

Caractéristiques

Compatible avec les réseaux Simplex ES Net et 4120

L'annonciateur graphique TrueSite Incident Commander fournit le montage 4100ES pour l'annonciateur graphique TrueSite Simplex :

- **Combiné ordinateur/moniteur à écran tactile** installé dans une armoire 4100ES et alimenté par l'alimentation électrique du système d'alarme incendie, comprenant une batterie de secours
- **Matériel sismique;** fixation 4100ES avec supports de batterie offrant une protection de zone sismique (voir [Tests parasismiques](#))
- Moniteur à écran tactile **haute résolution**
- **Inclut Windows 10 Enterprise** (64 bits)
- **Support de fixation à charnières** offrant un accès pratique pour la maintenance
- **Disponible pour une utilisation de bureau** fonctionnant à 120 V c.a. avec un module d'alimentation inclus

Sommaire de la fonction de l'annonciateur graphique :

- **Simplex** Interface graphique **connectée au réseau d'alarme incendie**
- **Se connecte au Simplex réseau d'alarme incendie** en tant que nœud de réseau permettant l'accès à l'état de l'activité du panneau distant
- **Prise en charge des icônes d'avertissement standard des services d'incendie** pour fournir aux pompiers et aux secouristes des informations essentielles afin de répondre à un incendie
- **Les alarmes personnalisées et les messages systèmes** par exemple, les emplacements et les coordonnées liées aux matières dangereuses peuvent guider intuitivement les premiers secours
- **Annonce graphique couleur**, capacité jusqu'à 100 000 points
- **Enregistrement d'événements historiques** jusqu'à 500 000 événements
- **Plusieurs niveaux de mots de passe** contrôlés par l'opérateur
- **Connexions en option disponibles** pour des imprimantes ou d'autres systèmes compatibles
- **L'utilitaire de sauvegarde** peut être configuré pour sauvegarder automatiquement des répertoires indiqués notamment TSW sur le disque dur secondaire. L'utilitaire de sauvegarde est disponible pour les systèmes qui n'utilisent pas de RAID.
- **La sécurité par mot de passe** prend en charge 8 à 16 mots de passe alphanumériques avec verrouillage configurable pour la quantité de tentatives échouées
- **La prise en charge de deux moniteurs** permet à la liste d'alarmes d'être sur un moniteur et à la fenêtre graphique d'être affichée sur l'autre
- **Systèmes d'exploitation;** le serveur et les clients sont compatibles avec Windows 7 et 10 Professionnel ou Entreprise, les clients sont également compatibles avec Windows 7 Famille Premium et Windows 10 Famille (32 bits et 64 bits pour toutes les options)

Détails de l'écran graphique :

- **Les fonctions de panoramique et de zoom** permettent une navigation précise
- **Les zones de couverture configurables** permettent aux zones définies par l'utilisateur de mettre en évidence la zone d'activité sans zoom avant
- **Le saut automatique** permet à l'écran de passer à un menu graphique ou de liste d'alarmes

Homologation :

- UL 864 comme annonciateur d'unité de commande d'alarme incendie (UOXX.S771)
- UL 1076, unités d'alarme antivol - exclusives (APOU.BP2801)
- UL 1610, unité de contrôle de la centrale d'alarme de antivol (AMCX.S771)
- ULC-S527 comme annonciateur de l'unité de commande d'alarme incendie (UOXX7.S771)
- ULC/ORD-C1076, Annonciateur du système d'alarme exclusif (APOU7.S771)
- UL 1076, alarme antivol exclusive, module de réception multiplexé (APOU.S771)



Illustration 1: L'annonciateur graphique TrueSite Incident Commander se monte dans la baie 2 d'un panneau de commande 4100ES

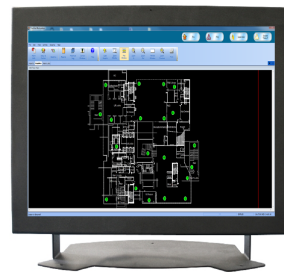


Illustration 2: Annonciateur graphique TrueSite Incident Commander de bureau

Autres fonctionnalités du système :

- **Le nom du nœud** permet une description du bâtiment ou de la zone associé à un point dans les écrans et les rapports
- **Poste de travail TrueSite Client Mobile** permet aux appareils mobiles compatibles d'accéder aux informations système
- La fonction **d'exportation au format XML** permet aux données du Poste de travail TrueSite d'être facilement exportées
- Les **fichiers son** (WAV) peuvent être utilisés pour créer des modèles d'état sonore avec ordinateur 4190-7014
- La température peut être affichée en **Fahrenheit ou Celsius**
- **La commande Navigateur Web** permet à une page web externe ou

* Consultez les homologations 73000026:323 de la CSFM pour connaître les valeurs permissives et/ou les conditions concernant le contenu présenté dans ce document. Au moment de la publication, seules les homologations UL et ULC s'appliquent aux produits réseau ES Net. D'autres homologations peuvent être applicables; contacter votre fournisseur produit Simplex local pour prendre connaissance des derniers statuts. Les homologations et approbations délivrées sous Simplex Time Recorder Co. sont la propriété de Tyco Fire Protection Products.

un lien d'être lancé avec un seul bouton de commande sur un écran graphique

- **Le RAID 1** fournit en temps réel une image en miroir sur un disque dur secondaire; le fonctionnement passe à l'autre lecteur lors d'une défaillance de disque sans interruption de fonctionnement. La prise en charge du RAID est disponible pour les systèmes qui n'utilisent pas l'utilitaire de sauvegarde.

Simplex Capacités du réseau d'alarme incendie :

- Plusieurs annonciateurs graphiques peuvent former des nœuds sur le même réseau d'alarme incendie pour une meilleure surviabilité
- Connexion au réseau d'alarme incendie standard par câble ou fibre optique
- Outils de diagnostic du réseau graphique
- Permet l'impression d'événements (avec imprimante compatible), l'affichage ou l'impression des informations du rapport d'état et de service, et l'impression d'écrans graphiques (voir [Sélection de produits du Système de commandement en cas d'incident TrueSite](#) pour les détails d'impression)

Description

L'annonciateur graphique TrueSite Incident Commander se compose d'un poste de travail TrueSite dans un package complet qui comprend un ordinateur à écran tactile, un moniteur, un disque dur, et les connexions d'entrée/de sortie requises dans une seule unité. Le système peut ainsi être installé dans un panneau de contrôle d'alarme incendie 4100ES ou un avertisseur à distance alimenté par l'alimentation électrique de l'alarme incendie et des batteries auxiliaires. Ce package est également disponible pour des applications de bureau.

