

Caracteristiques



Illustration 1: Les postes de travail TrueSite peuvent prendre en charge plusieurs moniteurs (moniteurs à ecran tactile avec bureau etendu illustre)

Caracteristiques generales de Poste de travail TrueSite

- **Simplex** Interface graphique connectee au reseau d'alarme incendie
- Compatible avec les reseaux d'alarme incendie Simplex ES Net et 4120
- **Connexions TCP/IP, LAN/WAN disponibles** : jusqu'à 20 clients distants peuvent être connectés à un reseau 4120, ou 60 pour plusieurs utilisateurs distants. Avec un équipement LAN d'alarme incendie specialise et homologue, les clients distants homologues peuvent disposer d'un controle 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 systeme personnalisés** guidant le personnel d'urgence de maniere intuitive; les informations importantes (emplacements des matieres dangereuses, noms des personnes-ressources, etc.) peuvent être obtenues rapidement
- **Annonce et controle graphique couleur**, capacite jusqu'à 100 000 points
- **Fenêtres flottantes et ancrables** : les fenêtrés peuvent être fixes (ancrées) ou flottantes
- **Prise en charge de quatre moniteurs** : permet d'avoir plusieurs fenêtrés actives, ou d'exécuter des instances client/serveur sur les différents moniteurs, avec jusqu'à 4 moniteurs pris en charge au total
- **Panorama et zoom** : permettent la navigation dynamique précis dans un ecran 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 ecran 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 systeme passe de façon automatique à la fenêtré Liste des Alarmes
- **Modes captif ou non-captif** : prennent en charge le fonctionnement dédié (captif) 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-captif)
- **Historique approfondi**; 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
- **Interface optionnelle avec un communicateur récepteur d'alarme (DACR)** intégrant plusieurs systemes dans un seul systeme de poste de travail
- **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 systemes compatibles
- **Systemes d'exploitation**; serveur et clients compatible avec Windows 7 et 10 Professionnel ou Entreprise. Les clients peuvent également être compatibles avec Windows 7 Home Premium, Windows 10 Home (32 bits et 64 bits pour toutes les options)
- **Poste de travail TrueSite Client Mobile** permet aux appareils mobiles compatibles iOS et Android d'accéder aux informations systeme
- **Exportation au format XML** : exportation des données du Poste de travail TrueSite en toute simplicité pour générer et personnaliser les rapports
- **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
- **Notes de l'opérateur** : l'opérateur peut enregistrer des notes associées à des événements individuels pour des enregistrements de l'historique et la récupération de données
- **Filtre de compte DACR** : peut filtrer facilement les rapports de journaux historiques
- **Lien de commande** pour effectuer des recherches sur Internet : 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 ecran graphique
- **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 systemes 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 systemes 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

Homologations de l'agence

- UL 864 comme annonceur 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 systèmes de notification de masse](#) pour plus de détails
- ULC-S527 comme annonceur 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, Annonceur 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'import et d'export 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 (7) 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 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
- 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

Options sélectionnables d'ordinateur et de moniteur

- Les ordinateurs sont disponibles en tant que bureau ou monté en rack avec utilisation de la souris et/ou de l'écran tactile de l'interface utilisateur pratique
- Écran large ACL de bureau, moniteurs haute résolution rétroéclairé LED 22 pouces, 21,5 pouces (546 mm), offrant une résolution de 1920 x 1080, et sont disponibles avec ou sans écran tactile
- Grand écran ACL à montage mural, les moniteurs à haute résolution de 42 pouces (1067 mm), offrent une résolution de 1920 x 1200 et sont disponibles avec ou sans écran tactile
- Les moniteurs haute résolution ACL 19 pouces avec montage en rack de classe 18,5. (470 mm) de diagonale avec écran tactile offrent une résolution de 1366 x 768;

Remarque : Voir [Caractéristiques de l'équipement du poste de travail TrueSite](#) 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 Poste de travail TrueSite 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 Poste de travail TrueSite, 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.

Compatibilité avec un 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 [Interface des DACR](#) pour des détails supplémentaires.

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 relative au système Poste de travail TrueSite 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.

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.

Référence de l'image du produit



Illustration 2: Moniteur d'ordinateur de bureau de 21,5 po



Illustration 3: Moniteur à montage mural de 42 po



Illustration 4: Ordinateur de bureau



Illustration 5: Ordinateur de bureau et moniteur de montage en rack

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

Accès de service aux points individuels

Accès d'opérateur qualifié

L'interface du système Poste de travail TrueSite permet aux opérateurs autorisés d'accéder à des informations 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. 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 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).

