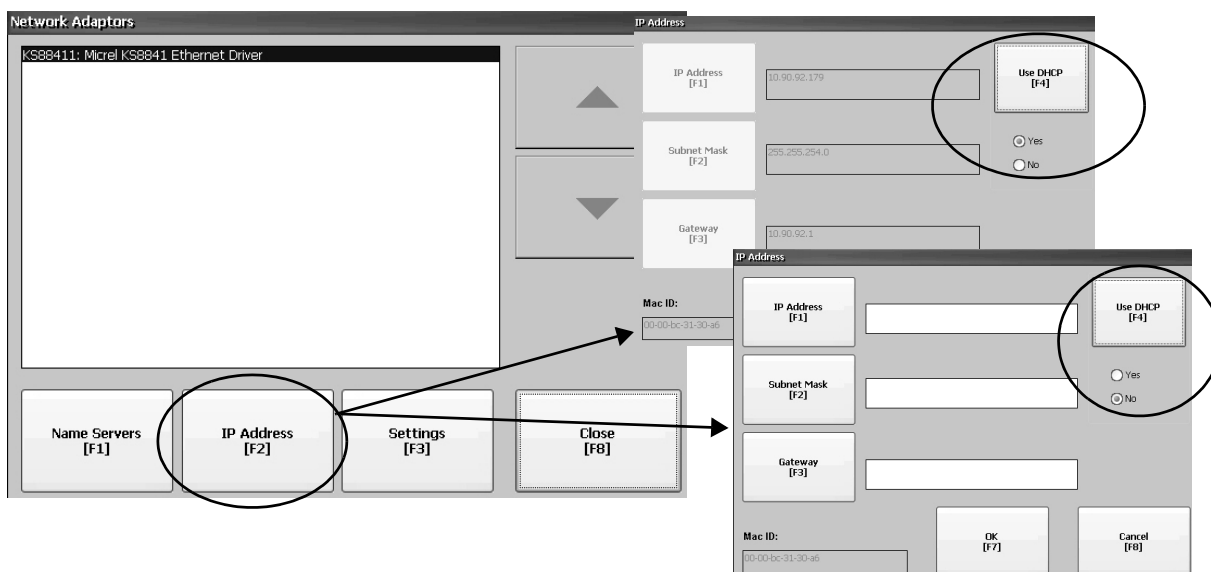
- Adresse IP du terminal sur le réseau incluant la vitesse de la liaison
- Nom qui identifie le terminal sur le réseau
- Nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder aux ressources réseau
- Activation et désactivation du port Ethernet pour configurer les topologies de réseau DLR, étoile ou linéaire

## Configuration de l'adresse Ethernet du terminal

Certains réseaux attribuent automatiquement les adresses IP aux dispositifs Ethernet si DHCP est activé. Si DHCP n'est pas activé, vous pouvez saisir l'adresse 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 and Communications > Network Connections > Network Adapters (Réseaux et 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 connectés au réseau.
  - Si DHCP n'est pas activé ou est réglé sur No (Non), vous pouvez saisir l'adresse 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

- Adresse IP - Le format de l'adresse IP est xxx.xxx.xxx.xxx, par exemple 10.90.95.15. Le premier groupe de chiffres est compris entre 1 et 255, les trois derniers groupes entre 0 et 255. La valeur par défaut est 000.000.000.000.
- Masque de sous-réseau - L'adresse doit être identique à celle du masque de sous-réseau du serveur.
- Passerelle - Adresse facultative.
- MAC ID - 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 FactoryTalk View ME Station.

5. Appuyez sur Close (Fermer).

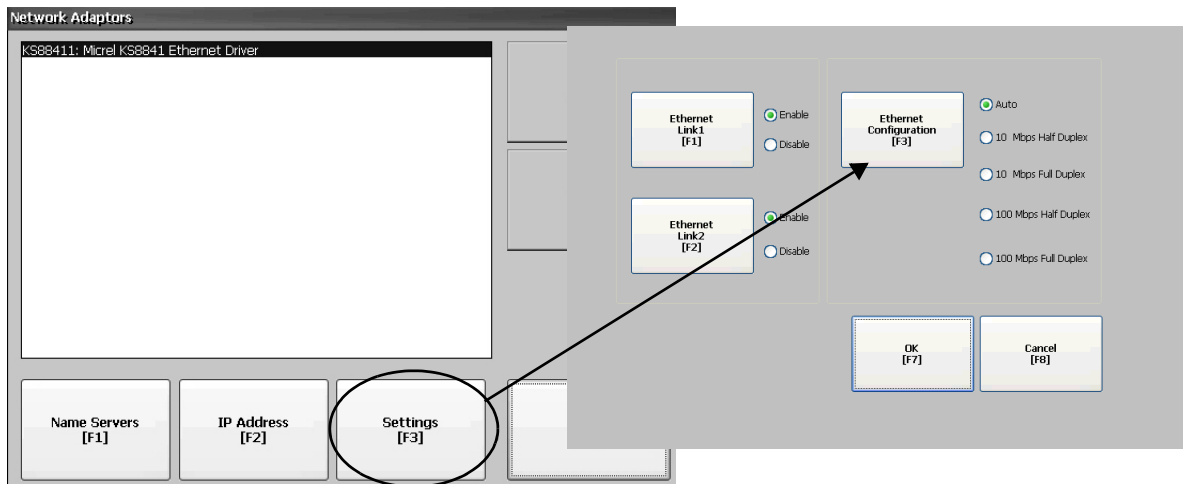
## Configuration de la vitesse de la liaison Ethernet

Vous pouvez modifier la vitesse et le mode selon lesquels les données sont transmises sur le réseau Ethernet. Le réglage par défaut est Auto. L'option Auto configure automatiquement la vitesse du dispositif pour qu'elle corresponde à celle du réseau local.

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

Si vous choisissez une option manuelle, vérifiez que la vitesse et le mode duplex du dispositif connecté sur le réseau Ethernet sont identiques pour éviter une dégradation des performances du réseau ou des erreurs.

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



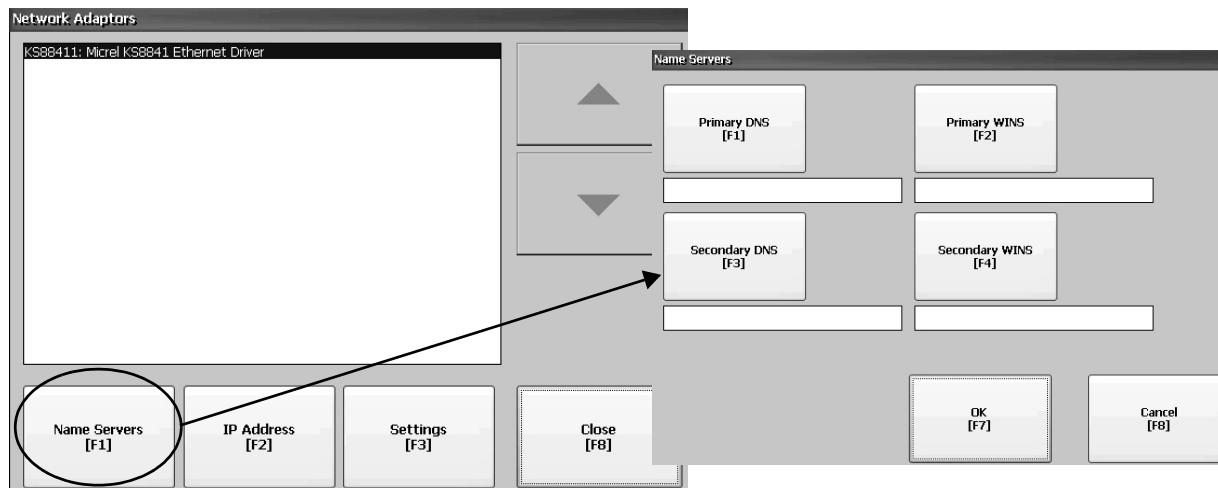
2. Appuyez sur Settings (Réglages) pour accéder aux réglages de la liaison Ethernet.
3. Appuyez sur Ethernet Configuration pour modifier la vitesse à laquelle les données sont transmises sur le réseau Ethernet.
4. Appuyez sur OK pour revenir à la fenêtre Network Adaptors (Adaptateurs réseau).



## Définition des adresses de serveur de noms

Vous pouvez définir les adresses de serveur de noms pour l'adaptateur 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 and Communications > Network Connections > Network Adapters (Réseaux et Communications > Connexions réseau > Adaptateurs réseau).

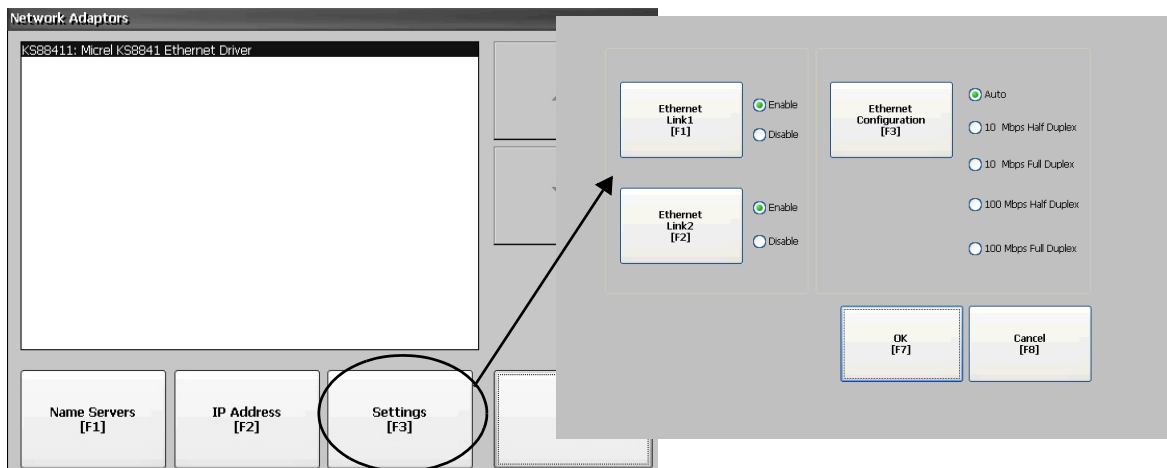


2. Appuyez sur Name Servers (Serveurs de noms).
3. Appuyez sur un bouton pour entrer l'adresse du serveur de noms correspondant.
4. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.

## Configuration des ports Ethernet

Suivez la procédure ci-dessous pour configurer les ports Ethernet du terminal.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Networks and Communications > Network Connections > Network Adapters (Réseaux et Communications > Connexions réseau > Adaptateurs réseau).
2. Appuyez sur Settings (Réglages) pour accéder aux réglages de la liaison Ethernet.
3. Appuyez sur Ethernet Link1 et Ethernet Link2 (Liaison Ethernet 1 et 2) pour activer ou désactiver les ports que vous voulez utiliser pour votre configuration de réseau.



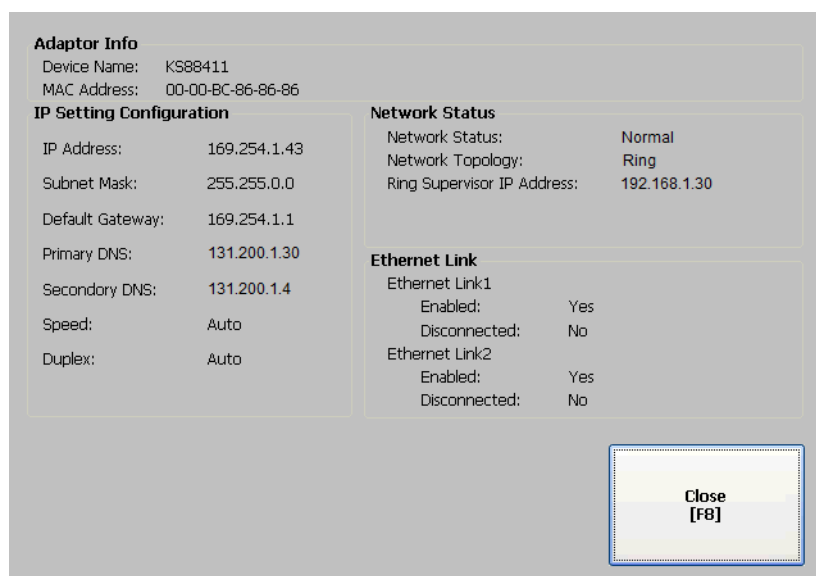
4. Appuyez sur Ethernet Configuration pour sélectionner Auto.
5. Appuyez sur OK pour enregistrer la configuration.
6. Redémarrez le terminal pour que les changements prennent effet.

Vous pouvez également configurer les ports Ethernet en tant que valeur par défaut du système pour un système fermé. Reportez-vous à [Configuration des ports Ethernet, en page 110](#).

## Affichage des données de diagnostic du réseau

Suivez la procédure ci-dessous pour visualiser les données du réseau.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Networks and Communications > Network Connections > Network Adaptors > Network Diagnostics (Réseaux et Communications > Connexions réseau > Adaptateurs réseau > Diagnostics réseau), pour afficher les données du réseau.



Le tableau suivant fournit une description des informations données dans le champ Network Status (État du réseau).

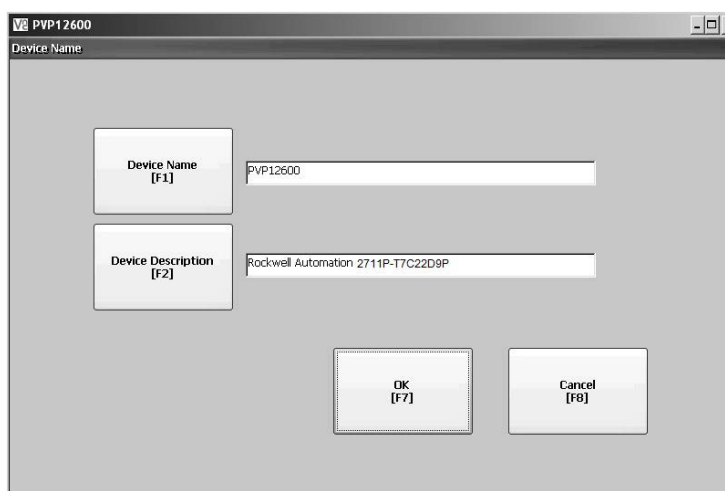
Texte du champ d'état	Description
Network Status (État du réseau)	
Normal	Si la topologie du réseau est linéaire/étoile, l'état du réseau est toujours normal.
Ring Fault (Défaut d'anneau)	Erreur récupérable présente.
Loop Detected (Boucle détectée)	Cette valeur n'est possible que pour la topologie linéaire/étoile. Elle apparaît lorsqu'une boucle imprévue se produit sur le réseau. Il se peut que le terminal ne soit pas capable de signaler ce problème (le terminal n'est peut-être pas capable de détecter les paquets qu'il a envoyés).
Network Topology (Topologie réseau)	Identifie la configuration du réseau comme linéaire/étoile ou anneau.

- Appuyez sur Close (Fermer) pour quitter la fenêtre des données de diagnostic du réseau.

## Modification du nom du terminal

Chaque terminal possède un nom utilisé pour l'identifier sur le réseau.

- Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Networks and Communications > Network Connections > Device Name (Réseaux et Communications > Connexions réseau > Nom du dispositif).
- Appuyez sur Device Name (Nom du dispositif) pour afficher ou modifier le nom par défaut du dispositif.



### CONSEIL

Le nom du dispositif est composé de 1 à 15 caractères.

- Le premier caractère doit être une lettre en majuscule ou en minuscule : a à z, A à Z.
- Les autres caractères peuvent être : a à z, A à Z, 0 à 9 ou - (trait d'union).

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

### CONSEIL

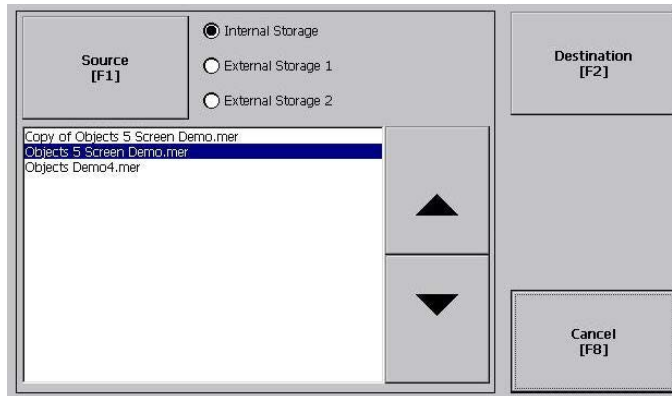
La description est composée de 50 caractères au maximum. La description par défaut est Rockwell Automation plus la référence produit du dispositif.

- Appuyez sur OK.

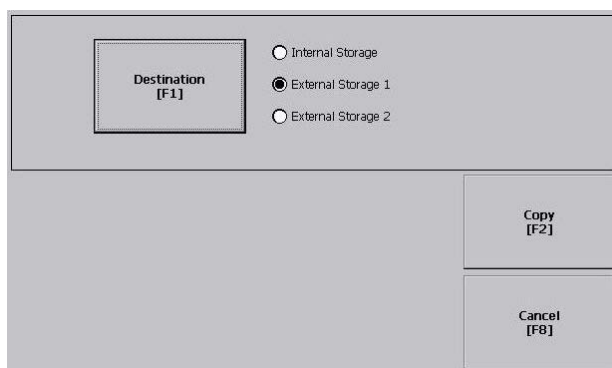
## Copie de fichiers sur le terminal

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

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez File Management > Copy Files > Copy Applications or Copy Fonts (Gestion de fichier > Copie de fichiers > Copier les applications ou copier les polices).



2. Appuyez sur Source pour sélectionner l'emplacement du fichier à copier :
  - Mémoire interne – mémoire non volatile du terminal.
  - Stockage externe 1 – Carte SD chargée dans le logement de carte du terminal
  - Mémoire externe 2 – Clé USB branchée sur le port hôte USB.
3. Sélectionnez un fichier qui apparaît dans la liste pour l'emplacement de stockage sélectionné.
4. Appuyez sur Destination dans la même boîte de dialogue.



5. Appuyez sur Destination pour choisir l'emplacement 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 cible.

Si le fichier existe déjà, le système vous demande si vous voulez l'écraser. Répondez en choisissant Yes (Oui) ou No (Non).

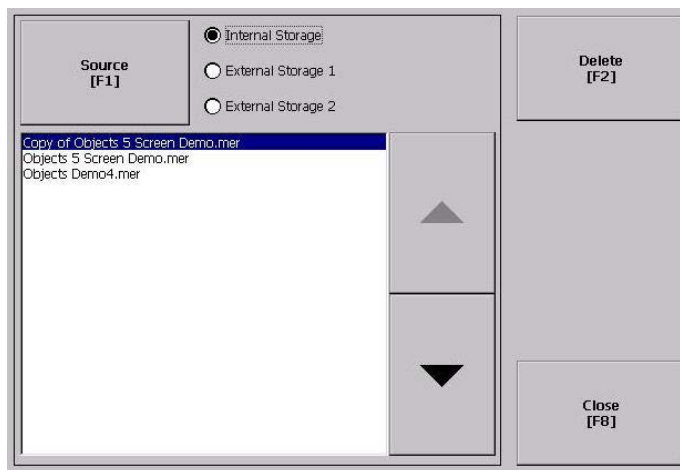
### CONSEIL

Le logiciel FactoryTalk View ME Station recherche les fichiers .mer dans le dossier My Device\Application Data\Rockwell Software\RSViewME\Runtime\ et les fichiers de polices de caractères dans le dossier \Rockwell Software\RSViewME\Fonts\.

## Suppression de fichiers du terminal

Vous pouvez supprimer les fichiers .mer de FactoryTalk View ME Station 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 (Réglages du terminal), puis sur File Management > Delete Files > Delete Applications or Delete Fonts (Gestion de fichier > Supprimer des fichiers > Supprimer des applications ou Supprimer des polices).



2. Appuyez sur Source pour sélectionner l'emplacement de stockage du fichier d'application ou de police de caractères à supprimer :
  - Mémoire interne - mémoire non volatile du terminal.
  - Stockage externe 1 - Carte SD chargée dans le logement de carte du terminal
  - Mémoire externe 2 - Clé USB branchée sur le port hôte USB.
3. Sélectionnez un fichier qui apparaît dans la liste 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 l'application ou le fichier de police de caractères sélectionné.

## Suppression des fichiers journaux

Vous pouvez supprimer les fichiers journaux, d'historique des alarmes et 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 fichier > Suppression de fichiers > Supprimer des fichiers 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.

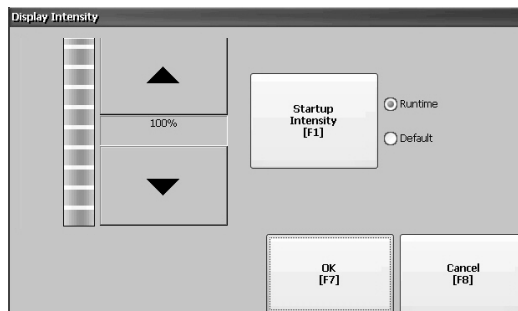
## Réglages de l'écran

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

### 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 %, le rétro-éclairage est à peine visible. 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 sur Display > Display Intensity (Affichage > Luminosité de l'affichage).

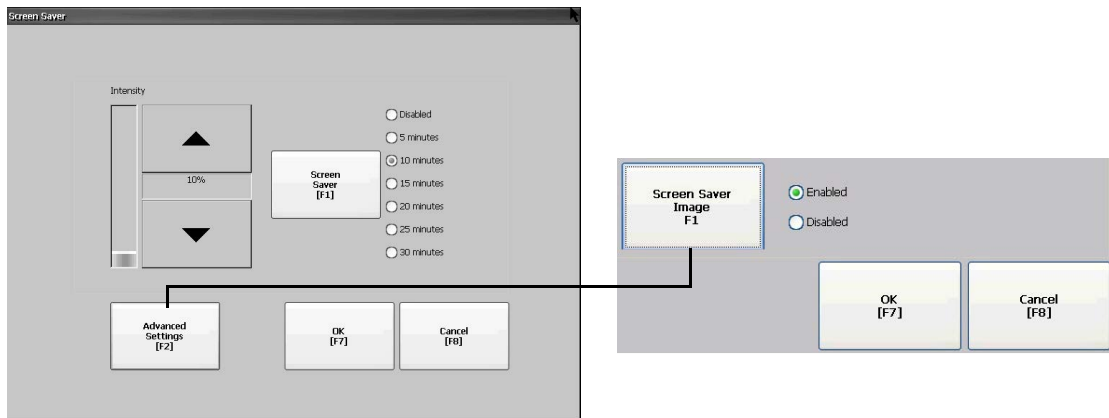


2. Appuyer sur Startup Intensity (Luminosité au démarrage) pour passer de la luminosité par défaut (Default) à la luminosité en fonctionnement (Runtime).
  - Si vous choisissez Runtime, les écrans de démarrage utilisent la luminosité en fonctionnement.
  - Si vous choisissez Default, les écrans de démarrage 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. Une fois la luminosité définie, appuyez sur OK pour sauvegarder les modifications.