Avertissement réseau

Les annonciateurs graphiques offrent des fonctions d'avertissement, d'affichage d'états et de contrôle des réseaux d'alarme incendie de Simplex grâce à un ordinateur personnel et à un écran couleur haute résolution.

Fonctionnement de l'annonciateur graphique

Fonctionnement. En cas de changement d'état du réseau d'alarme incendie, l'écran affiche le type et l'emplacement de l'alarme (ou une autre activité) et les boutons appropriés apparaissent sur la bannière. Dans l'écran du journal historique, voir Illustration 4, les boutons Incendie, Priorité 2, Priorité 2, Supervision et Trouble sont illustrés avec un trouble actif.

Exemples d'écrans. Illustration 4 est représentative d'un écran de vue historique. Illustration 3 est représentatif d'un écran graphique système avec des icônes représentant les dispositifs d'intérêt. Le choix des écrans peut être configuré en fonction des préférences du système; toutefois, en cas d'utilisation d'un deuxième moniteur facultatif, les deux types d'écran peuvent être visibles à des fins de commodité pour l'opérateur.

Facilité d'utilisation. Grâce à des moniteurs à écran tactile, l'opérateur touche la partie de l'écran en alarme (ou utilise la souris) pour accéder à une vue plus détaillée de la zone ou du dispositif en alarme. Avec l'accès par mot de passe approprié, l'opérateur peut accuser réception des conditions d'alarme et de trouble, activer la mise en sourdine du signal et effectuer la réinitialisation du système directement à partir des écrans de l'annonciateur graphique.

Une fonction de temporisation d'activité programmable permet à un moniteur sans surveillance de revenir à l'écran de connexion lorsque la période de temps configurée expire.

Les préférences individuelles de l'utilisateur s'affichent à l'écran à chaque connexion de l'utilisateur. Les options disponibles sont les suivantes : taille de la police de caractères (grande ou par défaut); taille de la barre d'outils (petite ou grande); thème de l'interface (MS Office 2003 ou système); options des fenêtre flottantes (affichage de la barre de menu ou de la barre d'outils).

Historique des événements et détails de la liste. Le format d'affichage est similaire à celui de la liste active, par ex. la liste des alarmes. Les informations affichées peuvent être triées par catégorie (numéro, heure, date, nom du point, etc.). Les informations de la liste peuvent être consultées à l'écran ou imprimées via une imprimante système locale ou distante.

Réponse personnalisée. Des messages d'alarme ou de problème personnalisés peuvent être ajoutés et modifiés sur site pour aider l'opérateur dans ses réponses. Des informations spécifiques à un point, comme l'emplacement de matières dangereuses et la liste des personnes-ressources à aviser, peuvent être affichées automatiquement ou de manière sélective.

Contrôle par mot de passe

Niveaux d'accès multiples. Le niveau d'accès d'un opérateur est déterminé pendant l'ouverture d'une session. L'accès fonctionnel doit être sélectionné pour correspondre à la formation et à la responsabilité de l'opérateur. Les opérateurs ayant reçu une formation supplémentaire sur l'annonciateur graphique TrueSite et le réseau d'alarme incendie peuvent être qualifiés pour avoir accès à plus de détails. Pour les opérateurs qui se chargent principalement de la sécurité immédiate de l'installation, un accès de niveau inférieur fournira l'information nécessaire à une intervention appropriée, mais ne permettra pas l'accès à des zones au-delà de leur formation.

Écrans graphiques

Détails du plan du site et des étages. Les écrans graphiques peuvent fournir des informations sur le plan du site ou des étages facilement identifiables. Le niveau de détail peut être personnalisé pour l'établissement spécifique afin de faciliter l'orientation de l'opérateur, avec précision, vers le point présentant un intérêt immédiat.

Contrôles des écrans graphiques. Reportez-vous à la section Illustration 3. Des icônes peuvent être ajoutées pour identifier l'emplacement et le type de l'appareil qui vous intéresse et la barre d'outils de contrôle graphique (située en haut du graphique) peut être utilisée pour effectuer un panoramique et un zoom pour obtenir des détails plus précis. Il est possible d'ajouter un niveau de zoom et de surface aux zones de couverture programmables. Il est également possible d'ajouter un plan du site de surface fixe (plan d'ensemble) avec des boutons d'actions et un localisateur d'écran (comme montré ci-dessous). Les vues panoramiques et de zoom sont identifiées par un rectangle vert dans le plan d'ensemble.

Bannière et fond d'écran principal personnalisés. La zone de la bannière peut être personnalisée (la zone bitmap est de 1750 x 68 pixels). Le fond d'écran principal (visible avant d'ouvrir la session) peut être personnalisé avec une image bitmap (jusqu'à 1000 x 525 pixels).

Messages d'action. En plus du texte à l'écran ou des informations indiquées sur les graphiques, des messages d'action spécifiques peuvent être présentés à l'opérateur pour lui fournir des informations et l'aider à répondre à une urgence. Ces messages d'action peuvent être facilement modifiés sur site en fonction des exigences locales. Le message d'action approprié dans un écran graphique se trouve dans une boîte de dialogue d'accusé de réception comme indiqué dans la Illustration 4.

Affichage automatique d'un graphique ou d'une liste d'alarmes. Selon l'activité, l'écran graphique associé ou une liste d'alarmes peut s'afficher automatiquement.

