

### Introduction

Le système TrueSite Workstation (TSW) Simplex est une plateforme nouvelle génération qui gère un réseau complet d'alarme incendie ou de sécurité des personnes à partir d'un seul emplacement. Le centre de commande graphique basé sur PC fournit une annunciation réseau centralisée, la journalisation de l'historique, la génération de rapports et le contrôle des points réseau d'alarme incendie.

### Caractéristiques



Illustration 1 : Application de bureau TSW

- **Journalisation de l'historique approfondi jusqu'à 500 000 événements avec avis à l'opérateur;** jusqu'à 500 000 événements avec des notes de l'opérateur; des renseignements sous forme de tableur et de base de données compatible pour une personnalisation du rapport
  - **L'interface optionnelle avec un communicateur récepteur d'alarme (DACR)** intègre plusieurs systèmes dans un seul système de poste de travail
  - Le **filtre de compte DACR** peut filtrer facilement les rapports de journaux historiques
  - **Plusieurs mots de passe :** niveaux d'opérateur contrôlé avec accès aux fonctions sélectionnables
  - La solution d'architecture ouverte de **l'interface tiers** offre l'accès à l'information pour les utilisateurs avancés
  - **Connexions en option disponibles** pour des imprimantes ou d'autres systèmes compatibles
  - **Systèmes d'exploitation:** Serveur et clients compatibles avec Windows 10 Professional ou Enterprise, 32 bits et 64 bits. Les clients sont également compatibles avec Windows 10 Home, 32 bits et 64 bits.
  - **TrueSite Workstation Mobile Client** permet aux appareils mobiles compatibles iOS et Android d'accéder aux informations système
  - **Exportation au format XML :** exportation des données du Poste de travail TrueSite en toute simplicité pour générer et personnaliser les rapports
  - Le **mode de test** permet de tester discrètement des dispositifs sélectionnés sans interruption inopportune du poste de l'opérateur
  - La **sécurité par mot de passe** prend en charge 8 à 16 mots de passe alphanumériques avec verrouillage configurable pour les tentatives échouées
  - Les **notes de l'opérateur** permettent à un opérateur d'enregistrer des notes associées à des événements individuels pour des enregistrements de l'historique et la récupération de données
  - Le **lien de commande de navigateur Web** permet d'accéder facilement à une page Internet externe ou d'ouvrir un lien (webcam, etc.) à l'aide d'un seul bouton de commande sur un écran graphique
  - La **prise en charge RAID 1** permet de créer une image « miroir » en temps réel sur un disque dur secondaire afin d'améliorer la sécurité et la pérennité du poste de travail. En cas de défaillance du disque, l'opération passe automatiquement sur le disque secondaire et n'est pas perdue La prise en charge du RAID est disponible pour les systèmes qui n'utilisent pas l'utilitaire de sauvegarde.
  - **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.
  - **Informations vectorielles aux clients distants supervisés;** sélection par point, catégorie d'événement, panneau ou liste personnalisée
  - **La génération de courriels** est disponible pour envoyer des mises à jour à des individus ou à des listes de distribution avec un contenu sélectionnable
  - **Fichiers audio (WAV) :** peuvent être utilisés pour créer des avertissements sonores personnalisés à l'aide de haut-parleurs intégrés
  - **Fahrenheit ou Celsius :** la température peut être affichée pour les écrans indiquant les températures du capteur de chaleur
  - Une **entente de maintenance de logiciel (SMA)** d'un an fournit un accès aux fonctionnalités logicielles les plus récentes et aux mises à jour de cybersécurité et de compatibilité. La première
- **Réseau d'alarme incendie Simplex connecté** à une interface de contrôle graphique  
Compatible avec les réseaux ES Net Simplex et 4120
  - **Connexions TCP/IP, LAN/WAN disponibles :** jusqu'à 20 clients distants peuvent être connectés à un réseau 4120, ou 60 pour plusieurs utilisateurs distants. Avec un équipement LAN d'alarme incendie spécialisé et homologué, les clients distants homologués peuvent disposer d'un contrôle d'accès
  - **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
  - **Alarme et messages du système personnalisés** guidant le personnel d'urgence de manière intuitive; les informations importantes (emplacements des matières dangereuses, noms des personnes-ressources, etc.) peuvent être obtenues rapidement
  - **Annonce graphique couleur et capacité de contrôle** pour un maximum de 250 000 points réseau ES Net ou de 100 000 points réseau 4120. Voir [Compatibilité avec le logiciel ES Net](#) et [Compatibilité du logiciel réseau 4120](#) pour plus de détails.
  - **Fenêtres flottantes et ancrables :** les fenêtres peuvent être fixes (ancrées) ou flottantes
  - La **prise en charge de quatre moniteurs** permet d'avoir plusieurs fenêtres actives, ou d'exécuter des instances client/serveur sur les différents moniteurs, avec jusqu'à quatre moniteurs pris en charge au total
  - **Panorama et zoom :** permettent la navigation dynamique précis dans un écran graphique rapide et pratique pour la sélection de la zone d'intérêt
  - **Zones de couverture configurables :** permet de mettre en évidence certaines zones d'un écran graphique définies par l'utilisateur pour indiquer la zone d'activité sans avoir à zoomer sur le point d'intérêt
  - **Saut automatique :** permet à l'écran de passer automatiquement à un graphique à un niveau de zoom prédéfini avec le dispositif actif au centre de l'écran; alternativement, vous pouvez décider que le système passe de façon automatique à la fenêtre Liste des Alarmes
  - Les **modes captif ou non-captif** prennent en charge le fonctionnement dédié (captive) d'un poste de travail avec d'autres applications Windows, telles que le traitement de texte, le tableur et plus, où l'activité de la station de travail a priorité (non-captive)

Reportez-vous au tableau de sélection de produits spécifiques pour les détails des homologations de produits. Homologation CSFM : 7300-0026:323. Acceptation par le City of New York Department of Buildings - MEA35-93E (ne comprend pas le modèle 4190-8403). Au moment de la publication, seules les homologations UL et ULC s'appliquent aux produits réseau ES Net. D'autres homologations peuvent être applicables; communiquez avec votre fournisseur local de produits Simplex pour obtenir les renseignements les plus récents. Les homologations et les approbations en vertu de la compagnie Simplex Time Recorder appartiennent à Tyco Fire Protection Products.

année est comprise avec le nouveau système avec une option de renouvellement.

