



# Guide d'installation et de configuration

**Systeme de gestion de video numerique Intellex®**

Version 3.2



Numéro d'article 8200-0433-9904 A0

---

## Remarque

Les informations dans le présent manuel étaient actuelles au moment de leur publication. Le fabricant se réserve le droit de revoir et améliorer ses produits. Pour cette raison, toutes les caractéristiques sont soumises à des modifications sans préavis.

## Copyright

Selon les lois du Copyright, le contenu du présent manuel ne peut être copié, photocopié, reproduit, traduit ou réduit sur un support électronique quelconque ou sous un format lisible par une machine, en entier ou en partie, sans autorisation préalable de la part de Sensormatic Electronics. © Copyright 1997-2004, Sensormatic Electronics Corporation.

American Dynamics  
6795 Flanders Drive  
San Diego, CA 92121-2903 États-Unis

## Service clients

Merci d'utiliser les produits American Dynamics. Nous assurons le support de nos produits au travers d'un réseau international de distributeurs. Le distributeur chez lequel vous avez acquis ce produit est votre point de contact si vous avez besoin de services ou de support. Nos distributeurs sont habilités pour offrir la meilleure qualité de service et de support à nos clients. Les distributeurs devraient contacter American Dynamics au (800) 507-6268 ou au +1 (561) 912-6259 ou sur le Web à [www.americandynamics.net](http://www.americandynamics.net).

## Marques commerciales

Intellex<sup>®</sup> est une marque déposée de Sensormatic Electronics Corporation. IntelleCord<sup>™</sup> et Smart Search<sup>™</sup> sont des marques déposées de Sensormatic Electronics Corporation. Windows<sup>®</sup> est une marque déposée de Microsoft Corporation. PS/2<sup>®</sup> est une marque déposée de International Business Machines Corporation. Sony<sup>®</sup> est une marque déposée de Sony Corporation.

Des noms de marque commerciale sont utilisés au travers de ce manuel. Plutôt que de placer un symbole à chaque occurrence, les noms de marque commerciale sont indiqués par des majuscules initiales. L'inclusion ou l'exclusion du symbole ne constitue pas un jugement sur la validité ou le statut légal du terme.

## Avertissements

**AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES, N'ENLEVEZ JAMAIS LE COUVERCLE. AUCUN COMPOSANT RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR DE CE BOÎTIER. CONFIEZ TOUTES LES RÉPARATIONS À DES PROFESSIONNELS QUALIFIÉS.**

**N'EXPOSEZ JAMAIS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À DE L'HUMIDITÉ.**

**N'INSTALLEZ JAMAIS CE PRODUIT DANS DES ZONES DANGEREUSES OÙ DES PRODUITS COMBUSTIBLES OU EXPLOSIFS SONT UTILISÉS OU ENTREPOSÉS.**



Le symbole de la foudre/pointe de flèche dans un triangle indique qu'il y a danger de décharges électriques au sein du boîtier du produit.

**ATTENTION : Il y a risque d'explosions si la batterie est mal remplacée.**

Ne la remplacez qu'avec le même type ou son équivalent, recommandé par le fabricant de la batterie. Éliminez les anciennes batteries conformément aux instructions du fabricant.

**VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG EINES STROMSCHLAGES DARF DAS GEHÄUSE NICHT ENTFERNT WERDEN. ES ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. ÜBERLASSEN SIE DIE WARTUNG NUR QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL.**

**VORSICHT: Es besteht die Gefahr einer Explosion, wenn die Batterie nicht ordnungsgemäß ausgetauscht wird.**



**AVERTISSEMENT : CET ÉQUIPEMENT EST UN PRODUIT LASER DE CATÉGORIE 1 CONTENANT UNE DIODE LASER DE CATÉGORIE 1 ET IL EST CONFORME AUX STANDARDS DE PERFORMANCE DE RADIATION DE LA FDA, 21 CFR SOUS-CHAPITRE J ET DE LA CANADIAN RADIATION EMITTING DEVICES ACT, REDR C1370.**

### Montage en rack

Consultez auprès du fournisseur de votre rack à propos des moyens de montage en rack appropriés, en tenant compte du poids de ce produit.

Consultez auprès du fabricant de votre rack à propos du matériel adéquat et de la procédure pour monter ce produit en toute sécurité.

Évitez les charges inégales ou les instabilités mécaniques lorsque vous montez des unités dans un rack.

Assurez-vous que les unités soient installées de façon à permettre un débit d'air suffisant pour permettre le fonctionnement en toute sécurité.

La température maximale pour les unités montées en rack est de 40 °C.

Évitez les charges inégales ou les instabilités mécaniques lorsque vous montez des unités dans un rack.

Consultez l'étiquette du produit à propos des exigences en alimentation électrique pour assurer qu'aucune surcharge ou intensité excessive ne puisse survenir.

La mise à la terre doit être fiable et indépendante d'autres connexions.

**AVERTISSEMENT : CET ÉQUIPEMENT A ÉTÉ TESTÉ ET TROUVÉ CONFORME AUX LIMITES POUR UN DISPOSITIF NUMÉRIQUE DE CLASSE A, CONFORME À LA SECTION 15 DES DIRECTIVES FCC. CES LIMITES ONT POUR OBJECTIF D'OFFRIR UNE PROTECTION RAISONNABLE CONTRE DES INTERFÉRENCES NOCIVES LORSQUE L'ÉQUIPEMENT EST UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL. CET ÉQUIPEMENT GÉNÈRE, UTILISE ET PEUT IRRADIER DE L'ÉNERGIE DE FRÉQUENCES RADIO ET PEUT, S'IL N'EST PAS INSTALLÉ ET UTILISÉ SELON LE MANUEL D'INSTRUCTIONS, PROVOQUER DES INTERFÉRENCES AUX COMMUNICATIONS RADIOPHONIQUES. L'UTILISATION DE CET ÉQUIPEMENT DANS DES ZONES RÉSIDENIELLES PROVOQUERA PROBABLEMENT DES INTERFÉRENCES NOCIVES ET DANS CE CAS, L'UTILISATEUR DEVRA ÉLIMINER LES INTERFÉRENCES À SES FRAIS.**

---

Des changements ou des modifications non-autorisées expressément par l'organisme responsable de la conformité, pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur pour utiliser l'équipement.

**REMARQUE** : Ce produit a été vérifié par la FCC sous des conditions de test comprenant l'utilisation de câbles E/S et des connecteurs blindés entre les composants du système. Pour être conforme aux directives FCC, l'utilisateur doit utiliser des câbles et des connecteurs blindés pour tous les câbles, à l'exception des câbles d'alimentation et les câbles d'alarmes.

This digital apparatus does not exceed the Class A limits for radio noise emissions as set out in the Radio Interference Regulations (ICES-003) of the Canadian Department of Communications.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables de la Classe A prescrites dans le Règlement (ICES-003) sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

---

## Informations de licence

LISEZ LE PRÉSENT ACCORD DE LICENCE AVANT D'OUVRIR L'EMBALLAGE DU DISQUE, D'INSTALLER LE LOGICIEL OU D'UTILISER VOTRE SYSTÈME.

LE PRÉSENT ACCORD DE LICENCE DÉFINIT VOS DROITS ET OBLIGATIONS. EN ROMPANT LE SCEAU DE CET EMBALLAGE, INSTALLANT LE LOGICIEL OU UTILISANT VOTRE SYSTÈME, VOUS VOUS DÉCLAREZ D'ACCORD AVEC TOUS LES TERMES ET CONDITIONS DU PRÉSENT ACCORD. SI VOUS N'ÊTES PAS D'ACCORD AVEC TOUS LES TERMES ET CONDITIONS DU PRÉSENT ACCORD, VOUS POUVEZ, AVANT 30 JOURS, RETOURNER CET EMBALLAGE, TOUTES LES DOCUMENTATIONS ET TOUS LES MATÉRIAUX D'ACCOMPAGNEMENT AU POINT D'ACQUISITION AFIN D'OBTENIR UN REMBOURSEMENT.

### LICENCE DE LOGICIEL

Le logiciel inclut l'API Intellex, les programmes modulaires et les codes source fournis en tant qu'exemples, le manuel API Intellex et toute documentation électronique ; elle vous est attribuée en installant le logiciel sur le disque dur d'un ordinateur. Le logiciel est fourni sous licence, il n'est pas vendu.

### ATTRIBUTION DE LICENCE

L'acquisition du logiciel API Intellex constitue un accord de licence entre Sensormatic et vous. Cet accord de licence vous autorise, à vous et uniquement à vous, d'utiliser le logiciel. En acquérant l'accord de licence API Intellex, vous pouvez utiliser le logiciel API et les programmes modulaires d'accompagnement avec leurs codes source. Cet accord de licence ne vous attribue pas le droit de revendre ni de distribuer l'API ou les programmes modulaires et leurs codes source ni de copies supplémentaires à une autre entité. La licence pour le logiciel n'est valable que s'il est utilisé avec l'équipement Intellex. Il n'y a pas de restrictions pour initialiser un programme de licence interne à votre organisation concernant les produits logiciels que vous développez en utilisant l'API ; cependant, aucun programme logiciel que vous développez en utilisant l'API Intellex ou les programmes modulaires ne peuvent être vendus ni distribués par vous ou par d'autres entités en tant que produits accessoires à la ligne de produits Intellex sans avoir obtenu l'autorisation de Sensormatic.

### AUTRES DROITS ET LIMITATIONS

- Une copie de démo du logiciel est considérée acquise et est couverte par le présent accord de licence.
- Le bon de commande est votre preuve de licence pour exercer les droits définis ici et vous devez le conserver.
- Vous ne pouvez pas décompiler, désassembler ou pratiquer l'ingénierie inverse sur aucun des exécutables ; y compris, sans toutefois s'y limiter, les fichiers de librairie, pour lesquels vous n'avez pas obtenu le code source. Les programmes modulaires sont exclus de cette restriction et vous pouvez les recompiler, ré-assembler ou modifier tout composant du code source qui vous a été fourni.
- Vous ne pouvez pas émettre de sous-licences, louer ou donner en leasing le logiciel ; ni transférer de manière permanente le logiciel à des tiers en leur donnant le support original comprenant le paquet de logiciels et la licence.
- Sensormatic se réserve le droit de résilier immédiatement le présent accord si vous ne respectez pas les termes et conditions du présent accord. Dans un tel cas, vous devez détruire tous les logiciels API Intellex sur et/ou chargé à partir du CD-ROM acquis, tous les logiciels API téléchargés du web ou envoyés sur des supports « patch », tous les programmes modulaires que vous avez modifiés et tous les logiciels que vous avez développés en utilisant l'API Intellex.
- Le logiciel peut contenir des logiciels de tiers qui sont porteurs d'une licence spéciale ; un Accord de Licence d'Utilisateur Final (EULA). Lisez et conservez toute la documentation de licence qui pourrait être incluse avec le logiciel. La conformité avec les termes d'éventuels tiers EULA est requise en tant que condition du présent accord.

La non-conformité avec ces restrictions entraînera la résiliation immédiate de la présente licence et permettra à Sensormatic, l'utilisation d'autres moyens légaux.

### COPYRIGHT

Le logiciel est un produit propriétaire de Sensormatic et il est protégé par les lois sur le copyright des Etats-Unis et internationales.

### MISES À NIVEAU

Si le logiciel est une mise à niveau d'une autre version du logiciel ou une mise à niveau d'un composant du paquet de logiciels pour lequel vous avez une licence, vous ne pouvez utiliser ou transférer le logiciel que selon les spécifications du présent accord.

### GARANTIE LIMITÉE

Sensormatic garantit que le support sur lequel ce logiciel est enregistré et la documentation qui l'accompagne est libre de défaut matériel et de main-d'œuvre pour une période de 90 jours à compter de la date de livraison au premier utilisateur. En outre, Sensormatic garantit que lors de la même période, le logiciel fourni sur le support d'enregistrement sous la présente licence aura des performances comme décrites dans la documentation pour l'utilisateur fournie avec le produit s'il est utilisé avec le matériel et l'environnement de développement spécifié.

### RECOURS DES CLIENTS

La seule responsabilité de Sensormatic et votre unique recours sous cette garantie sera, selon l'option choisie par Sensormatic, de a). essayer de corriger les erreurs logicielles par des actions que nous croyons appropriées pour résoudre le problème, b). remplacer gratuitement le support d'enregistrement, le logiciel ou la documentation par des équivalents fonctionnels comme applicable ou c). rembourser le montant de la licence et résilier le présent accord. Tout élément de remplacement restera sous garantie pendant la période restante de la garantie originale. Aucun recours n'est prévu pour des dysfonctionnements de la disquette ou du logiciel si un tel dysfonctionnement est le résultat d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'une altération ou d'une application erronée. Les services ou l'assistance sous garantie seront fournis au point d'acquisition original.