Formats de fichiers graphiques compatibles :

- Formats d'importation DWG : AutoCAD R9, 10, 11-12, 13, 14, 2000-2002, 2004-2006, 2007-2009, 2010-2011
- Formats d'importation DXF : AutoCAD R14 et 2000
- Formats d'exportation : AutoCAD 2000 format DWG/DXF (permet d'éditer un fichier dans AutoCAD 2000 ou version ultérieure)
- Importations de fichiers de dessins : DWG, WGS, fichiers IMS/GCC DOC,

WMF, BMP, GIF et JPG

Tests parasismiques

Le Système de commandement en cas d'incident TrueSite installé dans l'armoire 4100ES a été soumis à des tests parasismiques et a été certifié conforme aux normes IBC et CBC, ainsi qu'aux catégories A-F de l'ASCE 7-05. L'utilisation de supports de batterie est requise (détails dans la fiche technique **S2081-0019**).

Diagnostic du réseau

Affichages graphiques de l'état du réseau. Des diagnostics automatiques et intégrés sont disponibles pour fournir des vues graphiques de la topologie et de l'état du réseau. Les liaisons de communication manquantes dues à des ruptures de câblage ou à des courts-circuits ainsi que les nœuds de réseau inactifs sont clairement indiqués pour vous guider dans le retour à la normale du système. Des écrans d'information fournissent des détails sur chacun des nœuds du réseau. Les fonctions de niveau du réseau comme un nœud d'horloge ou un nœud de moniteur sont indiquées, de même que l'identification du nœud qui est utilisé pour le diagnostic.

Connexions réseaux multiples

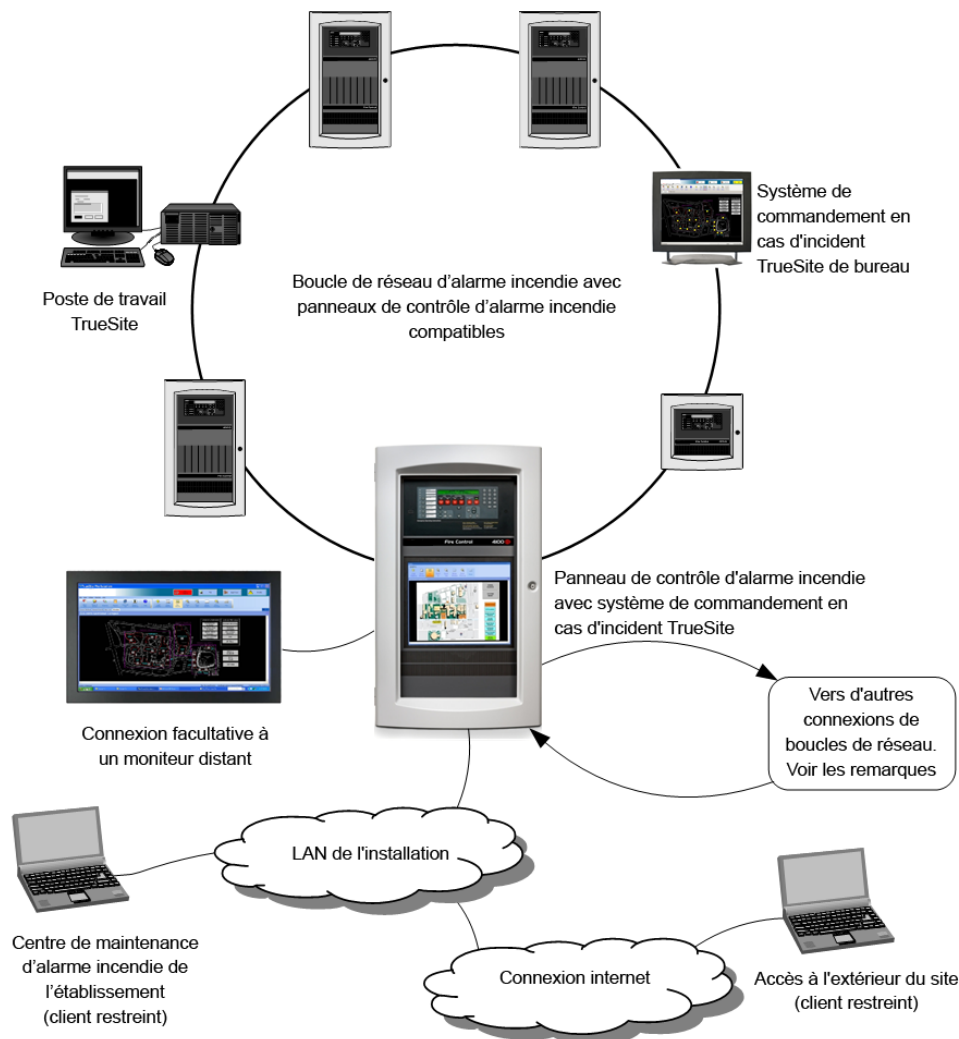
Lorsqu'une vaste expansion du réseau ou l'interconnexion des réseaux distincts, est nécessaire, jusqu'à sept boucles réseau ES Net, ou sur un réseau mixte, jusqu'à cinq boucles réseau ES Net et deux boucles réseau 4120, peuvent être connectés à l'indicateur graphique TrueSite. Chaque boucle réseau est connectée à sa propre carte d'interface réseau permettant à l'annonciateur de s'afficher en tant que nœud dans chaque boucle.

Avec une connexion réseau à boucles multiples, l'annonciateur graphique TrueSite est un nœud membre de chaque boucle réseau avec 98 nœuds supplémentaires par boucle. Cela permet la connexion d'un maximum de 686 nœuds et de l'annonciateur graphique TrueSite (687 au total).

Logiciel anti-virus

Lorsque l'annonceur graphique TrueSite Incident Commander est connecté à un réseau TCP/IP autre qu'un réseau d'alarme incendie dédié, il est fortement recommandé d'installer un logiciel anti-virus régulièrement mis à jour sur chaque ordinateur connecté. La compatibilité de l'annonceur graphique TrueSite Incident Commander avec Symantec EndPoint Protection 12.1.3 et McAfee Enterprise 8.8 a été vérifiée.

Vue d'ensemble du système (référence)



Remarque : Un nœud de système de commande en cas d'incident peut se fixer à sept boucles réseau ES Net; ou sur un réseau mixte, jusqu'à cinq boucles réseau ES Net et deux boucles de réseau 4120. Pour de plus amples renseignements au sujet de la prise en charge des systèmes à plusieurs boucles ou à plusieurs topologies, reportez-vous à la fiche technique *Applications, communications, options et spécifications de réseaux ES Net* (S4100-0076).