### Homologations de l'agence

- UL 864 comme annonciateur d'unité de commande d'alarme incendie (UOXX.S771)
- UL 864 en tant qu'unité de contrôle de la station de contrôle d'alarme incendie exclusive (UOJZ.S771)
- UL 864 comme station de contrôle de fumée (UUKL.S771)
- UL 1076, unités d'alarme antivol - exclusives (APOU.BP2801)
- UL 1610, unité de contrôle de la centrale d'alarme de antivol (AMCX.S771)
- UL 2572 comme système de notification de masse de l'unité de commande de la station de supervision (PGWM.S771, PGWM.S232), voir [Référence de poste de commande d'alarme incendie](#) pour plus de détails
- ULC-S527 comme annonciateur de l'unité de commande d'alarme incendie (UOXX7.S771)
- ULC-S527, unité de commande de contrôle commercial (UOJZ7.S771)
- ULC/ORD-C100, équipement du système de contrôle de la fumée pour le Canada (UUKL7.S771)
- ULC/ORD-C1076, Annonciateur du système d'alarme exclusif (APOU7.S771)
- UL 1076, alarme antivol exclusive, module de réception multiplexé (APOU.S771)
- ULC-S559, équipement pour les centres et le système de réception des signaux d'incendie (DAYRC.S771)

### Détails des écrans graphiques :

- Plus de 30 000 champs personnalisés générés et écran graphique modifié disponibles
- Plusieurs formats d'importation et d'exportation sont pris en charge (voir la section [Formats graphiques pris en charge dans Écrans graphiques](#))

### Fonctionnalités du réseau d'alarme d'incendie supplémentaire

- Plusieurs systèmes peuvent être des nœuds sur le même réseau d'alarme incendie afin de réaliser des opérations redondantes et de garantir une meilleure pérennité du système
- Se connecter à un maximum de sept boucles de réseau distinctes
- Identifier les outils de diagnostic graphique de nœud de réseau et d'état de boucle
- Fonctions de définition de l'hôte permettant d'accéder aux données d'un nœud de réseau distant, y compris des capteurs analogiques TrueAlarm individuels
- Permet d'imprimer des événements (avec une imprimante compatible), d'afficher ou d'imprimer des rapports d'état et de maintenance, des rapports d'autotest TrueAlert et des écrans graphiques d'impression.
- Compatible avec les systèmes de gestion de l'information (SGI) et les centre de commande graphique (CCG) sur le même réseau d'alarme incendie
- L'interface de ligne série multiplexé (SLI) 2120 permet la connexion à un maximum de huit systèmes multiplex 2120
- Compatible avec la passerelle de services connectée

### Options sélectionnables de l'ordinateur et de l'écran

- Les ordinateurs sont disponibles en tant que bureau ou monté sur bâti avec utilisation de la souris et/ou de l'écran tactile de l'interface utilisateur pratique
- Écran large ACL de bureau, haute résolution, moniteurs rétroéclairés de 24 po, diagonale de 604 mm (23,8 po), avec prise en charge HDMI support, et sont disponibles avec ou sans écran tactile

- Grand écran ACL à montage mural, les moniteurs à haute résolution de 42 po (1067 mm), offrent une résolution de 1920 x 1200 et sont disponibles avec ou sans écran tactile
- Les moniteurs haute résolution ACL 19 po avec montage en rack de classe 18,5 po (470 mm) le postes de travail avec écran tactile offrent une résolution de 1366 x 768;

**Remarque :** Consultez [Caractéristiques de l'équipement TrueSite Workstation](#) pour les détails importants de montage du moniteur

## Description

### Avertissement réseau

Utilisant une interface graphique basée sur un ordinateur personnel et un écran couleur haute résolution, les systèmes TrueSite Workstation offrent des fonctions d'avertissement, d'affichage d'états et de contrôle des réseaux d'alarme incendie de Simplex. Des boutons de réponse dotés d'icônes réalistes servent d'interrupteurs de contrôle spécifiques à l'opération en cours d'exécution.

### Clients distants.

Afin de visualiser à distance les informations du serveur du système TrueSite Workstation, des clients distants sont disponibles et connectés par communication Ethernet TCP/IP LAN/WAN. Les clients distants peuvent être utilisés à titre d'avertisseur uniquement ou peuvent surveiller un système lorsqu'ils sont configurés avec du matériel homologué.

### Compatible DACR

Pour les systèmes qui nécessitent des données provenant de panneaux de contrôle à distance via des TNCA (transmetteurs numériques de communication d'alarme), les postes de travail peuvent être équipés de façon à communiquer directement avec un DACR compatible, voir S4190-0028 pour des détails supplémentaires.

## Contrôle par mot de passe

### Plusieurs niveaux d'accès

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 relative au système TrueSite Workstation et au réseau d'alarme incendie peuvent avoir les compétences nécessaires pour accéder aux zones sensibles. En ce qui concerne les opérateurs principalement responsables de la sécurité immédiate de l'établissement, un niveau d'accès inférieur leur fournira les informations nécessaires pour une réponse appropriée, mais ils ne pourront pas accéder aux paramètres essentiels qui affectent le fonctionnement général du système/réseau.

## Diagnostics 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 qui se situent au niveau du réseau, telles qu'un nœud d'horloge ou un nœud de moniteur, sont indiquées, de même que l'identification du nœud qui est utilisé pour le diagnostic.

## Accès de service aux points individuels

### Accès d'opérateur qualifié

L'interface de l'opérateur du poste de travail permet aux opérateurs autorisés d'accéder à des données du réseau qui, normalement, ne

sont pas classées comme « publiques ». Il est possible d'accéder aux informations des points « privés » du réseau à l'aide de la fonction de définition de l'hôte qui permet de se connecter à la base de données du réseau et au nœud d'intérêt. Grâce à cette opération, le personnel de service qualifié, muni du mot de passe approprié, peut accéder aux informations d'un point individuel et les contrôler tel que nécessaire.

### **Connexions de réseaux multiples**

Lorsqu'une extension ou une interconnexion d'importance de réseaux distincts est requise, jusqu'à sept (7) boucles de réseau ES Net dans toute combinaison de réseaux ES Net et 4120 peuvent se connecter au poste de travail TrueSite Workstation. Chaque boucle réseau est connectée à son propre module d'interface réseau permettant à l'annonceur de s'afficher en tant que nœud dans chaque boucle.

Avec une connexion réseau à boucle multiple, le poste de travail TrueSite Workstation agit comme un membre nœud de chaque boucle de réseau, avec un maximum de 98 nœuds supplémentaires par boucle. Cela permet la connexion d'un maximum de 686 nœuds et du serveur du poste de travail TrueSite (687 au total).

## Caractéristiques de fonctionnement multi-boucles

### Surviabilité 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 de réseau dans n'importe quelle combinaison de boucles ES Net et de boucles 4120 au maximum