## Configuration de l'économiseur d'écran

Une image d'économiseur d'écran apparaît sur l'écran du terminal lorsqu'aucune activité n'a été détectée 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 de l'économiseur d'écran, désactiver ce dernier ou désactiver l'image de l'économiseur d'écran.

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

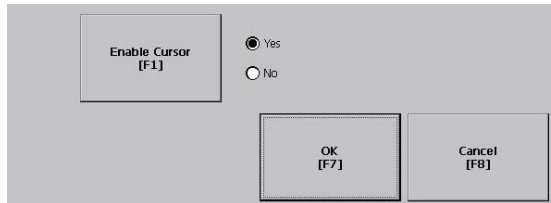


2. Appuyez sur Screen Saver (Économiseur d'écran) pour sélectionner un temps d'inactivité avant le démarrage de l'économiseur d'écran. Pour désactiver l'économiseur d'écran, sélectionnez Disabled (Désactivé).
3. Pour augmenter ou diminuer la luminosité de l'économiseur d'écran, appuyez sur les touches flèche haut ou bas.
4. Appuyez sur Advanced Settings (Réglages avancés) pour accéder au réglage 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'image de l'économiseur d'écran. Reportez-vous à [Économiseur d'écran, en page 86](#), pour changer l'image de l'économiseur d'écran.
  - b. Appuyez sur OK pour revenir à la boîte de dialogue de l'économiseur d'écran.
5. Appuyez sur OK pour quitter et revenir aux réglages du terminal.

## Désactivation du curseur à l'écran

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

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



2. Appuyez sur Enable Cursor (Activer le curseur) pour activer ou désactiver le curseur.
3. Appuyez sur OK pour quitter et revenir aux réglages du terminal.

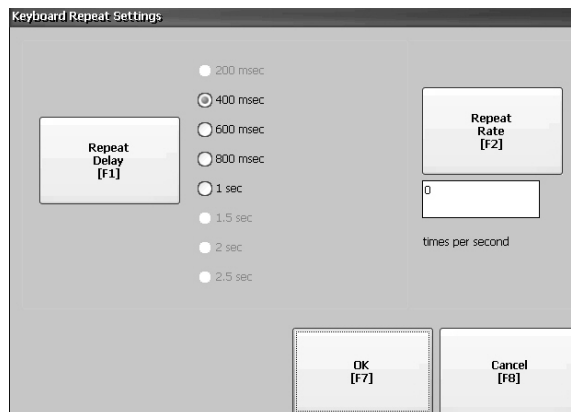
## Réglages des dispositifs de saisie

Vous pouvez régler les dispositifs de saisie utilisés par le terminal : pavé numérique, dalle tactile, clavier ou souris externe et saisie virtuelle de chaînes de caractères.

### Configuration des réglages du clavier ou pavé numérique

Vous pouvez configurer les réglages des touches du terminal ou du clavier externe.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Input Devices > Keyboard/Keypad (Dispositifs de saisie > Clavier/Pavé numérique).



2. Appuyez sur Repeat Rate (Vitesse de répétition) pour définir le nombre de répétitions par seconde d'une touche maintenue appuyée.

Les valeurs valables vont 0,2 à 30. Ces valeurs dépendent du dispositif dans le cas d'un clavier externe, mais sont généralement identiques.

3. Appuyez sur Repeat Delay (Délai de répétition) pour définir le temps, calculé en secondes, qui s'écoule avant la répétition d'une touche.

Les valeurs dépendent du périphérique. Les valeurs pas prises en charge apparaissent grisées à l'écran.

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

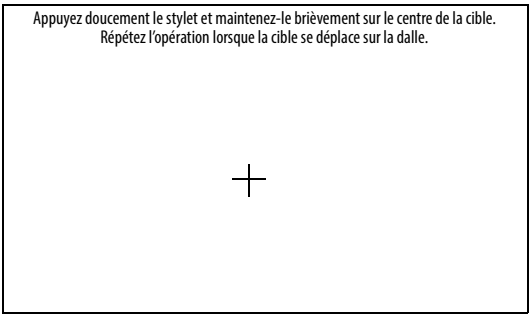


## Étalonnage de la dalle tactile

Suivez la procédure ci-dessous pour étalonner les terminaux équipés d'une dalle tactile.

**IMPORTANT** Utilisez un stylet en plastique dont l'extrémité a un rayon minimum de 1,3 mm. Un stylet est plus précis qu'un doigt et son utilisation permet de protéger 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 de l'étalonnage.

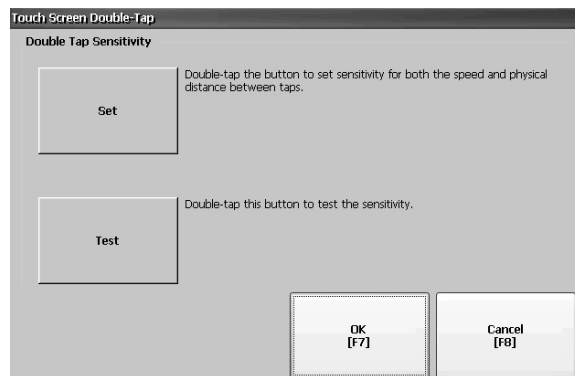
Sur ce type de terminal...	Opération à effectuer...
Dalle tactile uniquement	<ul style="list-style-type: none"><li>Appuyez sur la dalle pour enregistrer les données mesurées.</li><li>Attendez 30 secondes pour annuler la sauvegarde des mesures effectuées et conserver les réglages actuels.</li></ul>
Pavé numérique et dalle tactile	<ul style="list-style-type: none"><li>Appuyez sur la touche Enter (Entrée) pour accepter les nouveaux réglages.</li><li>Appuyez sur la touche Esc pour annuler et conserver les réglages actuels.</li></ul>

## Réglage de la sensibilité de la double pression 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** Le processus est identique au réglage de la sensibilité du double-clic de la souris. Pour régler la sensibilité des clics de la 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-clic).



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.

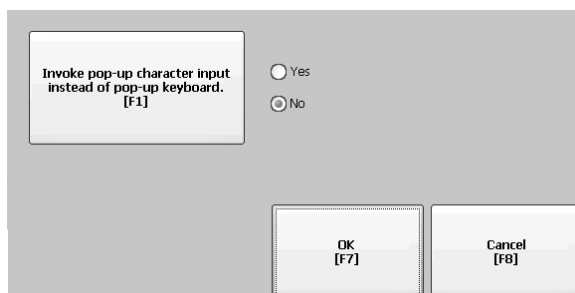
Les couleurs de premier et d'arrière-plan du bouton Test s'inversent.

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

## Changement d'écran pour la saisie virtuelle

Vous pouvez utiliser une chaîne virtuelle incrustée pour la saisie de 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 (Dispositifs de saisie > Chaîne virtuelle).



2. Appuyez sur Invoke pop-up character input instead of popup keyboard (Utiliser la saisie de caractère virtuelle à la place du clavier virtuel) pour choisir la méthode privilégiée pour la saisie d'une chaîne 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 Station. La configuration de l'impression des écrans et des messages est la même. Cependant, les paramètres avancés sont différents.

Les terminaux PanelView Plus 7 Performance sont compatibles avec certaines imprimantes. Pour une liste de ces imprimantes, visitez le site <http://www.rockwellautomation.com/knowledgebase> et faites une recherche dans la base de connaissances avec les mots « Printers Supported on PanelView Plus ».

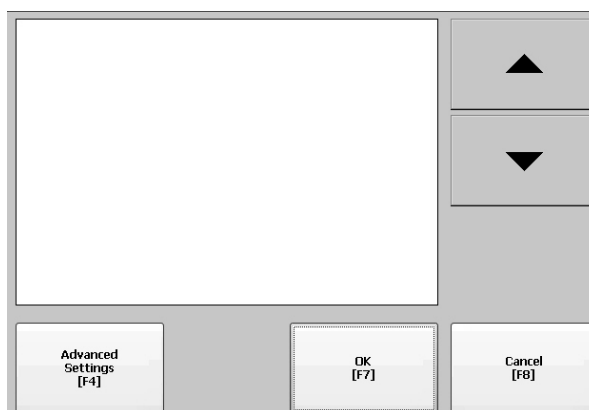
Les terminaux PanelView Plus 7 Performance prennent en charge diverses imprimantes Canon, Epson, Hewlett-Packard et Brother. L'installation de l'imprimante est automatique, de type prêt à l'emploi. Les drivers appropriés pour les imprimantes sont automatiquement reconnus. Les imprimantes qui ne sont 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 de configuration de l'impression (Print > Setup) :
  - 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 Machine Edition. La liste des imprimantes affichée dépend des imprimantes installées.

Les terminaux sont livrés sans imprimantes préconfigurées, 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.

Le panneau de configuration de Windows Explorer permet d'installer manuellement une imprimante qui ne s'installe pas automatiquement.

3. Appuyez sur Advanced Settings (Réglages avancés) pour accéder aux options suivantes :
- Les options pour l'impression de l'écran incluent l'orientation du papier, le mode brouillon et la couleur.
  - Les options pour l'impression des messages de diagnostic et des messages d'alarme définissent l'heure d'impression des 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 (Nombre de messages défini)	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. 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. 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 168 heures (7 jours)	Si la file d'attente contient 60 messages après 24 heures, le système imprime les 60 messages. Le nombre de messages et la durée du timeout sont modifiables.  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).

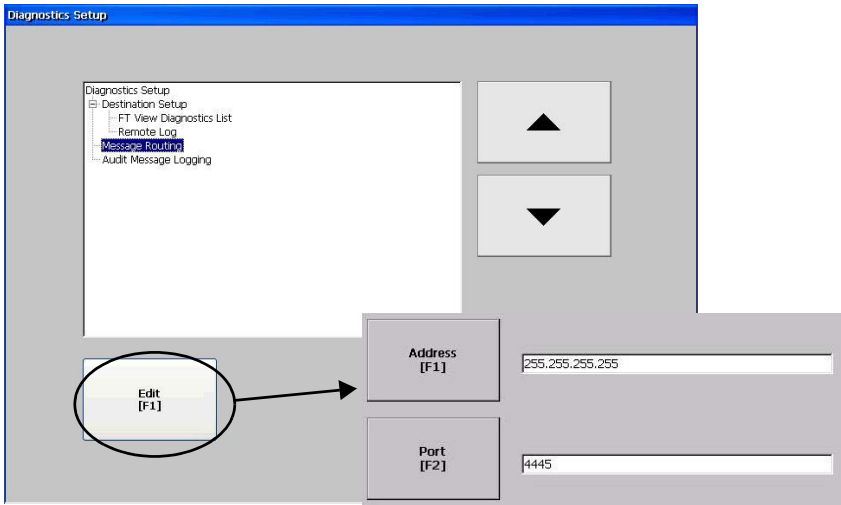
## Configuration des diagnostics

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

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

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Diagnostic Setup (Réglage des diagnostics).
- Une liste des stations de diagnostic apparaît.

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



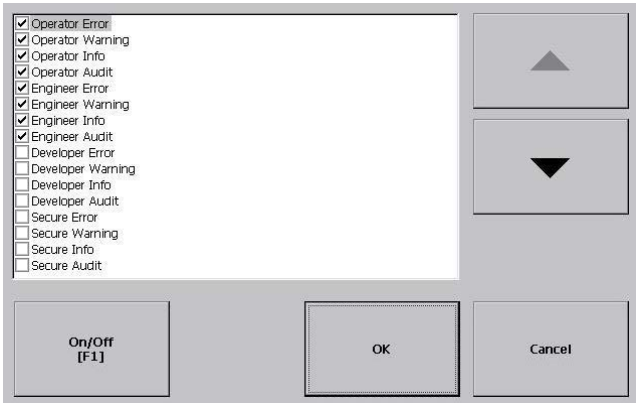
La fonction Remote Log (Journal distant) transmet les messages à un ordinateur Windows qui exécute les diagnostics. L'adresse IP et le numéro de port servent à identifier l'ordinateur.

Champ	Description	Valeurs acceptables
Address (Adresse)	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 un destinataire. Naviguez jusqu'à un message, puis 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.



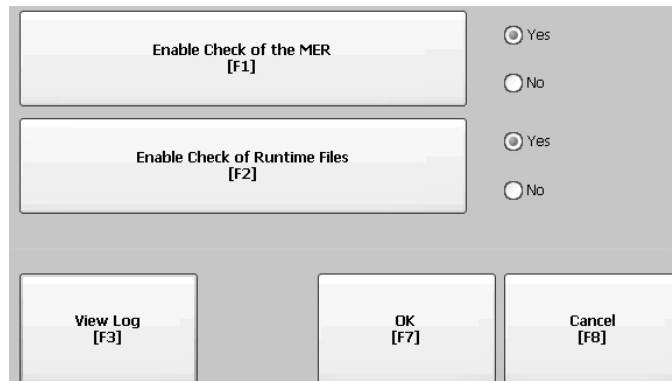
La boîte de dialogue Audit Message Logging (Enregistrement des messages d'audit) vous permet d'enregistrer les messages sous deux formes : audit ou information.

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

Vérifiez régulièrement l'intégrité de l'application .mer chargée dans le terminal et des fichiers exécutables. Tous les messages d'erreur, d'avertissement et d'information sont consignés dans un fichier. Vous pouvez afficher le journal et y effacer des entrées.

**CONSEIL** Les fichiers exécutables permettent l'exécution des applications sur le terminal. Si le terminal ne fonctionne pas correctement, un examen des journaux peut permettre de détecter une erreur dans un fichier exécutable.

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



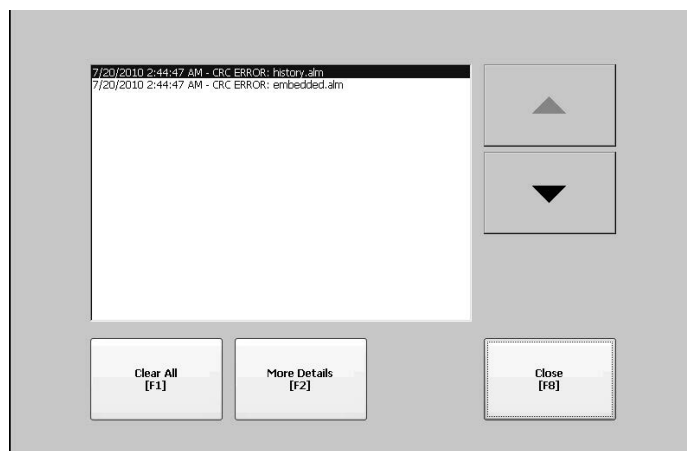
2. Appuyez sur l'une des options de vérification pour désactiver la vérification de l'intégrité de l'application .mer ou des fichiers exécutables.

Le système vérifie automatiquement l'intégrité de l'application .mer 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 afficher le journal généré par les fichiers exécutables.

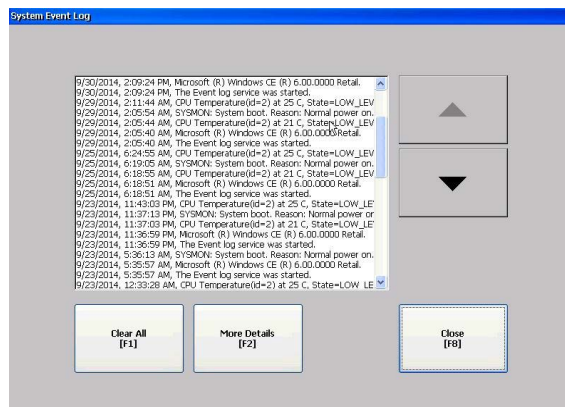
1. Appuyez sur View Log (Afficher le journal) dans la boîte de dialogue File Integrity Check (Vérification de l'intégrité des fichiers).



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.

## Visualiser et effacer le 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 survenu est horodaté dans le journal et s'accompagne d'une description. Si le journal est saturé lorsqu'un nouvel événement se produit, la plus ancienne saisie est supprimée pour laisser la place au nouvel événement.

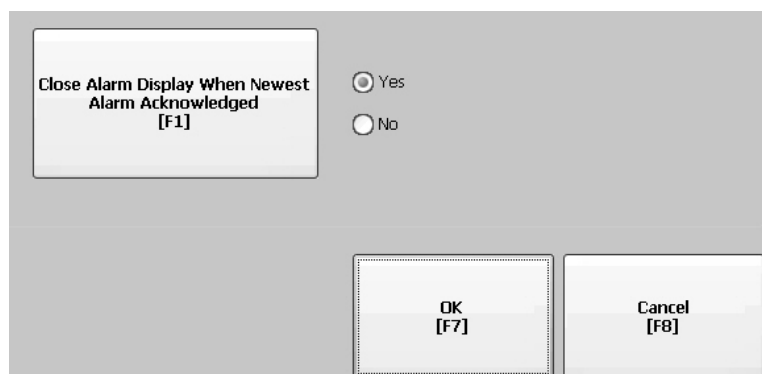


1. Appuyez sur Terminal Settings > System Event Log (Réglages du terminal > Journal d'événement système).
2. Sélectionnez un événement et appuyez sur More Details (plus de détails) pour afficher les informations sur cet événement.
3. Appuyez sur Clear All (Tout effacer) pour effacer tous les événements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

## Activation ou désactivation de l'écran des alarmes

Toute nouvelle alarme qui se produit sur le terminal, s'affiche sur l'écran ou le bandeau des alarmes. 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 « 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 d'alarme 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.

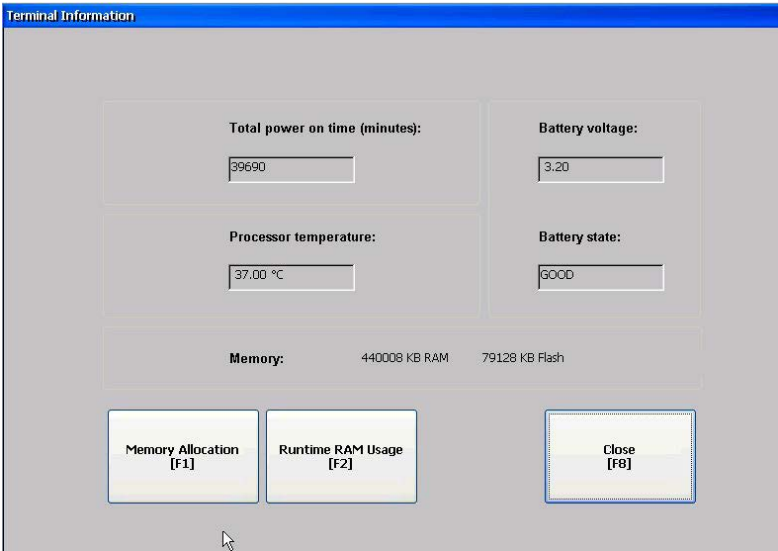
## Affichage des informations du terminal

Vous pouvez consulter les informations en lecture seule 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 visualiser les informations d'état de votre terminal.

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

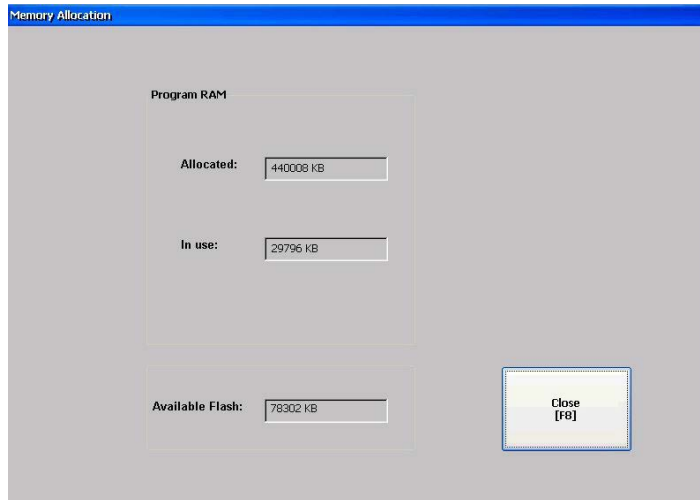
- 85 °C génère un message d'avertissement.
- 90 °C génère un message d'erreur.

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

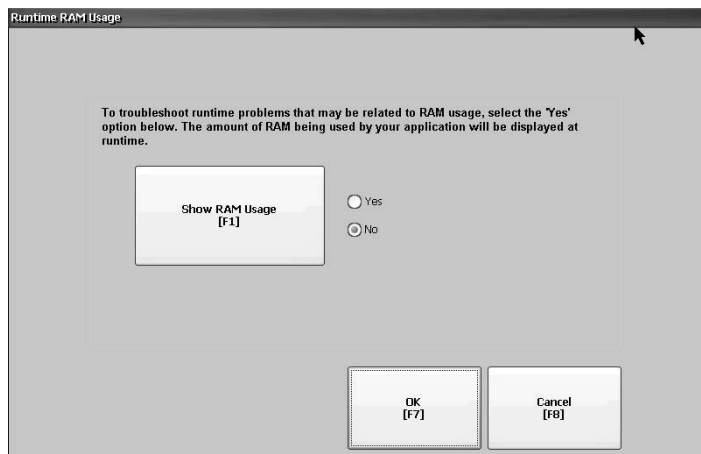
État de la pile	Description
GOOD (bonne)	Pile en bon état.
FAILING (faible)	Pile faible. Remplacez la pile.
BAD (mauvaise)	Pile manquante ou défectueuse. Remplacez la pile.



- Appuyez sur Memory Allocation (Allocation de la mémoire) pour visualiser les informations relatives à la RAM de stockage, la RAM de programme et la mémoire non volatile disponible.



- Appuyez sur Close (Fermer) pour revenir à la boîte de dialogue précédente.
- Appuyez sur Runtime RAM Usage (RAM utilisée en exécution) pour dépanner les anomalies en affichant la quantité de RAM utilisée par l'application en cours de fonctionnement.

