

Caractéristiques

Compatible avec les réseaux d'alarme incendie Simplex ES Net et 4120

Caractéristiques générales de l'annonceur graphique TrueSite :

- **Simplex** Interface graphique **connectée au réseau d'alarme incendie**
- **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 (y-compris emplacements des matières dangereuses, noms des personnes-ressources, etc.) peuvent être obtenues rapidement
- **Annonce graphique couleur**, capacité jusqu'à 100 000 points
- **Fenêtres flottantes et ancrables** : les fenêtres peuvent être fixes (ancrées) ou flottantes
- **La sécurité par mot de passe** prend en charge 8 à 16 mots de passe alphanumériques avec verrouillage configurable pour la quantité de tentatives échouées
- **La prise en charge de quatre moniteurs** permet d'avoir plusieurs fenêtres actives, ce qui permet par exemple la mise en place de la fenêtre Liste des alarmes sur un moniteur et la fenêtre des graphiques sur un autre, avec jusqu'à 4 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
- **Mode captif ou non-captif** : prend en charge le fonctionnement dédié de l'annonceur (captif) ou le fonctionnement de l'annonceur avec d'autres applications Windows (y compris le traitement de texte et le tableur) où l'activité de l'annonceur a priorité (non-captif)
- **Historique détaillé**; jusqu'à 500 000 événements; l'information est compatible avec les programmes de base de données et de tableurs pour la personnalisation du rapport
- **Plusieurs mots de passe** : niveaux d'opérateur contrôlé avec accès aux fonctions sélectionnables
- **Connexions en option disponibles** pour des imprimantes ou d'autres systèmes compatibles
- **Systemes d'exploitation**; Compatible avec Windows 7 et 10 professionnel ou entreprise

Homologations de l'agence

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

- ULC-S527 comme annonceur de l'unité de commande d'alarme incendie (UOXX7.S771)

Fonctions supplémentaires du système annonceur

- **Poste de travail TrueSite Client Mobile** 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
- **Nom du nœud** : offre une description du bâtiment ou de la zone spécifique associé(e) à un point dans les affichages et les rapports de l'annonceur
- 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 écran graphique
- **Le support RAID 1** fournit une image « miroir » en temps réel sur un disque dur secondaire. Le fonctionnement passe automatiquement à l'autre lecteur en cas de défaillance de disque sans perte de fonctionnement. La prise en charge du RAID est disponible pour les systèmes qui n'utilisent pas l'utilitaire de sauvegarde.



Illustration 1: Annonciateurs graphique TrueSite (second moniteur en option avec bureau étendu illustré)

- **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.
- **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

Détails des écrans graphiques :

- Capacité de plus de 30 000 champs personnalisés générés et édités à l'écran graphique disponible
- Plusieurs formats d'importation et d'exportation pris en charge (voir [Écrans graphiques](#) pour plus de détails)

Fonctionnalités du réseau d'alarme d'incendie supplémentaire :

- Plusieurs systèmes annonceurs 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
- Permet l'impression d'événements (avec imprimante compatible), l'affichage ou l'impression des informations du rapport d'état et de

service, et l'impression d'écrans graphiques (voir Tableau 20 pour les détails d'impression)

- Compatible avec les systèmes de gestion de l'information (SGI) et Centre de commande graphique (GCC) 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 de l'ordinateur et de l'écran :

- 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
- Montage en rack haute résolution ACL 19 pouces moniteurs (483 mm) de diagonale avec écran tactile et fournir 1280 x 1024

Description

Avertissement réseau.

Utilisant une interface graphique basée sur un ordinateur personnel et un écran couleur haute résolution, les systèmes de commandement en cas d'incident TrueSite offrent des fonctions d'avertissement, d'affichage d'états et de contrôle Simplex des réseaux d'alarme incendie de Simplex.

Fonctionnement

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

Exemples d'écrans. Illustration 6 est représentatif de l'écran du journal historique détaillé. Illustration 7 est représentatif d'un écran graphique système avec des icônes représentant les dispositifs d'intérêt. 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.