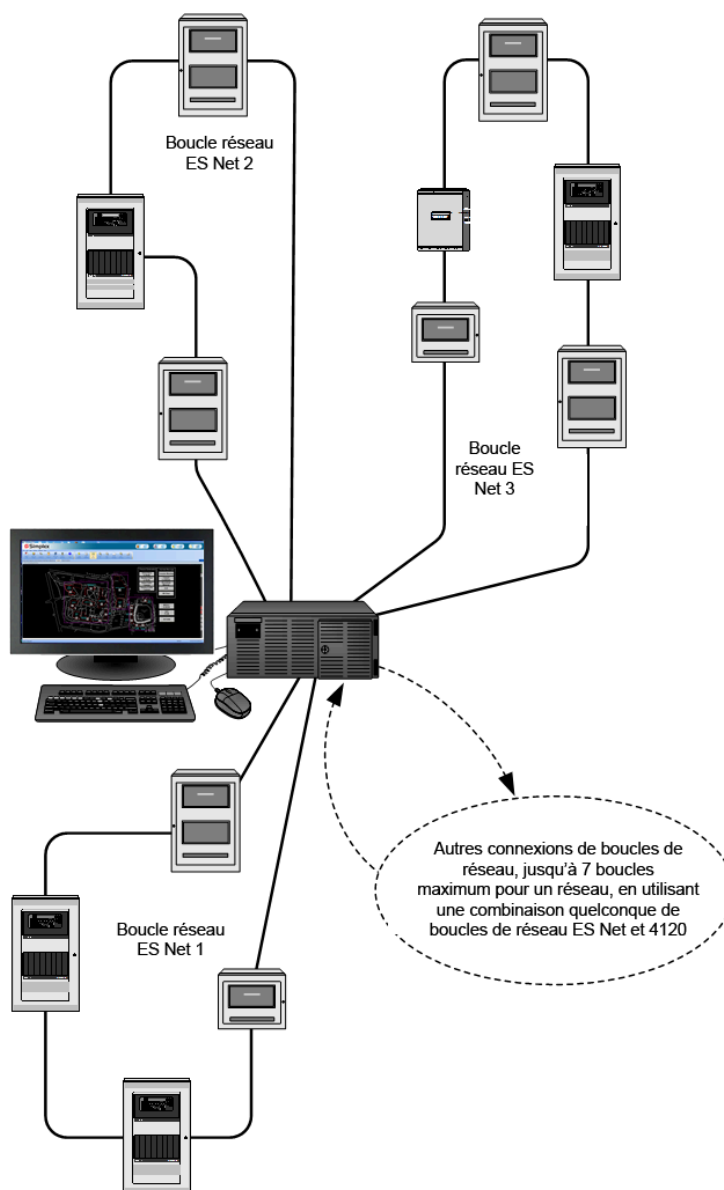


Illustration 2 : Interface typique de boucles de réseau multiples avec serveur TrueSite Workstation

**Remarque :** 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)*.

## Compatibilité avec le logiciel ES Net

La compatibilité des produits ES Net avec TrueSite Workstation nécessite les versions de logiciel suivantes :

**Tableau 1 : Exigences logicielles ES Net**

Logiciel	Version logicielle requise
Programmeur réseau	2.04 ou plus
Programmeur ES	6.01 ou plus
TrueSite Workstation	6.01 ou plus
TrueSite Incident Commander	6.01 ou plus

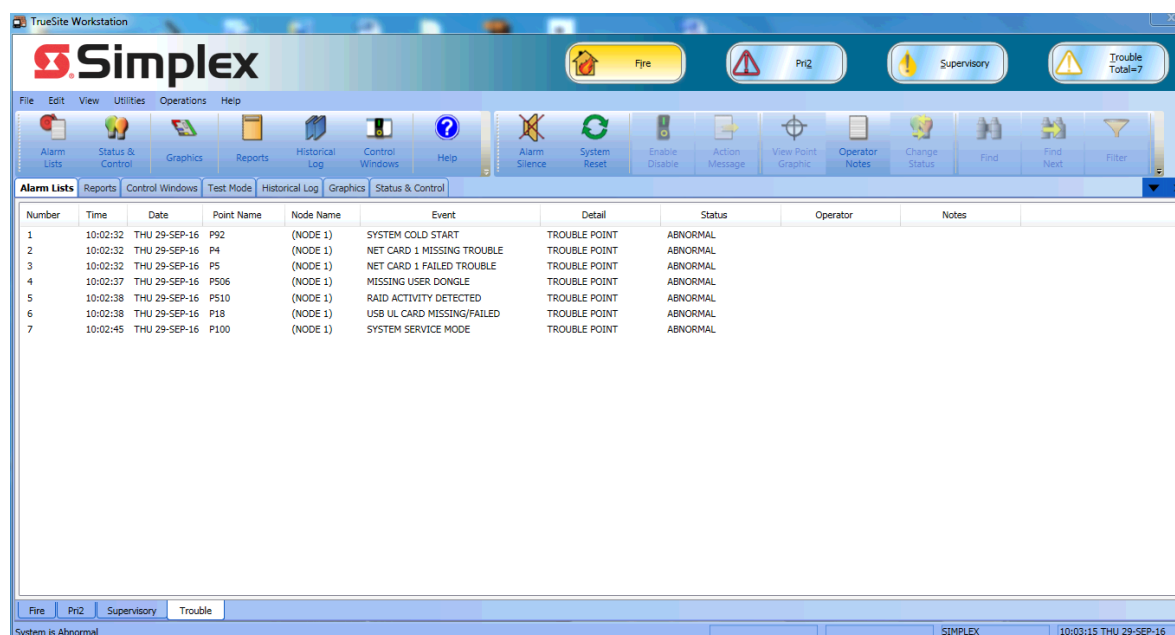
**Tableau 2 : Exigences liées au microprogramme ES Net**

Composant	Version microprogramme requise
Panneau de contrôle 4100ES	6.01 ou plus
Panneau de contrôle 4010ES	6.01 ou plus
Panneau de contrôle 4007ES	6.01 ou plus
Application de carte d'interface réseau ES Net	1,04
Application de carte d'interface réseau ES Net	1,04

### Notes :

- La capacité de 250 000 points réseau TSW ES Net exige TSW Version 6.01, ou une version ultérieure, et les panneaux de contrôle ES à la version 5.03, ou ultérieure.
- Le TSW prend en charge jusqu'à 250 000 points à partir de panneaux de contrôle de la série ES sur les réseaux ES Net et les points DACR seulement. Le nombre maximum de points pris en charge à partir des réseaux 4120 est de 100 000 points.
- Lorsque le TSW prend en charge les boucles réseau ES Net et 4120, les capacités maximales en points TSW sont les suivantes :
  - Jusqu'à 250 000 points réseau ES et points DACR combinés.
  - Jusqu'à 100 000 points réseau 4120. Pour plus d'informations, reportez-vous aux remarques de la section [Compatibilité du logiciel réseau 4120](#).
  - La combinaison de points ES Net, DACR et 4120 ne doit pas dépasser un total de 250 000 points TSW.

## Fonctionnement de TrueSite Workstation



**Illustration 3 : Exemple d'écran de liste d'alarmes de TrueSite Workstation**

### 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, comme indiqué dans l'illustration 3, les boutons Incendie, Priorité 2, Priorité 2, Supervision et Trouble sont illustrés avec un trouble actif.

### Exemples d'écrans

Illustration 3 représente des détails de l'écran du journal historique. Le choix de l'écran peut être configuré par système de préférence. Cependant, lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs en option, plusieurs fenêtres peuvent être visibles simultanément pour le confort du conducteur.

---

### Utilisation en toute simplicité

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. À l'aide d'un mot de passe approprié, l'opérateur peut accuser réception d'états d'alarme et de problèmes, mettre un signal d'alarme en sourdine et réinitialiser le système directement à partir des écrans du poste de travail.

### Fonction de temporisation d'activité programmable

Une fonction de temporisation d'activité programmable permet à un moniteur sans surveillance de revenir à l'écran d'ouverture de session lorsque la durée préalablement configurée a expiré.

### Préférences individuelles de l'utilisateur

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.