Caractéristiques de fonctionnement multi-boucles

Survivabilité accrue :

- Les boucles réseau individuelles fonctionnent de manière indépendante.
- En cas de perte d'une ou de plusieurs boucles, les boucles restantes continuent à fonctionner.

Indépendance des boucles :

- De nouvelles boucles peuvent être ajoutées sans impact sur les boucles existantes.

Facilite l'expansion programmée du système

- Chaque boucle peut être installée comme un réseau autonome permettant à la programmation du nœud local d'évoluer selon les besoins.
- Lorsque la construction ou les rénovations s'achèvent, les boucles peuvent être combinées pour coordonner la protection de l'établissement.

Exigences multi-boucles :

- Chaque boucle nécessite une carte d'interface réseau dédiée.

- Prend en charge jusqu'à sept boucles ES Net; ou sur un réseau mixte, jusqu'à cinq boucles réseau ES Net et deux boucles de réseau 4120 au maximum

Applications de l'alimentation électrique de référence

Lorsque l'annonciateur graphique TrueSite Incident Commander est monté sur panneau, les directives suivantes s'appliquent aux applications d'alimentation électrique.

1. L'alimentation utilisée pour alimenter l'annonciateur graphique doit être dédiée à l'annonciateur graphique et à l'alimentation interne de la carte.
2. Les communications IDNet, la puissance du signal, ou les charges de puissance auxiliaire (aux) doivent être connectées à un module d'alimentation supplémentaire distinct.

Référence de produit réseau supplémentaire

Tableau 1: Référence de produit réseau supplémentaire

Description	Document
Panneaux de base 4100ES avec alimentation EPS	S4100-0031
Produits et spécifications du réseau 4120	S4100-0056
Produits et spécifications ES Net	S4100-0076
Panneaux de base 4100ES avec alimentation EPS	S4100-0100
Commutateurs Ethernet d'alarme incendie pour poste de travail TrueSite	S4190-0018
Annonciateur graphique TrueSite	S4190-0022
Client mobile pour annonciateur graphique TrueSite	S4190-0025

Compatibilité des versions 4120*

La compatibilité des produits réseau 4120 avec l'annonciateur graphique TrueSite Incident Commander nécessite les versions de logiciel suivantes :

Tableau 2: Interface réseau d'alarme incendie

Interface de réseau	Compatibilité
4190 GCC/IMS/NPU	Master Version 2.07 (ou plus)
4100U	Master Version 9.02 (ou plus)
4020	Master Version 9.02 (ou plus)
4010	Master Version 3.01 (ou plus)
4002	Micrologiciel du réseau Version 3.02.92 (ou plus)

Tableau 3: 2120 (SLI) Interface

Interface de réseau	Compatibilité
2120	Version principale 5.44 (ou plus récente) Interface réseau, version 3.02 (ou plus récente)

* La capacité de 100 000 points de TGA s'applique aux panneaux de la gamme ES ou aux points DACR uniquement. Les autres panneaux de la gamme 4000 ont une capacité limitée à 62 500 points sur le TGA (possibilité de mélanger avec les panneaux ES, pour augmenter la plage de 62 500 points susmentionnée). Un TGA avec une interface SLI 2120 a une capacité limitée à 62 500 points pour l'intégralité du système (comprenant les panneaux ES et les points DACR). La capacité de 100 000 points du TGA nécessite le logiciel TSW version 3.04 (ou plus récente) et des panneaux ES, version 3.03.04 (ou plus récente).

Compatibilité des versions ES Net

La compatibilité des produits ES Net avec les annonciateurs graphiques TrueSite Incident Commander nécessite les versions suivantes du logiciel :

Tableau 4: Exigences logicielles ES Net

Logiciel	Version logicielle requise
Programmeur réseau	2.03 ou plus
Programmeur ES	5.02 ou plus
Poste de travail TrueSite	5.04 ou plus
Système de commandement en cas d'incident TrueSite	5.04 ou plus

Tableau 5: Exigences liées au microprogramme ES Net

Composant	Version microprogramme requise
Panneau 4100ES	5.02 ou plus
Panneau 4010ES	5.02 ou plus
Panneau 4007ES	5.02 ou plus
Application de carte d'interface réseau ES Net	1,03
Application de carte d'interface réseau ES Net	1,03