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

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

Historique des événements et détails de la liste. Illustration 6 ci-dessous 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 informations affichées peuvent être triées à l'écran par catégorie (numéro, heure, date, nom du point, etc.). Les informations de la liste peuvent être consultées à l'écran ou imprimées via une imprimante système locale ou distante.

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

Contrôle par mot de passe

Plusieurs niveaux d'accès Le niveau d'accès l'opérateur est déterminé au cours de la connexion. Sélectionnez l'accès fonctionnel qui correspond à la formation et à la responsabilité de l'opérateur. Les opérateurs ayant reçu une formation supplémentaire sur l'annonceur graphique TrueSite et le réseau d'alarme incendie peuvent être qualifiés pour avoir accès à plus de détails. Pour les opérateurs qui se chargent principalement de la sécurité immédiate de l'installation, un accès de niveau inférieur fournira l'information nécessaire à une intervention appropriée, mais ne permettra pas l'accès à des zones au-delà de leur formation.

Référence de l'image du produit

Remarque : Schémas pas à l'échelle

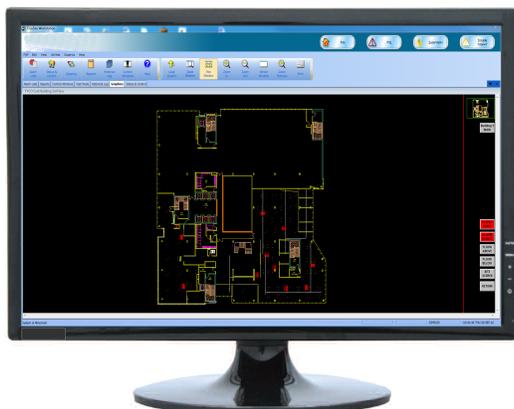


Illustration 2: Moniteur d'ordinateur de bureau de 21,5 po



Illustration 3: 42 po



Illustration 4: Ordinateur de bureau



Illustration 5: Sur bâti

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 ci-dessous 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 dans Illustration 6 peut être personnalisée (image bitmap 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 dans l'écran ci-dessous devrait se trouver 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