### AUCUNE AUTRE GARANTIE

La présente garantie remplace toute autre garantie, expresse ou implicite, y compris et sans s'y limiter la garantie impliquée de sa qualité marchande ou l'adéquation à un besoin ou à un usage particulier. Aucune information ni aucun conseil oral ou écrit donné par Sensormatic, ses représentants, distributeurs ou revendeurs ne constituera une garantie additionnelle et vous ne pourrez pas vous appuyer sur de telles informations ou de tels conseils.

---

## **AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES DE CONSÉQUENCE**

En aucun cas Sensormatic ne sera responsable pour des dommages directs, indirects ou de conséquence provenant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utilisation du logiciel ou de la documentation. Cette limitation sera applicable même si Sensormatic ou un représentant autorisé avaient été informés à propos de la possibilité de tels dommages. En outre, Sensormatic ne garantit pas que l'utilisation du logiciel sera sans aucune interruption ou totalement libre d'erreurs.

Cette garantie limitée vous attribue des droits légaux spécifiques. Vous pourriez avoir d'autres droits, selon votre pays de résidence. Certains états ne permettent pas de limitations sur les dommages indirects ou de conséquence concernant la période de garantie impliquée, la limitation ou l'exclusion mentionnée pourrait donc ne pas vous concerner.

## **GÉNÉRALITÉS**

Si une des provisions de l'accord était prouvée illégal, invalide ou non-applicable pour une raison ou une autre, cette provision sera retirée du présent accord, ce qui n'influencera d'aucune manière la validité et l'applicabilité des provisions restantes. Cet accord est soumis aux lois de l'état de Floride, Etats-Unis.

Vous devez conserver une preuve du montant payé pour la licence, y compris le numéro de modèle, le numéro de série et la date de paiement et présenter cette preuve lorsque vous avez besoin de services ou d'assistance couverts par la présente garantie.

## **DROITS RESTREINTS DU GOUVERNEMENT DES ÉTATS-UNIS**

Le logiciel et sa documentation sont fournis avec des DROITS LIMITÉS. L'utilisation, la duplication ou la publication par le gouvernement des Etats Unis est limitée par les restrictions exprimées dans le sous-paragraphe (c)(1)(ii) de la clause des Droits sur les données techniques et logiciels d'ordinateur sous DFARS 252.227-7013 ou les sous-paragraphe (c)(1) et (2) de Logiciels commerciaux d'ordinateurs - Droits limités sous 48 CFR 52.227-19, selon ce qui est applicable. Le fabricant est Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Ave., Boca Raton, FL 33487, États-Unis.

## **Informations importantes**

Avant de continuer, veuillez lire et appliquer toutes les instructions et avertissements contenus dans ce manuel. Conservez ce manuel avec la facture de vente originale en tant que référence future et, si nécessaire, le service de garantie.

Lorsque vous déballez votre unité Intellex, vérifiez s'il y a des éléments manquants ou endommagés. S'il y a des éléments manquants ou s'il y a des dommages évidents, N'INSTALLEZ NI UTILISEZ CE PRODUIT. Contactez Sensormatic ou votre distributeur pour de l'assistance.

## **Pour vos archives**

Renseignez les informations d'acquisition de produit suivantes : L'usine vous demandera ces informations lorsque vous la contactez pour du support technique. Ces informations sont également très utiles en cas de perte ou de vol.

Date d'acquisition :

Numéro de série :

## **Clé de licence**

Le logiciel Intellex 3.2 est protégé des utilisations non-autorisées par une clé logicielle de licence. Cette clé correspond au matériel électronique de votre système avec la version logicielle autorisée et le niveau des fonctions de votre logiciel pour permettre le fonctionnement correct de votre système. Toute modification à l'adaptateur réseau dans votre unité, suppression ou modification du fichier de licence ou remplacement du disque système, affectera le fonctionnement normal et exigera l'installation d'un nouveau fichier de licence. Veuillez contacter votre représentant Sensormatic autorisé pour de plus amples informations.

# Table des matières

---

## Avant l'installation de Intellex

Directives de sécurité . . . . .	1
Exigences du système . . . . .	2
Paramètres programmables . . . . .	3
Format vidéo . . . . .	3
Niveau vidéo . . . . .	3
Alarme . . . . .	3
Affichage . . . . .	4
Options d'enregistrement . . . . .	5
Connecteurs de la face arrière . . . . .	5
Composants . . . . .	5
Alimentation . . . . .	6
Accessoires . . . . .	6
Caractéristiques physiques . . . . .	6
Exigences environnementales . . . . .	6
Panneau frontal . . . . .	7
Bureau Intellex . . . . .	7
RMS Intellex . . . . .	7
Intellex monté en rack . . . . .	8

## Installer le matériel

Connecter des caméras et des périphériques . . . . .	9
Dispositifs vidéo . . . . .	9
Connecter des composants optionnels . . . . .	11
Connecter des alarmes sur Intellex . . . . .	12
Connecter l'unité Intellex sur un réseau . . . . .	13
Connecter des périphériques sur le RMS . . . . .	14
Monter le système en rack . . . . .	14
Assurer le montage correct en rack . . . . .	14
Directives de sécurité . . . . .	15
Composant divers . . . . .	15

## Configurer Intellex

Configurer le système d'exploitation . . . . .	17
Sortir dans Windows . . . . .	17
Régler les informations système . . . . .	17
Options de réglage . . . . .	18
Régler des caméras . . . . .	19

Configurer des plannings . . . . .	20
Plannings réguliers . . . . .	20
Configurer les Filtres en direct . . . . .	21
Configurer la Détection de mouvement . . . . .	21
Configurer la Détection de périmètre . . . . .	22
Configurer le Changement de lumière . . . . .	23
Configurer les Exceptions de mouvement . . . . .	23
Configurer des plannings personnalisés . . . . .	24
Configurer un planning personnalisé . . . . .	24
Utiliser le planning de caméra unique . . . . .	26
Régler le Fréquence des caméras . . . . .	27
Ajouter, Éditer ou Supprimer une Source de texte . . . . .	28
Régler l'audio . . . . .	30
Configurer des options de sécurité classiques . . . . .	30
Policy Manager pour Intellex . . . . .	31
Configurer le Mode d'enregistrement . . . . .	31
Configurer des alarmes . . . . .	32
Configurer les paramètres d'affichage . . . . .	33
Configurer le Moniteur d'appel . . . . .	34
Configurer la Date et l'heure . . . . .	34
Configurer l'adresse de port . . . . .	34
Configurer les Options de stockage . . . . .	35
Configurer le Programme d'archivage . . . . .	35
Archiver tout . . . . .	35
Configurer un Programme d'archivage personnalisé . . . . .	35
Sauvegarder le réglage . . . . .	36

## Configurer la détection antivirale

Configurer le module McAfee . . . . .	39
Configurer le module Symantec . . . . .	40
Balayage personnalisé . . . . .	41

## RMS

Installer les disques durs . . . . .	43
Configurer des alertes . . . . .	44
Configurer les fonctions de messagerie . . . . .	44
Se connecter à Message Agent . . . . .	44
Configurer les alertes par courriel . . . . .	44
Ajouter un utilisateur à la liste de destinataires de courrier électronique . . . . .	45
Supprimer un utilisateur de la liste de destinataires de courrier électronique . . . . .	45
Ajouter et supprimer des événements pour la notification d'alertes . . . . .	45
Manuel de l'utilisateur de l'utilitaire Promise Array Management . . . . .	45

---

Dépannage d'un problème RAID .....	46
Procédure d'alerte audio RMS .....	46
Matrice hors-ligne .....	46
Matrice endommagée .....	46
État critique de la matrice .....	47
Vérifier l'état de la matrice dans le BIOS de Promise .....	48
Récupérer une matrice RMS hors-ligne à système Fonctionnel .....	48
Vérifier l'état de la matrice .....	48
Matrice hors-ligne .....	49
Configurer un lecteur logique .....	49
Configurer un lecteur au niveau Intellex .....	50
Récupérer le disque système .....	50
<b>Intellex IP</b>	
Configurer le Intellex IP .....	54
Configurer les paramètres des dispositifs IP .....	57
Régler la fréquence d'enregistrement .....	57
Régler la fréquence .....	58
Se connecter à plusieurs réseaux .....	59
<b>Index</b>	<b>61</b>



# Avant l'installation de Intellex

---

## Directives de sécurité

- Assurez-vous que l'installation soit conforme avec les directives électriques, de prévention d'incendies, de sécurité, de communication et de construction.
- Installez l'unité Intellex dans un endroit propre et sec, où la température et l'humidité sont conformes aux spécifications du produit.
- Installez l'unité Intellex à l'écart d'équipements inducteurs d'électromagnétisme (EMI), tels que des générateurs, des moteurs, des enceintes audio non blindées et des câbles de haute tension.
- Laissez un espace adéquat tout autour de l'unité pour assurer la ventilation, l'accessibilité aux câbles et périphériques et pour permettre le fonctionnement et la maintenance.
- Assurez-vous que l'équipement est à niveau et bien câlé.
- Assurez-vous que l'équipement dispose d'une source d'alimentation stable.
- L'utilisation d'une unité d'alimentation ininterrompible (UPS) est vivement recommandée. Les unités UPS protègent les systèmes informatiques des fluctuations et pertes d'énergie électrique pouvant provoquer des pertes de données ou endommager les systèmes.
- Installez des protections de pics sur tous les câbles d'alimentation pour assurer une protection contre des fluctuations sévères de l'alimentation électrique.
- Consultez l'étiquette du produit à propos des exigences en alimentation électrique pour assurer qu'aucune surcharge ou intensité excessive ne puisse survenir.
- La mise à la terre doit être fiable et indépendante d'autres connexions.
- Avant de le connecter à une source d'alimentation, passez le sélecteur de voltage situé à l'extérieur sur l'unité d'alimentation de l'équipement sur la position de voltage correct : 115 ou 230.

### **Remarque**

---

Certaines alimentations ont un sélecteur automatique ne nécessitant aucun réglage.

- Recherchez les documentations et le logiciel du produit et conservez-les dans un endroit accessible et sécurisé.
- Pour le montage en rack Intellex, inspectez les filtres trimestriellement. Nettoyez les filtres, si de la poussière s'y est accumulée. Remplacez les filtres endommagés.
- Pour tous les équipements électriques montés en rack, assurez-vous qu'un débit d'air suffisant puisse passer dans l'unité pour un fonctionnement en toute sécurité. La température maximale pour les unités montées en rack est de 40 °C ou 104 °F.

### **Remarque**

---

Reportez-vous au Guide d'installation rapide Intellex pour obtenir la liste du contenu du système, savoir comment installer et connecter les composants et comment mettre l'équipement sous tension.

## Exigences du système

Exigences matérielles d' Intellex 3.2	8 et 16 caméras	RMS	LT 2.6
Processeur	3.0 GHz Pentium 4	3.0 GHz Pentium 4	2.x GHz Celeron
Options de disque dur	1 (250 Go) 2 (250 Go chaque)	1 (250 Go) 2 (250 Go chaque)	1 (160 Go) 2 (160 Go chaque)
Mémoire	512 Mo; configuration avec 2 de 256 Mo (canal a, canal b)		
Unités Premier	Lecteur DVD-RW inclus	Lecteur DVD-RW inclus	
Unités Deluxe	CD-RW inclus	CD-RW inclus	
Châssis	Pour bureau et montage en rack	Pour bureau et montage en rack	

### Remarque

\* = une fonction est activée

Caractéristiques	Bureau		RMS	LT-2.6		
	8 caméras	16 caméras	8 caméras	4 caméras	8 caméras	16 caméras
Nombre de caméras	8	16	8	4	8	16
Taux d'enregistrement	60	120	120	60	60	60
Connexions client	2	5	5	2	2	5
Résolutions	640 × 240 320 × 240					
Autres fonctions	Fonctions du 3.2					
Reproduction de plusieurs caméras	*	*	*			
Taux de cadre sélectionnable par caméra	*	*	*			
Outils d'analyse vidéo	Premier uniquement	Premier uniquement	*			
Texte avancé	Premier uniquement	Premier uniquement	*			
Archivage en réseau	*	*	*			
Rapport d'activités	*	*	*			
Contrôle direct de dôme (USB-SNET)	*	*	*			
Enregistrement audio	Premier uniquement	Premier uniquement	*	Premier uniquement	Premier uniquement	Premier uniquement
Enregistrement texte	Premier uniquement	Premier uniquement	*	Premier uniquement	Premier uniquement	Premier uniquement
Archivage sur bandes		*	*			*

## Paramètres programmables

Configuration	Valeur par défaut
Noms de caméra	Caméra 1-Caméra 8 ou 16
Terminaison de caméra	75 $\Omega$
Accès de sécurité	Désactivé
PIN d'administrateur	1234
Mode de planning	Régulier
Paramètres d'enregistrement	Mode circulaire, niveau de détection normal, 60 ips (50 ips PAL)
Durée d'alarme	5 secondes
Paramètres d'enregistrement d'alarme	30 ips (25 ips PAL), qualité normale, niveau de détection normal
Alarme pour la perte de vidéo	Activé
Message d'alarme	Activé
Message de verrouillage	Désactivé
Noms d'entrée d'alarme	AlarmIn1-AlarmIn8 ou 16
Polarité d'entrée d'alarme	Bas actif
Tempo de séquenceur en direct	2 secondes
Format d'affichage en direct	1 x 1
Surimpression de lecture	Activé, supérieur droite

## Format vidéo

Couleur (entrée et sortie)	NTSC ou PAL
Noir et blanc (entrée et sortie)	EIA ou CCIR

## Niveau vidéo

Entrées de caméra	1,0 V p-p, 75 $\Omega$
Sorties de caméra	1,0 V p-p, 75 $\Omega$
Sortie analogique	1,0 V p-p, 75 $\Omega$

## Alarme

Entrées d'alarme	8 ou 16 entrées. Activés par fermeture de contact ou par signal TTL/CMOS. Polarité programmable
Sorties d'alarme	8 ou 16 sorties. Compatible TTL/CMOS, haut actif. Entraînés à +4V, peuvent entraîner 6mA. Initialisé à bas inactif à la mise sous tension.
Durée d'alarme	Programmable de 5 secondes à 5 minutes.