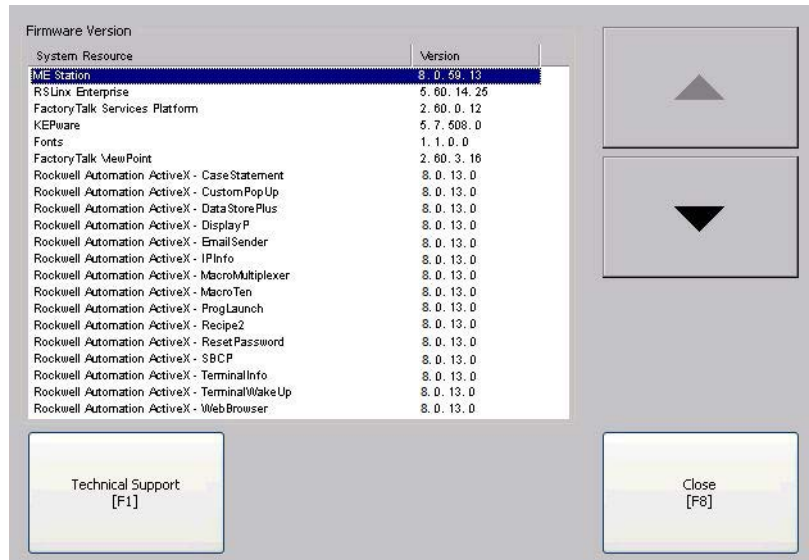


- Appuyez sur OK pour revenir à la boîte de dialogue précédente.
- Appuyez plusieurs fois sur Close (Fermer) pour revenir aux réglages du terminal.

## 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, ainsi que les informations d'assistance technique.

1. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez System Information > About FactoryTalk View ME Station (Info système > A 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 réglages régionaux du terminal.

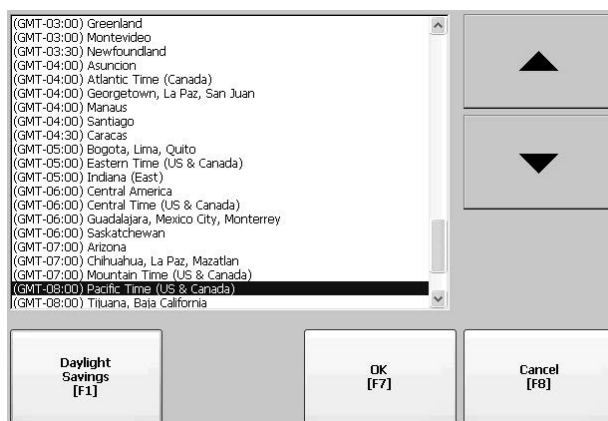
**CONSEIL** Réglez le fuseau horaire avant de modifier la date et l'heure sur le terminal.

### Modification du fuseau horaire sur le terminal

Vous pouvez afficher ou modifier le fuseau horaire réglé sur le terminal. Les fuseaux horaires sont réglés en fonction du système d'exploitation. Une modification du fuseau horaire modifie l'heure et la date pour qu'elles correspondent au nouveau fuseau horaire.

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

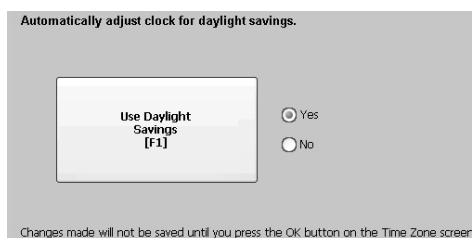
1. Sélectionnez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Time/Date/Regional Settings > Time Zone (Heure/Date/Réglages régionaux > Fuseau horaire).



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

L'heure d'été est activée pour tous les fuseaux horaires, sauf pour le fuseau horaire japonais qui ne prend pas en charge l'heure d'été. L'horloge du terminal est réglée automatiquement lorsque l'heure d'été change.

3. Appuyez sur Daylight Savings (Heure d'été) pour activer ou désactiver l'heure d'été pour le fuseau horaire sélectionné.



Les modifications ne sont prises en compte que lorsque vous fermez 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 sur le terminal.

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

2. Appuyez sur Year, Month et Day (Année, Mois et Jour) pour modifier les valeurs au-dessus du bouton.
  - L'année comporte quatre chiffres entre 1980 et 2099.
  - Le mois est dans une plage de 1 à 12.
  - Le jour est compris entre 1 et 31 et validé par le 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 sur le terminal.

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

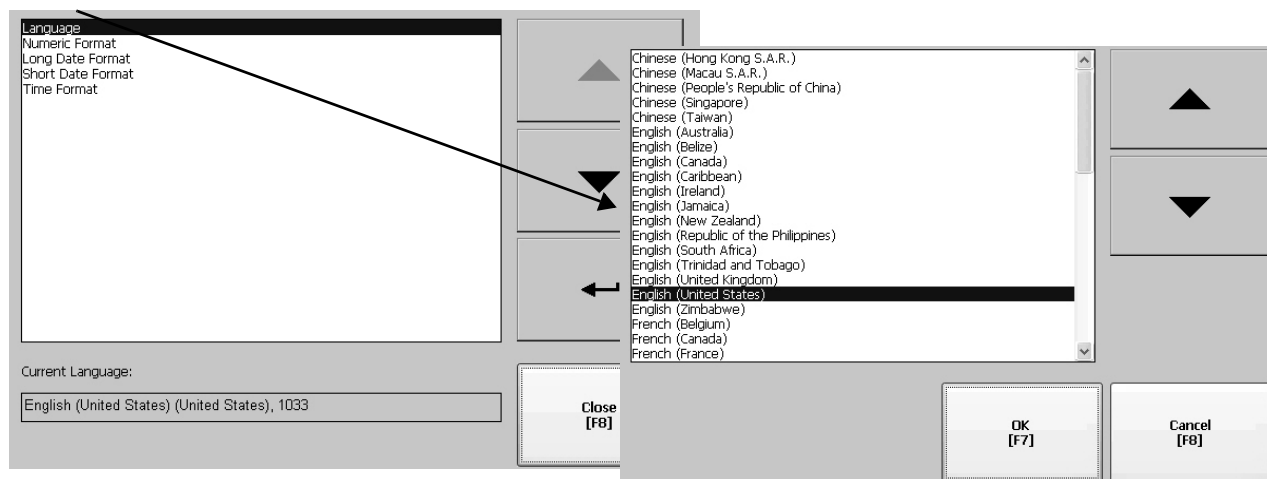
2. Appuyez sur Hour, Minute et Seconds (Heure, Minute, Secondes) pour modifier les valeurs.
  - La plage des heures est comprise entre 0 et 23 (Format 24 heures)
  - Les minutes et les secondes sont comprises entre 0 et 59
3. Une fois l'opération effectuée, appuyez sur OK.

## Paramètres régionaux

Vous pouvez modifier le format d'affichage des dates, heures et numéros afin qu'ils correspondent aux normes d'un pays ou d'une région. Les langues sont installées en fonction du système d'exploitation. Avant de modifier les réglages 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/Réglages régionaux > Langue).



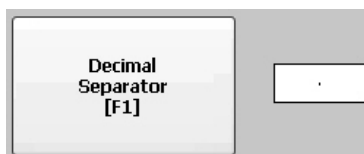
2. Sélectionnez une langue au moyen des touches haut et bas.
3. Appuyez sur OK.

La langue sélectionnée apparaît sous Current Language (Langue actuelle) dans la boîte de dialogue Regional Settings (Réglages 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/Réglages régionaux > Format numérique).



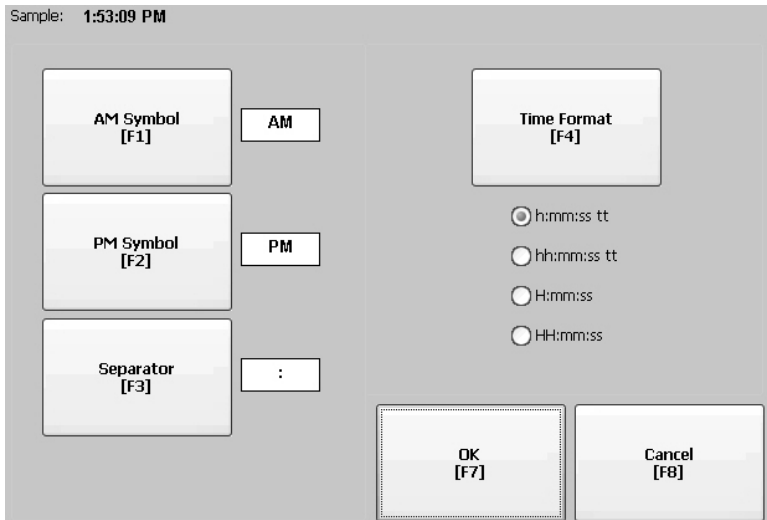
Le séparateur par défaut est illustré.

2. Saisissez un maximum de trois caractères 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/Réglages régionaux > Format de l'heure).



L'heure actuelle apparaît dans le format sélectionné.

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

Le format cité en exemple change en fonction de vos choix.

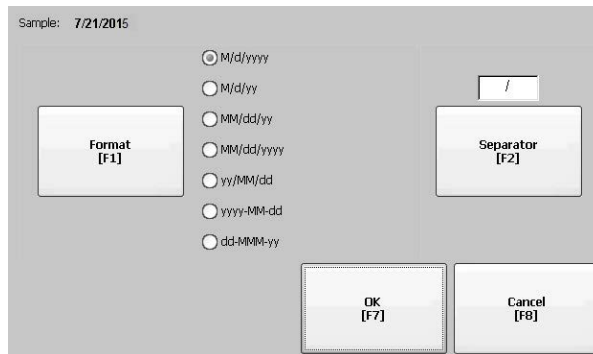
Champ	Description	Exemple
Time Format (Format d'heure) 12 hour (12 heures)	h:mm:ss tt (Par défaut) h = affichage de l'heure sur 12 heures sans zéro de gauche tt = symbole AM ou PM	7:23:02 AM ou 1:13:31 PM 11:43:59 AM
	hh:mm:ss tt h = affichage de l'heure sur 12 heures avec zéro de gauche tt = symbole AM ou PM	07:23:02 AM ou 01:13:31 PM 11:43:59 AM
Time Format (Format d'heure) 24 hour (24 heures)	H:mm:ss H = affichage de l'heure sur 24 heures sans zéro de gauche	7:03:42 ou 1:13:32 23:43:59
	HH:mm:ss HH = affichage de l'heure sur 24 heures avec zéro de gauche	07:03:42 ou 01:13:22 23:43:59
AM Symbol (symbole AM)	Caractères pour indiquer AM (Avant midi). Si le format est défini pour 12 heures (h:mm:ss tt ou hh:mm:ss tt), vous pouvez modifier le symbole AM.	AM (par défaut) 12 caractères maximum
PM Symbol (symbole PM)	Caractères pour indiquer PM (Après-midi). Si le format est défini pour 24 heures (h:mm:ss tt ou hh:mm:ss tt), vous pouvez modifier le symbole PM.	PM (par défaut) 12 caractères maximum
Separator (Séparateur)	Caractères de séparation des champs du format d'heure.	: (par défaut) 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 correspondant à la langue sélectionnée.

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



2. Appuyez sur Format pour modifier le format de date court.

La date est actualisée dans la Zone d'exemple lorsque vous faites la modification.

3. Appuyez sur Saparator (Séparateur) pour modifier le caractère entre les éléments de la date.

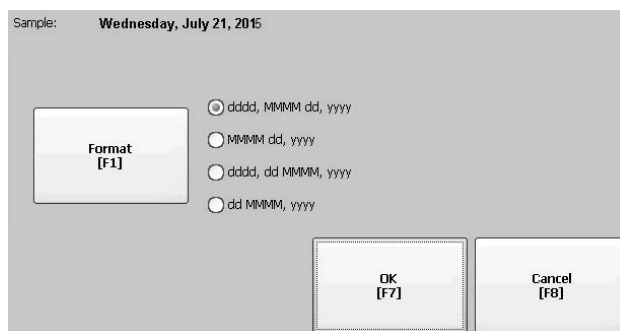
Le séparateur peut comporter trois caractères. Le séparateur par défaut est – ou /.

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 correspondant à la langue sélectionnée.

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



2. Appuyez sur Format pour modifier le format de date long.

La date est actualisée dans la Zone d'exemple lorsque vous faites la modification.

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

## **Notes:**



## Système d'exploitation Windows

Rubrique	Page
Fonctionnalités du système d'exploitation	77
Windows Explorer	80
Barre des tâches	80
Panneau de saisie virtuel	80
Panneau de configuration Windows	81
Sauvegarde et restauration	82
Propriétés d'affichage	85
Tableau de bord matériel	88
Gestionnaire de logo	90
Comptes utilisateur	91
Services	93
Configuration des serveurs réseau	93
Informations système	107
Propriétés tactiles	111
Lecteur PDF	112

### Fonctionnalités du système d'exploitation

Les terminaux PanelView Plus 7 Performance exécute le système d'exploitation Windows CE 6.0 avec les fonctionnalités suivantes :

- Interprète de commande
- Processeur de commande
- Console
- Console Windows Explorer
- Boîtes de dialogue communes
- Panneau de configuration
- Interface réseau
- Panneaux de saisie par clavier virtuel
- Lecteur PDF
- Prise en charge de souris et dalle tactile avec clic droit.

**CONSEIL** Une pression d'une seconde ou plus sur la dalle tactile produit un clic droit.

- Serveur VNC et visionneuse client

---

**IMPORTANT**

La plate-forme fournit deux visionneuses client VNC :

- Vncviewer.exe se trouve dans le dossier /Windows sur le bureau du terminal. Vous pouvez déployer cette visionneuse sur un micro-ordinateur pour la connexion, la visualisation et la commande d'un terminal PanelView Plus 7 Performance.
  - Une autre visionneuse est également disponible sur le terminal pour établir une connexion VNC entre deux terminaux PanelView Plus 7 Performance. Pour accéder à votre visionneuse, choisissez Start > Programs > VNC Viewer (Démarrage > 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
- Active template library (ATL)
- ActiveSync
- Installateur/désinstallateur de fichier Cabinet (CAB)
- Interface de programmation d'applications (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)
- CSScript
- JScript

## Prise en charge réseau

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

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

## Prise en charge de serveurs

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








**Tableau 21 - 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 de façon transparente.
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	VNC (Virtual Network Computing) est un système graphique de partage de bureau permettant de prendre la main sur une machine distante. VNC transmet les actions du clavier/souris d'un ordinateur à l'autre, via un réseau.
Serveur ViewPoint	Activé	Application serveur Internet qui permet à un utilisateur distant d'accéder, grâce à un navigateur Internet, à l'application IHM de FactoryTalk View Machine Edition exécutée sur le terminal. Le logiciel ViewPoint est un produit Rockwell Automation.

## Fonctionnalités évoluées

Les terminaux PanelView Plus 7 Performance prennent en charge les applications suivantes qui ne sont pas disponibles sur les terminaux PanelView Plus 7 Standard.

**Tableau 22 - Système d'exploitation avec fonctionnalités évoluées**

Icône	Logiciel	Icône	Logiciel
	Navigateur Microsoft Internet Explorer 6 avec Silverlight 2		Visionneuse de fichiers Microsoft Office PowerPoint 2003
—	Adobe Flash Lite 3.1 module d'extension ActiveX pour Internet Explorer 6		Visionneuse de fichiers Microsoft Office Word 2003
	Microsoft Remote Desktop Connection		Visionneuse de fichiers Microsoft Office Excel 2003
	Lecteur Windows Media Player 6.4 et 7.0 OCX	—	Lecteur de PDF Westtek JETCET
	Éditeur de texte Microsoft WordPad	—	Visionneuse d'image

## Windows Explorer



Il existe plusieurs façons d'accéder à Windows Explorer à partir du bureau :

- Utilisez l'icône My Device
- Choisissez Start > Programs > Windows Explorer (Démarrer > Programmes > Windows Explorer)

Plusieurs dossiers contiennent des éléments spécifiques à la plate-forme PanelView Plus 7 Performance.

Dossier	Contenu
Application data (Données d'application)	Dossier contenant les fichiers d'application FactoryTalk View Machine Edition. Chemin : \Application Data\Rockwell Software\RSViewME
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. Chemin : \VFS\Platform Firmware

## Barre des tâches

La barre des tâches permet d'accéder au menu démarrer, aux informations IP du terminal, aux réglages de langue et d'heure, aux panneaux de saisie et aux programmes ouverts.



Pour activer ou désactiver la barre des tâches, choisissez Start > Settings > Taskbar and Start Menu (Démarrer > Réglage > Barre de tâche et menu démarrer), puis cochez ou décochez la case Auto Hide (Masquer automatiquement).

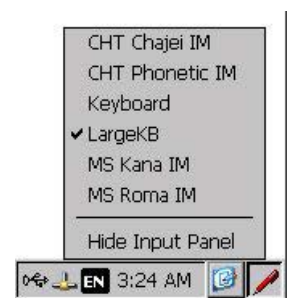
**CONSEIL** En mode Auto Hide (Masquer automatiquement) avec une dalle tactile, une pression au bas de l'écran fait apparaître la barre des tâches.

## Panneau de saisie virtuel



Le système d'exploitation propose différents panneaux de saisie pour différents types de données. Vous pouvez accéder aux panneaux de saisie depuis la barre des tâches ou le panneau de configuration. Depuis la barre des tâches, cliquez sur l'icône du panneau de saisie et choisissez le panneau de configuration (clavier) 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 (fermer le clavier)



**CONSEIL** L'icône du panneau de saisie change selon la sélection.

## Panneau de configuration Windows

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

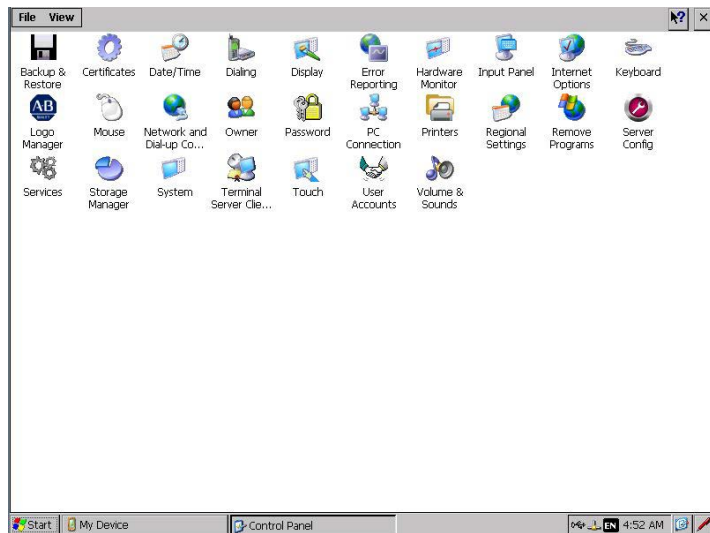
**CONSEIL** La plupart des réglages du terminal sont également disponibles dans le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station.

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 :

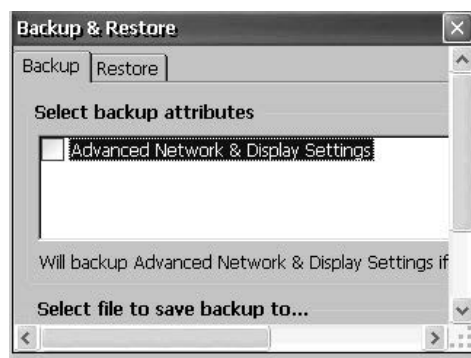
- Choisissez Start > Settings > Control Panel (Démarrer > Réglages > Panneau de configuration).
- Sur le bureau, ouvrez My Device, puis cliquez deux fois sur le panneau de configuration.



Ce chapitre ne traite que des applications du panneau de configuration spécifiques au terminal.

**CONSEIL** Depuis le menu View (Visualiser), vous pouvez modifier la taille des icônes ou voir une brève description de chacun.

**CONSEIL** De nombreuses applications du panneau de configuration possèdent des barres de défilement pour afficher des informations sur les écrans de petite taille, cependant, la plupart des exemples montrent la vue complète pour plus de clarté.



## Sauvegarde et restauration



L'application Backup & Restore (Sauvegarde et restauration) permet de sauvegarder une image du système sur le terminal, puis de restaurer cette image sur ce même terminal ou sur d'autres dispositifs d'IHM. Cette fonction est utile si vous voulez copier la même image système sur plusieurs dispositifs d'IHM.

**CONSEIL**    Vous pouvez sauvegarder une image système sur une clé USB ou 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 fichier système de grande taille, réservez au minimum 2 Go d'espace.

Une sauvegarde type inclut les éléments suivants :

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

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

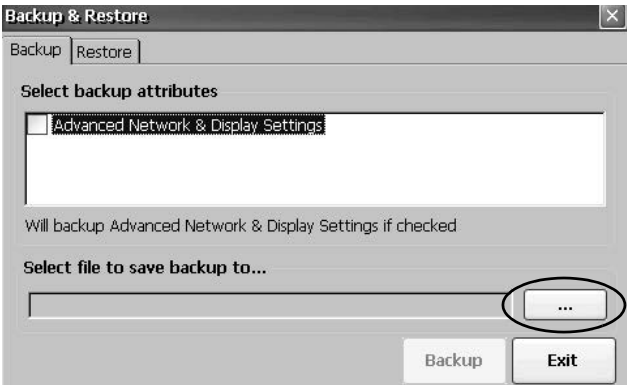
Tableau 23 - Réglages réseau et affichage évolués

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>

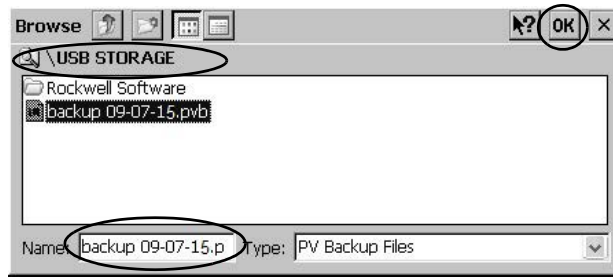
## Exécuter une sauvegarde

Suivez la procédure ci-dessous pour faire une sauvegarder.

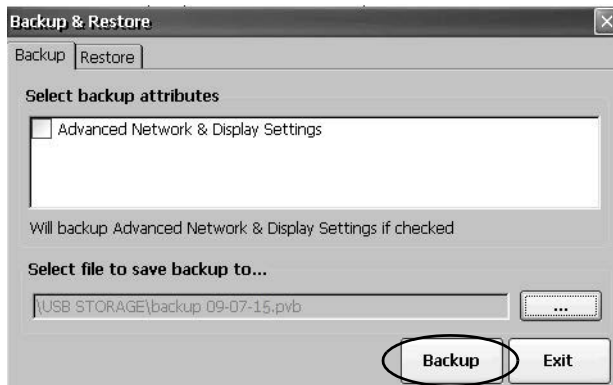
1. Insérez une clé USB ou une carte SD dans le logement approprié du terminal.
2. Dans le panneau de configuration, cliquez deux fois sur l'icône Backup & Restore (Sauvegarde et restauration).