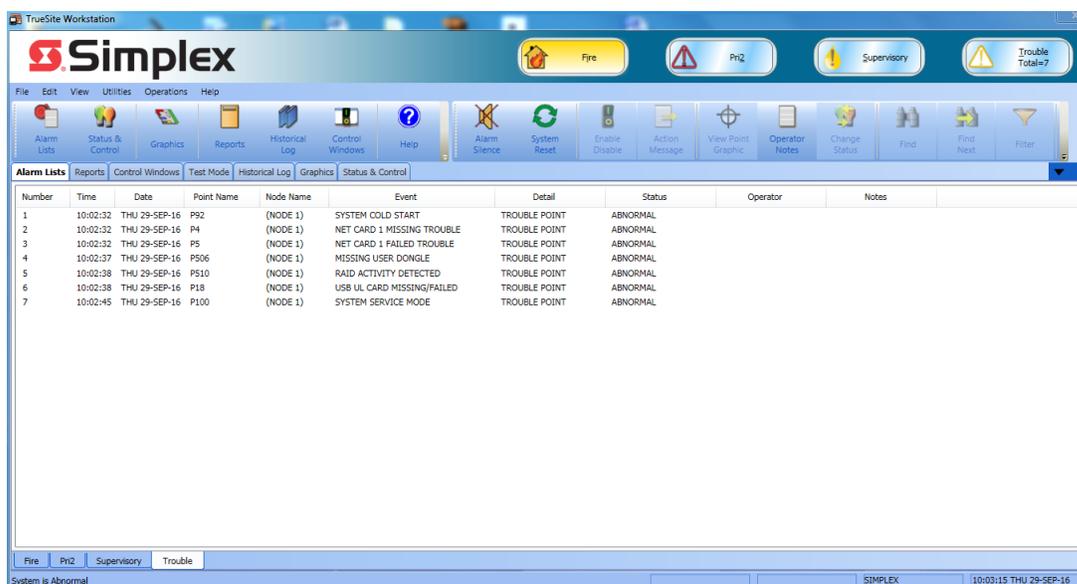


Illustration 6: Exemple d'écran de liste d'alarmes de Poste de travail TrueSite

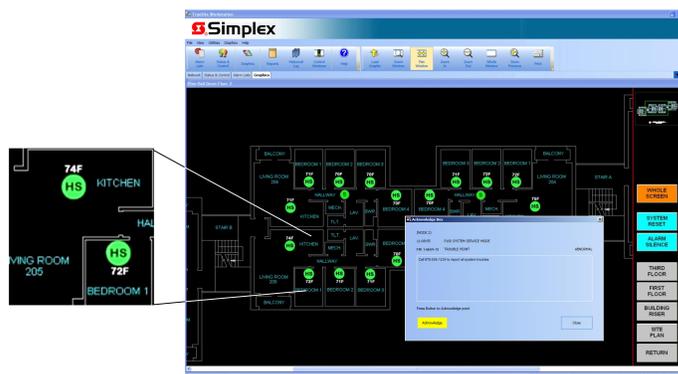
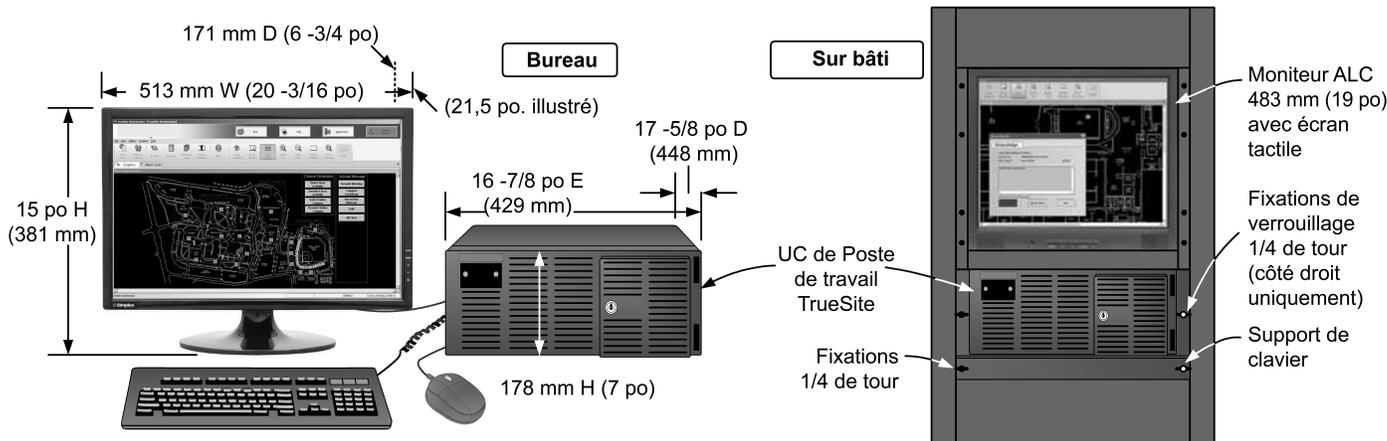


Illustration 7: Exemple d'écran graphique de Poste de travail TrueSite avec agrandissement des détails et boîte de dialogue d'accusé de réception

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

Référence du matériel avec moniteur de bureau de 21,5 po et moniteur à montage en rack de 19 po

Illustration 8: Exemple de matériel
Diagnostic du réseau

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

Connexions de réseaux multiples

Lorsqu'une extension ou une interconnexion d'importance de réseaux distincts est requise, jusqu'à sept (7) boucles de réseau dans toute combinaison de boucles ES Net et de boucles 4120 peuvent se connecter au moyen de l'annonceur TrueSite Graphic. 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 boucles multiples, l'annonceur graphique TrueSite est un nœud membre de chaque boucle réseau avec 98 nœuds supplémentaires par boucle. Cela permet la connexion d'un maximum de 686 nœuds et de l'annonceur graphique TrueSite (687 au total).