## Affichage

Palette de couleurs	16 777 216 couleurs (32 bits)
Échelles de gris	256 (8 bits)
Contrôles d'affichage	Boutons sélectionnables par souris avec voyants

### **Remarque**

Le nombre de pixels reflète la zone d'affichage et n'est pas influencé par les différences de signal NTSC/PAL.

<b>Format</b>	<b>Mode Menu</b>	<b>Mode Plein écran</b>
1 × 1	640 × 480 (pixels)	800 × 600
2 × 2	320 × 240	400 × 300
3 × 3	213 × 160	267 × 200
4 × 4 (16 canaux uniquement)	160 × 120	200 × 150

## Options d'enregistrement

Mode Enregistrement	Linéaire, Circulaire
Niveau de détection	Haute, Normale
Qualité d'image	Super, Normal, Enregistrement étendu
Taux d'enregistrement	NTSC : 120, 60, 30, 15, 7,5, 2,5 et 1 ips (images par seconde) PAL : 100, 50, 25, 12,5, 6,25, 2 et 0,8 ips  LT-4 : NTSC : 60, 30, 15, 7,5 et 2,5 ips PAL : 50, 25, 12,5, 6,25 et 2 ips

## Connecteurs de la face arrière

Connecteur	Utiliser	S'applique à IP Intellex
Entrée caméra	BNC. Entrée vidéo composée depuis caméra.	
Sorties caméra	BNC. Sortie vidéo composée depuis caméra (boucle passive). La terminaison est définie dans Intellex.	
Alarme	Bloc de connecteurs à vis.	*
Clavier	Connecteur PS/2 standard.	*
Souris	Dispositif d'entrée avec connecteur PS/2 standard.	*
USB	Ces connecteurs sont utilisés pour ajouter des ports RS-232, des dispositifs de stockage de données, des modules de contrôle de dôme USB-Sensornet et d'autres accessoires sur l'unité Intellex.	*
Moniteur	HD15-S. Moniteur SVGA pour l'affichage en direct.	*
Moniteur d'appel	Sortie BNC vers l'affichage du moniteur d'appel optionnel.	
Sortie TV (composée)	Type RCA. Sortie vidéo composée.	
Sortie TV (S-Video)	S-Video. Sortie vidéo composée.	
Imprimante	DB25-S. Sortie d'imprimante parallèle.	*
Com2	DB9-P. Entrée du contrôleur de dôme (Sensormatic VM16 ou American Dynamics ADTT16).	*
SCSI-3	Connecteur femelle à 68 broches, haute densité pour utilisation avec dispositifs externes de stockage.	*
Réseau	RJ-45. Connecteur (CAT 3 TPE ou CAT 5 TPE) Ethernet de paire torsadée de catégorie 3 ou 5.	*
Sortie vidéo	BNC. Sortie vidéo composée.	
Microphone	Compatible avec microphones dynamiques, de condensateur et électret. Entrée ligne est compatible avec des sources audio de niveau de ligne de 1V-rms.	

## Composants

Moniteur principal	SVGA, capacité pour taux de rafraîchissement de 800 x 600, non-entrelacé, 60-70 Hz.
Disques durs	Deux IDE de 3,5 po, hauteur moyenne.
Carte réseau	Prise en charge de 10BASE-T (10 Mbits/s) et 100BASE-TX (100 Mbits/s). IP prend en charge une carte réseau de 1 Go.

## Alimentation

Entrée	115VAC, 50/60 Hz, 3 A 230VAC, 50/60 Hz, 1,5 A Exige une fiche IEC-320-C13
--------	---

## Accessoires

Lecteur de disquettes	1,44 Mo de 3,5 po, hauteur moyenne.
Lecteur de bandes audio numérique	Lecteur de bandes interne, 5,25 po, hauteur moyenne (3,5 po, hauteur moyenne avec kit adaptateur). Dans le lecteur Sony, n'utilisez que des bandes Sony DGD150P (20 Go), DGD125P (12 Go) or DGD120P (4 Go) pour obtenir les meilleures performances. N'utilisez pas de bandes de 60 ou 90 m ; elles n'ont pas assez de capacité. Bandes audio numériques Sony : 150 m DDS-4 (2 Go), 125 m DDS-3 (12 Go) ou 120 m DDS-2 (4 Go) Une maintenance appropriée du lecteur de bandes est nécessaire pour assurer un fonctionnement fiable. Nettoyez les lecteurs de bandes Sony après 24 heures de fonctionnement. Utilisez des cartouches de nettoyage Sony. Suivez les instructions incluses avec la cartouche de nettoyage. La caméra DV16 avec la version 3.2 du logiciel Intellex prend en charge le lecteur de bandes Quantum SDLT 320 qui peut archiver jusqu'à 160 Go de données sur une seule cartouche. Une carte interface SCSI est nécessaire pour faire la liaison avec le SDLT 320. Ce lecteur de bandes utilise un lecteur différent de celui pour la bande DAT.

Pour installer ce lecteur :

- 1 Quittez l'application Intellex.
- 2 Cliquez sur Démarrer > Programmes > Adaptec ASPI.
- 3 Connectez le lecteur de bandes SDLT 320 à la carte interface SCSI.
- 4 Redémarrez l'unité.
- 5 Assurez-vous que l'adresse SCSI et la terminaison du câble sont corrects sur le lecteur SDLT 320.

Le Quantum SDLT 320, numéro d'article TR-S23BA-YF, est disponible auprès de nombreux revendeurs et distributeurs de matériel informatique.

## Caractéristiques physiques

Dimensions	Largeur 432 mm (17 po) Profondeur 445 mm (17,5 po) Hauteur 172 mm (6,75 po)
Poids de l'unité	12,75 kg (28 lb)
Poids de livraison	17,25 kg (38 lb)

## Exigences environnementales

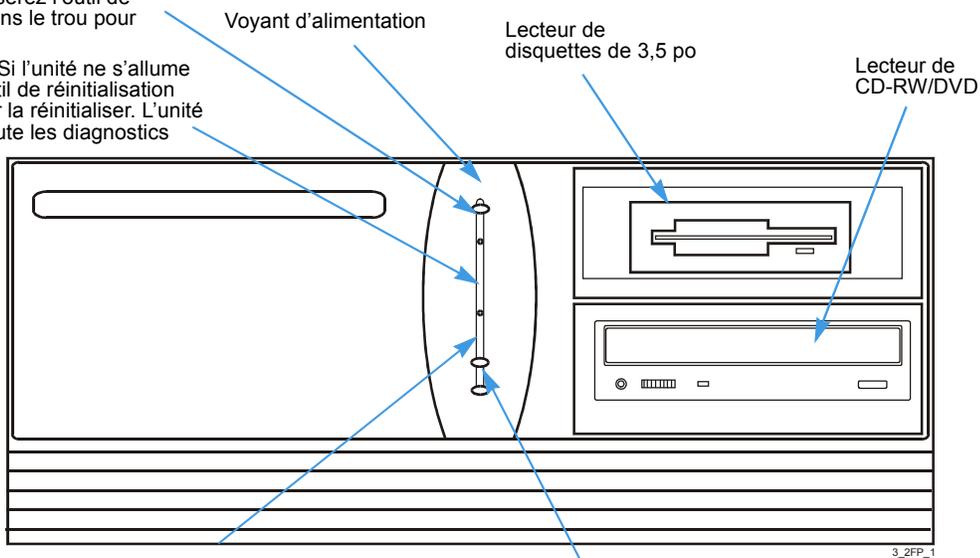
Température	5-40 °C (41-104 °F) 35 °C pour Intellex IP
Humidité	5-95 % RH sans condensation
Altitude (en fonctionnement)	0-3048 m (0-10,000 pieds)
Température de stockage	10-60 °C (14-140 °F)

## Panneau frontal

### Bureau Intellex

Alimentation : Insérez l'outil de réinitialisation dans le trou pour allumer/éteindre.

Réinitialisation : Si l'unité ne s'allume pas, insérez l'outil de réinitialisation dans le trou pour la réinitialiser. L'unité s'allume et exécute les diagnostics standards.



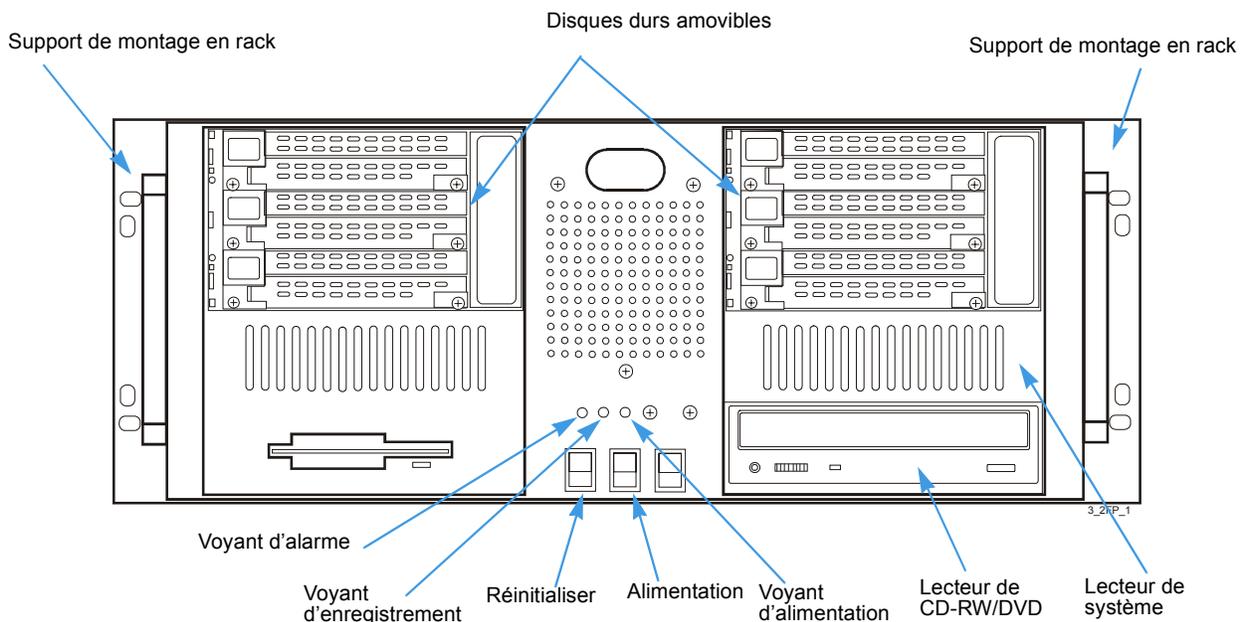
REC (voyant d'enregistrement) s'allume lorsque l'unité enregistre des images dans la base de données d'images.