Illustration 3 ci dessus présente les détails du journal historique. Le format d'affichage est similaire à celui de la liste active, par ex. la liste des alarmes. Les renseignements affichés peuvent être triés à l'écran en fonction de chaque catégorie montrée (nombre, heure, date, nom du point, etc.) Les informations peuvent être visualisées à l'écran, imprimées sur une imprimante locale ou distante, ou enregistrées sur un fichier compatible avec des programmes de tableur ou de base de données.

### 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.

## 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. Vous pouvez personnaliser le niveau de détail pour l'établissement spécifique afin d'orienter l'opérateur, avec facilité et précision, vers le point présentant un intérêt immédiat.

### Contrôles des écrans graphiques

La partie graphique de l'écran ci-dessous s'affiche comme un écran principal, mais peut être réglé pour flotter et être déplacée à un autre moniteur. Vous pouvez ajouter des icônes 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) pour effectuer un panoramique et un zoom pour obtenir des détails plus précis. Vous pouvez ajouter un niveau de zoom et de surface aux zones de couverture programmables. Comme indiqué ci-dessous, vous pouvez également 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

Vous pouvez personnaliser la zone de la bannière, montrée avec un logo Simplex (image bitmap de 2250 x 68 pixels). Vous pouvez personnaliser le fond d'écran principal (visible avant d'ouvrir la session) 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 adéquat de l'écran ci-dessous serait situé dans la boîte de dialogue Confirmer.

### 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



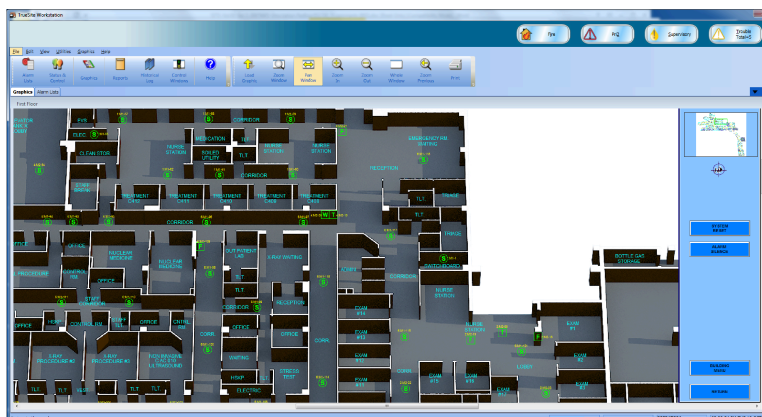


Illustration 4 : Exemple d'écran graphique 3D TrueSite Workstation

## Sélection des produits

Consultez les sections sur la sélection des produits et les numéros de commande pour les produits logiciels et matériels TSW.

**Remarque :** L'équipement et les spécifications peuvent varier selon les modifications apportées à la conception de l'équipement.

**Tableau 3 : Sélection des produits matériels**

Catégorie	Modèle	Description
<b>Systèmes matériels</b> (Sélectionnez selon le besoin; voir les notes ci-dessous)	4190-8401	<b>TrueSite Workstation Annunciator</b> <b>Homologations :</b> Pour une utilisation en tant qu'avertisseur en vertu des normes suivantes : UL 864 et ULC-S527 - unités de contrôle pour les systèmes d'alarme incendie; UL 2572 - unités de commande et de communication pour les systèmes de notification de masse, UL 1076 - unités et systèmes exclusifs d'alarme antivol; et UL 1610 - unités centrales d'alarme antivol. Également utilisable comme station de contrôle de fumée - UL 864 UUKL
	4190-8403	<b>Panneau de commande du poste de supervision TrueSite Workstation</b> <b>Homologations :</b> Pour utilisation en tant que panneau de commande d'un poste de supervision selon UL 864. Signale et enregistre les événements. Si une imprimante d'événements optionnelle est également souhaitée, voir Tableau 17; si vous utilisez un DACR pour l'homologation UL 864, sélectionnez Bosch D6600, format CID. Également utilisable en tant que module de commande du poste de supervision UL 2572 pour les systèmes de notification de masse; UL 1076, unité de réception exclusive d'alarme antivol Multiplex; et UL 1610, unité de commande d'alarme antivol de poste central avec DACR homologué (voir la FICHE TECHNIQUE DACR pour la compatibilité).
	4190-8410	<b>TrueSite Workstation Remote Client;</b> les fonctionnalités de contrôle homologuées par des agences nécessitent une connexion à un RL d'alarme incendie dédié. <b>Remarque :</b> Le poste de travail TrueSite Workstation comporte deux ports Ethernet. Sur les réseaux ES Net, la connexion de carte interface réseau (NIC) ES Net utilise (1) port Ethernet sortant d'un (1) port Ethernet disponible pour une connexion à une alarme d'incendie homologuée (dédiée) ou au réseau local du client (non pas les deux). Consultez la fiche technique <b>S4190-0018</b> pour en savoir plus sur les commutateurs Ethernet de réseau d'alarme incendie. <b>Homologations :</b> Pour une utilisation en tant qu'avertisseur en vertu des normes suivantes : Panneaux de contrôle UL 864 et ULC-S527 et accessoires pour systèmes d'alarme incendie.

### Notes :

1. nécessite la sélection du type d'ordinateur et du logiciel à partir de la liste ci-dessous.
2. Les connexions LAN/WAN nécessitent un suppresseur de tension transitoire (voir 4190-6010, voir Tableau 7 pour plus de détails).
3. Une alimentation sans coupure (UPS) homologuée UL-1481 est requise pour l'alimentation secondaire conformément aux exigences UL et ULC.
4. L'homologation ULC exige également l'utilisation d'une trousse de protection mécanique 4190-6058 (à commander séparément).