Compatibilité des versions 4120*

La compatibilité des produits réseau 4120 avec l'annonceur graphique 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)

2120 (SLI) Interface

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

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

Compatibilité des versions ES Net

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

Tableau 2: 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 3: 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

Caractéristiques de fonctionnement multi-boucles

Survivabilité accrue :

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

Indépendance des boucles :

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

Facilite l'expansion programmée du système

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

Exigences multi-boucles :

- Chaque boucle nécessite une carte d'interface réseau dédiée.
- Prend en charge jusqu'à sept boucles de réseau dans n'importe quelle combinaison de boucles ES Net et de boucles 4120 au maximum

Sélection de produits

Tableau 4: Systèmes matériels

Modèle	Description
4190-8406	Schéma d'annonceur TrueSite; pour l'annonce de l'état seulement, n'offre pas de capacité de contrôle; nécessite une sélection d'ordinateur, de moniteur et de logiciel à partir de la liste ci-dessous
Remarque :	
1. Nécessite la sélection du type d'ordinateur et du logiciel d'application à partir de ci-dessous.	
2. Les connexions LAN nécessitent un suppresseur de tension transitoire (voir ci-dessous pour plus de détails).	

Tableau 5: Ajouts de logiciel et de pièces de rechange seulement

Modèle	Description
4190-8606	Logiciel annonceur graphique TrueSite seulement, reportez-vous à Tableau 19 pour les spécifications de référence de l'ordinateur (les listes 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 6: Type d'ordinateur (en choisir un au besoin)

Modèle	Description
4190-7026	Bureau
4190-7028	
4190-7027	Sur bâti
4190-7029	
4190-7030	Bureau

Ordinateur avec processeur Intel i7, 2.4 GHz, 6 Mo de cache, 8 Go de RAM, (2) disques durs de 1 To (minimum), USB, lecteur de carte ULIO R/W, haut-parleurs et audio intégrés, vidéo intégrée pour un maximum de deux (1) écrans SVGA et (1), DVI (2), ports série RS-232 (7) ports USB, (2) ports LAN Gigabit, fond de panier passif avec (8) (3) PCI, PCIe x 1 et (1) PCIe x 16 fentes, clavier USB et souris; logement gris charbon; les ordinateurs sont équipés de Windows 1 Entreprise 64 bits (comprend CD et licence) et de Workstation TrueSite (dongle non inclus). 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.

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.

Tableau 7: Moniteur couleur ACL

	Model	Taille (diagonale)	Description	
Surveiller uniquement	4190-7131	546 mm (21,5 po)	Moniteur ACL pour les applications de bureau	
	4190-7114	1049 mm (42 po)	Écran ACL pour les applications de montage mural horizontal	
Moniteur avec écran tactile	4190-7233	546 mm (21,5 po)	Bureau	Moniteur ACL avec écran tactile et contrôleur série intégré
	4190-7234	470 mm (18,5 po)	Sur bâti	
	4190-7214	1049 mm (42 po)	Montage mural	

Sélectionner un au minimum, quatre au maximum, tel que requis par le choix de l'ordinateur; connecter comme SVGA ou DVI, les deux câbles sont compris; les modèles à écran tactile comprennent un câble du contrôleur série distinct; un boîtier gris charbon; pour 3 ou 4 moniteurs, sélectionner 4190-6038 (32 bits) ou 4190-6039 carte vidéo double (64 bits) si nécessaire (voir ci-dessous)

Tableau 8: Logiciels d'applications (en choisir un par application)

Model	Description
4190-5055	Logiciel d'annonceur graphique TrueSite, requiert la sélection de 4190-8406 ou 4190-8606
4190-5063	La mise à niveau de l'annonceur graphique du système de commande en cas d'incendie au système de commande en cas d'incident TrueSite mise à niveau Workstation, met à niveau l'annonceur graphique du système de commande en cas d'incendie à la pleine capacité offerte par le système de commande en cas d'incendie TrueSite Incident. Elle exige 4190-8605. Remarque : Se reporter aux fiches techniques S4190-0020 et S4190-0016 pour plus d'information sur la capacité de contrôle et d'autres options disponibles avec cette sélection pour plus de renseignements.