Exemples d'écrans

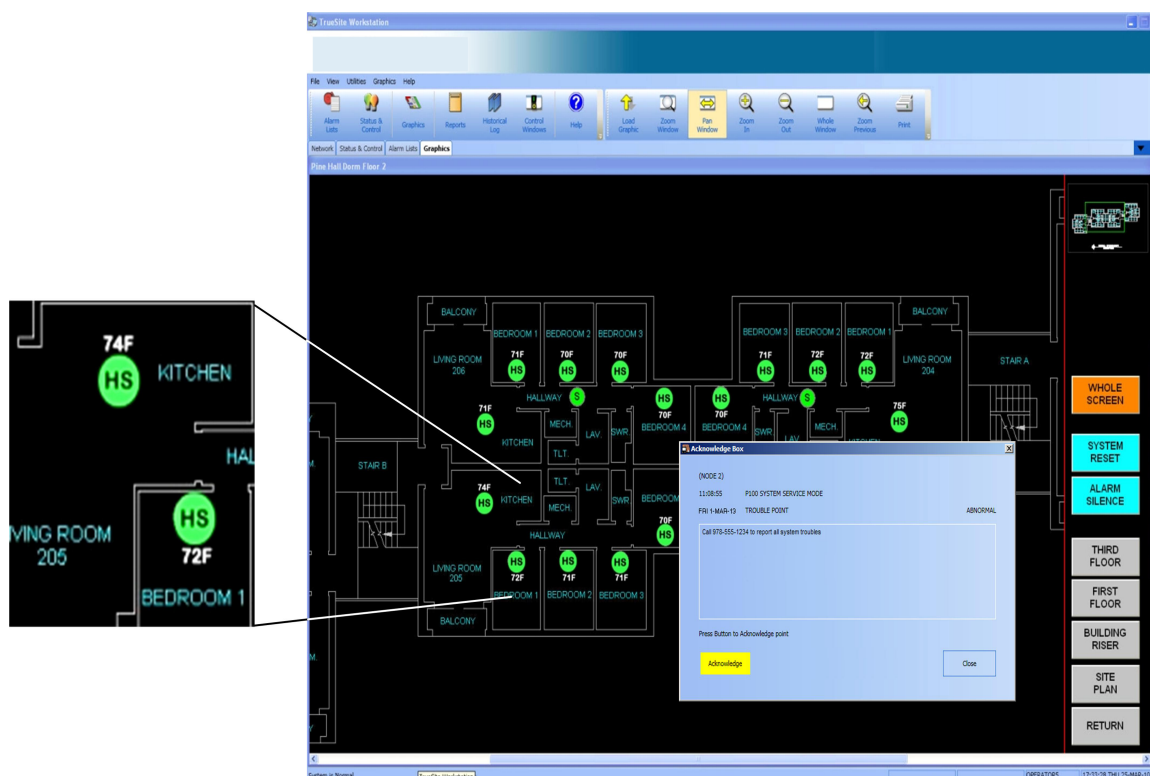


Illustration 3: Exemple d'écran graphique du Système de commandement en cas d'incident TrueSite avec agrandissement des détails et boîte de dialogue d'accusé de réception

Remarque : Cet exemple d'écran graphique montre des capteurs de chaleur (HS) affichant des mesures dynamiques de la température locale.

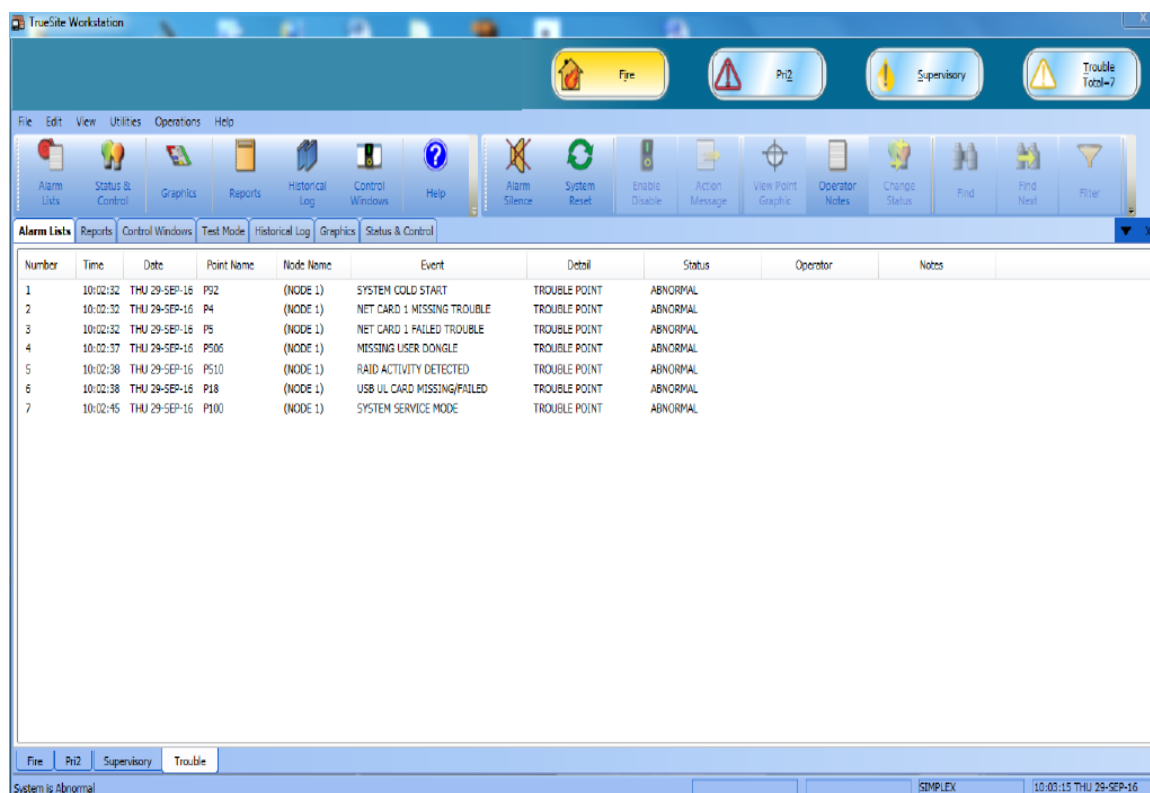


Illustration 4: Exemple d'écran de liste d'alarmes de l'annonceur graphique TrueSite Incident Commander

Dimensions de référence du Système de commandement en cas d'incident TrueSite de bureau



Illustration 5: Dimensions du bureau

Sélection de produits du Système de commandement en cas d'incident TrueSite

Tableau 6: Sélection de produits

Catégorie	Modèle	Description	
Systèmes matériels (sélectionnez selon vos besoins)	4190-8407	Annonciateur graphique TrueSite Incident Commander; pour l'annonce d'état seulement, ne fournit pas la capacité de contrôle.	Remarque : Nécessite la sélection du type d'ordinateur et du logiciel d'application à partir de ci-dessous. Remarque : Les connexions LAN nécessitent un supprimeur de tension transitoire (voir ci-dessous pour plus de détails).
Ajouts après achat	4190-8901	Ajout de matériel après achat	
	4190-8605	Ajout de logiciel après achat	
Type d'ordinateur (en choisir un au besoin)	4190-7031 4190-7033	4100ES Montage en armoire; ordinateur pour montage dans une armoire existante d'une unité de contrôle d'alarme incendie 4100ES; les boîtes, les portes et les panneaux de façade 4100ES sont commandés séparément, voir la référence du matériel ci-dessous pour les numéros de modèle. Les PC sont préinstallés avec Windows 10 Entreprise 64 bits (CD et licence inclus) et le logiciel TrueSite Workstation (dongle non inclus) . 4190-7031 est configuré avec un utilitaire de sauvegarde de fichiers et aucun contrôleur RAID. 4190-7033 est configuré avec la mise en miroir RAID 1 et aucun utilitaire de sauvegarde de fichiers.	Ordinateur/écran tactile 19 po avec carte d'E/S UL, clavier compact et souris
	4190-7032 4190-7034	PC de bureau; les PC sont préinstallés avec Windows 10 Entreprise 64 bits (CD et licence inclus) et le logiciel Poste de travail TrueSite (dongle non inclus) . 4190-7034 a un contrôleur RAID 1 configuré. 4190-7032 possède un utilitaire de sauvegarde et aucun contrôleur RAID.	Ordinateur/écran tactile 19 po avec carte d'E/S UL, clavier compact et souris
	4190-7014	PC du marché; ordinateur sans logiciel d'application et système d'exploitation. Utiliser pour le remplacement des PC Incident Commander existants (PC de bureau ou montage en armoire 4100ES) lorsque le logiciel d'application et le système d'exploitation existants sont disponibles pour être installés sur site.	Ordinateur/écran tactile 19 po avec carte d'E/S UL, clavier compact et souris