**Tableau 4 : Sélection de produits informatiques**

Catégorie	Modèle	Description
<b>Type d'ordinateur</b> (en choisir un au besoin)	4190-7026 4190-7028	Bureau
	4190-7027 4190-7029	Sur bâti
	4190-7030	Bureau
<b>Protection mécanique - trousse d'entrée de conduit</b>	4190-6058	Ordinateur avec Intel i7, processeur 2,4 GHz, 6 Mo de cache, 8 Go de mémoire vive, deux disques durs de 1 To (minimum), carte USB ULIO, DVD R/W, haut-parleurs intégrés audio et amplifiés, vidéo intégrée pour jusqu'à trois écrans, un SVGA et deux DVI, (2) ports série RS-232, sept ports USB, deux ports LAN Gigabit, Fond de panier passif avec huit PCI, trois emplacements PCIe x 1 et un emplacement PCIe x 16, clavier et souris USB; boîtier gris anthracite; les ordinateurs sont préinstallés avec Windows 10 Entreprise 64 bits (CD et licence inclus) et le logiciel TrueSite Workstation. 4190-7026 et 4190-7027 sont configurés avec un utilitaire de sauvegarde de fichiers et aucun contrôleur RAID, 4190-7028 et 4190-7029 sont configurés avec la mise en miroir des données RAID 1 et aucun utilitaire de sauvegarde de fichiers. 4190-7027 et 4190-7029 comprennent le matériel de montage sur bâti.
<b>Adaptateur Ethernet USB</b>	4190-6059	Commande avec 4190-8901 uniquement. Même PC que l4190-7026 et 4190-7028, sans système d'exploitation ou logiciel TSW. Utiliser pour le remplacement des PC existants lorsque le système d'exploitation et le logiciel TSW sont disponibles et seront installés sur site. Compatible avec Windows 32 ou 64 bits et systèmes d'exploitation Windows 10 et Windows 7.
<b>Commutateur d'alarme incendie Ethernet</b>	4190-6050	La trousse comprend des dispositions pour connexions et offre la conformité aux exigences en matière de protection mécanique ULC ULC sur tous les PC de bureau TSW. La trousse comprend : un boîtier de support arrière avec des passe-câbles pour tout le câblage sur site, des plaques d'accès arrière pour l'acheminement des connexions de la souris USB, du clavier USB et du moniteur, et une plaque d'accès supérieure pour l'accès à toutes les connexions PC arrière; six attaches de fixation USB pour fixer les connexions des périphériques USB à l'arrière de l'ordinateur.
	4190-6054	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.
	4190-6055	Commutateur Ethernet d'alarme incendie avec huit connexions Ethernet câblées, 24 Vcc, armoire rouge; avec détection de la terre sur les connexions filaires 864 UL et ULC S527. <b>Remarque :</b> Chaque connexion de serveur et client LAN nécessite un suppresseur de transitoires 4190-6010 à l'exception des connexions serveur vers client quand les deux sont dans la même pièce, voir ci-dessous pour obtenir des détails supplémentaires sur le suppresseur; l'alimentation du commutateur Ethernet doit être fournie par une alimentation d'alarme incendie; voir la fiche technique S4190-0018 pour plus de renseignements.
<b>Remarque :</b>	L'équipement et les spécifications peuvent varier selon les modifications apportées à la conception de l'équipement.	

**Tableau 5 : Sélection du produit moniteur couleur ACL**

Modèle	Taille (diagonale)	Description
Moniteur uniquement	4190-7114	1067 mm (42 po)
	4190-7131	546 mm (21,5 po)
	4190-7132	610 mm (24 po)
Moniteur avec écran tactile	4190-7214	1049 mm (42 po)
	4190-7233	546 mm (21,5 po)
	4190-7234	470 mm (18,5 po)
	4190-7235	610 mm (24 po)
		Écran ACL pour les applications de montage mural horizontal
		Moniteur ACL pour les applications de bureau
		Moniteur ACL pour les applications de bureau
		Montage au mur
		Bureau
		Châssis
		Bureau
		Sélectionnez un au minimum, maximum quatre, tel que requis par le choix de l'ordinateur; connecter comme SVGA ou DVI, les deux câbles sont inclus; les modèles à écran tactile : câble du contrôleur série distincts; boîtiers gris anthracite/noir
		Moniteur ACL avec écran tactile et contrôleur série intégré



**Tableau 6 : Sélection de fonction et de logiciels**

Option	Modèle	Description
Logiciels d'applications (en choisir un par application)	4190-5050	Le logiciel TrueSite Workstation Server comprend : licence, documentation; nécessite 4190-8401, 4190-8403 ou 4190-8603. Cette licence comprend une entente de maintenance de logiciel d'un an qui fournit un accès aux fonctionnalités logicielles les plus récentes et aux mises à jour de cybersécurité et de compatibilité.
	4190-5053	CD d'installation de TrueSite Remote Client, aucun système d'exploitation; nécessite 4190-8410 ou 4190-8605
Fonctions du serveur en option	4190-5068	Fonction de trafic supplémentaire ES Net; permet la prise en charge du trafic supplémentaire pour TrueSite Workstation et permet des connexions de clients distants au TSW à partir de tous les nœuds du réseau ES Net.  <b>Remarque :</b> Pour de plus amples renseignements concernant le trafic supplémentaire, reportez-vous à la fiche technique <i>Réseau ES Net - Applications, communications, options et spécifications (S4100-0076)</i> .
	4190-5060	Interface DACR pour un serveur Poste de travail TrueSite
	4190-5064	Logiciels d'interface tiers; comprend : 1. un logiciel de développement d'interface tiers; 2. un certificat de sécurité dédié permettant l'accès au serveur et au client pour une application d'interface tiers; 3. un code d'entité tiers permettant la connexion d'un client tiers à un poste de travail TrueSite Workstation
	4190-5065	Mise à niveau de TrueSite Workstation; incluant la dernière version logicielle TrueSite Workstation et un code de mise à niveau pour l'installation de nouvelles fonctions standard (les nouvelles fonctions en option sont sélectionnées séparément); sans cette mise à niveau, l'installation de la dernière version du logiciel offre de meilleures performances par rapport aux versions antérieures mais n'inclut pas les nouvelles fonctions logicielles standard.
	4190-5067	Fonctionnalité Poste de travail TrueSite Mobile Client; la quantité de un permet d'accéder aux informations de TrueSite Workstation 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 <i>S4190-0024</i> pour plus de renseignements.
	4190-5069	Licence d'entretien TSW; utilisée pour obtenir des mises à jour logicielles couvertes en vertu de votre entente de maintenance de logiciel (SMA).
Sélection du type de client distant (en sélection un par client distant)	4190-5061	Code de client distant avec fonctions restreintes (fonctions réduites)
	4190-5062	Code de client distant avec accès protégé par mot de passe
	4190-5066	Client d'interface avec un système tiers pour ajouter des connexions client supplémentaires à l'interface d'un système tiers d'un poste de travail TrueSite Workstation existante; inclut un code client du système tiers qui est adapté au nombre de connexions simultanées à un seul poste de travail TrueSite Workstation (maximum de cinq (5) pour chaque serveur)  <b>Remarque :</b> Lorsque vous ajoutez des clients d'interface tiers à plus d'un serveur TrueSite Workstation, chaque serveur nécessite sa propre sélection Remote Client 4190-5066; si une nouvelle application d'interface tiers est en cours de développement, un code de fonctionnalité 4190-5064 sera nécessaire pour fournir un certificat de sécurité unique.

**Remarque :** 4190-5064 et 4190-5066 exigent qu'un 579-1155 formulaire de renseignements pour le client sur le logiciel soit envoyé avec la commande.

**Tableau 7 : Matériel interne et caractéristiques supplémentaires**

Option	Modèle	Description
Systèmes matériels internes (sélectionner selon les besoins)	4190-6034	Carte avec quatre ports série RS-232, sélectionner cette option lorsque plus de deux ports série sont nécessaires; peut être requise pour les connexions 2120 SLI; carte de fente PCI avec sortie de bloc de terminaison enfichable; jusqu'à 2 max; un suppresseur 4190-6026 est requis pour chaque connexion (voir ci-dessous)
Options de carte vidéo pour le matériel interne (sélectionnez selon besoin)	4190-6040	Carte vidéo double pour les systèmes d'exploitation 64 bits, PCIe x 16, deux sorties DVI; sélectionnez en un pour prendre en charge quatre moniteurs.  <b>Remarque :</b> La prise en charge de jusqu'à trois moniteurs est standard; la carte vidéo intégrée est utilisée pour les trois premiers moniteurs, utiliser la carte vidéo en option 4190-6040 lorsque quatre moniteurs sont installés.
Connecteur à protection contre les transitoires (sélectionner au besoin)	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	Suppresseur de tension transitoire pour connexion LAN/WAN; requis pour l'homologation de chaque connexion LAN/WAN entre le serveur TrueSite Workstation et un client distant, à l'exception des connexions serveur/client lorsqu'ils sont tous deux présents dans la même pièce. Reportez-vous à la section S4190-0029 pour obtenir de plus amples renseignements.
Mise à niveau vers DACR	4190-9807	Mettez à niveau le TrueSite Workstation standard (avec la version 1.x du logiciel) ou le système de gestion des informations (IMS), pour ajouter la fonction DACR.  <b>Remarque :</b> Utilisez 4190-5060 pour les systèmes version 2 (ou ultérieure).