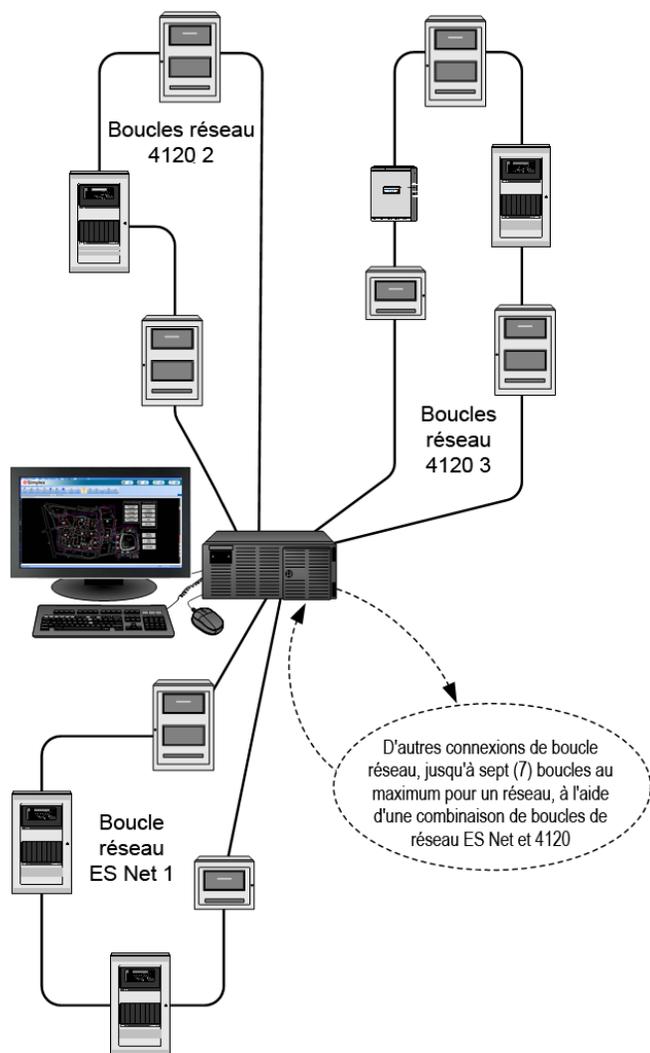


Illustration 6: Interface typique de boucles de réseau multiples avec serveur Poste de travail TrueSite

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 du logiciel réseau 4120

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

Tableau 1: Interface réseau d'alarme incendie

Interface de 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 2: 2120 (SLI) Interface

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

Remarque : La capacité de 100 000 points de TSW 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 TSW (possibilité de mélanger avec les panneaux ES, pour augmenter la plage de 62 500 points susmentionnée). Un TSW 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 TSW nécessite le logiciel TSW version 3.04 (ou plus récente) et des panneaux ES, version 3.03.04 (ou plus récente).

Compatibilité avec le logiciel ES Net

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

Tableau 3: 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 4: 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

Interface des DACR

Prise en charge du protocole DACR

Pour les panneaux de contrôle qui ne sont pas compatibles au réseau ou peuvent être trop éloignés pour une connexion réseau, le Poste de travail TrueSite peut communiquer avec un DACR (Récepteur d'alarme numérique communicateur) au moyen d'un port RS-232 (nécessite l'option Interface software DACR 4190-5060, voir la liste de compatibilités ci-dessous). Les panneaux de commande à distance équipés de DACT communiquent leur statut d'événement local (ou d'état aux points individuels selon leurs capacités) au DACR à l'aide d'un téléphone et de connexions TCP/IP en option. Le DACR transmet l'état du panneau distinct au poste de travail pour le traitement de l'information et la journalisation de l'historique.

DACR compatibles :

La compatibilité comprend :

- Modèle Bosch D6600*, D6100i et D6100IPV6
- Sur-Gard System modèles I, II, III, et IV
- Récepteur sans fil à Internet AES Intellinet 7705i
- Sur-Gard modèle MLR2-DG (produit hérité)

Remarque : Pour les postes de surveillance d'incendie exclusifs homologués UL 864 qui utilise un DACR, sélectionnez le D6600 de Bosch avec format CID et 4190-8403 (voir [Sélection des produits](#)). Pour les systèmes homologués ULC qui utilisent des communicateurs IP, utilisez un DACR Sur-Gard System I, II, III ou IV.

Événements DACR

Le Poste de travail TrueSite traite les points DACR comme s'ils étaient des points du réseau. Les graphiques peuvent être affichés et les changements d'état des points peuvent être facilement reconnus. La

reconnaissance des points se produit localement sur le poste de travail, étant donné que les communications entre le DACT et DACR se font de DACT à DACR seulement. Les panneaux à distance doivent être reconnus, réduits au silence, ou réinitialisés distinctement. Les points événements sont inscrits dans le registre historique du poste de travail dans le cadre de sa capacité de stockage de 500 000 événements.

Formats pris en charge de DACR/DACT

Les DACR compatible prennent en charge les formats standard, y compris les suivants : ADEMCO CID (format de contact ID), SIA niveau 1; BFSK; 3/1 et 4/2. Un compte CID peut être configuré sur le Poste de travail TrueSite pour offrir les rapports par panneau ou par point. Les autres formats fournissent des rapports par panneau seulement.

Points de Poste de travail TrueSite pour les comptes DACR

Les points de poste de travail sont associés à un numéro de compte de DACR. Les points d'événements standard ont une étiquette comportant jusqu'à 19 caractères pour chaque point. La journalisation de point CID a une étiquette comportant jusqu'à 40 caractères Les catégories des événements DACR comprennent les suivantes : Alarme incendie, alarme priorité 2, alarme de surveillance, défaillance, état d'utilitaire, et point inconnu (CID seulement). Une occurrence de ces événements sera précédé de l'étiquette à 19 caractères.

points publics.

Le poste de travail peut être choisi pour rendre les points DACR associés à l'alarme incendie publics pour le réseau de surveillance par d'autres nœuds du réseau si nécessaire.

Suivi d'état de DACR

La connexion DACR au poste de travail est supervisé par les conditions de défaillance suivantes suivie par le poste de travail : Perte de communication, (entre DACR et poste de travail), échec de l'initialisation (échec de connexion entre poste de travail et DACR), message DACR inconnu, (le DACR a envoyé un message qui n'a pas été compris par le poste de travail), compte DACR inconnu (les renseignements reçus pour le compte ne correspondent pas à un point de poste de travail).

Supervision de DACT

Le poste de travail est programmé pour attendre et journaliser les transmissions périodique de surveillance des DACT dans le DACR. La non-réception d'une transmission de surveillance engendre une défaillance au niveau du Poste de travail TrueSite.