Tableau 6: Sélection de produits

Catégorie	Modèle	Description
Logiciels d'applications (en choisir un par application)	4190-5055	Logiciel d'annonciateur graphique TrueSite Incident Commander; nécessite la sélection des éléments suivants 4190-8407
	4190-5063	La mise à niveau de TrueSite Incident Commander Graphic Annunciator à TrueSite Incident Commander Workstation, met à niveau l'annonciateur graphique TrueSite Incident Commander à la pleine capacité offerte par TrueSite Incident Commander; nécessite 4190-8605; Note : Consulter les fiches techniques S4190-0020 et S4190-0016 pour plus d'informations sur la capacité de contrôle et les autres options disponibles avec cette sélection.
Option des caractéristiques logicielles :	4190-5067	Fonctionnalité Poste de travail TrueSite Mobile Client; la quantité de (1) permet d'accéder aux informations TrueSite Graphic Annunciator à partir d'appareils mobiles compatibles; l'accès pour les clients mobiles est activé en entrant un code de fonction autorisé sur le serveur; voir la fiche technique S4190-0024 pour plus de renseignements.
	4190-5068	Fonction de trafic supplémentaire ES Net; permet la prise en charge du trafic supplémentaire pour Poste de travail TrueSite et permet des connexions de clients distants de TSW à partir de tous les nœuds du réseau ES Net. Remarque : Disponible uniquement si le système de des opérations de contrôle (4190-5063) est ajouté. Pour de plus amples renseignements concernant le trafic supplémentaire, reportez-vous à la section <i>Réseau ES Net - Applications, communications, options et spécifications (S4100-0076)</i> .
Option port série	4190-6034	Carte de port série PCI Quad RS-232, à sélectionner lorsque plus de deux ports série sont nécessaires; carte PCI à fente avec sortie bornier enfichable; un supprimeur 4190-6026 est nécessaire par connexion (voir ci-dessous)
Connecteurs de port série (sélectionner selon vos besoins)	4190-6002	Connecteur à protection contre les transitoires, en choisir un par connexion à un port série RS-232 d'un PC standard
	4190-6026	Connecteur protégé contre les tensions transitoires pour carte à quatre ports série; un connecteur est requis pour chaque connexion
	4190-6010	Supprimeur de transitoires pour connexion RL/WAN; requis pour les homologations des agences pour chaque connexion RL/WAN de TrueSite Graphic Annunciator.
Adaptateur Ethernet USB	4190-6059	Adaptateur réseau NIC USB 3.0 à Ethernet Gigabit. Permet d'utiliser le port Ethernet RJ45 à l'aide de ports USB disponibles sur les PC de bureau TSW à utiliser soit pour la connexion à une carte réseau Net ES, soit à un réseau de bâtiment. Remarque : En cas d'utilisation des PC de bureau Incident Commander, (4190-7032 et 4190-7034) l'adaptateur Ethernet USB ne fonctionne pas en ce moment selon les normes ULC.

Tableau 7: Options de réseau 4120

Option	Configuré	Après achat	Description	Taille	Alarme/Supv.
Modules d'interface réseau (2 max.)	4190-6061	4190-9829	Carte d'interface réseau modulaire (sélectionner les modules médias séparément, voir ci-dessous); carte à fente PCI; prend en charge le fonctionnement en classe B ou classe X		1 fente PCI 46 mA
Modules média pour interface réseau modulaire (selon les besoins)	4190-6036	4190-9822	Support câblé	Montage sur carte d'interface réseau modulaire 4190-6061 ou 4190-9829 (jusqu'à 2 cartes multimédias par carte d'interface réseau). Maximum de 1 port gauche et 1 carte multimédia à fibre optique duplex droite par carte d'interface réseau modulaire. Les connexions sur place nécessitent l'appariement des ports gauche et droite. Commandez les trousseaux de service pour les supports multimédias à fibre optique pour les travaux de rénovation où les connecteurs ST sont déjà installés. (Voir la fiche technique S4100-0056 pour la spécification du module multimédia à fibre pleine et les renseignements sur la rénovation)	55 mA
Modules média pour interface réseau modulaire (selon les besoins)	4190-6301	4190-9851	Port de gauche, carte multimédia à fibre duplex 4120 simple mode		55 mA
Modules média pour interface réseau modulaire (selon les besoins)	4190-6302	4190-9852	Port de droite, carte multimédia à fibre duplex 4120 simple mode		55 mA
Modules média pour interface réseau modulaire (selon les besoins)	4190-6303	4190-9853	Port de gauche, carte multimédia à fibre duplex 4120 multimode		55 mA
Modules média pour interface réseau modulaire (selon les besoins)	4190-6304	4190-9854	Port de droite, carte multimédia à fibre duplex 4120 multimode		55 mA
Remarque : Pour plus d'informations sur les réseaux 4120 et les spécifications des produits du réseau 4120, voir la fiche technique. S4100-0056					

Options de réseau ES Net

Remarque : Pour plus d'informations sur les réseaux ES Net et les spécifications des produits ES Net, voir la fiche technique S4100-0076.