**Tableau 8 : Options de programmation**

Option	Modèle	Description
Programmation (sélectionner)	4190-8122	Programmation de TrueSite Workstation; sélectionner les programmes ci-dessous
Éléments de programmation (sélectionner les éléments en fonction des exigences du système; sélectionner le nombre d'éléments selon les besoins) – nécessite la sélection de 4190-8122	4190-4006	Fichiers DXF ou DWG d'AutoCAD, un seul plan d'étage (plusieurs plans d'étages nécessitent des fichiers dédiés)
	4190-4019	Convertir un PETIT plan d'implantation au style 3D
	4190-4020	Convertir un plan d'implantation MOYEN au style 3D
	4190-4021	Convertir un GRAND plan d'implantation au style 3D
	4190-4008	25 messages d'action personnalisés
	4190-4009	25 touches de navigation (zoom sélectif)
	4190-4010	25 icônes d'état
	4190-4011	25 fonctions de contrôle; Marche/Arrêt, Contourner, etc.
	4190-4012	Permet de convertir un écran du système IMS existant en un écran du système TrueSite Workstation
4190-4013	Dix (10) zones de couverture; commander le nombre requis	
4190-4014	Un écran de contrôle des communications d'urgence/notification de masse	

**Tableau 9 : Sélecteur de logiciel seulement et de produits du marché secondaire**

Modèle	Description
4190-8603	Ensemble logiciel TrueSite Workstation seulement, reportez-vous à la section Tableau 14 pour obtenir les exigences de l'ordinateur de référence (les listes de spécifications et les homologations ne sont pas applicables); <b>Remarque :</b> Le système d'exploitation Windows n'est pas fourni. Pour les ensembles logiciels, acheter le système d'exploitation localement au besoin.
4190-8901	Ajout de matériel après achat
4190-8605	Ajout de logiciel après achat

## Options de réseau ES Net

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

**Tableau 10 : Carte d'interface réseau externe ES Net, pour la sélection des produits TSW**

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

**Remarque :** La NIC externe série 4190 est requise pour le poste de travail TS ou les application du module de commande d'alarme cambriolage central Incident Commander UL 1610.

**Tableau 11 : Cartes ES Net NIC pour 4100ES, poste de travail TrueSite ou Incident Commander**

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

### Notes :

- La carte d'interface réseau intègre des ports de communication réseau Ethernet, commander jusqu'à 2 cartes multimédias en option au besoin.
- La connexion à TrueSite Workstation est de classe B. Pour les réseaux de la classe X, la connexion au poste de travail TrueSite Workstation doit être de 6 m (20 pi) maximum dans un conduit.
- Pour les applications TSW ou Incident Commander UL 1610 unité de commande d'alarme antivol de poste central, utiliser la NIC externe de série 4190.

**Tableau 12 : Modules multimédias à double canal ES Net pour NIC externe et NIC 4100ES**

Modèle	Type de carte	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 le(s) carte(s) d'interface réseau (NIC) ES fourni(s); (1) carte multimédia par carte d'interface réseau (NIC) externe. Les cartes multimédias à double canal offrent deux ports pour les connexions d'entrée et de sortie.	S. O.	20 mA
4190-9858	Carte multimédia à fibre à mode simple 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 <i>579-1258 les Directives d'installation de la carte multimédia DSL, Ethernet et à fibre à double canal ES Net</i> pour en savoir plus.	S. O.	135 mA
4190-9859	Carte multimédia à fibre à modes multiples à double canal de la carte d'interface réseau ES Net.		S. O.	135 mA
4190-9857	Carte multimédia DSL à double canal de la carte d'interface réseau ES Net		S. O.	155 mA

**Remarque :** Les cartes multimédias DSL ne sont pas homologuées ULC pour les applications d'alarme incendie.

### Trousses d'entretien de la carte multimédia fibre

**Tableau 13 : Trousses d'entretien de la carte multimédia à fibre ES Net**

Modèle	Type de fibre	Description
4100-6412	Multi-mode 50/125 µm	Pour une utilisation dans les travaux de rénovation où les câbles à fibre optique avec connecteurs ST sont déjà installés. Comprend un cordon à fibre optique ST à SC 18 po (45,7 cm), un raccord ST-ST, un câblage serre-fils, et un manchon isolant.
4100-6413	Multi-mode 62,5/125 µm	
4100-6414	Mono-mode 9/125 µm	

**Remarque :** Les cartes multimédias à fibre optique doivent être du même type à chaque extrémité de la liaison à fibre optique. Lors du remplacement d'une carte multimédia par un autre type, la carte sur l'autre extrémité de la liaison doit être remplacée par une carte multimédia à fibre optique de même type.

### Caractéristiques de l'équipement TrueSite Workstation

**Remarque :** L'équipement et les spécifications peuvent varier selon les modifications apportées à la conception de l'équipement.

**Tableau 14 : Ordinateurs et accessoires**

Modèle	Description	Dimensions	Entrée d'alimentation en c.a.
4190-7026 4190-7028 4190-7030	Ordinateur de bureau	429 mm L x 178 mm H x 448 mm P (16-7/8 po x 7 po x 17-5/8 po)	2 A à 120 VCA, 60 Hz (240 W) Plage de fonctionnement : 95 VCA à 132 VCA; 180 VCA à 264 VCA, plage automatique; 50/60 Hz
4190-7027 4190-7029	Ordinateur à châssis	483 mm L x 178 mm H x 448 mm P (19 po x 7 po x 17-5/8 po)	
S. O.	Plateau de clavier à châssis (compris avec l'ordinateur)	483 mm L x 44 mm H x 324 mm P (19 po x 1-3/4 po x 12-3/4 po)	S. O.

**Remarque :** Les produits visés dans Tableau 14 sont homologués en agence pour 120 VCA. Les ordinateurs et les moniteurs sont livrés avec cordon 120 VCA; NEMA 5-15P à IEC-320 C-13. Pour une utilisation avec d'autres tensions, se procurer un cordon conforme aux normes de sécurité locales.