Tableau 9: Option des caractéristiques logicielles :

Model	Description
4190-5067	Fonctionnalité Poste de travail TrueSite Mobile Client; la quantité de (1) permet d'accéder aux informations TrueSite Graphic Annunciator à partir d'appareils mobiles compatibles; l'accès pour les clients mobiles est activé en entrant un code de fonction autorisé sur le serveur; voir la fiche technique S4190-0024 pour plus de renseignements.
4190-5068	La fonction de trafic supplémentaire ES Net; permet la prise en charge de trafic supplémentaire pour Poste de travail TrueSite et permet des connexions de clients TSW distants à partir de tous les nœuds sur le réseau ES Net. Remarque : Disponible uniquement si le système de des opérations de contrôle (4190-5063) est ajouté. Pour de plus amples renseignements concernant le trafic supplémentaire, reportez-vous à la fiche technique <i>Réseau ES Net - Applications, communications, options et spécifications (S4100-0076)</i> .

Tableau 10: Systèmes matériels internes (sélectionner selon les besoins)

Modèle	Description
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 supprimeur 4190-60266026 est requis pour chaque connexion (voir ci-dessous)
4190-6038	Pour les systèmes d'exploitation 32 bits avec carte vidéo double, PCI, 1 DVI et 1 sortie VGA, sélectionnez deux pour prendre en charge 3 ou 4 moniteurs; Note : La prise en charge de deux moniteur est standard; pour 3 ou 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; sélectionner un pour la prise en charge de 3 ou 4 moniteurs; Remarque : La prise en charge de deux moniteurs est standard; la carte vidéo intégrée est utilisée pour le premier des deux moniteurs, utiliser la carte vidéo 4190-6039 en option pour les moniteurs 3 et 4

Tableau 11: Connecteur à protection contre les transitoires (sélectionner au besoin)

Spécification	nominale
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 transitoires pour connexion RL/WAN; requis pour les homologations des agences pour chaque connexion RL/WAN de TrueSite Graphic Annunciator.

Sélection de produits du réseau du système de commandement en cas d'incident TrueSite

Options de réseau 4120

Remarque : Pour plus d'informations sur les réseaux 4120 et les spécifications des produits du réseau 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 PCI	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

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

Modèle	Boîtier	Description	Alimentation	Taille	Alarme/Supv.
4190-9832	Rouge	Connecte un TSW ou un commandeur d'incident à une boucle ES Net. 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.	120/240 V c.a.	Boîtier mural mesurant 10 po x 10 po x 2,5 po	120 mA
4190-9833	Platine		120/240 V c.a.		
4190-9834	Rouge		24 V c.c.		
4190-9835	Platine		24 V c.c.		

Tableau 14: Cartes ES Net NIC pour 4100ES ou Poste de travail TrueSite

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 (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	
Remarque :				
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.				

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

Tableau 15: Modules multimédias à double canal ES Net pour NIC externe et NIC 4100ES

Modèle	Type de carte multimédia	Description	Taille	Alarme/Supv.
4190-9856	Carte multimédia Ethernet à double canal de la carte d'interface réseau ES Net	Sélectionner selon les exigences de connexion réseau; fixer sur les NIC ES fournis; (1) carte multimédia par carte d'interface réseau NIC externe. 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

Tableau 16: Commutateur Ethernet d'alarme incendie

Modèle	Type	Description
4190-6050	8 connexions Ethernet câblées	Commutateur Ethernet d'alarme incendie, 24 Vcc, cabinet rouge; avec détection de la terre sur les connexions filaires 864 UL et ULC S527.
4190-6054	Quatre connexions Ethernet câblées et deux connexions fibre optique monomode	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.
4190-6055	Quatre connexions Ethernet câblées et deux connexions fibre optique multimode	

Caractéristiques de l'équipement de l'annonceur graphique TrueSite

Tableau 17: Ordinateurs et accessoires (noter que l'équipement et les spécifications peuvent varier en fonction de modifications de conception de l'équipement)

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)	
Non disponible	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)	Non disponible

Tableau 18: Moniteurs ACL (noter que l'équipement et les spécifications peuvent varier en fonction de modifications de conception de l'équipement)