Tableau 8: Carte d'interface réseau externe ES Net, pour la sélection des produits TSW

Model	Boîtier	Description	Alimentation	Taille	Alarme/Supv.
4190-9832	Rouge	Connecte un TSW ou Incident	120/240 V c.a.	Boîtier mural mesurant 10 po x 10 po x 2,5 po	120 mA
4190-9833	Platine	Commander au réseau ES. Le réseau du panneau ES prend en charge	120/240 V c.a.		
4190-9834	Rouge	les opérations de classe B ou X;	24 V c.c.		
4190-9835	Platine	les connexions du Poste de travail TrueSite sont de classe B. Comprend (4) ports Ethernet intégrés, prend en charge (1) autre carte multimédia. Les ports A et C peuvent être configurés pour la détection des défauts de mise à la terre.	24 V c.c.		

Tableau 9: Cartes ES Net NIC pour 4100ES ou Poste de travail TrueSite

Model	Type de carte	Description	Taille	Alarme/Supv.
4100-6310	Plate	Se monte dans l'armoire 4100ES. Connecte un FACU 4100ES ou TSW à un réseau ES Net. Supporte le fonctionnement classe B ou classe X. Comprend (4) ports Ethernet intégrés, s'installe dans l'un ou l'autre des espaces verticaux d'une baie 4100ES. Prend en charge jusqu'à (2) cartes multimédias supplémentaires. Les ports A et C peuvent être configurés pour la détection des défauts de mise à la terre.	2 blocs verticaux	120 mA
4100-6104	Fente	Se monte dans l'armoire 4100ES. Connecte un FACU 4100ES ou TSW à un réseau ES Net. Supporte le fonctionnement classe B ou classe X. Comprend (4) ports Ethernet intégrés, s'installe dans une fente simple d'une baie 4100ES. Prend en charge jusqu'à (2) cartes multimédias supplémentaires. Les ports A et C peuvent être configurés pour la détection des défauts de mise à la terre.	1 fente	120 mA

Remarque : La connexion au Poste de travail TrueSite est de classe B. Pour les réseaux de la classe X, la connexion au Poste de travail TrueSite doit être de 6 m (20 pi) maximum dans un conduit. La carte d'interface réseau intègre des ports de communication réseau Ethernet, commander jusqu'à 2 cartes multimédias en option au besoin. Un maximum de 1 NIC ES Net est supporté.

Tableau 10: Modules multimédias à double canal ES Net pour NIC externe et NIC 4100ES

Model	Type de carte multimédia	Description	Taille	Alarme/Supv.
4190-9856	Carte multimédia Ethernet à double canal de la carte d'interface réseau ES Net	Sélectionner selon les exigences de connexion réseau; fixer sur les NIC ES fournis; (1) carte multimédia par carte d'interface réseau NIC externe.	S/O	20 mA
4190-9858	Carte multimédia à fibre à mode simple à double canal de la carte d'interface réseau ES Net	Les cartes multimédias à double canal offrent deux ports pour les connexions d'entrée et de sortie.	S/O	135 mA
4190-9859	Carte multimédia à fibre à modes multiples à double canal de la carte d'interface réseau ES Net	Un appariement correct des ports doit être effectué pour les connexions sur place, consulter 579-1258 les Directives d'installation de la carte multimédia DSL, Ethernet et à fibre à double canal ES Net pour en savoir plus.	S/O	135 mA
4190-9857	Cartes multimédias DSL à double canal de la carte d'interface réseau ES Net		S/O	155 mA

Tableau 11: Référence matérielle pour le montage de l'annonciateur graphique TrueSite Incident Commander dans la baie 2 d'un panneau de commande d'alarme incendie

Model	Description
4100-7909	Signifie que le panneau de contrôle d'alarme incendie 4100ES doit être expédié avec une baie 2 vide

Tableau 12: Boîtier et porte

Sélection du type	Description	Platine 2 baies	Platine 3 baies	Rouge 2 baies	Rouge 3 baies
Armoire et porte combinées	Armoire avec porte vitrée et panneau de retenue	2975-9459	2975-9457	2975-9460	2975-9458
Boîte et porte séparées (sélectionner si les boîtes et les portes doivent être expédiées séparément)	Armoire uniquement	2975-9439	2975-9440	2975-9408	2975-9409
	Porte vitrée et panneau de retenue	4100-2107	4100-2108	4100-2127	4100-2128

Tableau 13: Annonciateur

Modèle	Description
4100-9615	<p>Montage sur panneau d'annonciateur distant; comprend une baie d'expansion avec module d'interface de distribution d'énergie (PDI); la baie 2 est dédiée à l'annonciateur graphique Incident Commander, commander séparément le boîtier et la porte (4100-7909 n'est pas requis);</p> <p>Sélectionner : Alimentation RPS, XPS ou ES-PS et interface de base 4100-0620; également autorisé : 4100-1272 Cartes téléphoniques, adaptateurs de classe A 4100-1273, carte RS-232 4100-6038, imprimante à montage sur panneau 4100-1293 et E/S 24 points 4100-1290; commander le matériel de l'armoire séparément par matériel pour les panneaux de contrôle; voir la fiche technique S4100-0038 pour plus de détails sur l'annonciateur distant</p> <p>Remarque : Voir la fiche technique Applications de l'alimentation électrique de référence pour en savoir plus sur l'alimentation.</p>

Caractéristiques de l'équipement

Remarque : L'équipement informatique et les spécifications sont sujets à changement.