Voyant d'alarme

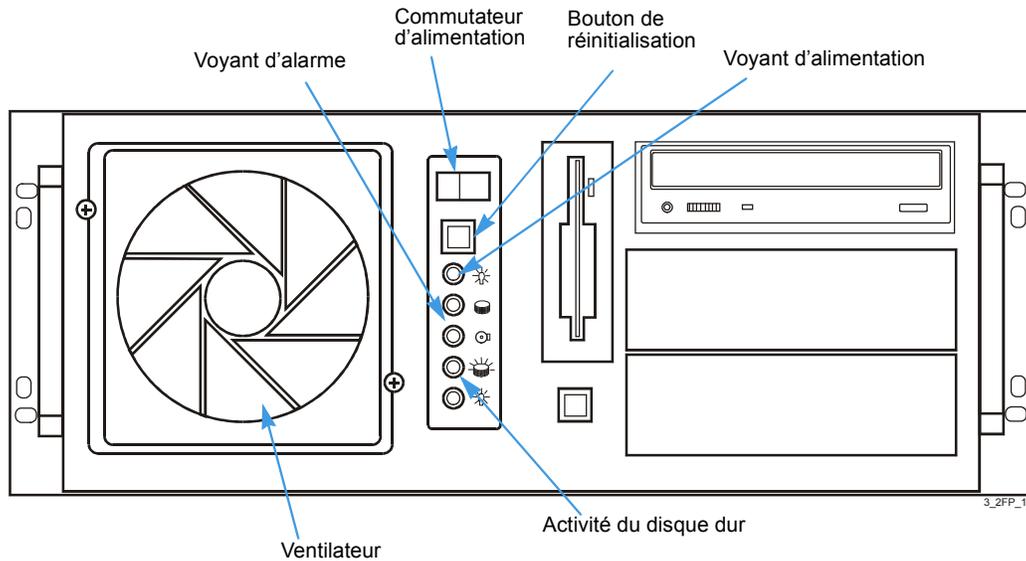
- S'allume lorsqu'une alarme survient sans avoir été examinée.
- Clignote lorsque l'écran de signalisation apparaît.

### RMS Intellex

Le RMS Intellex a 6 disques durs amovibles. Éteignez le système, puis éjectez un lecteur défectueux et insérez-en un autre. Un verrouillage sur chaque baie de lecteur assure que seuls les utilisateurs ayant une clé puissent retirer ou insérer un lecteur, évitant ainsi les abus.



## Intellex monté en rack



**Ne modifiez aucun paramètre BIOS ou système et ne reconfigurez aucun disque dur. Lors du démarrage, l'écran splash Intellex apparaît. Lors du premier démarrage, un message pourrait apparaître. N'appuyez pas sur les boutons du panneau frontal, ni sur les touches du clavier jusqu'à ce que cet écran et ce message disparaissent. Cela peut prendre jusqu'à 2 minutes. Le cas échéant, vous pouvez interrompre le processus de démarrage et modifier le fonctionnement de l'unité. En double-cliquant sur l'icône Intellex lors du processus de démarrage, vous pourriez bloquer Intellex ou créer une condition irrécupérable.**

## Connecter des caméras et des périphériques

### **Attention**

---

Protégez l'unité de la foudre. Si une partie d'un câble est installée à l'extérieur de l'immeuble, le câble entier est exposé à la foudre. Installez des protecteurs de foudre sur tous les câbles exposés.

### Dispositifs vidéo

- 1 Connecter les caméras :
  - a Connectez les câbles vidéo des caméras sur le connecteur BNC de gauche de chaque paire de connecteur à l'arrière de l'unité.
  - b Terminez la vidéo en utilisant les interrupteurs sur chaque connecteur BNC (système à 8 caméras) ou à l'écran de réglage d'Intellex. Si vous utilisez les interrupteurs pour sélectionner la terminaison 75  $\Omega$ , sélectionnez Hi-Z à l'écran de réglage d'Intellex. Reportez-vous à la page 19.

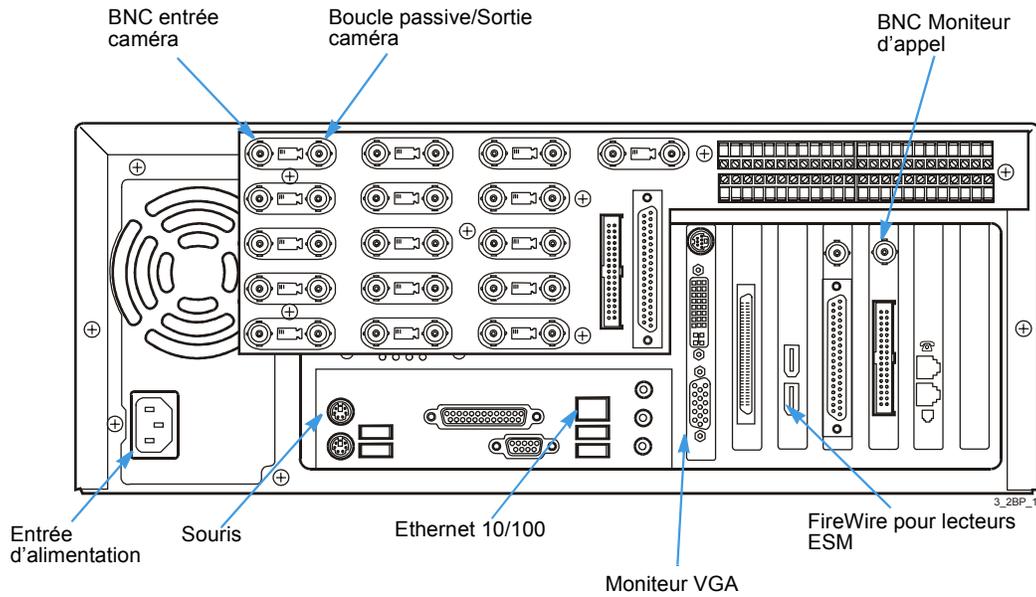
### **Remarque**

---

Pour utiliser l'écran de réglage d'Intellex pour sélectionner la terminaison 75  $\Omega$ , passez les sélecteurs de chaque BNC sur Infini.

- 2 Connectez les modules externes de stockage (ESM) par le biais des connecteurs FireWire.
- 3 Connectez le câble VGA d'un moniteur SVGA au connecteur de moniteur VGA.

- Connectez un moniteur d'appel optionnel au connecteur BNC de la carte du Moniteur d'appel pour vous permettre de visualiser de la vidéo en direct à partir d'une caméra unique (mode appel) ou des caméras en alarme en séquence (mode Spot).

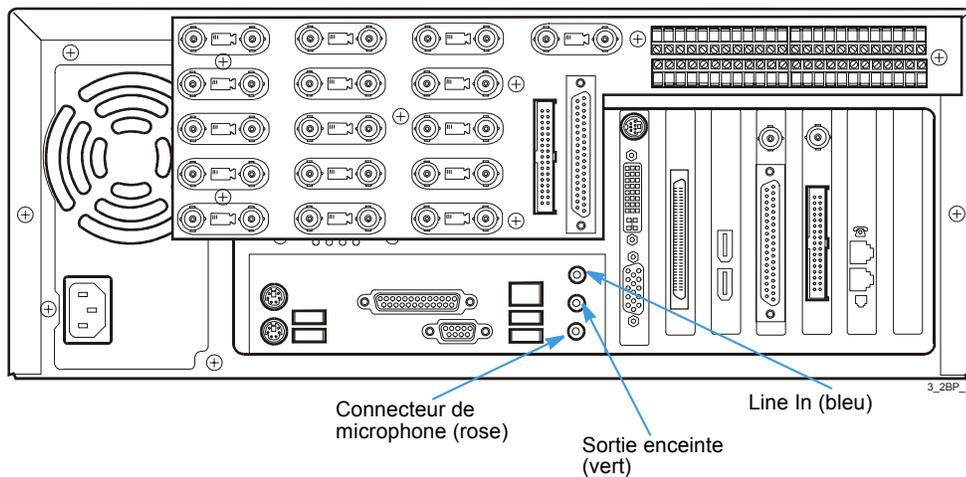


## Connecter des dispositifs audio (option)

- Connectez le microphone ou la source audio à l'unité Intellex par le biais des connecteurs audio avec encodage de couleurs de 3,5 mm à l'arrière de l'unité.

Pour une meilleure qualité audio, utilisez un pré-amplificateur avec les filtres appropriés avec un microphone compatible.

- Connectez une entrée Line level et des enceintes.

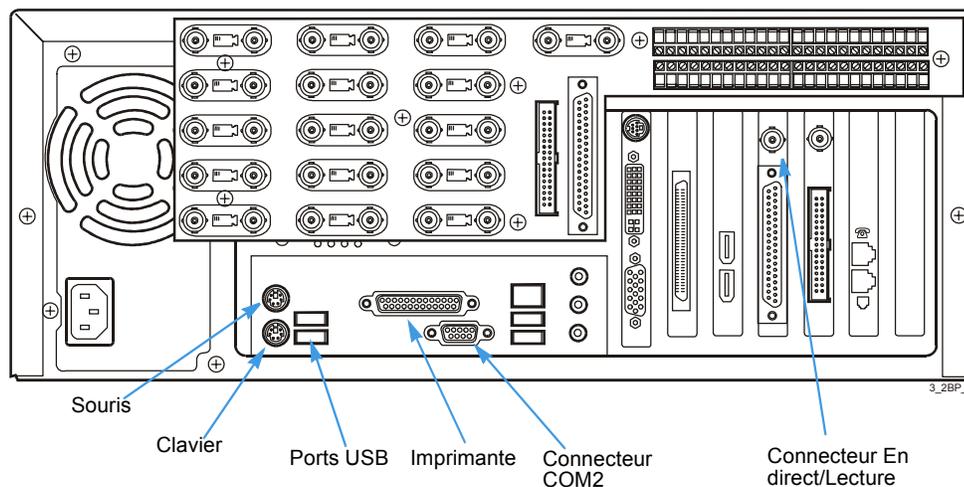


## Connecter des composants optionnels

Vous pouvez connecter le Touch Tracker, le clavier, la souris, l'imprimante et autres dispositifs.

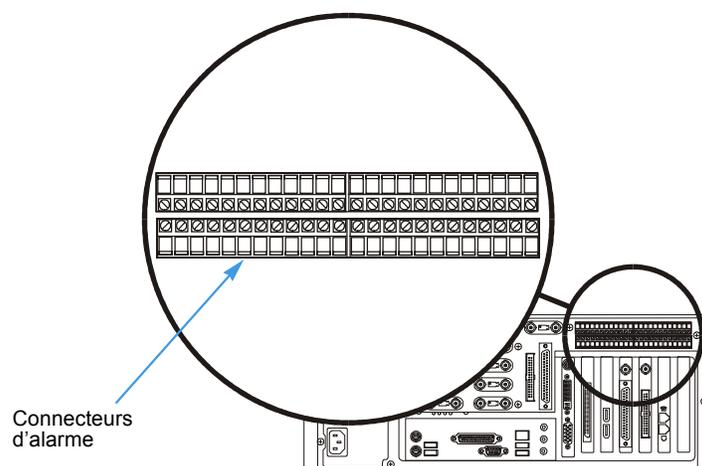
En ajoutant un clavier à l'unité Intellex, vous pouvez accéder aux fonctions du système d'exploitation telles que Déconnecter ou Arrêter et sortir vers d'autres applications. L'option de sécurité d'Intellex ne contrôle pas ces accès. Pour restreindre l'accès des utilisateurs à ces fonctions, n'installez pas de clavier.

- Connectez un contrôleur de dôme (Sensormatic VM16E ou American Dynamics ASTT16E) au connecteur COM2 par le biais d'un module d'interface électrique (EIM).
- Connectez une imprimante.
- Connectez un sélecteur de matrice pour le contrôle de dôme ou des dispositifs pour l'entrée série de texte par le biais du port USB.
- Attachez la souris et le clavier.
- Connectez un moniteur optionnel En direct/Lecture au connecteur BNC de la carte VACD pour visualiser des vidéos en direct ou enregistrer sans l'interface Intellex.



## Connecter des alarmes sur Intellex

Les connecteurs d'alarme à l'arrière de l'unité acceptent jusqu'à 18 entrées d'alarme et 16 sorties d'alarme.



La polarité de toutes les entrées d'alarme est programmable. Toutefois, la polarité de toutes les entrées d'alarme est réglée sur haut-activé. Les sorties d'alarme sont initialisées sur bas-inactif à la mise sous tension.

Attachez les entrées d'alarme, les sorties et les mises à terre aux connecteurs, selon la distribution des broches.

Utilisez le signal Time Sync (entrée d'alarme 17) pour réinitialiser l'heure du système Intellex à l'heure la plus rapprochée.

Heure	L'heure est réinitialisée à
< 30 minutes avant l'heure	avancé à l'heure suivante (0 min, 0 sec)
< 30 minutes après l'heure	de retour à l'heure précédente (0 min, 0 sec)

Utilisez l'entrée de signal d'exportation (entrée d'alarme 18) pour démarrer une opération Fill CD sans accès à l'interface utilisateur normale. Utilisez une fermeture de contact, comme un interrupteur externe, pour exécuter la commande Fill CD et exporter les derniers 500 Mo de données sur un CD.