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



4. Choisissez l'emplacement pour le fichier de sauvegarde :
- USB Storage – pour utiliser une clé USB
  - Storage Card2 – pour utiliser une carte SD
  - Le dossier cible pour sauvegarder sur le terminal
5. Saisissez un nom pour le fichier de sauvegarde.  
Tous 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 la sauvegarde. La sauvegarde peut prendre plusieurs minutes. Un message apparaît, indiquant que l'opération a réussi.



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).

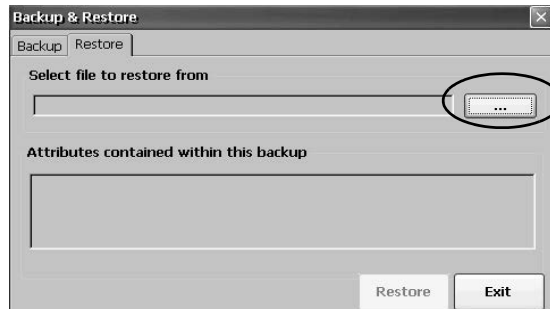
**CONSEIL** Pour vérifier que le fichier .pvb a été créé avec succès, cliquez deux fois sur My Device et sélectionnez l'emplacement de destination du fichier de sauvegarde. Si le fichier .pvb n'a pas pu être créé, utilisez une clé USB ou une carte SD avec plus d'espace disponible.

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 fichier système de grande taille, réservez au minimum 2 Go d'espace.

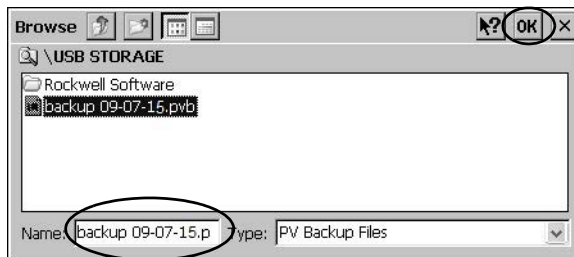
## Restauration d'une image de sauvegarde

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

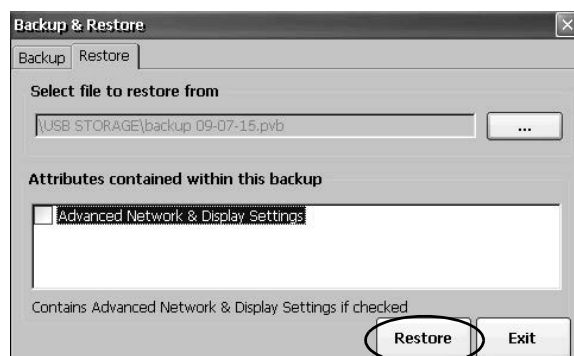
1. Insérez la clé USB ou la carte SD dans le logement adéquat du terminal.
2. Dans le panneau de configuration, cliquez deux fois sur l'icône Back & Restore (Sauvegarde et restauration).



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



5. Choisissez l'emplacement du fichier de sauvegarde :
  - USB Storage – pour utiliser une clé USB
  - StorageCard2 – pour utiliser une carte SD
6. Sélectionnez le fichier de sauvegarde .pvb à restaurer.
7. Cliquez sur OK.



8. Cliquez sur Restore (Restaurer).

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



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

Le terminal commence la restauration, qui peut prendre 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 [Fonctionnement en mode Maintenance, en page 144](#) 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 réglages de l'image d'arrière-plan et de l'apparence du bureau, de la luminosité du rétroéclairage et de l'économiseur d'écran.

### Arrière-plan du bureau

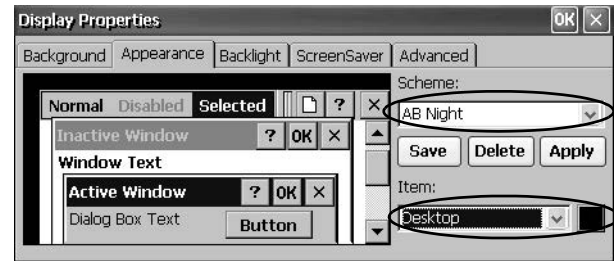
L'onglet Background (Arrière-plan) de la boîte de dialogue Display Properties (Propriétés d'affichage) permet de gérer l'image bitmap du bureau. L'image bitmap par défaut est « abclocknight ».



Vous pouvez choisir une autre image au moyen du menu déroulant ou en recherchant une image bitmap dans le système. Les 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.

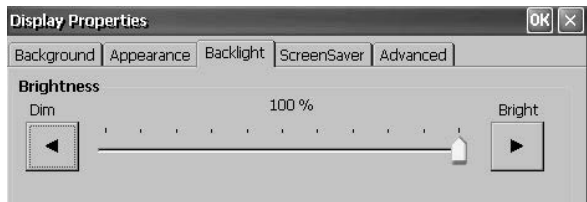


Deux thèmes et images personnalisés sont prévus pour l'utilisation de jour ou de nuit. Lors d'un changement de thème, ne pas omettre de modifier également l'image dans l'onglet Background (Arrière-plan).

Thème	Couleur du bureau	Logo d'arrière-plan
AB Day (Jour AB)	Bleu	abclocknight
AB Night (Nuit AB)	Noir	abclockday

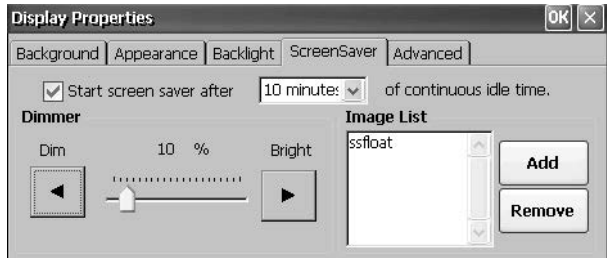
### Luminosité du rétroéclairage

Vous pouvez régler la luminosité du rétro-éclairage par incréments de 10 %, entre 1 et 100 %. À 0 %, le rétro-éclairage est à peine visible.



### Économiseur d'écran

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



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

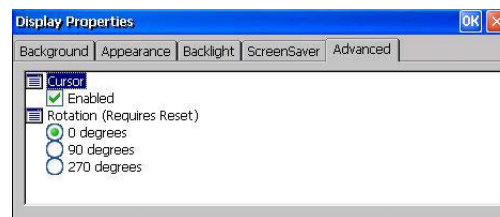
- Modifier le délai d'inactivité pour l'économiseur d'écran. La valeur par défaut est de 10 minutes.

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

- Parcourir le système pour rechercher une image différente pour l'économiseur d'écran. L'image par défaut de l'économiseur d'écran est « SSFloat.bmp ». Cliquez sur Add (Ajouter) ou sur Remove (Supprimer) pour modifier l'image 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 saver (Démarrer économiseur d'écran).

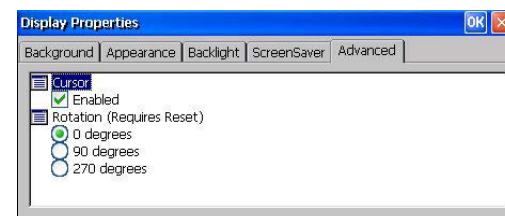
## Curseur

L'onglet Advanced (Avancé) 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 d'écran

L'onglet Advanced (Avancé) de la boîte de dialogue Display Properties (Propriétés d'affichage) permet de changer l'orientation de l'écran sur le terminal. La position par défaut est de 0 degré.



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

1. Branchez une souris USB sur le terminal.
2. Redémarrez du terminal
3. Utilisez la souris pour étalonner la dalle tactile.
4. Reportez-vous à [Étalonnage de la dalle tactile, en page 61](#), pour les informations d'étalonnage.

## Tableau de bord matériel

La fenêtre Hardware Monitor (Tableau de bord matériel) fournit des informations en continu sur la tension, la température et la charge du terminal.

### Processus

L'onglet Processes (Processus) du tableau de bord matériel affiche tous les processus en cours sur le terminal et la mémoire utilisée par chaque processus.

ProcessName	ProcessId	Thr	BaseAddr	HeapSize	TotalMem	Committe	Reserved
NIK.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
wt5portm.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	5158864	3436544	1720320
RsrvHost.exe	07BD000E	13	00010000	108832	2793472	1908736	884736
control.exe	07CC008A	1	00010000	22880	1822720	1675264	147456
PanelViewHardwareMonitor	0631054E	5	00010000	877560	69063656	9928704	60133952

Memory load 3704852480/413700096 [2%]

### Journal des événements système

L'onglet System Event Log (Journal des événements système) du tableau de bord matériel indique les avertissements, erreurs et événements enregistrés par le terminal.

Type	Date	Time	Category	MsgId	Message
Error	4/9/2014	3:15:33 PM	None	65537	Backlight Temperature(id=2) at 55 C,
Error	4/9/2014	3:13:33 PM	None	65537	Backlight Temperature(id=2) at 55 C,
Error	4/9/2014	2:55:33 PM	None	65537	Backlight Temperature(id=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	FGAPFWUPDATE: 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	FGAPFWUPDATE: 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(id=21) at 58 C,

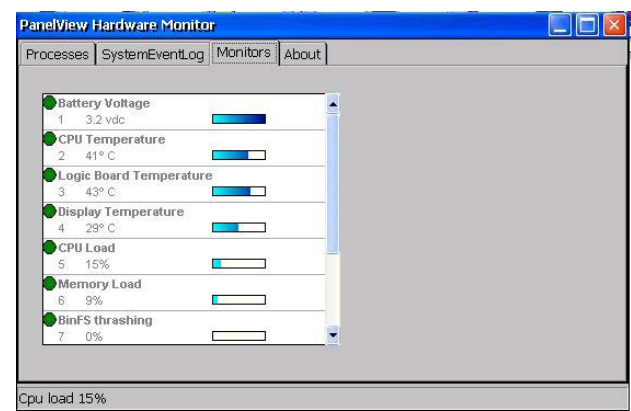
Cpu load 22%

Chaque événement survenu est horodaté dans le journal et s'accompagne d'une description. 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. Les opérations suivantes peuvent être exécutées sur le fichier journal :

- Appuyez sur Export Log pour exporter le fichier journal au format de fichier CSV (\*.csv) dans le dossier \Windows. Le nom de fichier par défaut est SystemLog.csv.
- Le bouton Clear Log (Effacer le journal) vous permet d'effacer tous les événements du journal.
- Appuyez sur Details pour afficher plus d'informations sur un événement sélectionné.

## Indicateurs

L'onglet Monitors (Indicateurs) du 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 actualisée à la mise sous tension, puis toutes les heures.

Tableau 24 - État de la pile

État	Pile
Usée	Moins de 2,0 V : pile usée ou pas d'alimentation.
Faible	2,0 à 2,74 V
Normal	2,75 V ou plus

En cas de pile faible ou usée, un événement est consigné dans le journal des événements du système.

### Températures

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

Tableau 25 - État de la température

État	Carte logique
Faible	—
Normal	25 à 94 °C
Élevée	95 °C et plus

En cas de défaillance de sonde de température, un événement est consigné dans le journal des événements du système.

**IMPORTANT**

Une température élevée provoque une tentative de redémarrage automatique. Les tentatives de redémarrage continuent jusqu'à ce que le système soit suffisamment refroidi pour reprendre un fonctionnement normal. Les températures élevées sont consignées 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 de 90 x 90 pixels couleur 16 bits donne un bon résultat.

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.

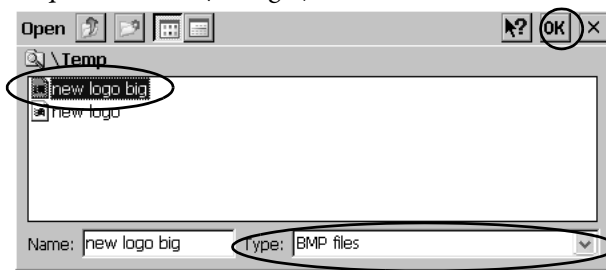
Suivez la procédure ci-dessous pour appliquer un nouveau logo à l'écran d'accueil et à l'économiseur d'écran.

1. Cliquez deux fois sur Logo Manager (Gestionnaire de logo) dans le panneau de configuration.

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

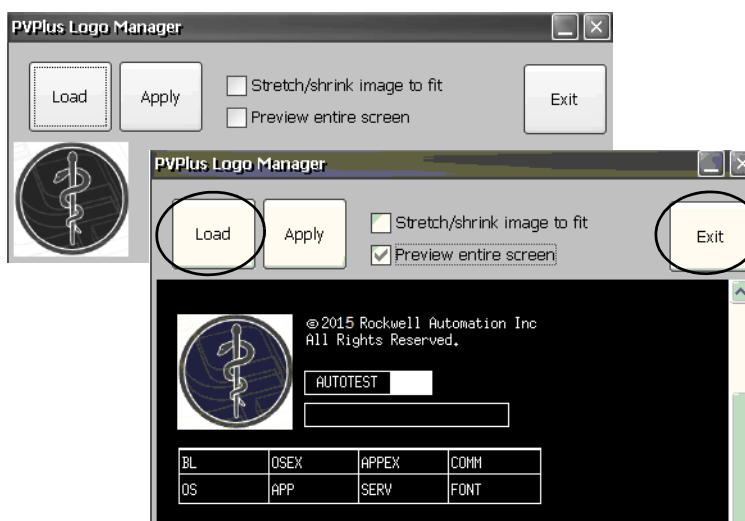


2. Cliquez sur Load (Charger).



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 la taille de l'image) 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 avec succès. 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

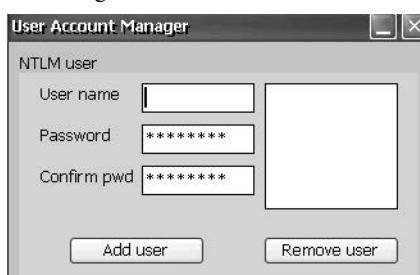
User Accounts (Comptes utilisateur) vous permet de créer des comptes utilisateur NT LAN manager (NTLM) pour authentifier les connexions du client lors de l'utilisation des serveurs FTP, Internet, et de fichiers. Un compte utilisateur comprend un nom d'utilisateur et un mot de passe.

**CONSEIL** NTLM est le protocole de sécurité qui fournit authentification, intégrité et confidentialité aux utilisateurs des systèmes d'exploitation Windows. NTLM est toujours inclus pour la prise en charge des systèmes de serveurs 2000, 2002 et 2003.

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



1. Cliquez deux fois sur User Accounts (Comptes utilisateur) dans le panneau de configuration.



2. Cliquez dans le champ User name (Nom d'utilisateur) et saisissez un nom.

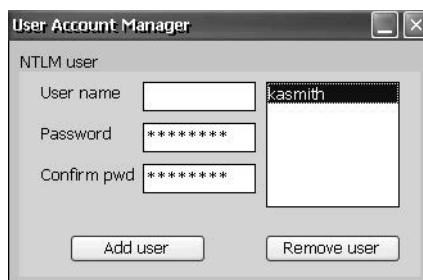
3. Cliquez dans le champ Password (Mot de passe) et saisissez un mot de passe.  
Des astérisques apparaissent au fur et à mesure de la saisie du mot de passe.
4. Saisissez à nouveau le mot de passe dans le champ Confirm pwd (Confirmer le mot de passe).



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 opérations 1 à 6 pour ajouter des comptes utilisateur supplémentaires.
8. Une fois terminé, cliquez sur X pour fermer la boîte de dialogue.

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



1. Cliquez sur 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 des comptes.

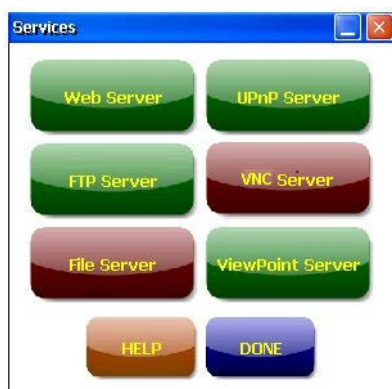
4. Cliquez sur X pour fermer la boîte de dialogue User Account Manager (Gestionnaire de comptes utilisateur).

**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



L'application Services indique les serveurs pris en charge par la plate-forme PanelView Plus 7 Performance. 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 la plate-forme.

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

## Configuration des serveurs réseau



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

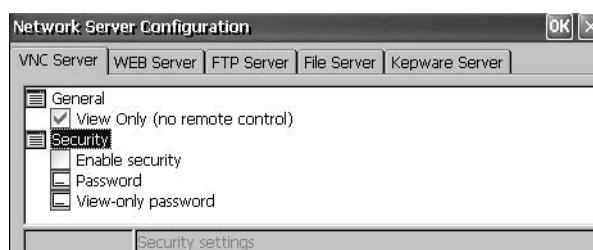
### Configuration du serveur de VNC

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 micro-ordinateur pour la connexion, la visualisation et la commande d'un terminal PanelView Plus 7. Reportez-vous aux sections suivantes pour plus d'informations :
  - [Connexion VNC avec mot de passe obligatoire pour visualisation uniquement, en page 95](#)
  - [Connexion VNC avec mots de passe distincts pour visualiser et commander les opérations., en page 96](#)

- Une autre visionneuse est également disponible sur le terminal pour établir une connexion VNC avec un autre terminal PanelView Plus 7. Pour accéder à votre visionneuse, cliquez sur Start > Programs > VNC Viewer (Démarrer > Programmes > Visionneuse VNC). Reportez-vous aux sections suivantes pour plus d'informations :
  - [Établir une connexion entre un terminal local et un terminal distant, en page 98](#)
  - [Fermeture d'une connexion VNC avec un terminal distant, en page 99](#)
  - [Établissement d'une nouvelle connexion VNC avec un terminal distant, en page 100](#)
  - [Transfert de fichiers entre un terminal local et un terminal distant, en page 100](#)

L'onglet VNC Server (Serveur VNC) de la boîte de dialogue Network Server Configuration (Configuration de serveur réseau) sert à configurer les réglages 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 26 - Paramètres du serveur VNC**

Paramètres VNC	Description	Par défaut
<b>General (Général)</b>		
View Only (Consultation seule) (pas de commande à distance)	Cochez cette option pour permettre aux utilisateurs de visualiser les écrans du terminal via une connexion VNC. Décochez cette option pour permettre aux utilisateurs de commander et de visualiser les écrans du terminal via une connexion VNC. 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 (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 affichages du terminal. 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 affichages 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. La protection par mot de passe est obligatoire pour la commande des affichages 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 (Mot de passe pour visualiser uniquement)	Indique que l'utilisateur doit saisir un mot de passe pour établir une connexion VNC pour visualiser les affichages 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. <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). Si la sécurité est activée, la protection par mot de passe de visualisation est obligatoire pour autoriser les utilisateurs à visualiser les affichages 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*

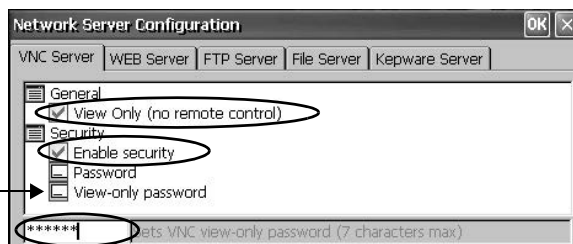
La configuration VNC par défaut autorise uniquement à visualiser le terminal et ne demande pas de mot de passe. Cette configuration nécessite le visualisateur VNC que vous avez copié de votre terminal vers un ordinateur.

**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 avec mot de passe obligatoire pour visualiser les affichages du terminal.



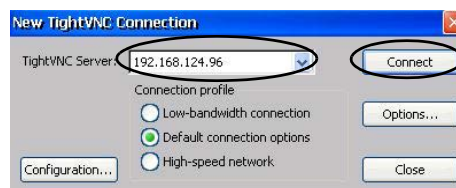
1. Dans le panneau de configuration, cliquez sur Server Config (Configuration de serveur).



2. Dans l'onglet VNC Server (Serveur VNC), cochez les cases suivantes :
  - View Only (no remote control) (Consultation seule - 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 service pour appliquer les nouveaux réglages.

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

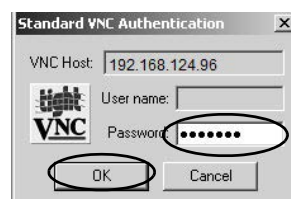
1. Sur votre ordinateur, choisissez Start > Programs > TightVNC > TightVNC Viewer (Démarrer > Programmes > TightVNC > Visionneuse TightVNC).



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 dans la configuration VNC 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. Dans le panneau de configuration, cliquez sur Server Config (Configuration de serveur).



2. Dans l'onglet VNC Server (Serveur VNC), effectuez les opérations suivantes :
  - Décochez View Only (no remote control) (Consultation seule - 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.

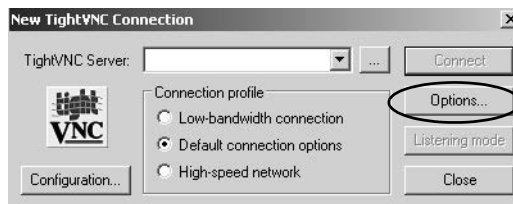


4. Cochez View-only password (Mot de passe de visualisation uniquement) et saisissez un mot de passe autorisant uniquement la visualisation.
5. Cliquez sur OK, puis redémarrer le service pour appliquer les nouveaux réglages.

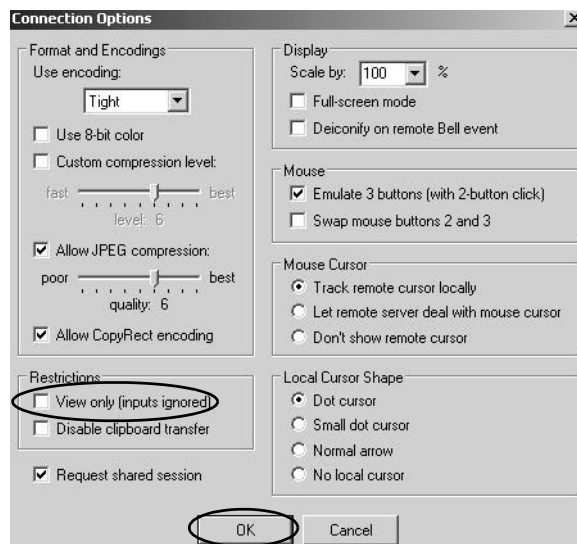
Suivez la procédure ci-dessous pour lancer une connexion VNC permettant de commander le terminal.

**CONSEIL** Pour lancer une connexion VNC à partir d'un ordinateur qui requiert une protection par mot de passe uniquement pour la visualisation, voir [Connexion VNC avec mot de passe obligatoire pour visualisation uniquement, en page 95](#), et effectuez les opérations 1 à 4.