**Tableau 15 : Référence des caractéristiques minimales de l'ordinateur**

Spécification	Description
Boîtier de serveur	Fond de panier passif avec : 7 fentes PCI et 1 emplacement UC; fonctions de sécurité : verrouillage par clé de réinitialisation; carte de moniteur de ventilateur; porte verrouillée pour la protection de l'accès aux lecteurs CD/DVD R/W et un port USB à l'avant
Ordinateur serveur	Compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 10 32 et 64 bits; processeur Intel i7 2,4 GHz, processeur Core 2 Duo 2,1 GHz, mémoire vive 4 Go, disque dur minimum 160 Go; deux ports série, un port parallèle, quatre ports USB, deux ports LAN Gigabit, un clavier et une souris USB; une sortie vidéo SVGA avec 16 Mi de VRAM, lecteur de CD/DVD, fentes PCI et ISA (au besoin), audio et haut-parleurs intégrés, ports supérieurs au besoin pour les fonctionnalités personnalisées, comme les ports USB, série, parallèle et plus encore.
Client distant	Les spécifications du client distant sont semblables à celles du serveur et également compatibles avec le système d'exploitation Microsoft Windows 10 Home (32 bits ou 64 bits); minimum processeur Core 2 Duo, 4 Go de mémoire vive minimum; un LAN Gigabit, 160 Go de disque dur, sortie vidéo SVGA avec 16 Mo de VRAM, lecteur CD/DVD, d'autres ports au besoin, comme USB RS-232 série, parallèle, clavier, souris et plus encore.

**Remarque :** Les ordinateurs de la série Simplex 4190 sont homologués pour utilisation avec le logiciel TrueSite Workstation. Pour les applications dans lesquelles des homologations ne sont pas requises, le logiciel TrueSite Workstation 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 TrueSite Workstation, il peut exister certaines incompatibilités. Si d'autres ordinateurs sont utilisés, le fonctionnement correct avec le logiciel TrueSite workstation 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 16 : Spécifications environnementales**

Spécification	Service nominal
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)

**Tableau 17 : Référence des ports de l'ordinateur (4190-7026, 4190-7027, 4190-7028, 4190-7029 et 4190-7030)**

Port	Description
RS-232 serial ports	Deux standard, jusqu'à neuf au total avec carte quad de port série 4190-6034 en option
USB serial ports	Sept au total; cinq à l'arrière, et deux à l'avant derrière la porte verrouillée
Other ports	Deux ports Ethernet et un port parallèle
Event printing	Pour le fonctionnement du poste de supervision propriétaire et pour d'autres opérations, si une imprimante est requise, 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 Consultez la fiche technique <b>S4190-0027</b> pour les détails de l'imprimante.
Other printing	Pour l'impression de rapports, à l'écran et de graphiques, utilisez une imprimante compatible Windows. La connexion peut être de type port série RS-232, USB, LAN/WAN ou Ethernet
Printable information	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 : journaux historiques, activité du système, état TrueAlarm, service TrueAlarm, auto-test TrueAlert, étalonnage ZAM du moniteur analogique et liste active; les rapports affichés peuvent être imprimés sur une imprimante connectée au réseau local (sans supervision)
	Captures d'écran (configurables sous formes d'images négatives pour inverser les fonds noirs)

**Remarque :** La connexion imprimante port parallèle est prise en charge sur les systèmes d'exploitation 32 bits uniquement.

## Référence générale des homologations du système

Les fonctions suivantes sont homologuées avec les ordinateurs et les moniteurs identifiés dans la section [Sélection des produits](#) :

- Ordinateurs personnels du poste de travail TrueSite Workstation, autonomes ou fonctionnant comme un serveur pour des clients distants
- Clients distants supervisés avec caractéristiques protégées qui sont branchés au serveur à l'aide d'un réseau d'alarme incendie dédié.
- Consultez la fiche technique **S4190-0018** pour plus de détails sur les commutateurs Ethernet du réseau d'alarme incendie.

### Référence d'homologations d'agence supplémentaires :

Les logiciels clients distants à fonctions restreintes sur les ordinateurs compatibles (listés pour un usage bureautique standard) fournissent uniquement des fonctions d'annonce et peuvent être connectés à l'aide d'un réseau local sans impact sur l'homologation des systèmes.

## Référence de poste de commande d'alarme incendie

Le système TrueSite Workstation fonctionne comme un poste de commande d'alarme incendie homologué UL 2572 lorsqu'il est configuré de la manière suivante :

- Sélectionner le modèle 4190-8401. **Remarque :** ne peut pas être utilisé pour des applications de poste de supervision ou de système de surveillance de sécurité
- Prévoyez un **microphone de système audio monté à côté du poste de travail TrueSite Workstation**, soit à l'intérieur d'un panneau de commande d'alarme incendie 4100ES (ou 4100U) ou d'un panneau annonciateur distant, soit en utilisant un ensemble de microphone distant.
- Les options du microphone 4100ES/4100U sont le modèle 4100-1243 pour les panneaux de contrôle d'alarme incendie et le modèle 4100-1244

pour les panneaux annonciateurs distants Consultez la fiche technique *S4100-0034* pour obtenir les détails).

- Le microphone distant modèle 4003-9803 s'installe séparément du panneau de contrôle. Consultez la fiche technique *S4100-0053* pour obtenir les détails.

**Remarque :** au moins deux moniteurs doivent être connectés afin de pouvoir afficher les informations nécessaires; voir l'exception. Un moniteur est nécessaire pour afficher l'état de la zone des haut-parleurs et l'autre moniteur est requis pour afficher l'écran des événements.

**Exception :** Si une unité d'affichage en réseau (NDU) 4100ES/4100U est montée à côté du poste de travail TrueSite Workstation pour le contrôle audio en réseau avec accès par microphone, un deuxième moniteur peut ne pas être nécessaire si l'état du contrôle audio est visible. Évaluer l'application avec l'autorité compétente locale.

### Référence pour matériel avec moniteur d'ordinateur de bureau de 546,1 mm (24 po)

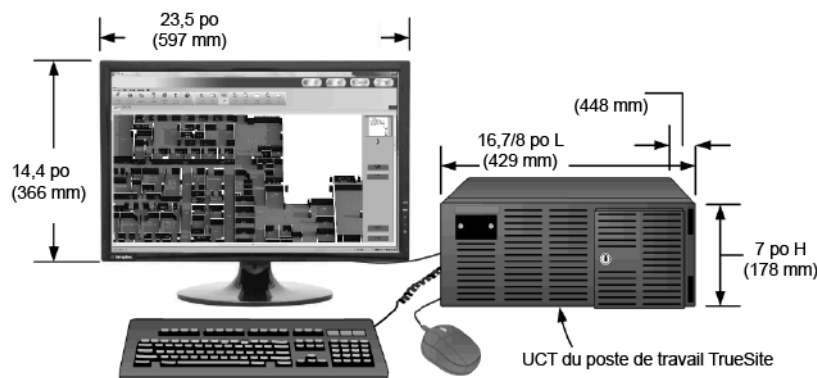


Illustration 5 : Référence pour matériel avec moniteur d'ordinateur de bureau de 546,1 mm (24 po)