Entrées d'alarme		Sorties d'alarme	
N° de broche	Affectation	N° de broche	Affectation
1	Entrée 1	1	Sortie 1
G	Terre	G	Terre
2	Entrée 2	2	Sortie 2
G	Terre	G	Terre
3	Entrée 3	3	Sortie 3
G	Terre	G	Terre
4	Entrée 4	4	Sortie 4
G	Terre	G	Terre
5	Entrée 5	5	Sortie 5
G	Terre	G	Terre

Entrées d'alarme		Sorties d'alarme	
N° de broche	Affectation	N° de broche	Affectation
6	Entrée 6	6	Sortie 6
G	Terre	G	Terre
7	Entrée 7	7	Sortie 7
G	Terre	G	Terre
8	Entrée 8	8	Sortie 8
G	Terre	G	Terre
16	Signal Time Sync	16	Sortie 16 (alarme unité) Sortie
G	Terre	G	Terre
18	Signal d'exportation	COM	Réserve
G	Terre	NO	Réserve

## Connecter l'unité Intellex sur un réseau

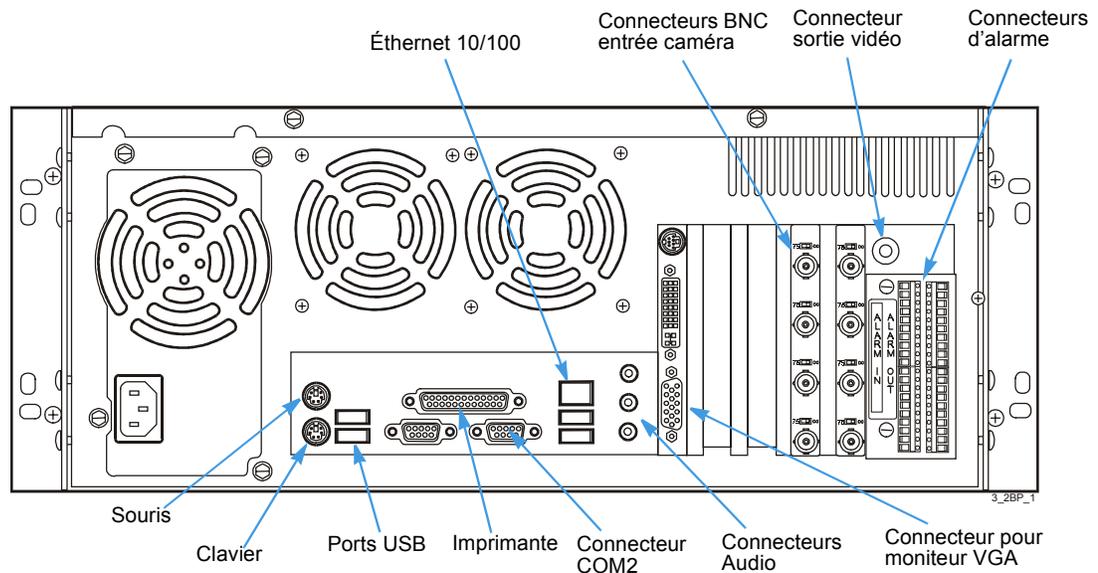
Ne connectez l'unité Intellex sur un réseau que si vous avez installé le Network Client, Browser Client ou un autre logiciel conçu pour connecter une unité Intellex sur le réseau. Utilisez un câble blindé de paires torsadées pour le fonctionnement en réseau.

Connectez le câble du réseau LAN sur le port Ethernet 10/100. Utilisez un câble Ethernet de paires torsadées de catégorie 5 (CAT 5 TPE).

## Connecter des périphériques sur le RMS

### Attention

Protégez l'unité de la foudre. Si une partie d'un câble est installée à l'extérieur de l'immeuble, le câble entier est exposé à la foudre. Installez des protecteurs de foudre sur tous les câbles exposés.



## Monter le système en rack

Le châssis de montage en rack de l'unité Intellex dispose de trous pré-perçés pour installer les rails de rack inclus. Montez l'unité en attachant les rails de rack sur le châssis et en utilisant les trous frontaux de montage en rack.

### Assurer le montage correct en rack

Renseignez-vous auprès du fournisseur de votre rack sur les moyens de montage en rack appropriés, en tenant compte du poids du produit, à propos du matériel approprié et de la procédure de montage de ce produit. Évitez les charges inégales ou les instabilités mécaniques.

### Attention

Vous devez monter l'unité dans un rack totalement supporté. Utilisez des rails conçus pour un minimum de 150 livres, attachés des deux côtés de l'unité et à l'avant et l'arrière du rack. Le rack doit être équipé avec des brides de montage EIA-310-D standards de 19 po à l'arrière et à l'avant.

## Directives de sécurité

Assurez-vous qu'un débit d'air suffisant puisse passer dans l'unité pour un fonctionnement en toute sécurité. La température maximale pour les unités montées en rack est de 40 °C.

Consultez l'étiquette du produit à propos des exigences en alimentation électrique pour assurer qu'aucune surcharge ou intensité excessive ne puisse survenir. La mise à la terre doit être fiable et indépendante d'autres connexions.

Utilisez une alimentation UPS pour protéger les systèmes informatiques des fluctuations de l'alimentation électrique qui pourraient provoquer des pertes de données.

## Composant divers

CD de manuels ; Guide d'installation rapide ; Adaptateur S-Video à RCA ; Adaptateur RCA-BNC ; Terminaison BNC ; Adaptateur USB/RS-232 (modèle Premier uniquement) ; Network Client.

<b>Adaptateur S-Video à RCA</b>	Utilisez-le pour accéder à la sortie vidéo composée PAL ou NTSC de la carte VGA. Connectez-le au connecteur DIN S-Vidéo.
<b>Adaptateur RCA-BNC</b>	Utilisez-le pour connecter un moniteur ou un dispositif d'enregistrement (VCR) avec connecteur BNC sur le connecteur de sortie vidéo composée sur l'adaptateur S-Vidéo à RCA.
<b>Terminaison BNC</b>	Utilisez-le pour terminer le signal du connecteur de la sortie vidéo composée du panneau arrière.
<b>Adaptateur USB/232</b>	Utilisez-le pour enregistrer un flux de texte unique. Connectez-le à un des ports USB à l'arrière de l'unité Intellex. Réarmez l'unité après l'installation et avant de configurer le flux de texte dans Intellex.

### Remarque

Connectez le connecteur de sortie vidéo composée sur un dispositif correctement terminé (moniteur, VCR ou 75  $\Omega$  de charge) ou sur une terminaison de 75  $\Omega$  lors du démarrage du système pour activer la sortie composée. Si aucune charge n'est présente sur la sortie composée, aucun signal vidéo ne sera envoyé sur la sortie composée. Vous devez connecter un dispositif avec terminaison ou la terminaison BNC et ensuite réinitialiser l'unité.



## Configurer le système d'exploitation

Intellex utilise le système d'exploitation Windows® pour configurer les paramètres régionaux, de la souris, du fuseau horaire, du réseau, de l'imprimante et de langue ; vous devez sortir dans Windows.

### **Remarque**

Quitter le programme au système est une fonction protégée. Vous devez avoir le privilège de Sortie au système pour y accéder.

Les fenêtres apparaissent en anglais, indépendamment de la version linguistique d'Intellex. Consultez les instructions d'installation de Microsoft Windows pour configurer le système d'exploitation avec une autre langue.

## Sortir dans Windows

- 1 Dans l'écran principal, cliquez sur Utilitaire.
- 2 Cliquez sur Quitter. Un message de confirmation apparaît.
- 3 Cliquez sur Oui pour sortir dans Windows. L'écran Entrer le code PIN apparaît.
- 4 Saisissez le code de sortie du système. Contactez votre revendeur ou l'administrateur de système pour obtenir ce code.
- 5 Cliquez sur OK.

## Régler les informations système

- 1 Configurer les paramètres régionaux :
  - a Dans le Panneau de contrôle, double-cliquez sur Paramètres régionaux. L'onglet Général de l'écran Options régionales apparaît.
  - b Sélectionnez votre pays.
  - c Cochez la case d'option de votre langue.
  - d Cliquez sur OK.
- 2 Configurer la souris pour la main gauche ou la main droite.
  - a Dans le Panneau de contrôle, double-cliquez sur Souris.
  - b Sélectionnez Main gauche ou Main droite. Le graphique de la souris met en évidence le bouton principal de la souris.
  - c Cliquez sur OK.
- 3 Configurer le fuseau horaire :
  - a Dans le Panneau de contrôle, double-cliquez sur Date/Heure.
  - b Dans l'onglet Fuseau horaire, sélectionnez votre fuseau horaire.
  - c Sélectionnez la case à cocher pour ajuster automatiquement l'horloge à l'heure d'été/hiver.
  - d Cliquez sur OK.

- 4 Sélectionner l'imprimante par défaut :
  - a Dans le Panneau de contrôle, double-cliquez sur Imprimantes.
  - b Sélectionnez l'imprimante par défaut, puis sélectionnez Fichier > Définir par défaut.
- 5 Ajouter une imprimante :
  - c Dans le Panneau de contrôle, double-cliquez sur Imprimantes.
  - d Double-cliquez sur Ajouter imprimante pour lancer l'assistant d'ajout d'imprimante.
  - e Suivez les invites.
  - f Cliquez sur OK.

## Options de réglage

- 1 Ouvrez l'écran principal.
- 2 Cliquez sur Réglage. L'écran Options de réglage apparaît.

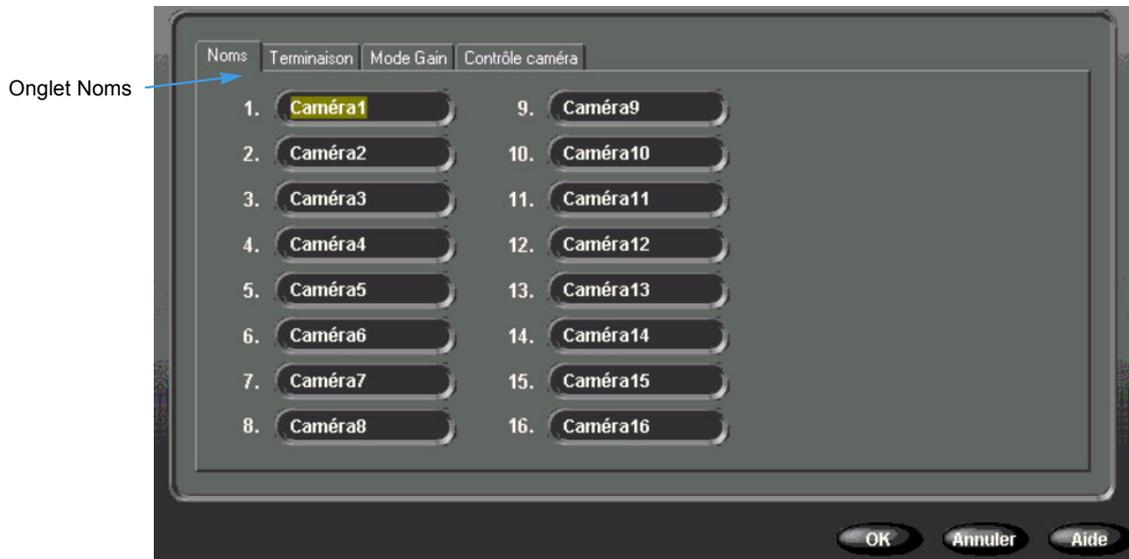
### **Remarque**

Vous devez disposer des privilèges appropriés pour accéder aux options de configuration. Reportez-vous à la page 30.



## Régler des caméras

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Caméras.
- 2 Dans l'onglet Noms, nommez chacune des caméras.



- 3 Dans l'onglet Terminaison, sélectionnez 75  $\Omega$  ou Hi-Z pour chacune des caméras.
  - Réglez la terminaison à 75  $\Omega$  si le bouclage ne sera pas utilisé.
  - Sélectionnez Hi-Z pour passer le signal vidéo à un autre dispositif.
- 4 Dans l'onglet Mode Gain, ajustez les signaux vidéo trop clairs ou trop obscurs.

Réduire gain : Diminuer le signal vidéo

Normal : Paramètre par défaut

Choisissez Augmenter gain pour amplifier le signal vidéo.

Augmenter gain	Longueur de la paire torsadée
Faible	< 152 m (500 pieds)
Moyen	< 305 m (1 000 pieds)
Élevé	< 457 m (1 500 pieds)

- 5 Dans l'onglet Contrôle caméra, choisissez un contrôleur de caméra, qui permettra à Intellex de contrôler des caméras ou des dispositifs spécifiques, puis cliquez sur Réglage.

- Sélectionnez l'adresse de la caméra, le port COM et le numéro du moniteur dans l'écran de réglage du contrôleur.



- Pour retirer la caméra sélectionnée de l'affichage et la faire paraître déconnectée, vous pouvez choisir Caché dans l'onglet Mode caché.
- Cliquez sur OK. Le mode Caché n'est pas disponible pour la caméra 1.