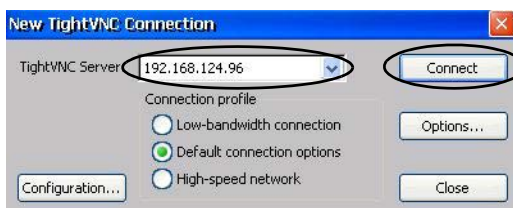
1. Sur votre ordinateur, choisissez Start > Programs > TightVNC > TightVNC Viewer (Démarrer > Programmes > TightVNC > Visionneuse TightVNC).



2. Cliquez sur le bouton Options.



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

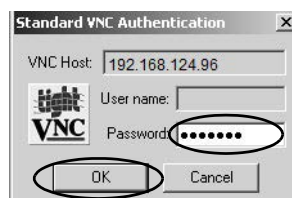


5. Saisissez l'adresse IP de votre terminal et cliquez sur Connect (Se connecter).



**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.

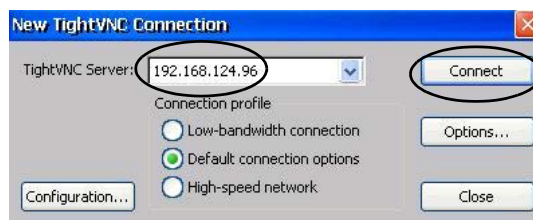


6. Saisissez le mot de passe de commande défini sur le terminal et cliquez sur OK.
7. À partir de votre ordinateur, effectuez quelques opérations afin de vérifier que vous avez la main sur le terminal.
8. En fin de session, fermez PanelView VNC Server.

### *Établir une connexion 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.

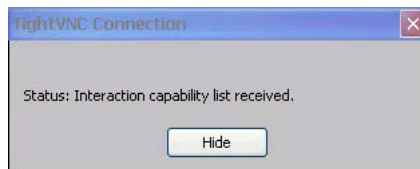
1. Accédez au bureau Windows du terminal local.
2. Sur le bureau du terminal local (Visualiseur), choisissez Start > Programs > VNC Viewer (Démarrer > Programmes > Visualisateur VNC).



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

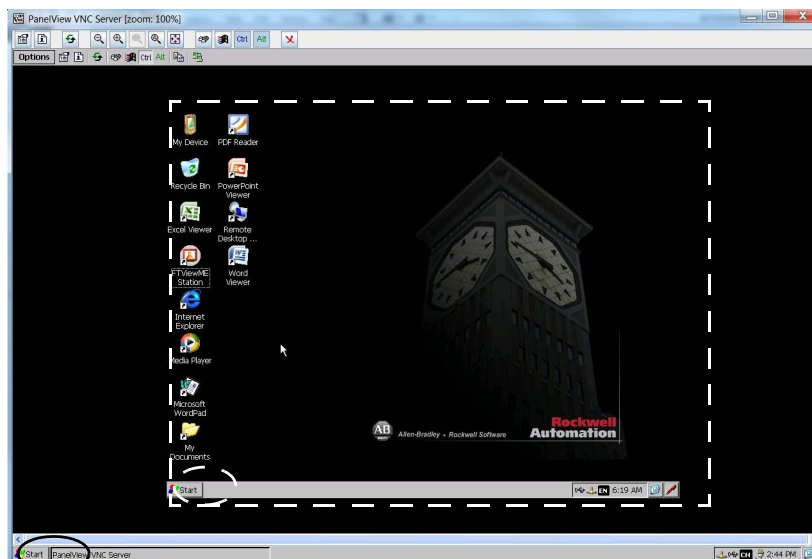
**CONSEIL** Sélectionnez l'adresse IP dans le menu déroulant, ou saisissez une adresse IP avec un clavier USB ou le panneau de saisie virtuel (reportez-vous à [Panneau de saisie virtuel, en page 80](#)).

Un message d'état s'affiche lorsque la connexion s'établit. Les messages peuvent changer à mesure que l'état change.



Le message « Please wait – initial screen loading » (Attendez – l'écran initial est en cours de chargement) peut également s'afficher après l'établissement de la connexion et pendant que le bureau du terminal distant est en cours de chargement.

Après le chargement de l'écran, le bureau du terminal distant s'affiche sur le terminal local. Vous pouvez maintenant accéder aux fonctions du terminal distant.



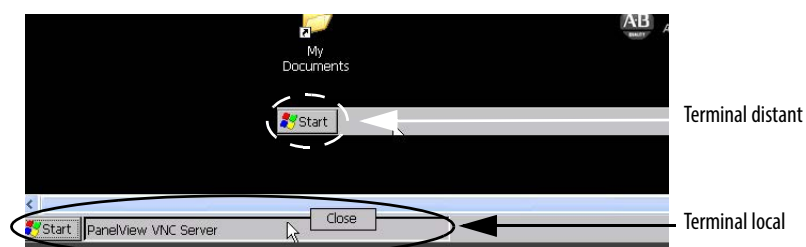
La ligne blanche discontinue indique quel est le terminal distant et n'apparaît que pour référence (cette ligne n'apparaît pas sur le terminal local).  
Notez les deux boutons Start (Démarrage) : entouré en blanc sur le terminal distant et en noir sur le terminal local.

### *Fermeture d'une connexion VNC avec un terminal distant*

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

1. Établissez une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant (reportez-vous à la [page 98](#)).
2. Sur le terminal local, cliquez avec le bouton droit sur PanelView VNC Server (Serveur VNC PanelView).

**CONSEIL** Une pression d'une seconde ou plus sur la dalle tactile produit un clic droit.



3. Cliquez sur Close (Fermer).

La connexion VNC avec le terminal distant est fermée.

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

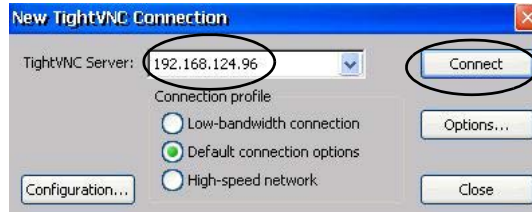




### Établissement d'une nouvelle connexion VNC avec un terminal distant

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

1. Établissez une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant (reportez-vous à la [page 98](#)).
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 l'adresse IP dans le menu déroulant, ou saisissez une adresse IP avec un clavier USB ou le panneau de saisie virtuel du terminal local (reportez-vous à [Panneau de saisie virtuel, en page 80](#)).

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



### Transfert de fichiers entre un terminal local et un terminal distant

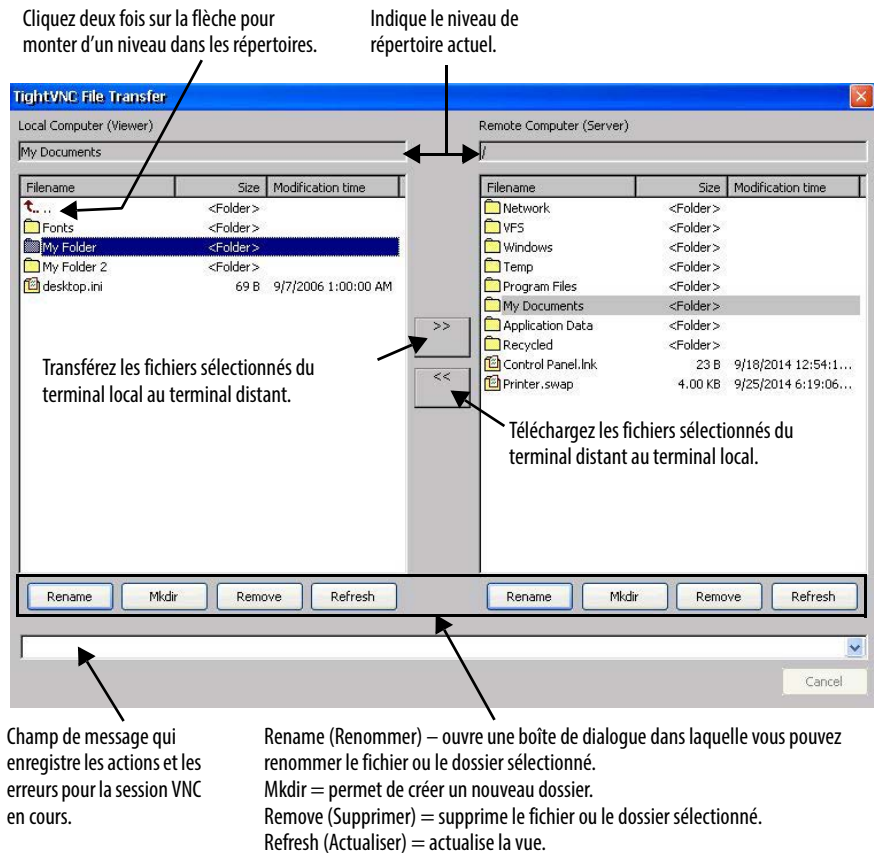
La boîte de dialogue TightVNC File Transfer (Transfert de fichier TightVNC) permet d'exécuter les tâches suivantes :

- Transférer des fichiers et dossiers entre terminaux connectés
- Renommer un fichier ou un dossier
- Créer un dossier
- Effacer un fichier ou un dossier

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

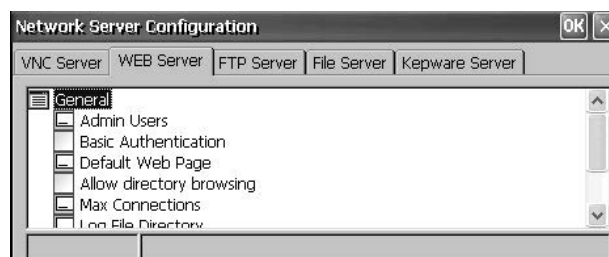
1. Établissez une connexion VNC entre un terminal local et un terminal distant (reportez-vous à la [page 98](#)).
2. Cliquez sur l'icône de transfert de fichier dans la barre des menus.
3. Sélectionnez le dossier ou les fichiers que vous voulez transférer.
4. Cliquez sur l'icône de transfert (>>) ou de téléchargement (<<) de fichiers.
5. Cliquez sur Yes (Oui).
6. Cliquez sur Refresh (Actualiser) pour voir le changement (le cas échéant).





## Configuration du serveur Internet

L'onglet Web Server (serveur Internet) de la boîte de dialogue Network Server Configuration (Configuration de serveur réseau) permet de configurer les réglages utilisés dans les activités Internet par protocole HTTP. Ces paramètres sont des paramètres Microsoft Windows CE standard.



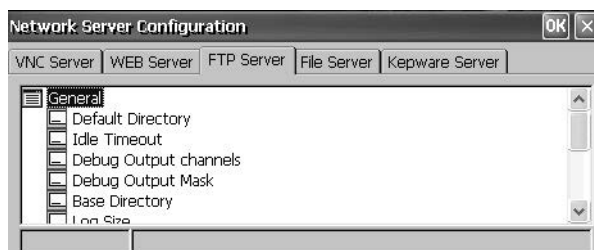
**CONSEIL** Cliquez sur OK dans la barre de titre de la boîte de dialogue pour appliquer les nouveaux réglages. Le système vous demande si vous voulez redémarrer le service immédiatement.

Tableau 27 - Paramètres du serveur Internet

Paramètre	Description	Par défaut
Admin Users (Utilisateurs administrateurs)	Liste des utilisateurs autorisés à administrer les activités Internet. 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 (Autoriser le parcours des répertoires)	Cochez cette option pour autoriser les utilisateurs à parcourir 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. Un nouveau fichier journal est créé lorsque le journal utilisé atteint la 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. 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 boîte de dialogue Network Server Configuration (Configuration de serveur réseau) permet de configurer les réglages utilisés pour échanger des fichiers sur un réseau. Ce 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 28 - 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 le temps d'inactivité après lequel 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. 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. Un nouveau fichier journal est créé lorsque le journal utilisé atteint la 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). 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)
Allow Anonymous Uploads (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). Si la case est décochée, les utilisateurs connectés anonymement peuvent télécharger (ou copier) des fichiers à partir du serveur.	Désactivé (case décochée)
Allow Anonymous VRoots (Autorisation d'accès VRoots anonymes)	Cochez cette option pour permet aux utilisateurs connectés anonymement d'accéder aux racines virtuelles.	Désactivé (case décochée)
User List (Liste des utilisateurs)	Définit quels utilisateurs NTLM peuvent accéder au serveur FTP et échanger des fichiers depuis/vers le répertoire par défaut. 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 anonymement 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.

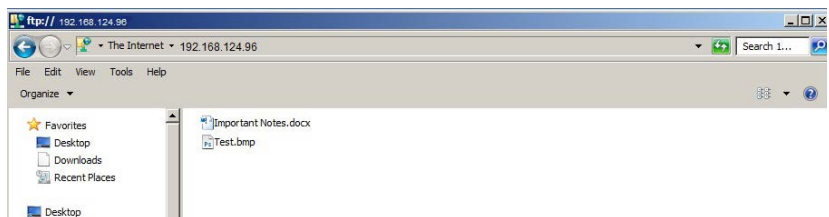
Suivez la procédure ci-dessous pour établir une connexion FTP avec le terminal en autorisant les connexions et transferts de fichiers anonymes depuis/vers le dossier FTP.



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

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

Le système établit une connexion 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.

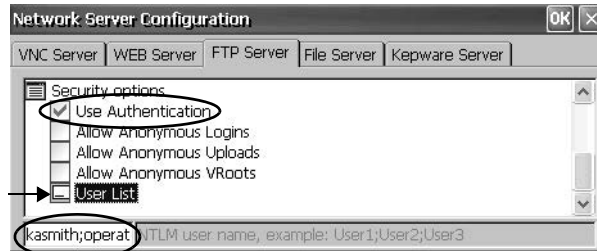


Pour afficher la vue par dossier, choisissez Open FTP site in Windows Explorer (Ouvrir le site FTP dans l'explorateur Windows) depuis le menu déroulant Page.

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 la boîte de dialogue User Account Manager (Gestionnaire des comptes utilisateur) du panneau de configuration. Reportez-vous à [Comptes utilisateur, en page 91](#), pour plus de détails.

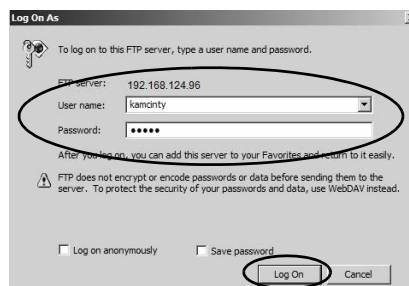
Suivez la procédure ci-dessous pour établir une connexion FTP avec le terminal en saisissant au préalable un nom d'utilisateur et un mot de passe valables.

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



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

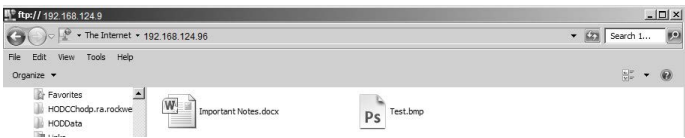
4. Cliquez sur OK si la boîte de dialogue FTP Folder Error (Erreur de dossier FTP) s'ouvre.
5. Dans le menu File (Fichier), sélectionnez Login As (Se connecter en tant que).



**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 Users Account (Comptes d'utilisateurs).

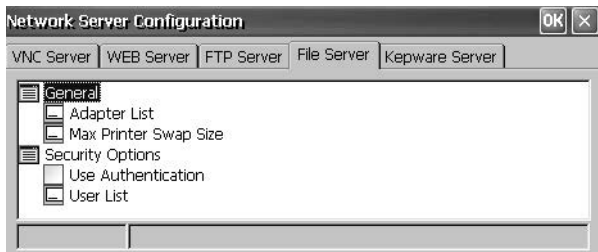
6. Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe valables, puis cliquez sur Log On (Connexion).

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 boîte de dialogue Network Server Configuration (Configuration de serveur réseau) permet d'autoriser un accès partagé aux fichiers, imprimantes, ports série et communications diverses entre les ordinateurs d'un réseau. Ce 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.

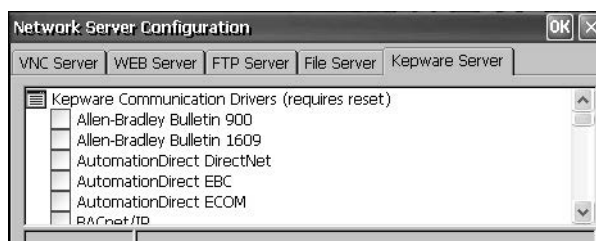
Tableau 29 - Configuration du serveur de fichiers

Paramètre	Description	Par défaut
General (Général)		
Adapter List (Liste des adaptateurs)	Fournit une liste des adaptateurs compatibles.	* (tous les adaptateurs)
Max Printer Swap Size (Taille max 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 (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. 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). Les comptes utilisateur NTLM sont définis dans la boîte de dialogue User Account Manager (Gestionnaire des comptes utilisateur) du panneau de configuration.	Désactivé (case décochée)
User List (Liste des utilisateurs)	Définit une liste d'utilisateurs NTLM autorisés à accéder au serveur de fichiers. 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

## Configuration de KEPServer

L'onglet KEPServer de la boîte de dialogue Network Server Configuration (Configuration de serveur 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 redémarrer le terminal.**

## Informations système

La fenêtre System Information (Info système) permet d'afficher et de définir les propriétés système du terminal.

### Informations générales

L'onglet General (Généralités) de la fenêtre System Information (Info système) affiche la version du système d'exploitation Windows CE, le type et la fréquence du processeur, ainsi que la mémoire disponible.



## Options de démarrage

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

- Afficher ou masquer l'avertissement de la pile
- Démarrer le terminal en mode ouvert ou fermé
- Configurer les ports Ethernet pour la topologie DLR, étoile ou linéaire
- Désactiver ou activer le mode sans échec
- Afficher ou masquer les erreurs de chien de garde système



### Avertissements de la pile

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

- CONSEIL**
- Le terminal peut fonctionner sans pile dès lors qu'il n'est pas nécessaire que la date et l'heure soient exactes.
  - 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 ou des réglages du terminal dans le mode de configuration de FactoryTalk View ME Station.



Trois options permettent de gérer la pile.

Options de démarrage pour l'avertissement relatif à la pile	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 un bureau en système ouvert ou fermé et pour régler l'apparence visuelle des boutons de commande.



Options de démarrage de la console (shell)	Description
Type	<p>Démarre 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 d'accès au bureau). Reportez-vous à <a href="#">Accès au bureau, en page 42</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.

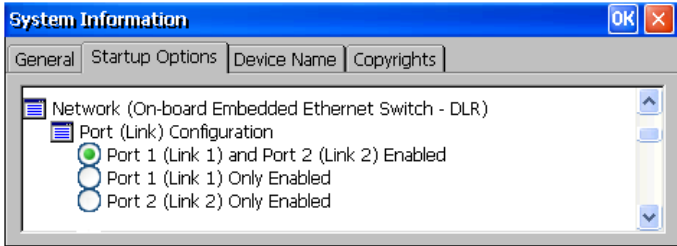


Options du mode sans échec	Description
Do not detect Safe mode request at startup (Ne pas détecter la demande de mode sans échec au démarrage)	Désactive la détection du mode sans échec au démarrage. Cette option est l'option par défaut.
Detect Safe mode request at startup (Détecter la demande de mode sans échec au démarrage)	<p>Affiche une petite case blanche dans le coin inférieur gauche de l'écran du terminal pendant le démarrage. Appuyez en continu sur cette 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. Voir « <a href="#">Fonctionnement en mode Maintenance</a> », en page 144..</p>

Configuration des ports Ethernet

L'option « Network (On-board Embedded Ethernet Switch - DLR) » (Réseau – switch Ethernet embarqué, DLR) permet de configurer le switch Ethernet embarqué sur le terminal pour la topologie réseau. Vous pouvez également configurer les ports Ethernet dans les menus du terminal. Reportez-vous à [Configuration des ports Ethernet, en page 53](#).

Après avoir modifié la sélection, redémarrez le terminal pour que les changements prennent effet.



Configuration du port (liaison)	Description
Port 1 (Link 1) and Port 2 (Link 2) Enabled	Active les connexions de liaisons Ethernet 1 et 2 pour la configuration DLR.
Port 1 (Link 1) Only Enabled	Active la connexion de liaison Ethernet 1 pour la configuration étoile ou linéaire.
Port 2 (Link 2) Only Enabled	Active la connexion de liaison Ethernet 2 pour la configuration étoile ou linéaire.

Erreurs du chien de garde

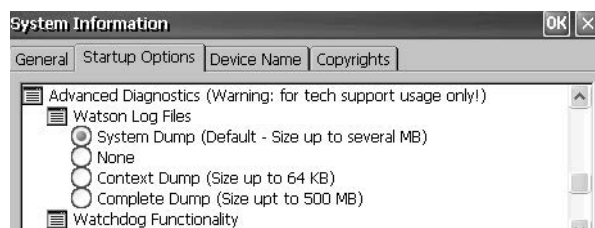
Vous pouvez afficher ou masquer les erreurs du chien de garde au démarrage.



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. Voir « <a href="#">Fonctionnement en mode Maintenance</a> », en page 144., 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 enregistre 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 (Info système) permet d'identifier votre terminal auprès des autres dispositifs sur le réseau en lui affectant un nom et une description.



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

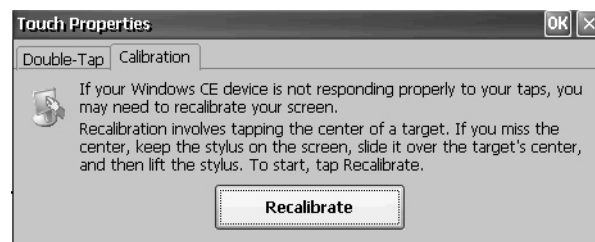
## Propriétés tactiles



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

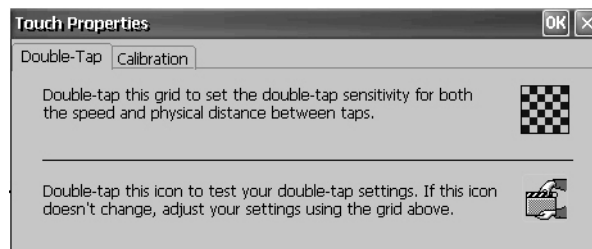
### Étalonnage

L'onglet Calibration (Étalonnage) permet d'étalonner à nouveau la dalle tactile si cette dernière réagit mal aux pressions. Suivez les instructions de la boîte de dialogue pour refaire l'étalonnage.