Tableau 14: Ordinateur/moniteur à écran tactile installé sur panneau (Note : Voir la référence sur les applications d'alimentation pour les lignes directrices sur les applications d'alimentation)

Modèle*	Encombrement	Exigences avec une alimentation de 24 VCC du panneau de contrôle		
		4190-7031 Ou 4190-7033 avec les modules homologués	Supervision	Alarme
4190-7031 4190-7033	S'installe dans la baie 2 d'une armoire 4100ES à deux ou trois baies	Avec 1 carte réseau 4120 Avec 2 cartes réseau 4120 Avec 1 carte réseau 4120 et 1 carte série Quad	2,1 A 2,37 A	2,25 A 2,52 A
Alimentation de référence du module individuel		4190-6034 Carte série Quad	270 mA	
Alimentation de référence du module individuel		4190-6061/4190-9829 Carte réseau modulaire avec deux modules multimédia, soit 4190-6036/4190-9822 filaire, ou 4190-6037/4190-9823	270 mA	

Tableau 15: Ordinateur/moniteur à écran tactile de bureau

Modèle*	Dimensions (voir Illustration 5)	Puissance d'entrée
4190-7032 4190-7034 4190-7014	17 13/16 po. L x 16 11/16 po. H x 8 3/4 po. P (452 mm x 425 mm x 221 mm)	2 A à 102-132 V c.a., 60 Hz (240 W) Plage de fonctionnement : 100-240 V c.a., 50/60 Hz

* Tous les modèles comprennent un module d'alimentation 120 V c.a. distinct. Il offre une alimentation normale pour un fonctionnement de bureau et peut être utilisé pour une configuration pré-installation distincte pour les modèles installés dans une armoire 4100ES. Un cordon 120 V c.a. est inclus; prise NEMA 5-15P à connecteur IEC-320 C-13. Pour une utilisation en 230/240 VCA, se procurer un cordon conforme aux normes de sécurité locales.

Remarque : L'homologation est à 120 VCA, 60 Hz.

Tableau 16: Annonciateur graphique TrueSite Incident Commander - Sommaire des fonctions de l'ordinateur**

Caractéristiques générales
PC i5 2,4 GHZ (minimum) avec ventilateur
(4) GB RAM (minimum)
(2) emplacements PCI
(2) disques durs de 160 GB (minimum)
(1) lecteur DVD/RW
(2) haut-parleurs amplifiés intégrés de 2 watts
(1) sortie vidéo VGA (requis pour un 2 ^e moniteur en option)
Clavier USB compact, souris et interface de montage VESA 100 mm
Interface d'installation VESA de 100 mm
** VEUILLEZ NOTER : Simplex 4190 Les annonciateurs graphiques TrueSite Incident Commander sont homologués pour une utilisation avec le Poste de travail TrueSite. Pour les applications de bureau dans lesquelles des homologations ne sont pas requises, le logiciel du Poste de travail TrueSite doit être compatible avec la majorité des ordinateurs qui répondent aux spécifications minimales indiquées. En revanche, étant donné que les fabricants d'ordinateurs utilisent potentiellement des lecteurs, du matériel ou d'autres logiciels uniques et/ou exclusifs non testés avec le logiciel du Poste de travail TrueSite, il peut exister certaines incompatibilités. Si d'autres ordinateurs sont utilisés, le fonctionnement correct avec le logiciel du Poste de travail TrueSite pourra nécessiter des ajustements techniques par un technicien informatique qualifié et ils relèveront de la seule responsabilité du fournisseur et du fabricant de l'ordinateur.

Tableau 17: Référence - Port de l'ordinateur de l'annonciateur graphique Truesite Incident Commander (l'équipement et les spécifications peuvent varier selon les modifications apportées à la conception de l'équipement.)**

Spécification	nominale
Ports série USB 2.0	Six au total, cinq à l'arrière (l'un est utilisé pour le dongle de sécurité de l'annonciateur), et un sur le côté
Ports Ethernet	Deux ports LAN Gigabit Ethernet RJ45
Ports série RS-232	Deux ports RS-232 DB9 standard, jusqu'à six ports RS-232 en option avec carte de port série Quad 4190-6034 (module de fente PCI)
Emplacements PCI	Deux disponibles; Remarque : Le dispositif en utilise un pour la carte d'interface réseau
Impression d'événement*	Pour le fonctionnement de la station de supervision propriétaire et pour d'autres opérations, si une imprimante est souhaitée, une imprimante matricielle homologuée supervisée et dédiée Simplex modèle 4190-9027 est recommandée; la connexion est USB ou port série RS-232 au PC serveur (voir fiche technique S4190-0027 pour les détails de l'imprimante 4190-9027).

Tableau 17: Référence - Port de l'ordinateur de l'annonciateur graphique Truesite Incident Commander (l'équipement et les spécifications peuvent varier selon les modifications apportées à la conception de l'équipement.)**

Spécification	nominale
Autres impressions*	Pour l'impression de rapports, d'écran ou l'impression graphique, une imprimante compatible Windows 7 peut être utilisée; la connexion peut être série RS-232, USB, LAN/WAN ou via Ethernet
Informations imprimables	L'impression des événements (avec l'imprimante matricielle dédiée et supervisée 4190-9027 comme expliqué ci-dessus)
	Impression automatique des graphiques affichés automatiquement; impression sur l'imprimante Windows par défaut
	Rapports : Historiques des événements, activité du système, état TrueAlarm, service TrueAlarm, étalonnage ZAM de moniteur analogique et liste active; les rapports affichés peuvent être imprimés sur une imprimante (non supervisée) connectée par LAN
	Captures d'écran (configurables sous formes d'images négatives pour inverser les fonds noirs)
* Note : La connexion imprimante port parallèle est prise en charge sur les systèmes d'exploitation 32 bits uniquement.	

**** Tableau 16 et Tableau 17 note :** Simplex 4190 Les annonciateurs graphiques TrueSite Incident Commander sont homologués pour une utilisation avec le Poste de travail TrueSite. Pour les applications de bureau dans lesquelles des homologations ne sont pas requises, le logiciel du Poste de travail TrueSite doit être compatible avec la majorité des ordinateurs qui répondent aux spécifications minimales indiquées. En revanche, étant donné que les fabricants d'ordinateurs utilisent potentiellement des lecteurs, du matériel ou d'autres logiciels uniques et/ou exclusifs non testés avec le logiciel du Poste de travail TrueSite, il peut exister certaines incompatibilités. Si d'autres ordinateurs sont utilisés, le fonctionnement correct avec le logiciel du Poste de travail TrueSite pourra nécessiter des ajustements techniques par un technicien informatique qualifié et ils relèveront de la seule responsabilité du fournisseur et du fabricant de l'ordinateur.

Tableau 18: Spécifications environnementales

Spécification	nominale
Température de fonctionnement	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)
Humidité d'exploitation	Jusqu'à 93 % HR, sans condensation à 32 °C (90 °F)