### Remarque

Vous devez avoir l'autorisation de l'administrateur pour activer ou désactiver l'affichage des caméras cachées. Lorsque le mode Caché est désactivé, toutes les vidéos en direct et enregistrées sont visibles à tous les utilisateurs. Reportez-vous à la page 30.

## Configurer des plannings

Vous planifiez des enregistrements pour le bénéfice d'applications spécifiques : configurez un planning régulier, personnalisé ou un planning pour une seule caméra.

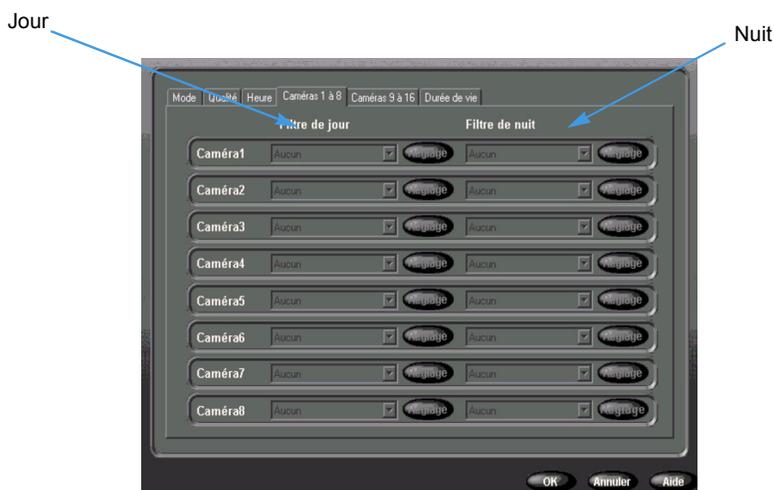
### Plannings réguliers

Configurez le même planning pour toutes les caméras, chaque jour de la semaine. Le changement du planning peut affecter la durée de l'enregistrement. Utilisez les valeurs par défaut si possible.

- Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Planning.
- Dans l'onglet Mode, cliquez sur Utiliser planning régulier.
- Cliquez sur l'onglet Qualité.
  - Cliquez sur une option :

Super	Meilleure qualité d'image
Normal	Qualité moyenne
Enregistrement étendu	Compression la plus élevée

- b Sélectionnez le niveau de détection et la résolution. Un niveau de détection et une résolution plus élevés offrent une meilleure qualité, mais moins de temps d'enregistrement.
  - c Cliquez sur OK.
- 4 Sélectionnez l'onglet Heure. Configurez les heures de départ du fonctionnement jour/nuit.
  - 5 Optionnellement, configurez des filtres pour chaque caméra dans les onglets Caméra, en sélectionnant un filtre direct dans Filtre Jour et Filtre Nuit. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
    - Configurer la Détection de mouvement à la page 21.
    - Configurer la Détection de périmètre à la page 22.
    - Configurer le Changement de lumière à la page 23.
    - Configurer les Exceptions de mouvement à la page 23.



## Configurer les Filtres en direct

Reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour plus d'informations.

### Configurer la Détection de mouvement

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Programme.
- 2 Dans les onglets Caméras 1 à 8 et 9 à 16, choisissez Filtre de jour > Détection de mouvement. Cliquez sur Réglage.
- 3 Dans la zone de dessin : cliquez et dessinez la zone cible ou cliquez sur Tout pour sélectionner toute la zone.

### Remarque

Les figures doivent avoir une forme fermée ; vous pouvez sélectionner plusieurs figures. Choisissez Désactiver pour désélectionner un segment activé préalablement. La sélection de Tout diminue la probabilité de déclencher une alarme puisqu'un pourcentage plus élevé de la zone sélectionnée doit avoir du mouvement pour déclencher une alarme.

- 4 Ajustez le niveau de détection avec le bouton de défilement de la sensibilité. Cliquez sur Appliquer.

- Répétez les étapes 2-4 pour le filtre de nuit.



### Configurer la Détection de périmètre

- Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Programme.
- Dans les onglets Caméras 1 à 8 et 9 à 16, choisissez Filtre de jour > Détection du périmètre. Cliquez sur Réglage.
- Dans la zone de dessin : cliquez et dessinez la zone cible. La figure doit avoir une forme fermée.
- Ajustez le niveau de détection avec le bouton de défilement de la sensibilité. Cliquez sur Appliquer.

Le filtre de détection de périmètre ne permet d'utiliser qu'une seule zone de détection.

- Répétez les étapes 2-4 pour le filtre de nuit.



## Configurer le Changement de lumière

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Programme.
  - 2 Dans les onglets Caméras 1 à 8 et 9 à 16, choisissez Filtre de jour > Changement de lumière. Cliquez sur Réglage.
  - 3 Dans la zone de dessin : cliquez et dessinez la zone cible. La figure doit avoir une forme fermée.
  - 4 Ajustez le niveau de détection avec le bouton de défilement de la sensibilité. Cliquez sur Appliquer.
- Le filtre ne permet d'utiliser qu'une seule zone de détection.
- 5 Répétez les étapes 2-4 pour le filtre de nuit.



## Configurer les Exceptions de mouvement

Les exceptions de mouvement recherchent un événement ou une activité par le biais de la position, la taille, la direction et la vitesse d'un objet en mouvement. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour plus d'informations.

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Programme.
- 2 Dans les onglets Caméras 1 à 8 et 9 à 16, choisissez Filtre de jour > Exception de mouvement. Cliquez sur Réglage.
- 3 Dans l'écran Exception de mouvement, sélectionnez la forme de la zone cible dans la liste Dessin de zone.
- 4 Cliquez/glissez pour dessiner la zone cible dans la zone de dessin. Les figures personnalisées doivent avoir une forme fermée.

Vous pouvez sélectionner plusieurs zones ; sélectionnez une forme avec chaque sélection additionnelle.

- 5 Configurez des zones cibles supplémentaires comme nécessaire pour d'autres paramètres de la zone cible, tels que taille, vitesse ou direction, ou une combinaison de paramètres.

### Remarque

La taille cible doit rentrer dans la zone de sélection.

- 6 Cliquez sur Appliquer.



- 7 Répétez les étapes 2-5 pour le filtre de nuit.
- 8 Sélectionnez un mode de durée de vie des données :
- Désactivé empêche toute suppression planifiée de données vidéo (par défaut).
  - Sélectionnez Caméras spécifient caméras individuelles. Cliquez sur Réglage pour afficher les caméras disponibles et leur durée de vie des données, sélectionnez ensuite des caméras individuelles et la durée de vie de leurs données.
  - Toutes les caméras spécifie la durée de vie des données de toutes les caméras.

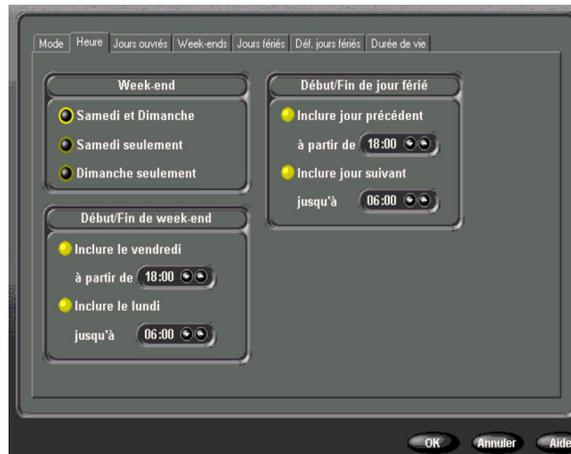
## Configurer des plannings personnalisés

Configurez des plannings personnalisés pour le fonctionnement de la caméra les jours de la semaine, le week-end, et les congés. Le changement de planning peut affecter la durée de l'enregistrement. Utilisez si possible les valeurs par défaut.

### Configurer un planning personnalisé

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Programme.
- 2 Dans l'onglet Mode, cliquez sur Utiliser planning personnalisé. Choisissez Inclure week-end et Inclure congés.
- 3 Si vous utilisez des plannings de week-end ou de congés, cliquez sur l'onglet Heure.
  - a Dans la boîte Jours de week-end, choisissez les jours du week-end à inclure dans le planning.

- b Sélectionnez les heures de début et de fin des jours de week-end et de congés.



- 4 Sélectionnez l'onglet pour le planning : Jours ouvrés, Week-ends et Jours fériés.

- a Pour planifier le temps d'enregistrement actif, sélectionnez Active (par défaut). Cliquez/Glissez pour mettre en évidence la période horaire du planning personnalisé.



- b Cliquez sur Réglage. Sélectionnez la Qualité, Niveau de détection, Filtre en direct et Résolution. Cliquez sur OK. Pour des informations à propos de filtres en direct, reportez-vous à la page 21.
- c Pour planifier le temps d'enregistrement d'alarmes, cliquez sur En alarme et cliquez/glissez pour mettre en évidence la période horaire pour le planning personnalisé.
- d Cliquez sur Réglage. Sélectionnez la Qualité pré-alarme, le Niveau de détection pré-alarme, la résolution pré-alarme, le Filtre direct et la Durée pré-alarme dans l'écran de réglage des Segments en alarme. Cliquez sur OK.
- e Pour planifier le temps d'arrêt des caméras désactivées, cliquez sur Inactive et cliquez/glissez pour mettre en évidence la période horaire pour le planning personnalisé.
- f Répétez les étapes 4 pour chaque réglage.
- 5 Si vous configurez un planning personnalisé pour les congés :
- a Cliquez sur l'onglet Def. jours fériés.
- b Sélectionnez les jours à définir comme congés.
- c Cliquez sur Ajouter à la liste.

- 6 Cliquez sur l'onglet Durée de vie des données pour configurer la suppression des données obsolètes.
- 7 Sélectionnez un mode de durée de vie des données :
  - Désactivé empêche toute suppression planifiée de données vidéo (par défaut).
  - Sélectionnez Caméras pour spécifier des caméras individuelles. Cliquez sur Réglage pour afficher les caméras disponibles et la durée de vie de leurs données, sélectionnez ensuite des caméras individuelles et la durée de vie de leurs données.
  - Toutes les caméras spécifie la durée de vie des données de toutes les caméras.
- 8 Cliquez sur OK.

#### Utiliser le planning de caméra unique

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Programme.
- 2 Dans l'onglet Mode, cliquez sur Utiliser planning de caméra unique.
- 3 Dans l'onglet Caméra unique, sélectionnez la caméra.
- 4 Cliquez sur l'onglet Qualité.
  - a Cliquez sur une option :
 

<b>Super</b>	Meilleure qualité d'image
<b>Normal</b>	Qualité moyenne
<b>Enregistrement étendu</b>	Compression la plus élevée
  - b Sélectionnez le niveau de détection et la résolution. Un niveau de détection et une résolution plus élevés offrent une meilleure qualité mais moins de temps d'enregistrement.
  - c Cliquez sur OK.
- 5 Cliquez sur l'onglet Durée de vie des données pour configurer la suppression des données obsolètes.
- 6 Sélectionnez un mode de durée de vie des données :
  - Inactive empêche toute suppression planifiée de données vidéo (par défaut).
  - Sélectionner caméras spécifie des caméras individuelles. Cliquez sur Réglage pour afficher les caméras disponibles et la durée de vie de leurs données, sélectionnez ensuite des caméras individuelles et la durée de vie de leurs données.
  - Toutes les caméras spécifie la durée de vie des données de toutes les caméras.
- 7 Cliquez sur OK.



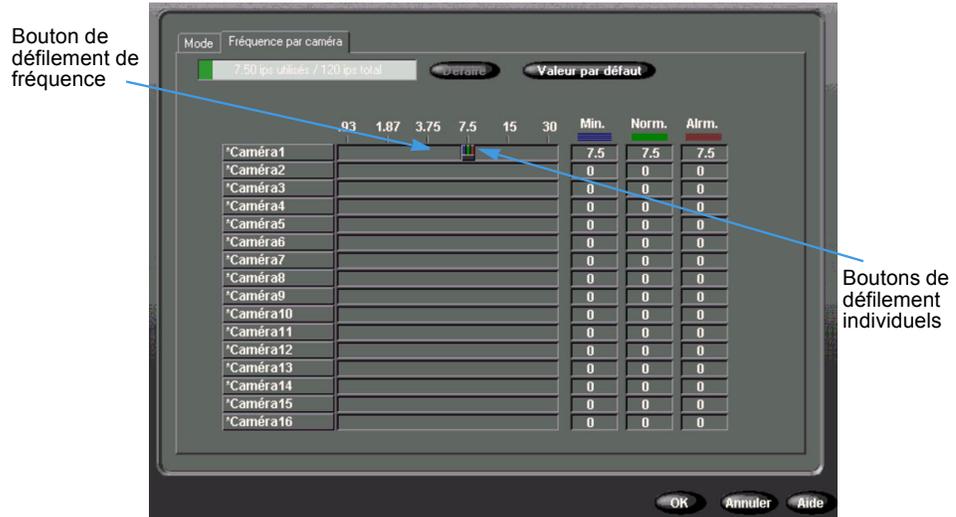
## Régler le Fréquence des caméras

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Fréquence.
- 2 Sélectionnez le mode de fréquence :
  - Utiliser le mode de fréquence automatique pour distribuer uniformément le taux ips sur les caméras actives. Passez à l'étape 3 pour régler le Mode de fréquence automatique.
  - Utiliser le mode de fréquence sélectionnable de la caméra pour régler la fréquence pour chaque caméra. Passez à l'étape 4 pour régler la fréquence sélectionnable de chaque caméra.