## Double-toucher

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



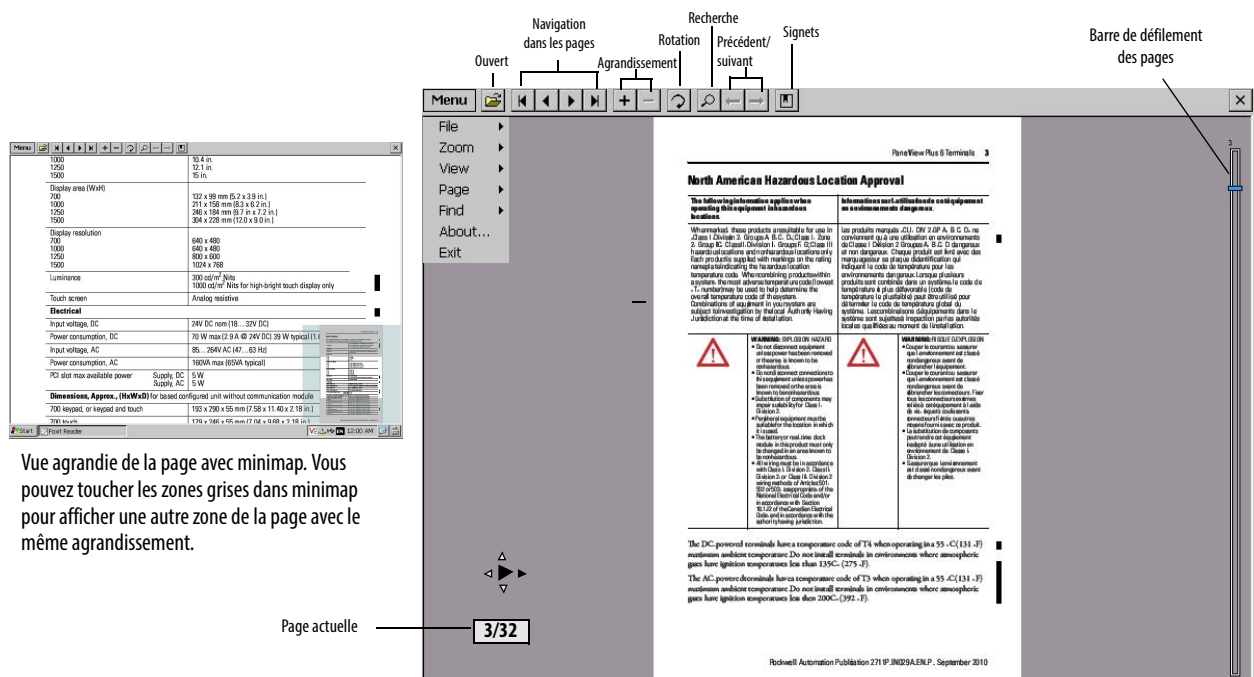
## Lecteur PDF



Le lecteur PDF possède les fonctions de visualisation et de recherche habituelles. Vous pouvez exécuter ce lecteur à partir du bureau Windows ou par 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 8 - Espace de travail du lecteur de fichiers PDF



Vue agrandie de la page avec minimap. Vous pouvez toucher les zones grises dans minimap pour afficher une autre zone de la page avec le même agrandissement.

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

**Tableau 30 - Opérations sur dalle tactile**

Pour	Opération à effectuer	Indicateur
Agrandir ou rétrécir	Pour agrandir, touchez la dalle tactile une fois. Pour rétrécir, touchez la dalle tactile à nouveau. 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. La sens du glissement est matérialisé par un indicateur. 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. Pour naviguer dans les pages, déplacez la barre de défilement vers le haut ou vers le bas.</li> </ul>	  Reportez-vous à la barre de défilement dans <a href="#">Figure 8</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 illustrés dans le [Tableau 31](#).

### 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 31 - Paramètres de l'invite de commande**

Paramètre	Fonction du paramètre	Exemple	Description
-p	Aller à la page	Foxitreader "chemin_fichier/fichier.pdf" -p 2	Ouvre le fichier PDF à la page 2.
-zw	Ajuster en largeur	Foxitreader "chemin_fichier/fichier.pdf" -zw	Ouvre le fichier PDF et ajuste l'affichage à la largeur de la page.
-zp	Ajuster à la page	Foxitreader "fichier.pdf"-zp	Ouvre le fichier PDF et l'affiche en pleine page.
-z	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	Aller au signet	Foxitreader "chemin_fichier/fichier.pdf" -b "Signet1"	Ouvre le fichier PDF à l'emplacement défini par Signet1.
-d	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

Rubrique	Page
Connexion aux ports USB	116
Installation d'une imprimante USB	117
Insertion d'une carte SD	119
Connexion d'un haut-parleur	120
Remplacement de la pile.	121
Installation d'un revêtement de protection	124



### ATTENTION : prévention des décharges électrostatiques (ESD)

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.
- Utilisez si possible un poste de travail antistatique.



**ATTENTION :** coupez l'alimentation avant d'installer ou de remplacer des composants. L'inobservation de cette recommandation peut provoquer un choc électrique ou endommager le terminal.



En fin de vie, séparez cet équipement des autres déchets municipaux.

### CONSEIL

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

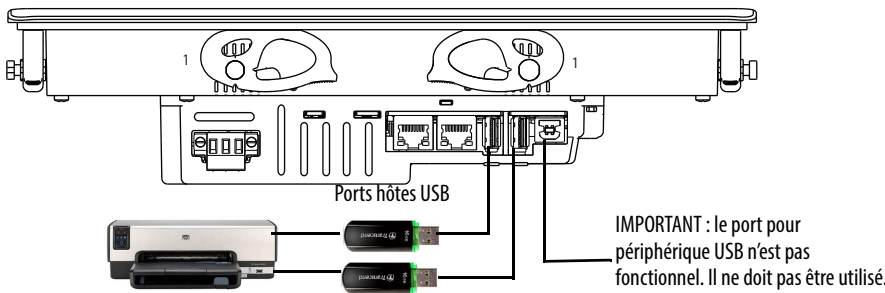
Connexion aux ports USB

Les terminaux possèdent deux ports hôte USB 2.0 (type A).

- Les ports hôtes USB sont compatibles avec les clés USB et les imprimantes USB.

**IMPORTANT** Reportez-vous à [Paramètres de circuit de port requis pour les périphériques USB, en page 19](#) pour de plus amples informations sur l'utilisation des ports hôtes USB et des périphériques USB dans les environnements dangereux.

**IMPORTANT** Les connexions USB hôtes sont destinées à un usage temporaire. N'utilisez pas ces connexions pour des opérations d'exécution.



Les icônes identifient les connexions d'hôte USB. La connexion d'hôte USB délivre 0,5 A sous 5 V c.c. Les périphériques USB connectés ne doivent pas dépasser cette charge.

Tableau 32 - Brochage du connecteur USB

Port USB	Icône USB	Connecteur USB	Broche	Signal	Description
Hôte			1	VCC	+5 V
			2	D-	Données -
			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 à isolation galvanique.

Ne connectez que des concentrateurs USB alimentés par une source externe au terminal qui sont compatibles USB 2.0. Avant de brancher des dispositifs à un concentrateur USB, vérifiez que l'adaptateur secteur est branché et sous tension.

Câbles USB


Il est recommandé d'utiliser des câbles certifiés USB 2.0 haute vitesse pour éliminer les erreurs de transmission.



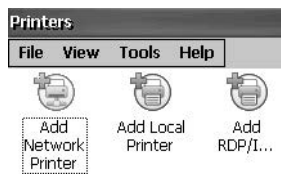
## Installation d'une imprimante USB

Les terminaux acceptent 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 manuelle si un driver adéquate 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 recherchez les mots « Printers Supported on PanelViewPlus » dans la base de connaissances.

Les imprimantes sont configurées et gérées à partir de la boîte de dialogue Printers (Imprimantes)  dans le panneau de configuration. Un assistant prend en charge chaque type d'imprimante.

**Tableau 33 - Imprimantes compatibles**



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 avoir configuré une imprimante, vous pouvez y accéder depuis les applications du système ou depuis FactoryTalk View Machine Edition Station. Appuyez sur Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez Print Setup (Configuration de l'impression). 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 une installation manuelle d'imprimante, reportez-vous à [Installation manuelle d'une imprimante, en page 119](#).


**CONSEIL** La procédure d'installation automatique prête à l'emploi illustrée est celle 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 sur une prise et mettez l'imprimante sous tension.

Windows détecte automatiquement votre imprimante prête à l'emploi et, dans de nombreux cas, l'installe sans que vous ayez besoin de faire aucun choix.

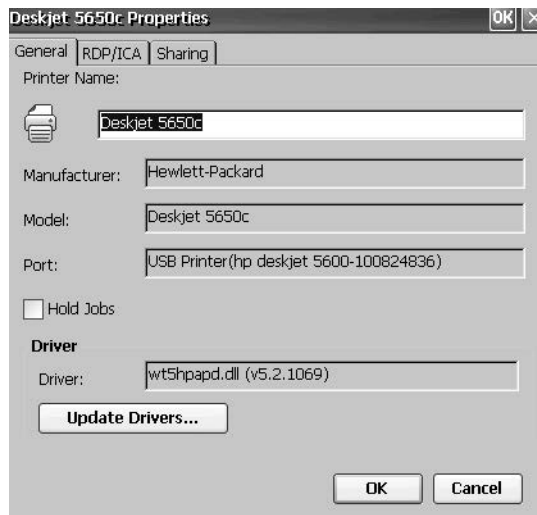
L'imprimante est prête à imprimer.

**IMPORTANT** Si l'installation automatique prête à l'emploi d'une imprimante n'est pas prise en charge, l'erreur suivante est enregistrée dans le journal des événements système du Hardware Monitor (Tableau de bord matériel).  
*Par exemple, JETCET PRINT n'a pas pu configurer automatiquement l'imprimante. Pour configurer l'imprimante manuellement, allez au dossier Imprimantes dans le panneau de configuration.*

3. Pour vérifier l'installation de l'imprimante, ouvrez la 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.



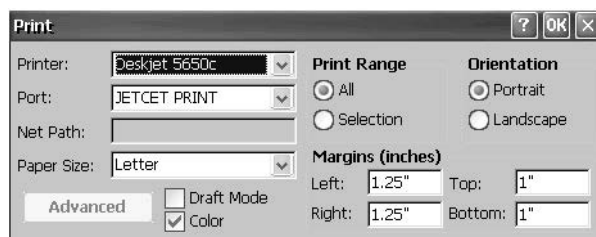
La configuration d'une imprimante comprend le nom, le fabricant et le modèle de l'imprimante, le driver d'impression et les paramètres spécifiques du port.

#### 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 puis imprimez une page de test afin de confirmer l'installation.

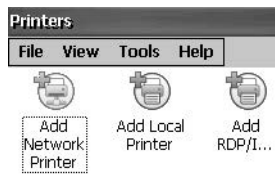
Lors de l'impression à partir d'une application, WordPad par exemple, une boîte de dialogue d'impression s'ouvre pour permettre d'ajuster les paramètres d'impression.



## Installation manuelle d'une imprimante

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

1. Branchez l'imprimante à un port hôte USB du terminal.
2. Branchez le cordon d'alimentation de l'imprimante sur une prise puis mettez l'imprimante sous tension.
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 si 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 insérée dans le logement pour carte fournit un espace de stockage supplémentaire. Les cartes prises en charge incluent les références 1784-SD1 et 1784-SD2. Ces cartes sont remplaçables à chaud, elles peuvent être insérées et retirées lorsque le terminal est sous tension et fonctionne.



### AVERTISSEMENT : risque d'explosion

Si vous retirez ou insérez une carte SD lorsque le terminal est sous tension, un arc électrique peut se produire, susceptible de provoquer une explosion dans des installations en environnement dangereux.

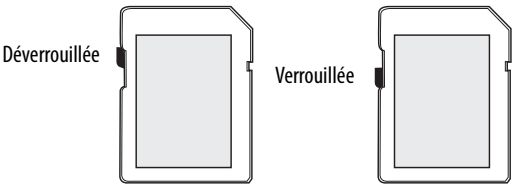
Coupez l'alimentation ou assurez-vous que l'environnement est classé non dangereux avant de retirer ou d'insérer une carte SD.

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

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

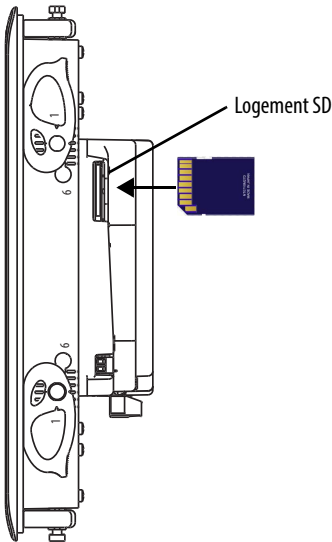
1. Assurez-vous que la carte SD est verrouillée ou déverrouillée, selon votre préférence :
  - Si la carte est déverrouillée, le terminal peut écrire ou lire des données sur la carte.

- 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.

2. Insérez fermement la carte SD dans le logement jusqu'à entendre un clic.
- Lorsque vous entendez le clic, la carte est verrouillée en place.
- Pour retirer la carte, poussez-la légèrement. Cela permet de la déverrouiller et de la retirer du logement.



## Connexion d'un haut-parleur

Vous pouvez connecter un haut-parleur ou un amplificateur audio au terminal afin de diffuser les alarmes, fournir un retour pour les actions de l'opérateur et avoir du son lors des lectures de vidéos.

**CONSEIL** Le haut-parleur fonctionne avec le système Windows CE (Windows Media Player), mais n'est pas pris en charge par le logiciel FTVIEW ME Station.

### Sélection d'un haut-parleur pour un amplificateur de classe D

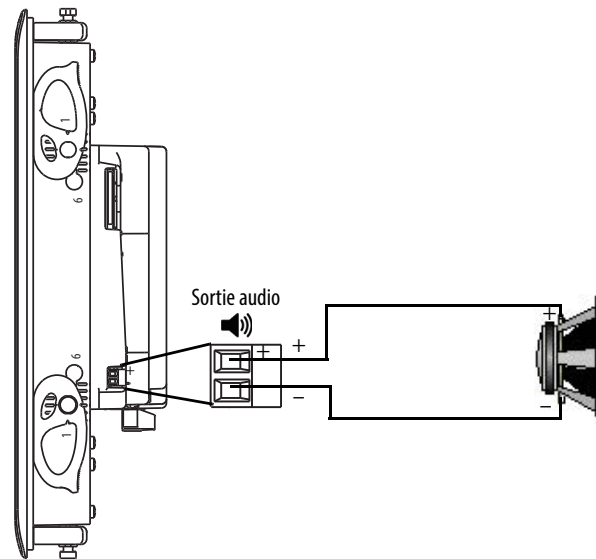
Impédance du haut-parleur ( $\Omega$ )	Fréquence de test (kHz)	THD + N (%)	Puissance de sortie (W)
4	1	1	2,2
4	1	10	2,7
8	1	1	1,3
8	1	10	1,6



**ATTENTION :** le port audio n'est pas isolé. Conformez-vous à ces directives :

- Un haut-parleur raccordé doit se trouver dans la même armoire que le terminal. Les haut-parleurs amplifiés doivent être raccordés à une terre commune avec le terminal.
- Le signal audio est fourni au moyen d'un bornier de connexion utilisable dans les environnements dangereux. Raccordez et serrez fermement les fils.

Le port audio est une sortie pour amplificateur de classe D. Il possède un bornier à deux broches pour la connexion d'un haut-parleur de 4 ou 8 ohms, ou pour des haut-parleurs à amplification externe.



**Tableau 34 - Câblage du port audio**

Type de fil	Diamètre du fil	Longueur à dénuder	Couple min...max
Toronné ou plein Cu 90 °C	0,3...1,3 mm <sup>2</sup> 30...16 AWG	5 mm	0,22...0,25 Nm

Utilisez un tournevis plat de 0,4 x 2,5 mm pour le câblage du bornier. La longueur du fil ne doit pas dépasser 1 m.

Suivez la procédure ci-dessous pour raccorder un haut-parleur au port audio.

1. Dénudez 5 mm d'isolant aux extrémités du fil.
2. Raccordez l'un des fils dénudés à la borne positive (+) et l'autre à la borne négative (-) du terminal.
3. Raccordez l'autre extrémité des fils aux bornes positive (+) et négative (-) sur le haut-parleur ou les haut-parleurs amplifiés.

## Remplacement de la pile.

Le 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 produit est monté sur le panneau. Il faut un tournevis cruciforme n° 1 pour retirer le module logique et accéder à 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 municipal 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.



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

Remplacez la pile par une pile de référence 2711P-RY2032 ou par une pile bouton CR2032 équivalente.

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

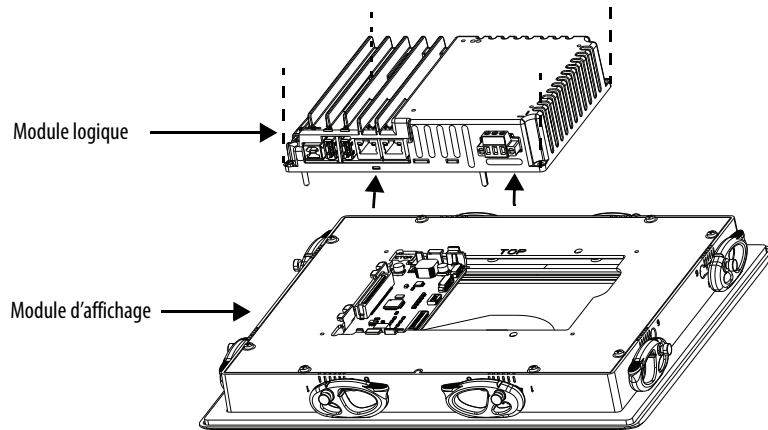
Les informations de sécurité relatives à la manutention des piles au lithium, y compris la mise au rebut des piles qui fuient, figurent dans la publication [AG 5-4](#), « Guidelines for Handling Lithium Batteries ».

Matériau au perchlorate – il peut exister des impératifs particulier pour la manipulation. Reportez-vous à [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

Cet avertissement concernant le perchlorate ne concerne que les piles au lithium/dioxyde de manganèse ( $\text{LiMnO}_2$ ) principales et les équipements contenant ces piles, vendus ou distribués en Californie, États-Unis.

Suivez la procédure ci-dessous pour remplacer la pile.

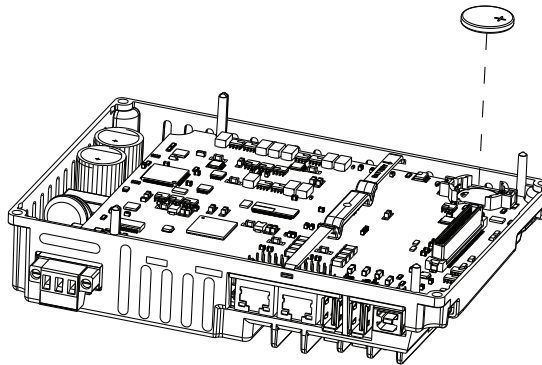
1. Débranchez l'alimentation du terminal.
2. Desserrez les vis qui maintiennent en place le module logique à l'arrière du module d'affichage.



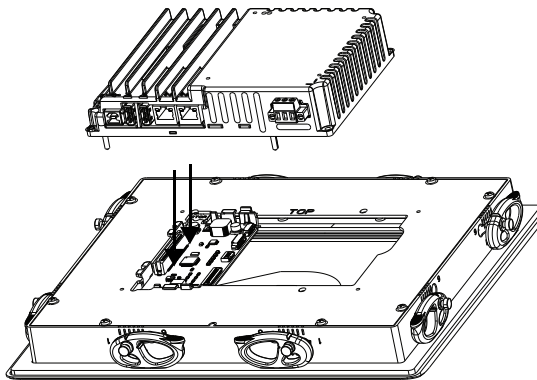
Cet équipement est sensible aux décharges électrostatiques (ESD).  
Observez les recommandations relatives à la prévention des ESD lors de la manipulation de cet équipement.

3. Dégagez avec précaution le module logique du module d'affichage et retournez-le pour exposer le circuit imprimé.

4. Repérez la pile bouton sur le circuit imprimé.



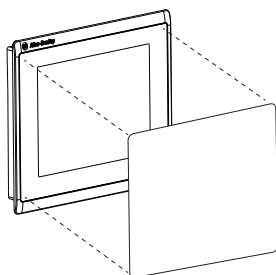
5. Retirez la pile en la soulevant par le bord.
6. Insérez une nouvelle pile avec le côté positif (+) vers le haut.
7. Réinstallez le module logique en alignant le connecteur inférieur du module logique avec le connecteur à l'arrière du module d'affichage.



8. Poussez le module logique et vérifiez qu'il est correctement inséré.
9. Serrez les vis avec un couple de 0,68 à 0,90 Nm.

## Installation d'un revêtement de protection

Le revêtement protège la dalle tactile et les touches des rayures, de la poussière, des traces de doigt et des dommages extérieurs dus aux produits chimiques ou matériaux abrasifs. Reportez-vous au [Tableau 6, en page 16](#), pour une liste des revêtements disponibles.



Le revêtement de protection recouvre toute la surface du terminal à l'intérieur de l'encadrement en aluminium. Le revêtement possède un film de protection à retirer en tirant sur la languette. Ne retirez pas le film avant d'être prêt à installer le revêtement.

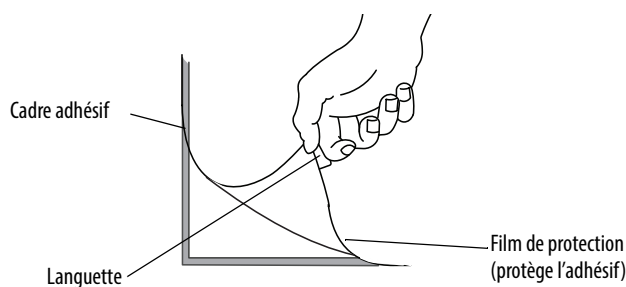
**IMPORTANT** Observez les recommandations suivantes pour l'installation du revêtement :

- Assurez-vous d'avoir les mains propres et sèches.
- Manipulez le revêtement par les bords afin d'éviter les traces de doigt ou les peluches. Si des marques ou des peluches apparaissent sur le revêtement, éliminez-les avant de poursuivre.
- Ne touchez pas le bord adhésif.