### Référence pour matériel monté sur bâti avec moniteur de 546,1 mm (18,5 po)

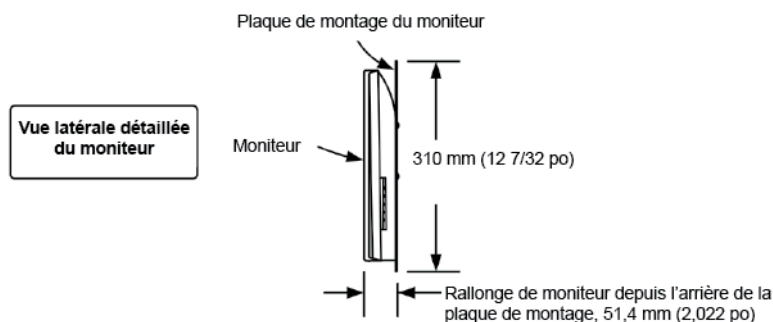
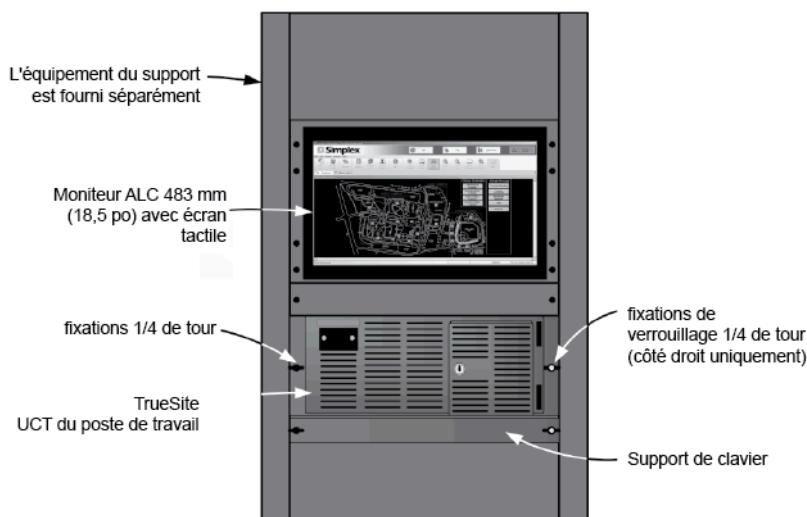


Illustration 6 : Référence pour matériel monté sur bâti avec moniteur de 546,1 mm (18,5 po)

**Remarque :** La plaque de montage du moniteur se fixe sur le rail du support de montage et le moniteur se prolonge sur 51,4 mm (2,022 po) depuis l'avant du rail de montage. Examiner l'enceinte du support spécifiée pour déterminer l'extension réelle du moniteur au-delà du cadre du support et pour s'assurer que la porte du support (si elle est utilisée) est suffisamment dégagée.

### Protection mécanique montée à l'arrière - référence du support du circuit d'entrée de l'enceinte

**Remarque :** La protection mécanique montée à l'arrière est requise pour l'homologation ULC.

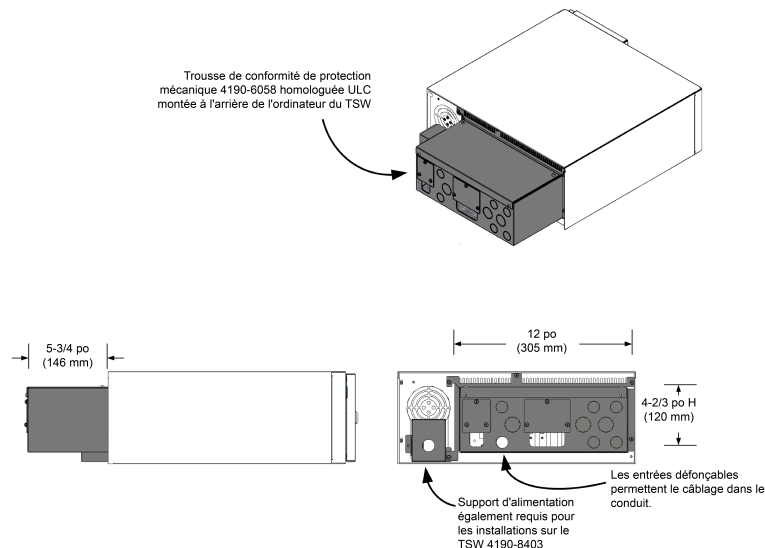


Illustration 7 : - La protection mécanique montée à l'arrière du boîtier du support de référence de l'entrée de conduit (requis pour l'homologation ULC)

## Références supplémentaires

Tableau 18 : Référence de produit réseau supplémentaire

Description	Document
Passerelle de services connectée - Communications de la centrale et services SafeLINC Cloud	S2080-0091
Produits et spécifications du réseau 4120	S4100-0056
Produits et spécifications du réseau ES Net	S4100-0076
Panneaux de base 4100ES avec alimentation ES-PS	S4100-1031
Commutateurs Ethernet d'alarme incendie pour TrueSite Workstation	S4190-0018
TrueSite Incident Commander	S4190-0020
TrueSite Mobile Client	S4190-0024

## Compatibilité du logiciel réseau 4120

La compatibilité des produits avec réseau 4120 Poste de travail TrueSite Workstation nécessite les versions de logiciel suivantes :

Tableau 19 : Interface réseau d'alarme incendie

Interface réseau	Compatibilité
4190 GCC/IMS/NPU	Master Version 2.07 (ou plus)
4100U	Master Version 11.03 (ou plus)
4100	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 20 : 2120 (SLI) Interface

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

### Notes :

- La capacité de 100 000 points réseau TSW 4120 exige TSW Version 3.04, ou une version ultérieure, et les panneaux de contrôle ES à la version 3.03.04, ou ultérieure.
- Le TSW prend en charge jusqu'à 100 000 points à partir de panneaux de contrôle de la série ES sur les réseaux 4120 et les points DACR seulement.



3. Les autres panneaux de contrôle patrimoniaux de la série 4000 sont limités à une capacité de 62 500 points sur le TSW. Vous pouvez combiner des rapports des panneaux de contrôle de la série ES au-delà de la plage de 62 500 points.
4. Un TSW doté d'une interface SLI 2120 est limité à 62 500 points pour l'ensemble du système, y compris les panneaux de contrôle de la série ES et les points DACR.

## Options de réseau 4120

**Remarque :** Pour plus d'informations sur les réseaux et spécifications des produits de réseau 4120 et 4120, voir la fiche technique *S4100-0056*.

**Tableau 21 : Options de réseau 4120**

Option	Configuré	Après achat	Description	Taille	Alarme/Supv.
Modules d'interface réseau (sept maximum)	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	Une fente	46 mA
Modules média pour interface réseau modulaire (selon les besoins)	4190-6036	4190-9822	Support câblé	S. O.	55 mA
	4190-6301	4190-9851	Port de gauche, carte multimédia à fibre duplex 4120 simple mode	S. O.	55 mA
	4190-6302	4190-9852	Port de droite, carte multimédia à fibre duplex 4120 simple mode	S. O.	55 mA
	4190-6303	4190-9853	Port de gauche, carte multimédia à fibre duplex 4120 multimode	S. O.	55 mA
	4190-6304	4190-9854	Port de droite, carte multimédia à fibre duplex 4120 multimode	S. O.	55 mA