Restauration d'événement

Lorsque le poste de travail reçoit un un message de restauration d'événement du DACR, il restaure l'état du point d'enregistrement à la normale. Le poste de travail a la possibilité de restaurer manuellement un point à la normale dans le cas où une restauration a été effectuée et qui n'avait pas été transmise à la station de travail

Schéma de référence de l'interface DACR

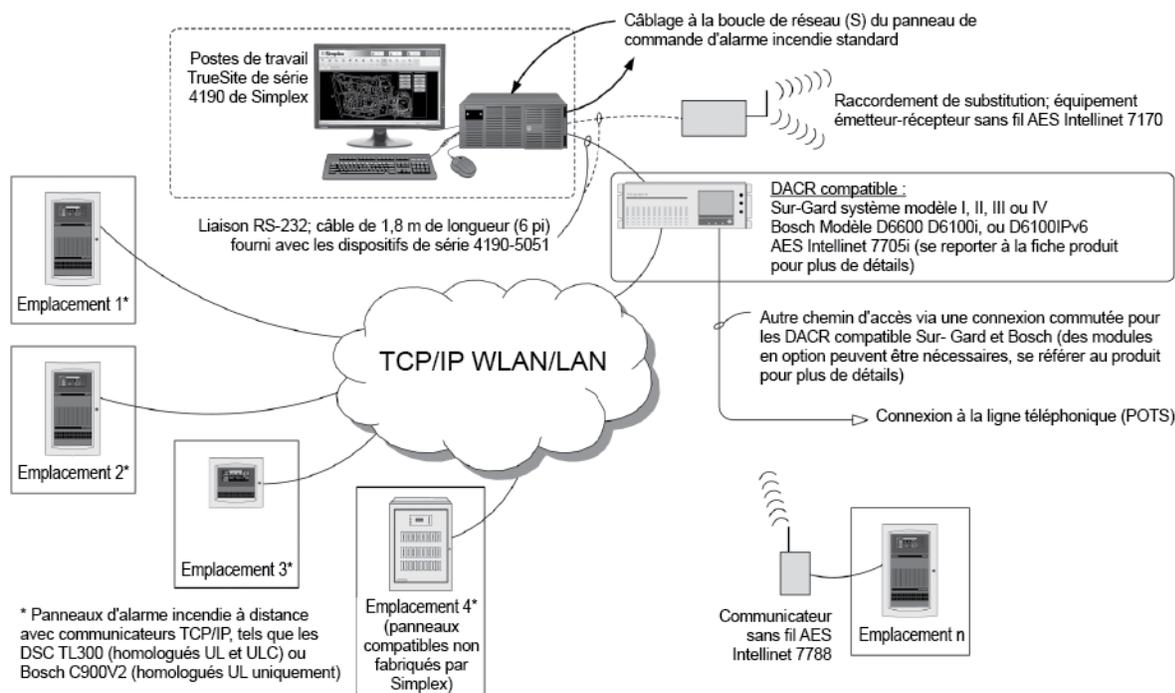


Illustration 7: Schéma de référence de l'interface DACR

Fonctionnement du poste de travail TrueSite

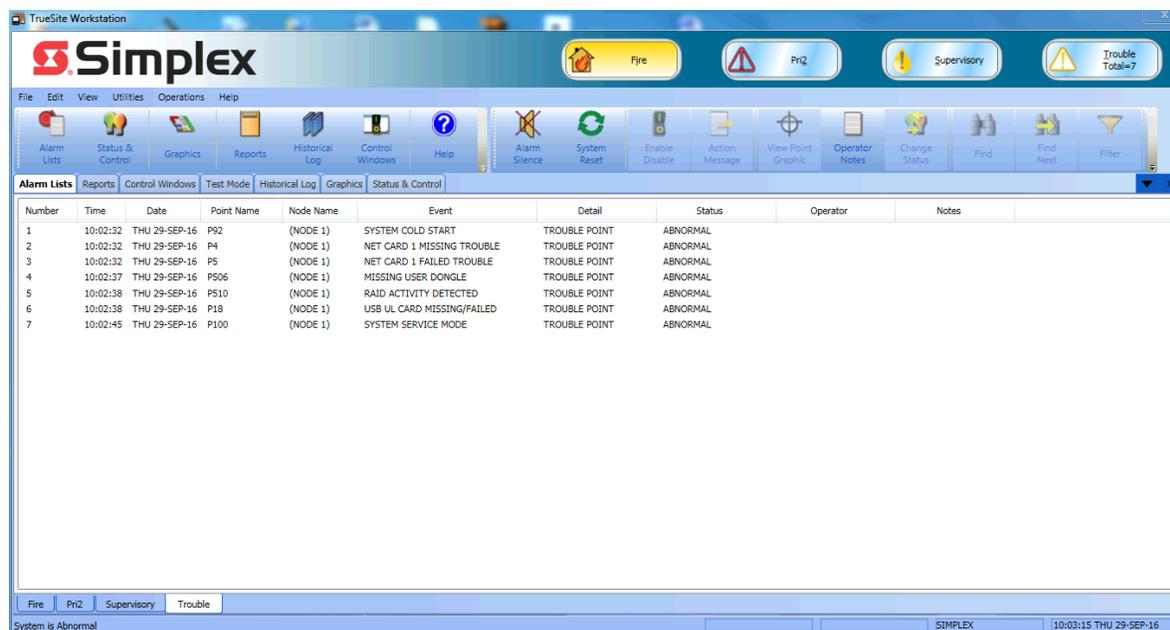


Illustration 8: Exemple d'écran de liste d'alarmes de Poste de travail TrueSite

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 Illustration 8, les boutons Incendie, Priorité 2, Priorité 2, Supervision et Trouble sont illustrés avec un trouble actif.

Exemples d'écrans

Illustration 8 est représentatif de l'écran du journal historique détaillé. 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.

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. 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.

Délai d'activité programmable

La 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.

Préférences 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 8 ci-dessus montre 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. Le niveau de détail peut être personnalisé pour l'établissement spécifique afin de facilement orienter l'opérateur, avec précision, vers le point présentant un intérêt immédiat.

Contrôles des écrans graphiques.