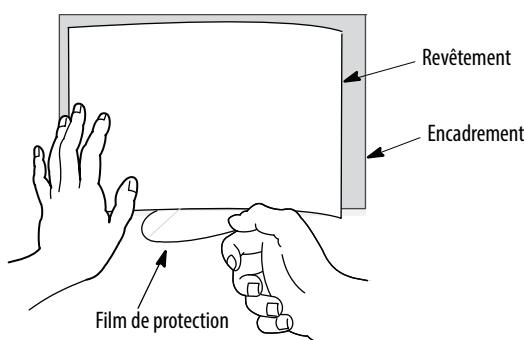
Avant d'installer le revêtement, nettoyez la dalle tactile et les touches, le cas échéant, avec un chiffon non pelucheux et un nettoyant pour vitres doux. Éliminez toutes les traces de doigt, de graisse ou de poussière. Les marques non éliminées restent sous le revêtement. La graisse diminue également le pouvoir d'adhésion du revêtement.

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

1. Tirez la languette d'un des côtés courts et décollez partiellement le film de la couche adhésive.



Éloignez la partie décollée du film pour qu'elle ne gêne pas lors de l'étape suivante.





2. Centrez le revêtement sur l'encadrement et positionnez soigneusement la surface adhésive sur le terminal.

Avec le film protégeant toujours le reste du revêtement, vérifiez que ce dernier est correctement centré.

3. Décollez doucement le reste du film tout en appuyant avec un chiffon sur le revêtement pour le coller à l'écran.

Assurez-vous que le revêtement soit bien collé, sans bulles ou pliures.

4. Avec un chiffon doux ou un doigt, appuyez sur les bords du revêtement pour le sceller, et éliminez toutes les bulles d'air.

## **Nettoyage du revêtement**

Nettoyez le revêtement à l'aide d'un chiffon propre et non pelucheux et d'un nettoyant à vitres doux qui ne laisse pas de traces. Il est recommandé d'utiliser du lave-vitre, comme Windex, ou un nettoyant pour lunettes. N'utilisez pas de nettoyants contenant des produits abrasifs.

## **Retrait du revêtement**

Retirez le revêtement s'il est endommagé ou doit être remplacé. Soulevez un coin et décollez lentement le revêtement. Utilisez de l'alcool isopropylique pour éliminer tout résidu d'adhésif. Ne réutilisez pas le revêtement.

## **Notes :**

## Mise à jour du firmware

Rubrique	Page
Firmware du terminal	127
Téléchargement des fichiers du firmware	128
Assistant de mise à jour du firmware	129
Mise à niveau du firmware du terminal depuis un dispositif de stockage	129
Mise à jour du firmware du terminal par le réseau	133

### Firmware du terminal

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 du terminal sont mises à jour et le terminal redémarre automatiquement. Les composants suivants du firmware sont affectés lors d'une mise à jour :

- Logiciel FactoryTalk View Machine Edition 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 Machine Edition chargée dans<sup>(1)</sup> le terminal
- Paramètres réseau, notamment le nom du dispositif réseau, l'adressage DHCP et l'adressage IP<sup>(2)</sup> statique, la vitesse et le réglage 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, l'adressage IP statique est passé à l'adressage DHCP après la mise à jour du firmware.

## Téléchargement des fichiers du firmware

Téléchargez le fichier d'installation du firmware adéquat depuis le site Internet de Rockwell Automation. Le fichier s'appelle :

PVP7\_<gamme du terminal>\_x.xx-aaaammjj.exe, où :


- <gamme du terminal> est le nom du terminal
- 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 sur le site <http://www.ab.com>, choisissez Product Compatibility and Download Center (Compatibilité des produits et centre de téléchargement).
2. Cliquez sur l'onglet Get Downloads (Obtenir les téléchargements).
3. Cliquez sur Find Product Downloads (Trouver les téléchargements de produit).
4. Depuis le menu déroulant All Families (Toutes les gammes), choisissez le terminal PanelView Plus 7 Performance.
5. Sélectionnez une révision du firmware, puis cliquez sur Find Downloads (Trouver les téléchargements).
6. Téléchargez le fichier de mise à jour  (.exe) dans un dossier temporaire sur le disque où se trouve FactoryTalk View Machine Edition (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\_PVP7xX\_6=8.xx-aaaammjj

- aaaammjj est la date de création du fichier du firmware
- 8.xx est la version du logiciel ME contenu dans le fichier

Maintenant, 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 de 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 :

- Créer une carte pour la mise à jour du firmware avec le contenu du fichier FUP que vous pouvez ensuite charger dans le terminal afin de mettre à jour le firmware.

La carte de mise à jour du firmware peut-être une clé USB ou une carte SD, référence 1784-SDx.

- Mettre 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 du logiciel FactoryTalk View Studio, sélectionnez Firmware Upgrade Wizard (Assistant mise à niveau de firmware).
- Choisissez Start > Programs > Rockwell Software > FactoryTalk View > Tools > ME Firmware Upgrade Wizard (Démarrer > Programmes > Rockwell Software > FactoryTalk View > Outils > Assistant mise à niveau firmware ME).

## Mise à niveau 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.

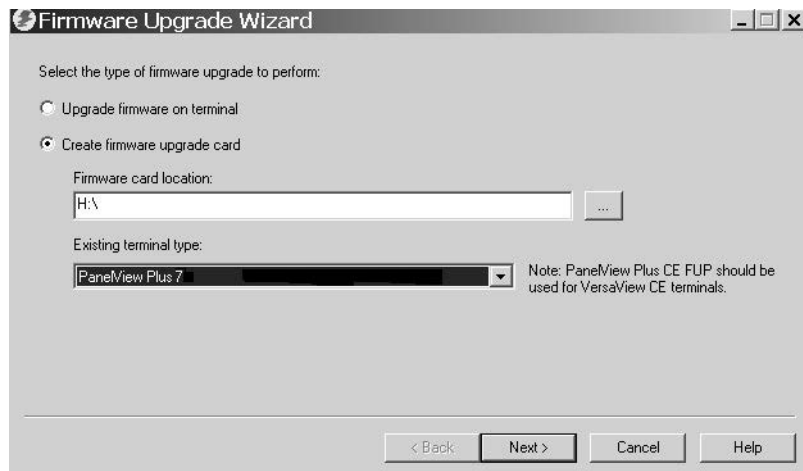
La carte de mise à jour du firmware peut-être une clé USB ou une carte SD.

### Création d'une carte de mise à jour 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 mise à niveau du firmware).
  - Choisissez Start > Programs > Rockwell Software > FactoryTalk View > Tools > ME Firmware Upgrade Wizard (Démarrer > Programmes > Rockwell Software > FactoryTalk View > Outils > Assistant mise à niveau firmware ME).

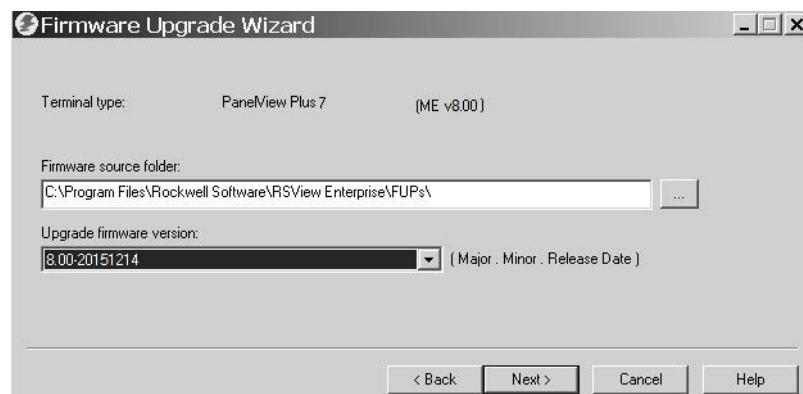
3. À partir de la boîte de dialogue initiale de l'assistant de mise à niveau du firmware, procédez comme suit.
  - a. Cliquez sur Create firmware update card (Créer une carte de mise à jour du firmware).



- b. Sélectionnez l'emplacement de la carte de firmware en parcourant jusqu'au répertoire racine de la carte de stockage chargée dans votre ordinateur, par exemple E:\.

Les fichiers du firmware sont copiés dans cet emplacement. Vous pouvez également spécifier un dossier sur le disque dur.

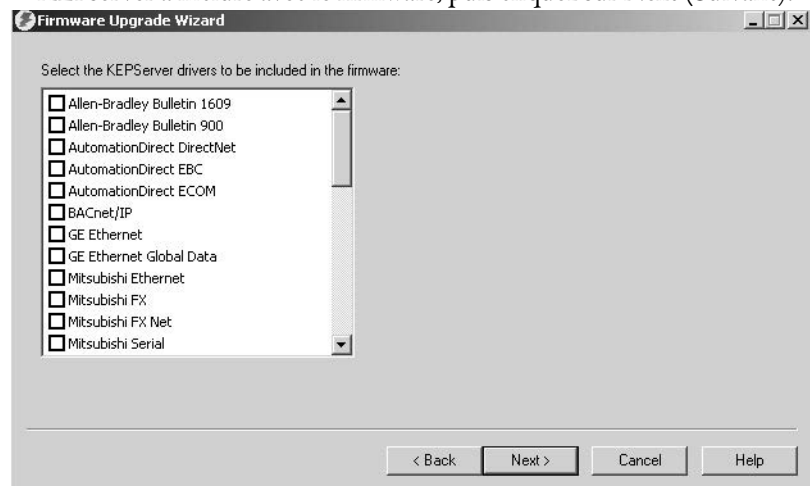
  - c. Dans le champ Existing terminal type (Modèle de terminal existant), sélectionnez un terminal PanelView Plus 7.
  - d. Cliquez sur Next (Suivant).
4. Procédez comme suit à partir de cette boîte de dialogue.
  - a. Naviguez jusqu'à l'emplacement des fichiers source du firmware sur votre ordinateur, où le fichier FUP a été installé.



- b. Choisissez la révision 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 Performance.

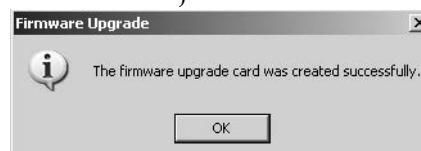
La boîte de dialogue finale récapitule vos choix pour la création de la carte de mise à jour du firmware.



6. Cliquez sur Finish (Terminer) pour copier les fichiers du firmware sur la carte de mise à jour 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 jour 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 jour le firmware du terminal.

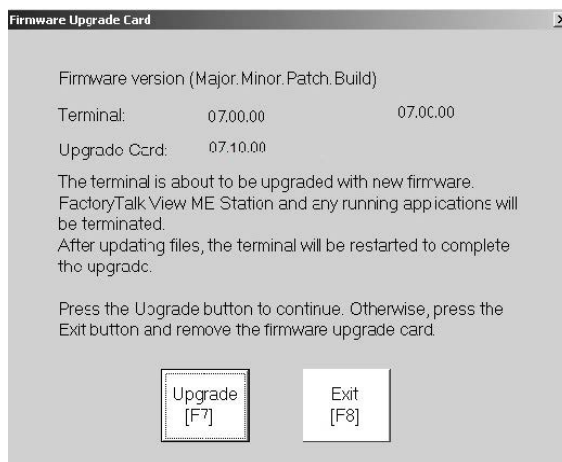
## Mise à jour du firmware du terminal en utilisant une carte de mise à jour du firmware

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 carte de mise à jour du firmware que vous avez créée dans la section précédente.

- 
- IMPORTANT**
- Ne pas retirer ou débrancher accidentellement 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 cocentrateurs USB n'est pas recommandée en raison de leur comportement imprévisible.
- 

1. Insérez la clé USB ou la carte SD dans le logement approprié du terminal.

La mise à jour du firmware démarre automatiquement et affiche la boîte de dialogue suivante.



2. Appuyez sur Upgrade (Mettre à jour) ou sur [F7] sur le terminal pour démarrer la mise à jour du firmware.

Le terminal redémarre et affiche une barre de progression pendant la mise à jour.

Une fois la mise à jour 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 jour du firmware suite à une coupure de courant ou au retrait intempestif de la carte de mise à jour du firmware, il est possible de restaurer le firmware d'usine du terminal. Reportez-vous à [Fonctionnement en mode Maintenance, en page 144](#), pour la restauration des réglages par défaut.
-



## Mise à jour du firmware du terminal par le réseau

Vous pouvez mettre à jour 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 jour 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.

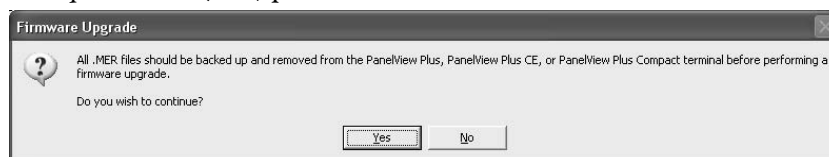
**1. Exécutez l'assistant de mise à jour du firmware :**

- Dans le menu Tools (Outils) du logiciel FactoryTalk View Studio, sélectionnez Firmware Upgrade Wizard (Assistant mise à niveau du firmware).
- Choisissez Start > Programs > Rockwell Software > FactoryTalk View > Tools > ME Firmware Upgrade Wizard (Démarrer > Programmes > Rockwell Software > FactoryTalk View > Outils > Assistant mise à niveau firmware ME).



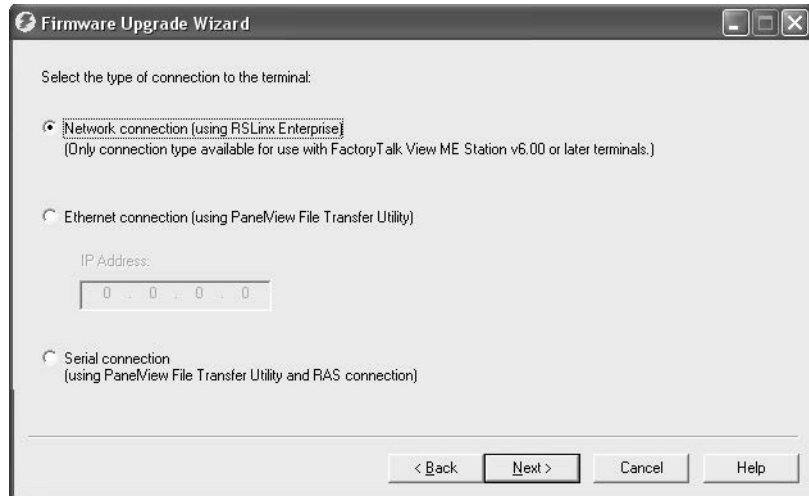
**2. Sélectionnez Upgrade firmware on terminal (Mettre à jour le firmware sur le terminal) et cliquez sur Next (Suivant).**

**3. Cliquez sur Yes (Oui) pour continuer.**



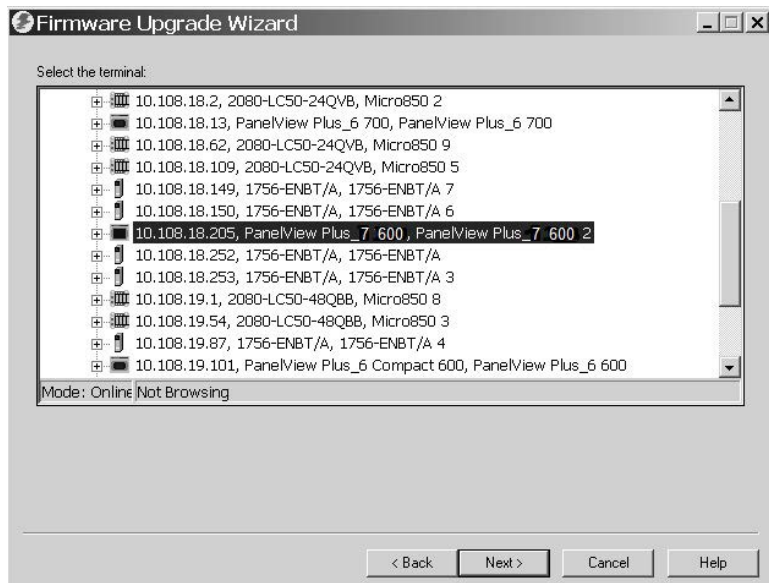
Il n'est pas nécessaire de sauvegarder les fichiers sur les terminaux PanelView Plus 7 Performance.

4. Cliquez sur Network Connection (using RSLinx Enterprise) (Connexion réseau avec RSLinx Enterprise) et cliquez sur Next (Suivant).

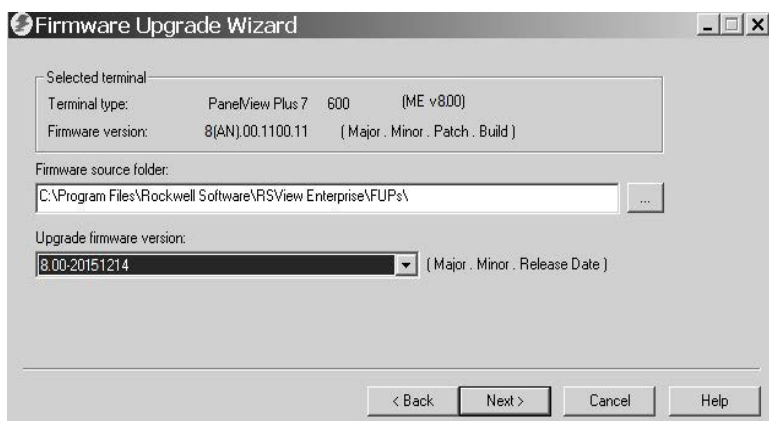


C'est le seul choix acceptable pour les terminaux PanelView Plus 7 Performance.

5. Recherchez et sélectionnez le terminal qui doit recevoir la mise à jour du firmware, puis cliquez sur Next (Suivant).



6. Procédez 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 jour du firmware.
- c. Cliquez sur Next (Suivant).

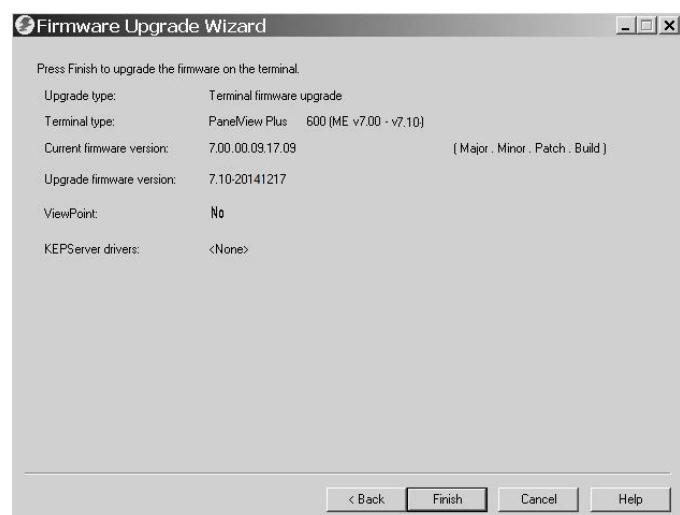
Plusieurs secondes peuvent s'écouler avant l'affichage de la boîte de dialogue suivante, pendant que le fichier FUP est en cours d'extraction.

7. À partir de cette boîte de dialogue, vous pouvez sélectionner les drivers KEPServer à inclure avec le firmware, puis cliquez sur Next (Suivant).



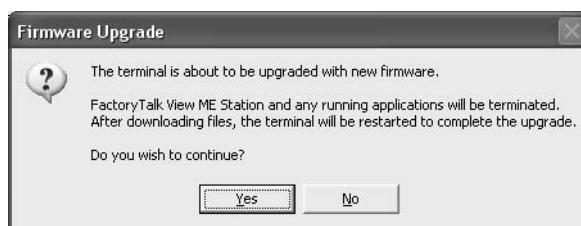
Les drivers Kepware sont déjà installés sur les terminaux PanelView Plus 7 Performance.

La boîte de dialogue finale récapitule vos choix pour la mise à niveau du 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. Cliquez sur OK lorsque la mise à jour du firmware est terminée.



Le terminal redémarre et exécute le nouveau firmware.

---

**IMPORTANT** En cas d'échec de la mise à jour du firmware suite à une coupure de courant ou au retrait intempestif de la carte de mise à jour du firmware, il est possible de restaurer le firmware d'usine du terminal. Reportez-vous à Voir [Fonctionnement en mode Maintenance, en page 144.](#), pour la restauration des réglages par défaut.

---

## Dépannage

Rubrique	Page
Afficher les informations système	137
Voyants d'état	138
Afficher les informations sur l'état du réseau	138
Le terminal ne démarre pas	139
Le terminal redémarre par intermittence	140
Problèmes de dalle tactile	140
Problèmes d'écran	141
Problèmes Ethernet	142
Fonctionnement lent	142
Résistance aux produits chimiques	142
Nettoyage de l'écran	143
Expédition du terminal	143
Fonctionnement en mode Maintenance	144

### Afficher les informations système

Il est possible de consulter les informations système du terminal depuis la fenêtre d'exécution de FactoryTalk View ME Station ou depuis Hardware Monitor (Moniteur matériel) dans le panneau de configuration.

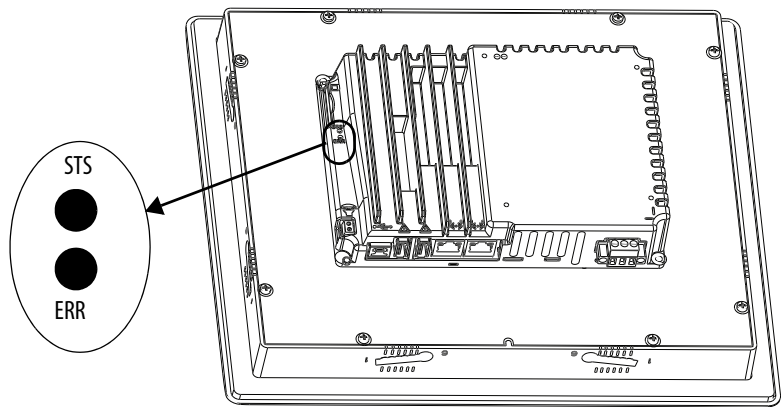
Suivez la procédure ci-dessous pour afficher les informations système pour les composants installés.

1. Accédez à la fenêtre d'exécution de FactoryTalk View ME Station.
2. Touchez Terminal Settings (Réglages du terminal), puis choisissez System Information > About FactoryTalk View ME Station (Info système > A propos de FactoryTalk View ME Station).

Voyants d'état

Il y a deux voyants à l'arrière du terminal pour indiquer l'état du système :

- Voyant STS (vert), indique que le terminal est allumé et fonctionne
- Voyant ERR (rouge), indique les défauts matériels et du firmware



Au démarrage, les voyants STS et ERR clignotent, puis le voyant STS clignote pour signaler la progression du démarrage. Si le voyant reste éteint, vérifiez le câble d'alimentation.

Après un démarrage réussi, le voyant STS reste allumé.

Le [Tableau 35](#) indique les états du voyant si le terminal s'arrête en cours de démarrage.