- 3 Régler le Mode de fréquence automatique :
  - a Cliquez sur Utiliser le mode de fréquence automatique.
  - b Choisissez une fréquence normale.
  - c Choisissez une fréquence d'alarme.
  - d En mode de planning de caméra unique, choisissez une fréquence de caméra unique.
  - e Cliquez sur OK.
- 4 Régler la Fréquence sélectionnable par caméra :
  - a Cliquez sur Utiliser le mode de fréquence sélectionnable de la caméra.
  - b Dans l'onglet Fréquence par caméra, déplacez le bouton de défilement de fréquence pour chaque caméra pour régler la fréquence.
  - c Ajustez individuellement les fréquences Minimum, Normal et Alarme en ajustant le bouton de défilement correspondant.

- d Cliquez sur OK.



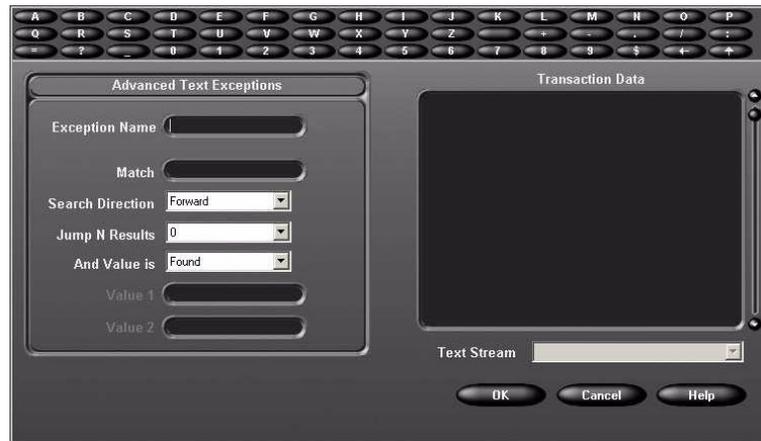
## Ajouter, Éditer ou Supprimer une Source de texte

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Texte.
- 2 Cliquez sur Ajouter ou Éditer.
- 3 Dans l'onglet Source de texte, donnez un titre au texte dans le champ Nom.
- 4 Choisissez un type de contrôleur dans Type. Cliquez sur Réglage.
  - Pour le contrôleur général de texte, saisissez un délimiteur de fin de ligne pour afficher les lignes de texte d'un reçu.
  - Pour Interface d'imprimante American Dynamics, sélectionnez une ou bien les deux options.
- 5 Sélectionnez un port COM, Bits par seconde, Bits de données, Parité, Bits d'arrêt et Contrôle de flux dans les listes. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour plus d'informations sur le Texte.



- 6 Dans l'onglet Associations de caméra, sélectionnez les caméras appropriées associées avec un flux de texte.

- 7 Dans l'onglet Alarmes, cliquez sur Appliquer les exceptions sélectionnées comme un groupe pour générer une alarme :
  - Si vous avez sélectionné au moins une définition de reçu
  - Si un marqueur de définition de reçu est retrouvé dans le reçu actuel
  - Si toutes les exceptions de texte sélectionnées renvoient une correspondance avec le reçu actuel
- 8 Cliquez sur Créer des exceptions pour générer des exceptions de texte avancées.
  - a Cliquez sur Ajouter pour créer une exception de texte ou cliquez sur Importer pour importer un fichier contenant des exceptions de texte.
  - b Dans l'écran Exceptions de texte avancées, saisissez un nom.
  - c Saisissez une correspondance choisie dans le volet Données de la transaction.
  - d Sélectionnez Avance (par défaut) ou Retour.
  - e Saisissez une valeur pour le N<sup>ème</sup> mot retrouvé en ignorant les mots précédents (par défaut = 0). Sélectionnez Aller au résultat N, pour ignorer un nombre spécifié d'entrées entre la dernière correspondance et la valeur de texte dans un reçu. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour plus d'informations.



- 9 Dans l'onglet Définitions de reçu, cliquez sur Créer des reçus pour ajouter et effacer des définitions de reçu.
  - a Dans l'écran Définitions de reçu, cliquez sur Créer ou Éditer pour sélectionner ou configurer une définition de reçu.
  - b Cliquez sur importer pour importer un fichier contenant des définitions de reçu ou cliquez sur Exporter pour exporter les définitions de reçu sélectionnées dans un fichier.

## Régler l'audio

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Audio.
- 2 Sélectionnez l'option d'enregistrement :
  - Aucune désactive l'enregistrement audio.
  - Line In utilise la fiche Line In comme source audio. Ajustez le niveau d'enregistrement avec le bouton de défilement.
  - Mic utilise un microphone comme source audio. Ajustez le niveau d'enregistrement avec le bouton de défilement. Cliquez sur Ampli Micro pour ajouter 20 dB à la puissance de sortie audio du microphone.
- 3 Ajustez le volume en direct et de lecture.
- 4 Dans l'onglet Associations de caméra, sélectionnez les caméras qui doivent toujours enregistrer l'audio avec la vidéo.

## Configurer des options de sécurité classiques

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Sécurité.
- 2 Sélectionnez Sécurité classique et cliquez sur OK.



- 3 Cliquez sur Oui à l'invite pour activer la sécurité.
- 4 Par le biais du clavier virtuel ou physique, saisissez le PIN de l'administrateur de sécurité. Cliquez sur OK.
- 5 Cliquez sur OK à l'invite.
- 6 Connectez-vous à Intellex : saisissez le PIN de l'administrateur de sécurité. Cliquez sur OK.
- 7 Dans l'écran principal, cliquez sur Réglage.
- 8 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Sécurité.
- 9 Choisissez Ajouter pour configurer un nouveau profil de sécurité :
  - a Saisissez le nom d'utilisateur.
  - b Créez le PIN de l'utilisateur.
  - c Sélectionnez les privilèges de l'utilisateur.
  - d Cliquez sur OK.
- 10 Sélectionnez un profil d'utilisateur et cliquez sur Éditer pour modifier un profil de sécurité :
  - a Saisissez le PIN du profil.

- b Sélectionnez les privilèges de l'utilisateur.



### Policy Manager pour Intellex

Ce logiciel est installé sur un serveur assurant la sécurité avancée du réseau vidéo. Utilisez ce logiciel pour :

- Créer des comptes d'utilisateur pour les utilisateurs de l'application Intellex.
- Attribuer des privilèges d'accès et de gestion.

Reportez-vous aux Guides d'installation et de l'utilisateur de Policy Manager pour Intellex pour plus d'informations.

### Configurer le Mode d'enregistrement

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Mode d'enregistrement.
- 2 Choisissez Linéaire ou Circulaire pour le comportement à suivre quand la base de données est pleine.
  - Linéaire : Quand la base de données est pleine, l'unité affiche un écran d'options et des arrêts d'enregistrement. Cette option fait apparaître un écran d'options quand la base de données d'images est pleine à 50 % ou plus.
  - Circulaire : Quand la base de données est pleine, l'unité commence à enregistrer à partir du début de la base de données et écrase les anciennes vidéos.
- 3 En mode linéaire, déplacez le bouton de défilement pour spécifier le pourcentage d'espace de base de données utilisé avant qu'un message d'options n'apparaisse.



## Configurer des alarmes

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Alarmes.
- 2 Dans l'onglet Général, sélectionnez la durée de l'alarme. Cliquez sur le bouton radio correspondant pour configurer :
  - Messages verrouillés : pour exiger qu'un opérateur efface manuellement les messages d'alarme de l'écran en utilisant Utilitaire > Effacer les messages
  - Alarme sur perte de vidéo : pour générer une alarme lorsque l'unité ne reçoit plus de signal vidéo d'aucune vidéo.
  - Affichage du message d'alarme : pour afficher le message d'ALARME sur l'image de la caméra lorsqu'une alarme survient.
  - Sortie alarme unité : pour activer la sortie d'alarme 16 lorsqu'une alarme survient.
  - Alarme message : pour activer la sortie d'alarme 16 lorsque l'unité est en mode linéaire et qu'un écran de signalisation apparaît ou que l'unité est en archivage à l'arrière-plan et qu'un écran de signalisation apparaît.

### **Remarque**

Index de 15 minutes : pour reproduire les dernières 15 minutes de vidéo avant l'occurrence de l'alarme. Pour utiliser l'Index de 15 minutes, la caméra doit enregistrer activement et ne pas être en mode d'enregistrement En alarme.

- 3 Cliquez sur l'onglet Qualité.
  - a Cliquez sur une option :

Supérieure	Meilleure qualité d'image
Résolution normale	Qualité moyenne
Basse résolution	Compression la plus élevée
  - b Sélectionnez le niveau de détection et la résolution. Un niveau de détection et une résolution plus élevés offrent une meilleure qualité mais moins de temps d'enregistrement.

- c Cliquez sur OK.



- 4 Dans l'onglet Entrées d'alarmes, nommez chacune des entrées physiques d'alarme. Utilisez ces noms quand vous examinez des images d'alarme ou pour faire des recherches dans la base de données d'alarmes.
- 5 Dans l'onglet Polarité d'entrée d'alarme, sélectionnez la polarité de l'alarme, le signal qui déclenche une entrée d'alarme.

## Configurer les paramètres d'affichage

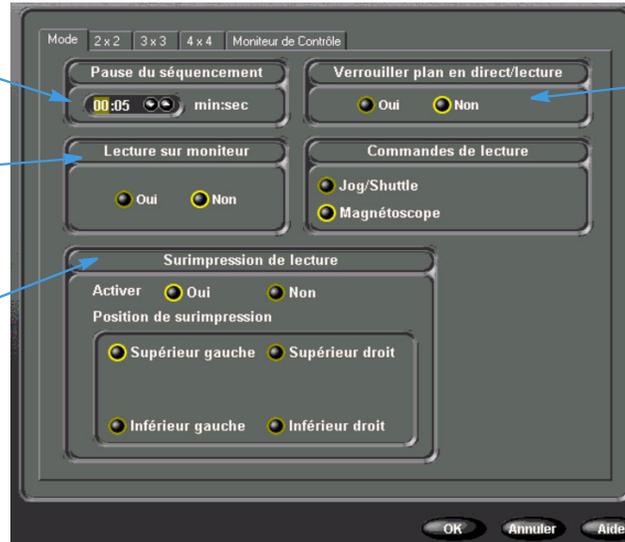
- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Affichages.
- 2 Dans l'onglet Mode :
  - a Configurez le séquenceur, la durée que l'unité affichera les images d'une caméra avant de passer à la suivante quand vous avez sélectionné le séquenceur.
  - b Configurez la Lecture sur moniteur :  
Oui pour envoyer la lecture à la sortie vidéo composée (envoi de la vidéo en direct quand pas en lecture).  
Non pour n'utiliser la sortie de vidéo composée que pour l'affichage vidéo en direct.
  - c Cliquez sur Oui ou Non pour configurer le modèle Verrouiller plan en direct/lecture.
  - d Configurez les contrôles de Lecture : contrôle standard Magnétoscope ou contrôle Jog/Shuttle.
  - e Configurez la surimpression de lecture.
- 3 Sélectionnez les onglets 2 x 2, 3 x 3 et 4 x 4 pour configurer le format d'affichage :
  - a Sélectionnez le nom de la caméra dans la liste.
  - b Placez le curseur de la souris sur un emplacement de la grille.
  - c Cliquez sur l'emplacement de la grille pour la caméra sélectionnée. Le nom de la caméra s'affiche à son emplacement dans la grille.

4 Cliquez sur OK.

Intervalle avant d'afficher la caméra suivante.

Envoie la Lecture à la sortie vidéo composée ou vers le moniteur optionnel.

Configurez l'affichage d'informations dans l'image lors de la lecture.



Verrouiller plan en direct/Lecture

- En sortant à l'affichage en direct, retient l'attribution des caméras faite en mode Lecture.
- En sortant du mode Lecture, revient à la dernière attribution des caméras faite en mode Affichage en direct.
- Non (par défaut). Le verrouillage est désactivé.

## Configurer le Moniteur d'appel

Ceci vous permet de visualiser la vidéo en direct à partir d'une caméra unique (mode appel) ou des caméras en alarme en séquence (mode Spot). Votre système doit disposer de la fonction Moniteur d'appel.