La partie graphique de l'écran s'affiche comme un écran principal mais pourrait être réglée pour flotter et se déplacer à un autre moniteur si vous le souhaitez. 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 avec logo Simplex peut être personnalisée (la zone bitmap est de 2250 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 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

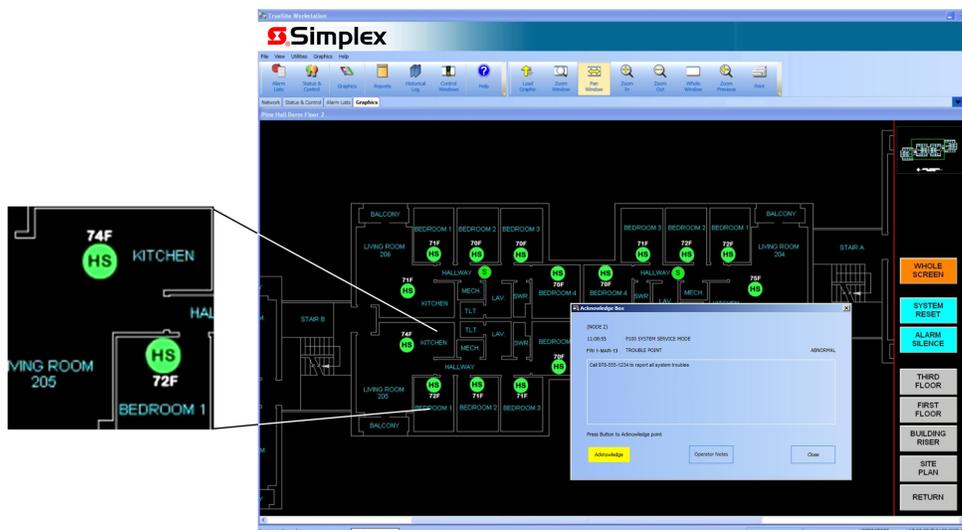


Illustration 9: Exemple d'écran graphique de Poste de travail TrueSite avec agrandissement des détails et boîte de dialogue d'accusé de réception

Sélection des produits

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

Tableau 5: Sélection des produits matériels

Catégorie	Modèle	Description	Homologations	
Systèmes matériels (Sélectionnez selon le besoin; voir les notes ci-dessous)	4190-8401	Annonceur de Poste de travail TrueSite Homologations : Pour une utilisation en tant qu'annonceur 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	UL	ULC
	4190-8403	Module de commande du poste de supervision TrueSite Homologations : Pour utilisation en tant que module 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 21; 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 Interface des DACR pour la compatibilité).	Oui	Non
	4190-8410	Client distant Poste de travail TrueSite; les fonctionnalités de contrôle homologuées par des agences nécessitent une connexion à un RL d'alarme incendie dédié. Remarque : Le postes de travail TrueSite comporte 2 ports Ethernet. Sur les réseaux ES Net, la connexion 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). Voir la fiche technique S4190-0018 pour en savoir plus sur les commutateurs Ethernet de réseau d'alarme incendie. Homologations : Pour une utilisation en tant qu'annonceur en vertu des normes suivantes : UL 864 et ULC-S527, unités de contrôle et accessoires pour les systèmes d'alarme incendie	Oui	Oui
Notes	Tout ce qu précède	<ol style="list-style-type: none"> nécessite la sélection du type d'ordinateur et du logiciel à partir de la liste ci-dessous. Les connexions LAN/WAN nécessitent un suppresseur de tension transitoire (voir 4190-6010, voir Tableau 10 pour plus de détails). Une alimentation sans coupure (UPS) homologuée UL-1481 est requise pour l'alimentation secondaire conformément aux exigences UL et ULC L'homologation ULC exige également l'utilisation d'une trousse de protection mécanique 4190-6058 (à commander séparément) 		

Tableau 6: Sélecteur de logiciel seulement et de produits du marché secondaire

Modèle	Description
4190-8603	Ensemble logiciel Poste de travail TrueSite seulement, reportez-vous à la section Tableau 17 pour obtenir les exigences de l'ordinateur de référence (les listes de spécifications et les homologations ne sont pas applicables); Remarque : 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

Tableau 7: Sélection de produits informatiques

Catégorie	Modèle	Description	Homologations
Type d'ordinateur (en choisir un au besoin)	4190-7026	Bureau	Ordinateur avec processeur Intel i7, 2.4 GHz, 6 Mo de cache, 8Go de RAM, (2) disques durs de 1 To (minimum), USB, lecteur de carte ULIO R/W, haut-parleurs audio et amplicateurs, vidéo intégrée pour jusqu'à trois écrans SVGA (1) et (2) DVI, (2) ports série RS-232, (7) ports USB, (2) ports LAN Gigabit, fond de panier passif avec (8) PCI, (3) PCIe x 1 et (1) PCIe x 16 fentes, clavier USB et souris; logement charbon gris; les ordinateurs sont équipés de Windows 1 Enterprise 64 bits (comprend CD et licence) et Poste de travail TrueSite (dongle non compris). 4190-7026 et 4190-7027 sont configurés avec un utilitaire de sauvegarde de fichiers et pas de contrôleur RAID, 4190-7028 et 4190-7029 sont configurés en RAID 1 à la mise en miroir des données et il n'y a pas de fichier utilitaire de sauvegarde. 4190-7027 et 4190-7029 comprennent tout le matériel de montage sur bâti.
	4190-7028	Sur bâti	
	4190-7027		
	4190-7029		
	4190-7030	Bureau	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.
Protection mécanique - trousse d'entrée de conduit	4190-6058	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 support arrière avec colliers de boîtier pour tous les câblages, plaques d'accès arrière pour le routage de la souris USB, clavier USB, et la surveillance de connexions, et une plaque d'accès supérieure pour l'accès à toutes les connexions PC arrière; 6 broches de fixation de connexions USB pour sécuriser les connexions des périphériques USB à l'arrière de l'ordinateur; un adaptateur USB à angle droit pour permettre de placer le dongle TSW derrière la porte verrouillée sur les PC de bureau TSW série Simplex4190.	
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.	
Commutateur Ethernet d'alarme incendie	4190-6050	Remarque : Chaque connexion de serveur et client LAN nécessite un supprimeur 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 supprimeur; l'alimentation du commutateur Ethernet doit être fournie par une alimentation d'alarme incendie; voir la fiche technique S4190-0018 pour plus de renseignements	
	8 connexions Ethernet câblées		
	4190-6054		
	4190-6055	Quatre connexions Ethernet câblées et deux connexions fibre optique multimode	
Remarque : L'équipement et les spécifications peuvent varier selon les modifications apportées à la conception de l'équipement.			