Tableau 35 - États du voyant de défaut lors du démarrage du terminal

ERR (rouge)	STS (vert)	Description	Action recommandée
Clignotant	Éteint	Erreur récupérable du firmware.	Rechargez le firmware.
		Défaillance de configuration récupérable.	Restaurez le terminal avec l'image par défaut d'usine. Reportez-vous à <a href="#">Restauration d'une image de sauvegarde, en page 84</a> .
Allumé	Allumé	Erreur matérielle fatale.	Remplacez le terminal.
	Clignotant	Erreur matérielle fatale de l'afficheur.	Remplacez le terminal.

Afficher les informations sur l'état du réseau

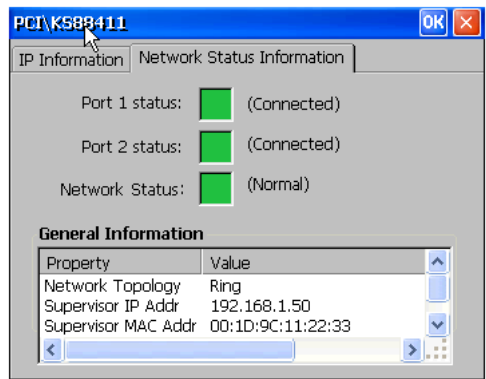


Suivez la procédure ci-dessous pour accéder aux informations sur l'état du réseau depuis la barre des tâches.

1. Cliquez deux fois sur l'icône du réseau dans la barre des tâches.



2. Cliquez sur l'onglet Network Status Information (Info sur l'état du réseau) pour voir l'état du réseau.



Voyant d'état	Description
Port 1 status et Port 2 status (État des ports 1 et 2)	
Gris	Désactivé ou inconnu.
Vert	Activé et fonctionne normalement.
Jaune	Erreur récupérable présente.
Rouge	Une condition d'erreur qui nécessitera une intervention manuelle.
Network Status (État du réseau)	
Normal (vert)	Si la topologie du réseau est linéaire/étoile, l'état du réseau est toujours normal.
Ring Fault (Défaut d'anneau, jaune)	Erreur récupérable présente.
Loop Detected (Boucle détectée, rouge)	Cette valeur ne se produit que pour la topologie linéaire/étoile. Elle apparaît lorsqu'une boucle imprévue se produit sur le réseau. Il se peut que le terminal ne soit pas capable de signaler ce problème (le terminal n'est peut-être pas capable de détecter les paquets qu'il a envoyés).
Partial Fault (Défaut partiel, jaune)	Erreur récupérable présente.
Rapid Fault (Défaut rapide, rouge)	Erreur qui nécessite une intervention manuelle.
General Information (Informations générales)	
Network Topology (Topologie réseau)	Linéaire/étoile Anneau
Supervisor IP Addr (Adresse IP superviseur)	Format xxx.xxx.xxx.xxx (inapplicable pour topologie linéaire/étoile)
Supervisor MAC Addr (adresse MAC superviseur)	Format xx:xx:xx:xx:xx:xx (inapplicable pour topologie linéaire/étoile)
Supervisor VLAN ID (ID VLAN superviseur)	8 bits numériques (inapplicable pour topologie linéaire/étoile)

## Le terminal ne démarre pas

Si le terminal ne démarre pas normalement, consultez le tableau pour trouver les causes possibles.

**Tableau 36 - Le terminal ne démarre pas correctement**

Cause	Action	Page à consulter
Alimentation insuffisante	Vérifiez si le dispositif est suffisamment alimenté. <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la puissance c.c. nominale requise.</li> <li>Vérifiez la puissance c.a. nominale requise.</li> </ul>	<a href="#">page 30</a> <a href="#">page 31</a>
Câblage d'alimentation incorrect	Vérifiez si le câblage d'alimentation est correct. <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez les caractéristiques du câblage.</li> <li>Vérifiez le câblage d'alimentation c.c.</li> <li>Vérifiez le câblage d'alimentation c.a.</li> </ul>	<a href="#">page 29</a> <a href="#">page 30</a> <a href="#">page 31</a>
Voyants d'état	Vérifiez les voyants d'état pendant le démarrage.	<a href="#">page 138</a>
Indicateur de progression bloqué	Si un terminal se bloque sur l'indicateur de progression et ne charge pas une application ou les écrans de configuration, rechargez le firmware ou restaurez les réglages par défaut.	<a href="#">page 84</a>
Objet touchant l'écran	Vérifiez que rien n'appuie sur l'écran ou que personne ne touche l'écran pendant le démarrage.	—

## Le terminal redémarre par intermittence

Si le terminal redémarre de façon intermittente, consultez le tableau pour trouver les causes possibles.

**Tableau 37 - Le terminal redémarre par intermittence**

Cause	Action	Voir page
Câblage d'alimentation incorrect	Vérifiez si le câblage d'alimentation est correct. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez les caractéristiques du câblage.</li> <li>• Vérifiez le câblage d'alimentation c.c.</li> <li>• Vérifiez le câblage d'alimentation c.a.</li> </ul>	<a href="#">page 29</a> <a href="#">page 30</a> <a href="#">page 31</a>
Température excessive	Vérifiez que le processeur ne dépasse pas les températures de fonctionnement normal du terminal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez la température du processeur.</li> <li>• Vérifiez le journal des événements système pour d'éventuelles températures excessives.</li> <li>• Vérifiez que les dégagements autour du terminal dans le panneau sont suffisants.</li> <li>• Vérifiez que la température de fonctionnement est correcte.</li> </ul>	<a href="#">page 68</a> ou <a href="#">page 89</a> <a href="#">page 67</a> ou <a href="#">page 88</a> <a href="#">page 21</a> <a href="#">page 89</a>

## Problèmes de dalle tactile

Si la dalle tactile ne réagit pas correctement aux touchés avec un doigt ou un stylet, consultez le tableau.

**Tableau 38 - La dalle tactile ne réagit pas**

Cause	Action	Page à consulter
Étalonnage incorrect	Vérifiez si des points d'activation sont décalés des points de touché. Étalonnez la dalle tactile	<a href="#">page 61</a> ou <a href="#">page 111</a>
Dalle tactile inopérante	Vérifiez que la dalle tactile n'est pas endommagée par des coupures ou une usure excessive par exemple. Si elle est endommagée, remplacez le terminal.	—
Touché de plusieurs éléments d'entrée	Les écrans d'application contiennent des éléments d'entrée graphiques qui sont configurés dans l'application Machine Edition. Lorsqu'ils sont touchés, ces éléments exécutent des opérations d'une manière prévisible. Par exemple, un élément d'entrée est configuré pour naviguer jusqu'à un écran spécifique dans l'application ou pour démarrer un moteur lorsqu'il est touché. Plusieurs opérations ne peuvent pas être réalisées simultanément. Cela provoque un fonctionnement imprévu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne touchez pas plusieurs éléments d'entrée simultanément.</li> <li>• Ne laissez pas votre main ou plusieurs doigts reposer sur l'écran.</li> </ul>	—



## Problèmes d'écran

L'écran est illisible ou son éclairage baisse de façon inattendue.



**ATTENTION** : si l'écran s'assombrit, ou si le rétro-éclairage ne fonctionne pas correctement, il peut être difficile à lire et l'utilisation de cette dalle tactile peut entraîner un résultat potentiellement dangereux. **N'utilisez pas la dalle tactile dans ces conditions.** La conception du système doit prendre en compte la possibilité que la dalle tactile cesse de fonctionner et ne puisse être utilisée pour maintenir ou modifier les commandes du système. La dalle tactile ne doit pas être le seul moyen pour commander des fonctions critiques et n'est pas prévue pour remplacer un arrêt d'urgence.-

La conception du système doit respecter tous les règlements en vigueur, ainsi que les 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 soit inopérante
- Des erreurs ou délais de communication imprévus
- Une erreur de l'opérateur dans la commande du système
- L'utilisation correcte des arrêts d'urgence et autres mesures de sécurité

L'utilisateur doit fournir un moyen d'assurer un état de sécurité lors d'anomalies et s'assurer que le système possède un niveau de redondance adéquat pour les fonctions critiques.

**Si ces instructions ne sont pas respectées, elles peuvent entraîner des blessures graves pouvant être mortelles ou endommager l'équipement.**

Tableau 39 - Écran sombre

Cause	Page à consulter
Réglage faible de la luminosité de l'écran	<a href="#">page 58</a> ou <a href="#">page 86</a>
Réglage faible de la luminosité de l'économiseur d'écran	<a href="#">page 59</a> ou <a href="#">page 86</a>
Températures en dehors de la plage de fonctionnement	<a href="#">page 68</a> ou <a href="#">page 89</a>

### CONSEIL

Vous pouvez allonger la durée de vie du rétro-éclairage en réduisant la luminosité de l'écran, en utilisant l'économiseur d'écran avec une luminosité réduite ou en faisant fonctionner l'écran à des températures moins élevées.

## Problèmes Ethernet

Le [Tableau 40](#) fournit des conseils pour isoler les anomalies Ethernet.

**Tableau 40 - Problèmes de connexion Ethernet**

Cause	Action
État de connexion Ethernet non valable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voyant vert allumé lorsqu'une liaison est établie.</li> <li>• Voyant jaune clignotant lorsqu'une activité est détectée.</li> <li>• Vérifiez les connexions réseau</li> </ul>
Mauvaises connexions de câble	Vérifiez le câblage Ethernet : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si les câbles sont bien raccordés.</li> <li>• Vérifiez si un câble est pincé.</li> <li>• Vérifiez les connexions du switch Ethernet.</li> <li>• Vérifiez les ports de liaison montante.</li> </ul>
Adresse IP du terminal non valable	Consultez <a href="#">Configuration de l'adresse Ethernet du terminal, en page 51</a> . Si DHCP est activé, le terminal acquiert automatiquement une adresse IP valable après le démarrage. Le protocole TCP/IP alloue automatiquement l'adresse 169.254.xxx.xxx lorsqu'il ne parvient pas à acquérir une adresse IP depuis le réseau. 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, assurez-vous que l'adresse IP n'est pas en conflit avec l'adresse d'un autre dispositif sur le réseau.

## Fonctionnement lent

Si le temps de réaction de l'application est lent, par exemple pour les changements d'écran ou l'affichage du texte, vérifiez les points suivants :

- Les écrans d'application contiennent peut-être trop d'éléments.
- Si l'automate est programmé pour envoyer un retour, il peut provoquer des délais.
- Un fonctionnement lent du réseau ou des interférences peuvent entraîner des tentatives multiples.

## Résistance aux produits chimiques

Les surfaces externes du terminal, y compris l'encadrement, le revêtement de la dalle tactile et le joint d'étanchéité du panneau, sont testées pour la résistance aux produits chimiques. Certains produits chimiques peuvent provoquer une décoloration, mais ils ne perturbent pas le fonctionnement du terminal.

### CONSEIL

Pour de plus amples 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

N'utilisez pas le terminal en plein soleil. L'exposition directe aux ultraviolets peut provoquer une décoloration de la dalle tactile.

## Nettoyage de l'écran

Un revêtement de protection peut allonger la durée de vie du terminal et faciliter le nettoyage. Le [Tableau 6, en page 16](#) indique les références produit des revêtements.



**ATTENTION :** n'utilisez pas de produits nettoyants ou de solvants abrasifs, ils peuvent endommager l'écran. Ne frottez pas l'écran et n'utilisez pas de brosse. N'appliquez pas une solution de nettoyage directement sur l'écran du terminal, la solution peut couler ou s'insinuer dans le joint. Mettez la solution de nettoyage sur une éponge propre ou sur un chiffon doux et essuyez doucement l'écran pour éliminer les saletés.

Suivez la procédure ci-dessous pour nettoyer l'écran.

1. Déconnectez l'alimentation du terminal à la source.
2. Muni d'une éponge propre ou d'un chiffon doux, nettoyez l'écran au moyen d'un savon ou 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 et la graisse de l'encadrement correctement monté sur une armoire classée NEMA, UL Type ou IP.

1. Frottez légèrement avec de l'alcool isopropylique (concentration de 70 %).
2. Utilisez un savon ou un détergent doux pour éliminer les résidus.
3. Rincez à l'eau propre.

## Projections d'eau



**ATTENTION :** n'utilisez pas de nettoyeurs haute pression pour nettoyer l'encadrement du terminal. Cela pourrait endommager le terminal.

N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer les armoires ventilées. L'eau pourrait pénétrer dans l'armoire et endommager le terminal et les autres équipements.

Notez que des éléments à l'écran peuvent être activés lors du nettoyage à grande eau de l'équipement si le terminal est allumé.

## Expédition du terminal

Si vous expédiez l'armoire avec le terminal installé, assurez-vous que le terminal est correctement fixé et protégé contre les dommages dus aux impacts, les objets coupants ou les matériaux abrasifs.



**ATTENTION :** Rockwell Automation ne peut être tenu pour responsable des dommages causés à un produit expédié et transporté lorsqu'il est installé sur un panneau ou dans une armoire.

## Fonctionnement en mode Maintenance

Pour démarrer le système en mode Maintenance pour effectuer les diagnostics et les réparations, appuyez en continu sur la case blanche en bas à gauche de l'écran pendant le démarrage.

**CONSEIL** Vous pouvez également accéder au mode Maintenance via un clavier USB branché en maintenant la touche F1 enfoncée.

Si une application ME est configurée pour être exécutée au démarrage du terminal, appuyez en continu sur la case blanche pendant le démarrage pour démarrer le terminal en mode Safe Mode (Sans échec).

Tableau 41 - Fonctionnements en mode Maintenance

Opération	Description
Aucune	Quitte le mode Maintenance et poursuit le redémarrage normal.
Safe mode (mode Sans échec)	Démarre le système en mode Sans échec. Ce mode est un mode de diagnostic avec des fonctionnalités limitées qui permet une récupération après une anomalie logicielle. Le mode Sans échec vous permet de corriger les applications posant un problème ou les modifications ayant provoqué le dysfonctionnement. <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.
Clear all data (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. <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.
Factory default (Valeurs par défaut)	Restaure tous les supports de stockage du terminal à leur état par défaut initial, notamment le firmware, le registre, le fichier système et les données de configuration. Cette option sert généralement à récupérer le système après un échec de mise à jour du firmware. <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. Reportez-vous à <a href="#">Restauration d'une image de sauvegarde, en page 84</a> pour apprendre 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 configurations de l'utilisateur et les données auxquelles à accès l'utilisateur.
  - **Valeurs par défaut** – remet le terminal dans sa configuration d'origine.

## Polices de caractères résidentes sur le terminal

### Polices de caractères True Type

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 sur le système, il suffit de copier les fichiers de polices dans le dossier \Windows\Fonts du bureau du terminal. Pour accéder à ce dossier, touchez ou cliquez sur l'icône My Device sur le bureau du terminal puis choisissez Start > Programs > Windows Explorer (Démarrer > Programmes > Windows Explorer).

**IMPORTANT** Les polices de caractères OpenType (.otf) peuvent contenir de nombreux symboles et caractères supplémentaires et peuvent avoir une taille de fichier importante. L'installation de polices OpenType peut réduire la mémoire disponible pour les applications. Il est recommandé de n'installer que des polices TrueType. Si une police OpenType est nécessaire, installez uniquement la famille de police à 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 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, PV6x8.ttf, PV6x9.ttf
	PV 8 x 16, PV 8 x 20, PV 8 x 24	PV8x16.ttf, PV8x20.ttf, 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 pour l'Asie orientale	Gulim version 2.21 – Coréen	gulim.ttc
	MS Gothic version 2.30 – Japonais	gulim.ttc

## **Notes :**



## A

**accéder au mode de configuration**

- bouton Goto Configuration Mode 37
- depuis le bureau Windows 37
- depuis une application IHM 37

**accès au bureau**

- activer 42
- définir un mot de passe 45
- désactiver 43
- interdire 43, 45
- ouvert ou fermé 14
- réglage par défaut 14
- réinitialisation du mot de passe 46

**accessoires 16****Adaptateurs USB vers port série 16****adresse IP**

- attribuer 51

**alarmes 67****alimentation**

- c.a.
  - bornier 29
  - capacités nominales 31
  - puissance nominale 10
  - raccordement 31
- c.c.
  - bornier 29
  - capacités nominales 30
  - puissance nominale 10
  - raccordement 30
- PELV 30
- SELV 30

**alimentation de secours 121****alimentations**

16

**application**

- restaurer 82
- sauvegarder 82
- vérifier l'intégrité 66

**application .mer 37, 38, 41, 49****assistance technique 70****authentifier les connexions de client 91****avis de sécurité**

- arrêts d'urgence 17

## B

**bureau**

- rotation 87

**bus d'alimentation c.c. 30**

## C

**câble**

- capacitance 20
- inductance 20
- longueur entre ports Ethernet 33

**câbles Ethernet 16****capacité du disjoncteur 18****capacité du fusible 18****caractéristiques matérielles**

- encoche de montage 10
- logement pour carte SD 10
- Port USB dispositif 10
- ports Ethernet 10
- Ports hôtes USB 10
- sortie audio 10
- voyants d'état 10

**carte SD**

- installation 119
- logement 120

**circuit de dérivation 18****clavier virtuel 12****comptes utilisateur 91****configuration de l'impression 63****connecteur RJ45 32****Contrôles ActiveX 13, 79**

## D

**dalle tactile**

- étalonnage 61
- étalonner 111
- gestes
  - appui long 12
  - double-toucher 12
  - glisser 12
  - toucher 12
- régler la sensibilité 62, 112

**date**

- réglages
- date 72

**décharge électrostatique 115****démarrage**

- configurer 14
- options 14
- séquence 36

**dépannage 137****DHCP 51****diagnostics**

- configurer 64
- évolué 111

**dimensions de découpe 22****drivers KEPServer 107, 131, 135**

## E

**économiseur d'écran 59****écran**

- rotation 87

**effacer toutes les données 144****erreurs du chien de garde 110****ESD**

- prévention 115

**étalonnage**

- dalle tactile 61, 111

**étalonnage de la dalle tactile 111****Ethernet**

- brochage du connecteur 33
- driver 50
- mode duplex 52
- vitesse de la liaison 50
- voyants d'état 33

**F****FactoryTalk View ME**

- diagnostics 66
- vérifier l'intégrité des fichiers 66

**firmware**

- échec de la mise à niveau 136

**Foxitreader 114****FUP 128****fuseau horaire 71****FUW 128****H****heure 72****I****image de sauvegarde 84****imprimantes 117****informations de sécurité**

- arc électrique 29, 33
- choc électrique 29, 31, 115
- mise à la terre 30, 31
- risque d'explosion 29, 33

**invite de commande**

- Foxitreader 114
- paramètres 114
- syntaxe 113

**isolation galvanique 116****J****journal des événements**

- avertissement 88
- erreurs 88
- événements 88

**journal des événements système 67****journaux**

- fichiers d'application 66
- fichiers exécutables 66

**L****langue 73**

- réglage 73

**lecteur PDF 112****logique à relais 7****M****ME 7****mise à la terre**

- c.a. 31
- c.c. 31

**mises à jour du firmware**

- assistant de mise à jour du firmware 129
- par le réseau 133

**mises à niveau du firmware**

- avec un dispositif de stockage 129

**mode de configuration 14****mode maintenance 144****mode sans échec 109, 144****montage du terminal**

- considérations d'emplacement 19
- température ambiante 19

**monter le terminal**

- dégagements minimum 21
- préparation 22
- sur un panneau 21

**N****nom du dispositif**

- terminal 55

**notes d'évolution produit 8****O****options d'amorçage 109****options de console 109****options de démarrage 14****options de sécurité FTP 104****P****panneau de configuration**

- étalonnage de la dalle tactile 111

**panneaux de saisie 80****Paramètres du serveur Internet 102****pile**

- alimentation de secours 121
- avertissements 108
- état 89
- lithium 121
- remplacement 122
- tension 68
- visualiser la tension 89

**piles au lithium**

- manipuler 108

**polices de caractères 145****ports USB**

- installation 19

**poste de travail antistatique 115****product compatibility and download center 8****publications**

- télécharger 7

**R****recommandations pour le câblage et la****sécurité 18****références**

- accessoires 16
- alimentations 16
- borniers d'alimentation 16
- cartes SD 16
- matériel de montage 16
- remplacement de la pile 16
- revêtements de protection 16
- terminaux PanelView Plus 7 Performance 15

**réglages**

- apparence 86
- curseur 87
- économiseur d'écran 86
- fuseau horaire 71
- heure 72
- image d'arrière-plan 85
- langue 73
- luminosité du rétroéclairage 86

**réglages de l'écran**

- panneau de configuration 85

**réinitialiser le terminal 36****remarque sur l'environnement et l'armoire de protection 18****remarques sur la sécurité**

- recommandations pour le câblage et la sécurité 18
- risque d'explosion 19

**réseau**

- serveurs de fichiers 106
- serveurs FTP 102
- serveurs VNC 94
- topologies 15

**revêtement de protection**

- installation 124
- nettoyage 125
- références 16
- retrait 125

**risque d'explosion 29, 119, 122****S****safety notices**

- explosion hazard 19

**serveur**

- activer/désactiver 93
- adresses 53
- fichier 106
- ftp 102

**serveur de fichiers**

- configuration 106

**serveur FTP**

- configuration 102
- paramètres 103
- sécurité 103

**styles de boutons 109****système**

- état 138
- information 137

**système fermé 14, 109****système ouvert 14****système ouvert ou fermé 14****T****température**

- afficher la température actuelle 89
- code T4 19
- messages de température excessive 68
- visualiser 68

**température de combustion des gaz atmosphériques 19****topologie réseau**

- anneau de niveau dispositif 34
- étoile 35
- linéaire 35

**touches de contrôle du clavier virtuel 40****U****USB**

- câbles 116
- concentrateurs 116
- imprimante 117
- ports hôtes 19, 116

**V****versions du logiciel**

- FactoryTalk View Machine Edition (ME) Station 12
- FactoryTalk View Studio for Machine Edition 12
- FactoryTalk ViewPoint 12

**VNC**

- configurer 93, 94
- mot de passe de connexion 95
- mots de passe de commande 96
- mots de passe de connexion 95
- Paramètres du serveur 94
- View-only password (Mot de passe pour visualiser uniquement) 96

**voyant**

- ERR 138
- STS 138

**voyant d'erreur 138****voyants d'état 138****voyants de défaut**

- firmware 138
- matériel 138

## Notes :



## 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, des exemples de code et des liens vers des mises à jours de logiciels (service pack). Vous pouvez aussi visiter notre Centre d'assistance sur le 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 de produit.

De plus, nous proposons de multiples programmes d'assistance pour l'installation, la configuration et le dépannage. 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 relatives aux produits sur le site <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>.

## **www.rockwellautomation.com**

### **Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »**

Amérique : 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