Modèle	Description	Dimensions	Entrée d'alimentation en c.a.
4190-7131	PC 21,5 po	20 po 3/16 L x 15 po ⅝ 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
4190-7233	Ordinateur de bureau 21,5 po. avec écran tactile	20 po 3/16 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 ¾ po W x 111/16 po H x 2,022 po l (451 mm x 281 mm x 51,4 mm)	1,5 A à 120 V c.a., 60 Hz Plage de fonctionnement : 100-240 V c.a., 50/60 Hz
4190-7114	Montage mural horizontal 42 po	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
4190-7214	Montage mural horizontal avec écran tactile 42 po		

* **Note : Les produits sont homologués par l'organisme indiqué pour 120 V c.a.** 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	nominale
Boîtier	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	Compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 10 et Windows 7 32 et 64 bits (voir page 1 pour la compatibilité avec le système d'exploitation spécifique); 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), audio et haut-parleurs intégré, ports supplémentaires, au besoin, pour les fonctions personnalisées (p. ex. ports USB, série, parallèle, etc.)
<p>** VEUILLEZ NOTER : Simplex 4190 Les ordinateurs sont homologués par l'organisme indiqué pour une utilisation avec le logiciel annonceur graphique TrueSite. Pour les applications dans lesquelles des homologations ne sont pas requises, le logiciel annonceur graphique 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 annonceur graphique TrueSite, il peut exister certaines incompatibilités. Si d'autres ordinateurs sont utilisés, le fonctionnement correct avec le logiciel annonceur graphique 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.</p>	

Tableau 20: Référence des ports de l'ordinateur (4190-7026, 4190-7027, 4190-7028, 4190-7029 et 4190-7030)

Spécification	nominale
Ports série RS-232	Deux standard, jusqu'à 9 au total avec carte quad de port série 4190-6034 en option
Ports série USB	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
Ports Ethernet	Deux ports Ethernet et un port parallèle
Impression d'événement*	Pour le fonctionnement de la station de supervision propriétaire et pour d'autres opérations, si une imprimante est souhaitée, une imprimante matricielle homologuée supervisée et dédiée Simplex modèle 4190-9027 est recommandée; la connexion est USB ou port série RS-232 au PC serveur (voir fiche technique S4190-0027 pour les détails de l'imprimante).
Autres impressions*	Pour l'impression de rapports, à l'écran et de graphiques, vous pouvez utiliser une imprimante compatible Windows. La connexion peut être par port série RS-232, USB, LAN/WAN ou Ethernet

Tableau 20: Référence des ports de l'ordinateur (4190-7026, 4190-7027, 4190-7028, 4190-7029 et 4190-7030)

Spécification	nominale
Informations imprimables	L'impression des événements (avec l'imprimante matricielle dédiée et supervisée 4190-9027 comme expliqué ci-dessus)
	Impression automatique des graphiques affichés automatiquement; impression sur l'imprimante Windows par défaut
	Rapports : Historiques des événements, activité du système, état TrueAlarm, service TrueAlarm, étalonnage ZAM de moniteur analogique et liste active; les rapports affichés peuvent être imprimés sur une imprimante (non supervisée) connectée par LAN
	Captures d'écran (configurables sous formes d'images négatives pour inverser les fonds noirs)

Tableau 21: Spécifications environnementales

Spécification	nominale
Température de fonctionnement	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)
Humidité d'exploitation	Jusqu'à 93 % HR, sans condensation à 32 °C (90 °F)
* Note : La connexion imprimante port parallèle est prise en charge sur les systèmes d'exploitation 32 bits uniquement.	

Logiciel anti-virus

Lorsque l'annonceur graphique du système 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. L'annonceur graphique TrueSite est compatible avec les antivirus Symantec EndPoint Protection 12.1 et McAfee Enterprise 8.8.

Référence de produit réseau supplémentaire

Tableau 22: Référence de produit réseau supplémentaire

Objet	Fiche de données
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
Annonceur graphique de système de commande en cas d'incident TrueSite	S4190-0023
Client mobile pour annonceur graphique TrueSite	S4190-0025