Tableau 8: Sélection de produit moniteur couleur ACL

Model	Taille (diagonale)	Description	
Surveiller uniquement	4190-7131	546 mm (21,5 po)	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
	4190-7114	1049 mm (42 po)	
Moniteur avec écran tactile	4190-7233	546 mm (21,5 po)	Moniteur ACL avec écran tactile et contrôleur série intégré
	4190-7234	470 mm (18,5 po)	
	4190-7214	1049 mm (42 po)	

Tableau 9: Sélection de fonction et de logiciels

Option	Modèle	Description
Logiciels d'applications (en choisir un par application)	4190-5050	Logiciel du serveur Workstation TrueSite, incluant : Licence, dispositif de sécurité, documentation; nécessite 4190-8401, 4190-8403, ou 4190-8603
	4190-5053	CD d'installation TrueSite Remote Client, pas de système d'exploitation; requiert 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 Poste de travail TrueSite et permet des connexions de clients distants au TSW à partir de tous les nœuds du réseau ES Net. Remarque : 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; et (3) un code d'entité tiers permettant la connexion d'un client tiers à un Poste de travail TrueSite;
	4190-5065	Mise à niveau de la fonctionnalité Poste de travail TrueSite; inclut la dernière version du logiciel Poste de travail TrueSite et un code de mise à niveau pour activer de nouvelles fonctionnalités standard (les nouvelles fonctionnalités optionnelles sont sélectionnées séparément); sans cette mise à niveau, l'installation de la dernière version du logiciel permet d'améliorer les performances par rapport aux versions précédentes mais ne comprend pas de nouvelles fonctionnalités standard du logiciel Remarque : Le 4190-5065 n'est disponible que pour TSW avec le dongle 741-799 ou 741-780 (inclut tous les TSW de la version 2 ou ultérieure).
	4190-5067	Fonctionnalité Poste de travail TrueSite Mobile Client; la quantité de un (1) permet d'accéder aux informations Poste de travail TrueSite 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.
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 existante; inclut un code client du système tiers qui est adapté au nombre de connexions simultanées à un seul Poste de travail TrueSite (maximum de cinq (5) par serveur) Remarque : Lorsque vous ajoutez des clients d'interface tiers à plus d'un serveur Poste de travail TrueSite, chaque serveur nécessite sa propre sélection de client distant 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 formulaire d'information sur le client du logiciel 579-1155 soit soumis avec la commande.

Tableau 10: 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 4190-60266026 est requis pour chaque connexion (voir ci-dessous)
Options de carte vidéo pour le matériel interne (sélectionnez selon besoin)	4190-6038	Carte vidéo double pour système d'exploitation 32 bits, fente PCI, 1 DVI et 1 sortie VGA, sélectionnez deux pour prendre en charge 4 moniteurs. Remarque : La prise en charge de jusqu'à 3 moniteurs est standard; pour 4 moniteurs, désactiver un contrôleur vidéo et utiliser deux 4190-6038 cartes.
	4190-6039	Carte vidéo double pour les systèmes d'exploitation 64 bits, PCIe x 16, 2 sorties DVI; sélectionnez en un pour prendre en charge 4 moniteurs. Remarque : La prise en charge de jusqu'à 3 moniteurs est standard; la carte vidéo intégrée est utilisée pour les trois premiers moniteurs, utiliser la carte vidéo en option 4190-6039 lorsque 4 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 Poste de travail TrueSite et un client distant, à l'exception des connexions serveur/client lorsqu'ils sont tous deux présents dans la même pièce, voir Référence d'interconnexion serveur/client .
Mise à niveau vers DACR	4190-9807	Mise à niveau standard Poste de travail TrueSite (avec la version 1.x) ou Système de gestion de l'information (SGI), pour ajouter des capacités DACR; comprend un dongle de sécurité USB (nécessite un port USB disponible); Note : Utiliser 4190-5060 pour la version 2 (ou ultérieure)

Tableau 11: Options de programmation

Option	Modèle	Description
Programmation (sélectionner)	4190-8122	Programmation du système Poste de travail TrueSite; sélectionner les programmes ci-dessous
Éléments de programmation (sélectionner les éléments par configuration système requise; sélectionner la quantité d'éléments selon les besoins) nécessite la sélection des éléments suivants 4190-8122	4190-4006	Fichiers DXF ou DWG d'AutoCAD, un seul plan d'étage (plusieurs plans d'étages nécessitent des fichiers dédiés)
	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 (1) écran du système IMS existant en un écran du système Poste de travail TrueSite
4190-4013	Dix (10) zones de couverture; commander le nombre requis	
4190-4014	Un (1) écran de contrôle des communications d'urgence/notification de masse	

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 12: Options de réseau 4120

Option	Configuré	Après achat	Description	Taille	Alarme/Supv.	
Modules d'interface réseau (7 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	46 mA	
Modules média pour interface réseau modulaire (selon les besoins)	4190-6036	4190-9822	Support câblé	Montage sur carte d'interface réseau modulaire	S/O	55 mA
	4190-6301	4190-9851	Port de gauche, carte multimédia à fibre duplex 4120 simple mode	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	S/O	55 mA
	4190-6302	4190-9852	Port de droite, carte multimédia à fibre duplex 4120 simple mode	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)	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

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

Model	Boîtier	Description	Alimentation	Alarme/Supv.
4190-9832	Rouge	Connecte un TSW ou Incident Commander au réseau ES. Le réseau du panneau ES prend en charge les opérations de classe B ou X; 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. 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 14: Cartes ES Net NIC pour 4100ES, Poste de travail TrueSite ou Incident Commander

Model	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 (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.	Fente d'une baie 4100ES	120 mA
4100-6310	S'installe dans l'un ou l'autre des espaces verticaux d'une baie 4100ES.		2 blocs verticaux	

Notes :

1. La carte d'interface réseau intègre des ports de communication réseau Ethernet, commander jusqu'à 2 cartes multimédias en option au besoin.
2. 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.
3. 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 15: Modules multimédias à double canal ES Net pour NIC externe et NIC 4100ES

Model	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 les NIC ES fournis; (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	Cartes multimédias 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 16: Trousses d'entretien de la carte multimédia à fibre ES Net

Model	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 (1) cordon à fibre optique ST à SC 18 po (45,7 cm), (1) raccord ST-ST, (1) serre-fil, et (1) 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 du poste de travail TrueSite

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

Tableau 17: Ordinateurs et accessoires

Modèle	Description	Dimensions	Entrée d'alimentation en c.a.
4190-7026 4190-7028 4190-7030	Ordinateur de bureau	16 po L x 7 po H x 17 po P (429 mm x 178 mm x 448 mm)	2 A à 120 VCA, 60 Hz (240 W) Plage de fonctionnement : 95-132 VCA; 180-264 VCA, auto-range; 50/60 Hz
4190-7027 4190-7029	Ordinateur avec montage en rack	19 po ¼ L x 7 po H x 17 po ⅝ P (483 mm x 178 mm x 448 mm)	
S/O	Plateau de clavier à montage en rack (inclus avec l'ordinateur)	19 po L x 1 po ¾ H x 12 po ¾ P (483 mm x 44 mm x 324 mm)	S/O

Tableau 18: Moniteurs ACL

Modèle	Description	Dimensions	Entrée d'alimentation en c.a.	Câbles vidéo fournis
4190-7131	PC 21,5 po	20 po ⅜ L x 15 po H x 6 po ¾ P (513 mm x 381 mm x 171 mm)	0,4 A à 120 VCA, 60 Hz (48 W) Plage de fonctionnement : 100-240 V c.a., 50/60 Hz	(1) DVI et (1) SVGA, 6 pi (1,8 m) de long
4190-7233	Ordinateur de bureau 21,5 po. avec écran tactile	20 po ⅜ L x 15 po ⅝ H x 8 po 11/16 P (513 mm x 381 mm x 221 mm)		
4190-7234	Montage en rack 18,5 po avec écran tactile	17 po ¾ L x 11 1/16 po H x 2,022 po P (451 mm x 281 mm x 51,4 mm) Remarque : Reportez-vous à la page Référence pour matériel monté sur rack avec moniteur de 546,1 mm (18,5 po) pour les détails de montage du moniteur	1,5 A à 120 VCA, 60 Hz Plage de fonctionnement : 100-240 V c.a., 50/60 Hz	
4190-7114 4190-7214	Montage mural 42 po Montage mural 42 po avec écran tactile	41 po 5/16 L x 25 po ¼ H x 5 po P (1049 mm x 641 mm x 127 mm)	2,02 A à 120 VCA, 60 Hz (243 W) Plage de fonctionnement : 100-240 V c.a., 50/60 Hz	(1) DVI et (1) SVGA, 15 pi (4,57 m) de long

Remarque : Les produits visés dans Tableau 17 et Tableau 18 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 19: 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 et Windows 7 32 et 64 bits; Intel i7 2,4 GHz, ou Core 2 Duo 2,1 GHz, 4 Go de RAM, 160 Go de disque dur minimum; 2 ports série, 1 port parallèle, 4 ports USB, deux ports LAN Gigabit, un clavier et une souris USB, sortie vidéo SVGA avec 16 Mo de VRAM, CD/DVD, cartes PCI et ISA (si nécessaire), partie intégrante et audio des haut-parleurs, des ports supplémentaires, au besoin, pour les fonctions personnalisées telles que USB, série, parallèle et plus encore.
Client distant	Les spécifications du client distant sont semblables à celles du serveur, à l'exception des points suivants : également compatible avec système d'exploitation Microsoft Windows 10 et Windows 7 Home Premium (32 bits ou 64 bits); minimum processeur Core 2 Duo, 4 Go de RAM minimum; un LAN Gigabit, 160 Go de disque dur, sortie vidéo SVGA avec 16 Mo de VRAM, CD/DVD, d'autres ports comme nécessaire, comme USB RS-232 série, parallèle, clavier, souris et plus encore.

Remarque : Simplex 4190 Les ordinateurs de série sont homologués par l'organisme indiqué 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 20: Spécifications environnementales

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

Tableau 21: 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 9 au total avec carte quad de port série 4190-6034 en option
USB Serial Ports	Sept au total; cinq à l'arrière (un est utilisé pour la clé de sécurité du serveur) et 2 à l'avant derrière la porte verrouillée

Tableau 21: Référence des ports de l'ordinateur (4190-7026, 4190-7027, 4190-7028, 4190-7029 et 4190-7030)

Port	Description
Other Ports	Deux ports Ethernet et un port parallèle
Event Printing	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).
Other Printing	Pour l'impression de rapports, à l'écran et de graphiques, vous pouvez utiliser 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 : historique, activité du système, statut TrueAlarm, service TrueAlarm, étalonnage ZAM de moniteur analogique, liste active; les rapports affichés peuvent être imprimés sur une imprimante LAN (non supervisée)
	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.

Fonctionnement serveur/client

Ordinateur de Poste de travail TrueSite

L'ordinateur du Poste de travail TrueSite fournit les fonctions de serveur et les outils de configuration du système. Pour accéder aux fonctions souhaitées, il est nécessaire d'utiliser la clé de service de sécurité fournie spécifique au système/poste. Pour les systèmes qui n'utilisent pas de clients distants, la configuration de l'ordinateur personnel du Poste de travail TrueSite est la même.

Client distant

Pour accéder aux informations du Poste de travail TrueSite depuis un emplacement distant, un ordinateur compatible, connecté par LAN, doit être équipé d'un logiciel de client distant. Il existe deux types de clients distants : ceux qui disposent d'options restreintes (n'ayant aucun contrôle) et ceux qui disposent d'options protégées par un mot de passe (ayant des fonctions de contrôle). Se reporter à [Référence d'interconnexion serveur/client](#) et à la fiche de données [-S4190-0018](#) pour en savoir plus.

Clients distants supervisés ou non supervisés.

Les clients distants peuvent être supervisés ou non supervisés. Lorsqu'ils sont supervisés, la connexion est surveillée par le Poste de travail TrueSite. En cas de perte de connexion, un signal sonore est envoyé des deux côtés et une boîte de dialogue s'affiche à l'écran. Lorsqu'ils sont non supervisés, une boîte de dialogue de problème s'affiche uniquement du côté client pour signaler une déconnexion du serveur. Les clients distants peuvent être des ordinateurs portables ou tout autre ordinateur utilisé pour d'autres fonctions. Ils sont périodiquement connectés pour interroger l'état du système ou créer des rapports

Connexions des clients distants.

Le serveur du Poste de travail TrueSite prend en charge un maximum de 20 clients distants supervisés ou non supervisés pour les réseaux 4120 ou 60 pour les réseaux ES Net, tous pouvant être en ligne simultanément. Dans les tâches ES Net, vous pouvez configurer les clients distants pour qu'ils se connectent à un serveur de sauvegarde en cas de perte de connexion au serveur principal, afin d'améliorer la redondance réseau.

Réseaux TCP/IP

La vitesse de connexion minimale à un réseau TCP/IP local recommandée pour le serveur du Poste de travail TrueSite ou un client distant est de 3 mbps.

Logiciel anti-virus

Lorsque le Poste de travail TrueSite ou l'ordinateur du client distant est connecté à un réseau TCP/IP autre qu'un réseau d'alarme incendie dédié, il est fortement recommandé d'installer un logiciel antivirus régulièrement mis à jour sur chacun des ordinateurs connectés. Le Poste de travail TrueSite est compatible avec les antivirus Symantec EndPoint Protection 12.1 et McAfee Enterprise 8.8.

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, 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.
- Voir 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.

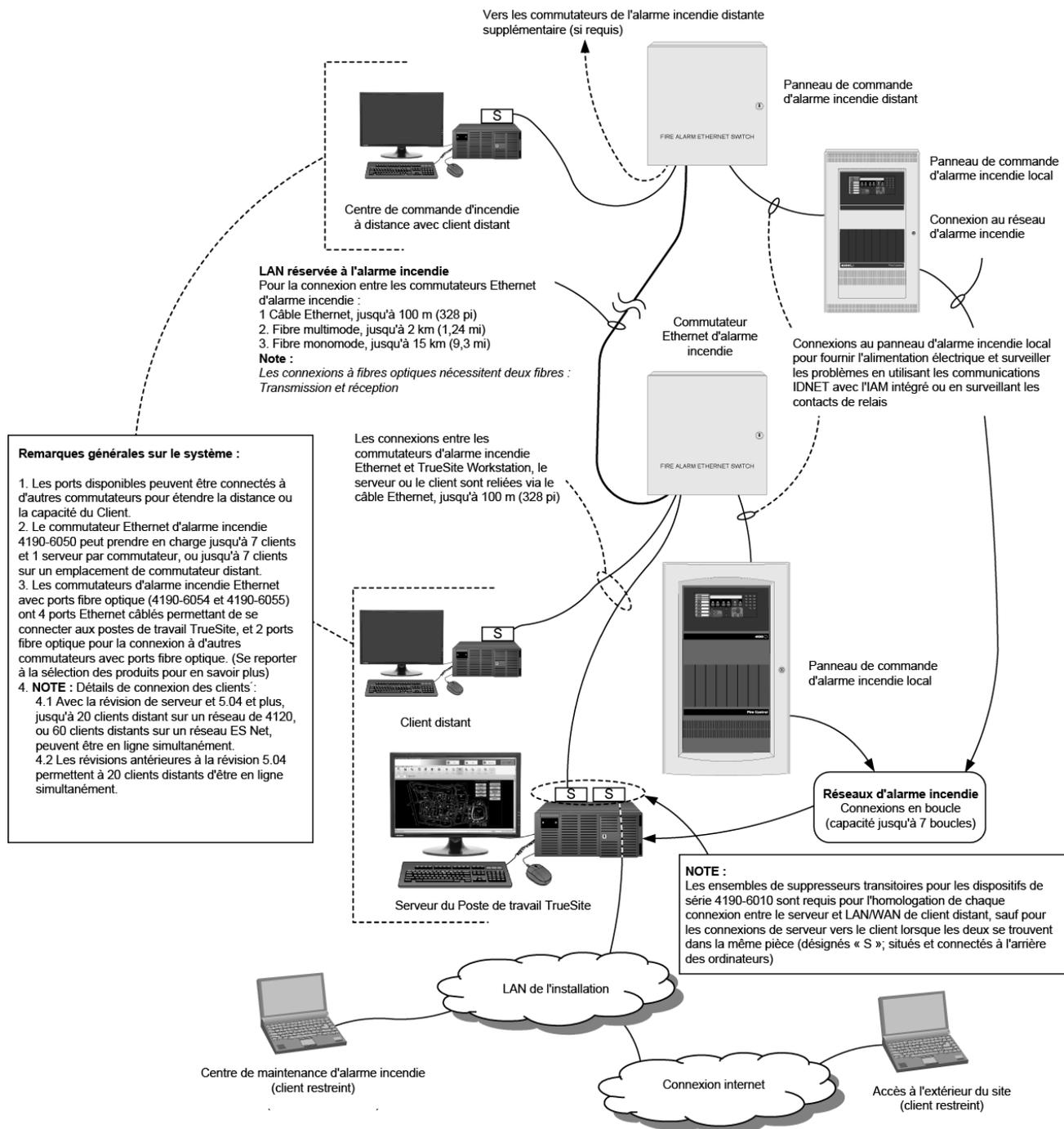
Référence de systèmes de notification de masse

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

1. Sélectionnez le modèle 4190-8401 (**Note :** ne peut pas être utilisé pour des applications de poste de supervision ou de système de surveillance de sécurité)

2. Prévoyez un **microphone de système audio monté à côté du poste de travail TrueSite**, soit à l'intérieur d'un panneau de commande d'alarme incendie 4100ES (ou 4100U) ou d'un panneau annonceur distant, soit en utilisant un ensemble de microphone distant.
3. Les options du microphone 4100ES/4100U sont le modèle 4100-1243 pour les panneaux de commande d'alarme incendie et le modèle 4100-1244 pour les panneaux annonceurs distants (voir la fiche technique *S4100-0034* pour plus de détails).
4. Le microphone distant modèle 4003-9803 s'installe séparément du panneau de commande (voir la fiche technique *S4100-0053* pour plus de détails).
5. **Note :** au moins deux moniteurs doivent être connectés afin de pouvoir afficher les informations nécessaires (voir l'exception décrite à l'étape 6). 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.
6. **Exception :** Si une unité d'affichage en réseau (NDU) 4100ES/4100U est montée à côté du poste de travail TrueSite 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 d'interconnexion serveur/client



Remarque : Le Poste de travail TrueSite comporte deux ports Ethernet. Sur les réseaux ES Net, la connexion 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). Voir la fiche technique **S4190-0018** pour en savoir plus sur les commutateurs Ethernet de réseau d'alarme incendie.

Référence pour matériel avec moniteur d'ordinateur de bureau de 546,1 mm (21,5 po)

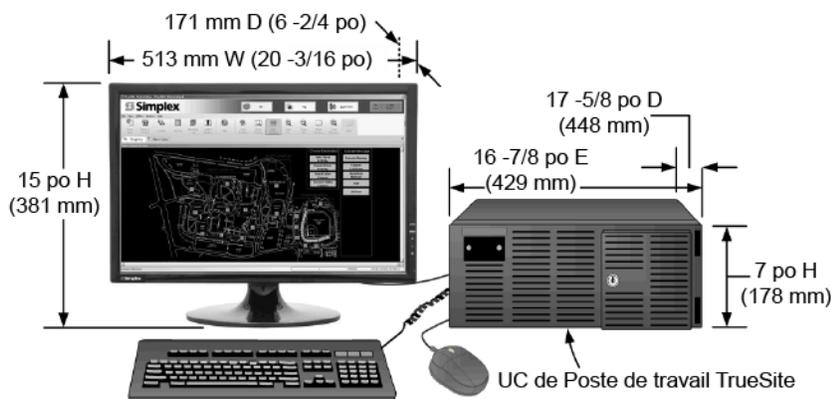


Illustration 10: Référence pour matériel avec moniteur d'ordinateur de bureau de 546,1 mm (21,5 po)

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

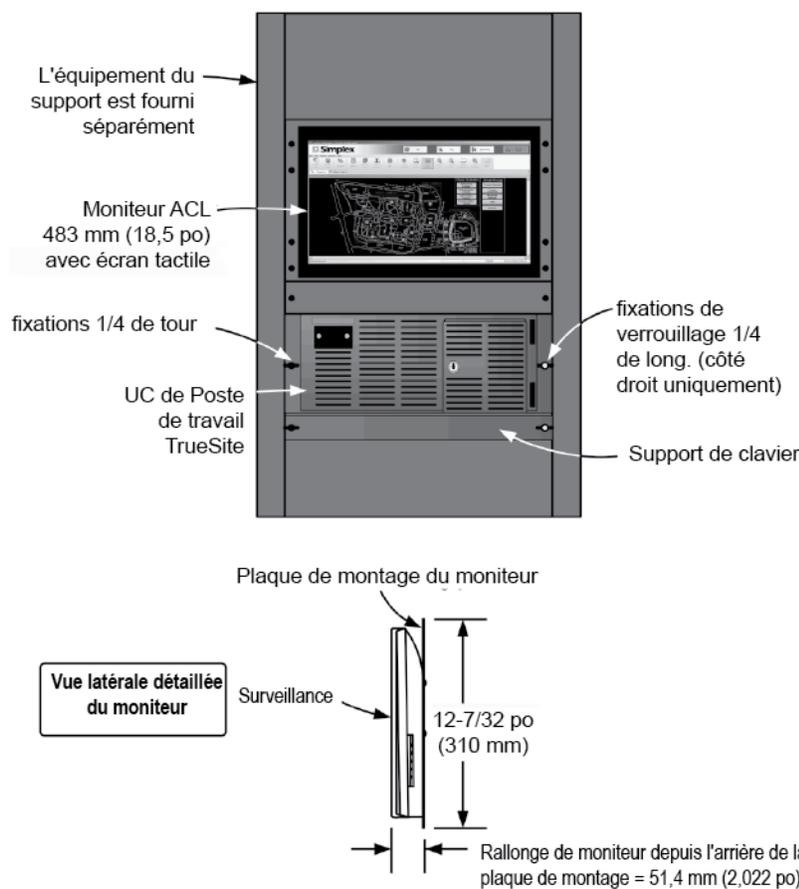


Illustration 11: Référence pour matériel monté sur rack avec moniteur de 546,1 mm (18,5 po)

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 12: - 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 22: 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 du réseau 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
Système de commandement en cas d'incident TrueSite	S4190-0020
Client mobile TrueSite	S4190-0024