- 1 Dans l'onglet Moniteur de contrôle, sélectionnez Appel pour visualiser la vidéo en direct d'une caméra unique ou Spot pour visualiser en séquence, de la vidéo en direct de caméras en alarme.
- 2 Sélectionnez un Touch Tracker (si installé) pour déterminer si le Touch Tracker contrôle l'affichage vidéo principal ou l'affichage secondaire (appel/spot).
- 3 Choisissez la caméra appelée que le moniteur d'appel affiche.
- 4 Cliquez sur OK.

## Configurer la Date et l'heure

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Date/Heure. Cliquez sur Oui.
- 2 Cliquez sur les flèches Haut/Bas pour régler les heures, les minutes et les secondes.
- 3 Sélectionnez la date et cliquez sur Régler.

## Configurer l'adresse de port

Spécifiez une adresse de port fixe pour Intellex. Ne changez les paramètres par défaut que si les conditions du réseau l'exigent.

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Adresse de port.
- 2 Mettez en évidence et saisissez les nouveaux paramètres.
- 3 Choisissez le nombre de Max de clients en direct pour limiter le nombre d'utilisateurs distants pouvant accéder à Intellex.

- 4 Sélectionnez Intellex fonctionne de façon autonome ou, si vous appliquez Policy Manager, sélectionnez Intellex ne fonctionne pas de façon autonome et saisissez un nom de serveur.



## Configurer les Options de stockage

Configurez les bases de données dans Intellex ou son support de stockage connecté. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour plus d'informations.

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Stockage.
- 2 Cliquez sur Ajouter ou Ajouter tous pour ajouter les volumes à la base de données Intellex.
- 3 Sélectionnez un volume et cliquez sur Étiquette pour spécifier le volume.
- 4 Cliquez sur Quitter.

## Configurer le Programme d'archivage

Pour utiliser le programme d'archivage, connectez un dispositif de stockage de masse comme un DAT par exemple.

### Archiver tout

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Programme d'archivage.
- 2 Dans l'onglet Mode, cliquez sur Archiver tout pour configurer le même planning pour toutes les caméras, chaque jour de la semaine.
- 3 Sélectionnez l'onglet Heure et configurez les heures de départ du fonctionnement jour/nuit.

### Configurer un Programme d'archivage personnalisé

- 1 Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Programme d'archivage.
- 2 Dans l'onglet Mode, cliquez sur Programme d'archivage. Vous pouvez choisir Inclure week-end ou Inclure congés.

- 3 Si vous utilisez des plannings de week-end ou de congés, cliquez sur l'onglet Heure.
  - a Dans la boîte Jours de week-end, choisissez les jours du week-end à inclure dans le planning.
  - b Sélectionnez les heures de début et de fin des jours de week-end et de congés.
- 4 Sélectionnez l'onglet pour le planning (Jour de semaine, Week-end et Congé).
  - a Pour sélectionner l'archivage pour toute la journée pour chaque jour de la semaine, cliquez sur Archiver tous.
  - b Pour planifier le temps d'enregistrement d'alarmes spécifique, cliquez sur Archiver en alarme et cliquez/glissez pour mettre en évidence la période horaire du planning personnalisé.
  - c Pour désactiver l'archivage, cliquez sur Désactivé et cliquez/glissez pour mettre en évidence la période horaire pour le planning désactivé.
- 5 Répétez l'étape 4 pour chaque réglage. Cliquez sur OK.

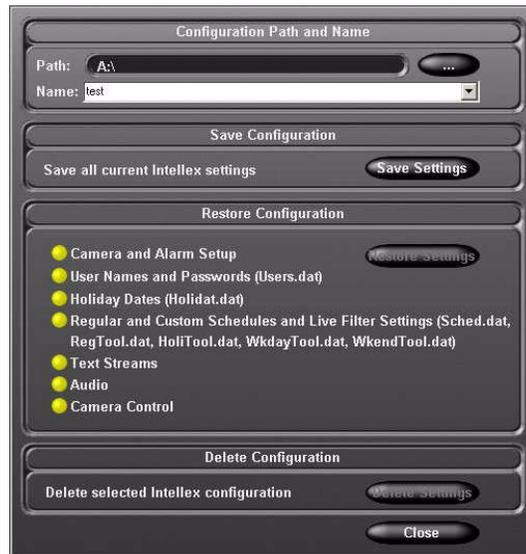


## Sauvegarder le réglage

American Dynamics recommande d'enregistrer votre configuration sur une disquette ou un CD.

- 1 Sortir dans Windows.
  - a Dans l'écran principal, cliquez sur Utilitaire. L'écran Options utilitaires apparaît.
  - b Cliquez sur Quitter. Un message de confirmation apparaît.
  - c Cliquez sur Oui pour sortir dans Windows. L'écran Entrer le code PIN apparaît.
  - d Saisissez le code de sortie du système. Contactez votre revendeur ou l'administrateur de système pour obtenir ce code.
  - e Cliquez sur OK pour sortir dans Windows.
- 2 Double-cliquez sur l'icône de configuration Intellex.

- 3 Sélectionnez le chemin (Path) des supports (la disquette par défaut) sur lesquels la configuration avait été sauvegardée.



- 4 Choisissez un nom pour la configuration. Par exemple, Intellex 1.
- 5 Cliquez sur Save Settings (Enregistrer paramètres).

Recommandation : Conservez cette disquette avec l'unité Intellex.



# Configurer la détection antivirale

---

Les modules anti-virus Intellex (AV) sont compatibles avec :

- McAfee 7.1 Enterprise Edition
- Symantec AntiVirus 8.1 Corporate Edition

## **Remarque**

Reportez-vous à la documentation de McAfee ou Symantec pour des informations à propos de l'installation et de l'utilisation.

## Configurer le module McAfee

- 1 Installez le logiciel McAfee 7.1 Enterprise Edition.
- 2 Vérifiez qu'il est installé sur Intellex : l'icône du bouclier de protection antiviral doit apparaître dans le tiroir de système.  
  
Si McAfee n'est pas installé, un message d'erreur apparaît quand vous essayez de l'installer. Le message indique que le logiciel anti-virus n'a pas été détecté et que vous devez l'installer.
- 3 Pour un PC standard ayant accès à Internet, visitez <http://americandynamics.net>.
- 4 Cliquez sur Intellex. Dans la section Outils de configuration de logiciels anti-virus, recherchez l'outil de configuration de McAfee Anti-virus pour Intellex, téléchargez-le sur votre disque dur et copiez-le sur un CD.
- 5 Sortez de Intellex dans Windows. Reportez-vous à la page 17.
- 6 Copiez le CD dans le bureau d'Intellex.
- 7 Exécutez le logiciel depuis votre bureau et suivez les instructions d'installation.

Après une installation réussie, la boîte À propos de Intellex se met à jour dans l'application Intellex en affichant Configuration antivirale 1.0 Intellex.

## **Remarque**

Si un système Intellex 3x n'est pas détecté, un message d'erreur apparaît. Le message indique que l'outil de configuration ne fonctionne que pour Intellex sous Windows 2000.

- 8 L'outil de configuration crée deux tâches de recherche de virus qui seront visibles dans la console McAfee VirusScan :
  - Balayage de la mémoire
  - Balayage de tous les disques fixes

## **Remarque**

La fenêtre d'utilisation de l'unité centrale passe à la valeur par défaut de 10 % pour réduire la charge du système utilisée par le logiciel antiviral. Si des tâches de balayage avaient déjà été configurées, l'outil de configuration pourrait réinitialiser ou supprimer les paramètres de l'application. Les paramètres préalables sont enregistrés dans le registre. Vous devez planifier les deux tâches de balayage de virus créées par l'outil de configuration. Planifiez-les lors d'une période de faible utilisation pour éviter de perdre des extraits de vidéo enregistrés.

- 9 L'outil de configuration AV de McAfee pour Intellex ne crée une nouvelle tâche de mise à jour automatique que lorsque vous avez des tâches de mise à jour automatique planifiées avant d'exécuter le module Intellex AV.

#### **Remarque**

Tous les paramètres de l'utilisateur précédents sont réinitialisés. Planifiez les mises à jour automatiques lors d'une période de faible utilisation pour éviter de perdre des extraits vidéo enregistrés.

## Configurer le module Symantec

- 1 Installez le logiciel Symantec AntiVirus 8.1 Corporate Edition.
- 2 Vérifiez qu'il est installé sur Intellex. L'icône jaune du bouclier de protection doit apparaître dans le tiroir de système.  
  
Si Symantec n'est pas installé, un message d'erreur apparaît quand vous essayez de l'installer. Le message indique que le logiciel anti-virus n'a pas été détecté et que vous devez l'installer.
- 3 Pour un PC standard ayant accès à Internet, visitez <http://americandynamics.net/support/downloads.aspx>.
- 4 Cliquez sur Intellex. Dans la section Anti-Virus Software Configuration Tools (Outils de configuration de logiciels anti-virus), recherchez l'outil Symantec Anti-Virus Configuration Tool for Intellex, téléchargez-le sur votre disque dur et copiez-le sur un CD.
- 5 Sortez de Intellex dans Windows. Reportez-vous à la page 17.
- 6 Copiez le CD dans le bureau de Intellex.
- 7 Exécutez le logiciel depuis votre bureau et suivez les instructions d'installation.

Après une installation réussie, la boîte À propos de Intellex se met à jour dans l'application Intellex en affichant Configuration antivirale Symantec 1.0 Intellex.

#### **Remarque**

Si un système Intellex 3x n'est pas détecté, un message d'erreur apparaît. Le message indique que l'outil de configuration ne fonctionne que pour Intellex sous Windows 2000.

L'outil de configuration Symantec apporte les modifications suivantes à la protection de fichiers en temps réel :

- Réseau de types de lecteur est désactivé
- Exclure fichiers et dossiers sélectionnés est activé.
- Dans la fenêtre d'exclusion, cochez la case d'option Fichier d'exclusion avant la détection de balayage.
- Les extensions de fichiers d'exclusion AVI, DAT et NDX sont ajoutés.
- Activer protection réelle de fichiers système est activé.

## Balayage personnalisé

Symantec ne crée pas un balayage automatique. Vous devez planifier les deux tâches de balayage de virus créées par l'outil de configuration. Planifiez ces tâches de balayage lors d'une période de faible utilisation pour éviter de perdre des extraits vidéo enregistrés.

- 1 Pour planifier un balayage, sélectionnez Balayage planifié > Nouveau balayage planifié et suivez les invites.
- 2 Dans l'écran Options de balayage, réglez les Options de priorité (priorité lorsque libre et priorité lorsque occupé) au réglage inférieur : 3.

### **Attention**

---

Ce réglage a un impact minimum sur le système Intellex, mais même avec celui-ci, certaines données d'enregistrement peuvent être perdues.



## Installer les disques durs

Vous devez installer les 6 disques durs livrés avec Intellex RMS. Les disques durs sont tous installés dans un caddy et sont faciles à installer.

- 1 Retirez les lecteurs de leur emballage.
- 2 Déverrouillez et ouvrez le capot frontal de l'unité RMS.
- 3 Appuyez sur le bouton de déverrouillage sur le côté gauche du caddy du lecteur.

### Attention

Le verrou doit être ouvert avant de pouvoir installer un disque dur.



- 4 Glissez prudemment le caddy avec le disque dur dans la fente vide d'une baie de lecteurs et appuyez fermement. Vous pouvez mettre les lecteurs dans une fente quelconque.  
Poussez les lignes lentement dans les connecteurs. Si vous ne faites pas ceci prudemment, les connecteurs pourraient être endommagés. N'utilisez pas le verrou pour pousser le chariot des disques durs.
- 5 Lorsque le disque dur est inséré fermement dans la baie de lecteurs, fermez le verrou pour terminer l'installation du lecteur.
- 6 Répétez cette procédure pour les 5 autres lecteurs.

## Configurer des alertes

Avant de pouvoir utiliser efficacement le système Intellex RMS, vous devez le configurer pour les alertes dans votre environnement. Faites cela depuis Windows sur votre système, avec le logiciel utilitaire PAM (Promise Array Management) de Promise Technology (déjà installé sur votre système Intellex RMS).

Pour des informations sur l'utilitaire PAM, reportez-vous au manuel de l'utilisateur de l'utilitaire PAM livré avec votre unité. Ce manuel fournit des détails à propos des fonctions et opérations de messagerie.



### Avertissement

Ne mettez pas sous tension l'unité jusqu'à ce que les 6 disques durs aient été installés.

## Configurer les fonctions de messagerie

Message Agent vous permet d'envoyer des alertes par courriel, de créer de nouveaux utilisateurs, d'établir des événements de signalisation et de planifier la synchronisation de matrices.

### Se connecter à Message Agent

- 1 Sortez dans Windows.

#### Remarque

Contactez votre administrateur de système pour les informations nécessaires.

- 2 Cliquez sur Démarrer, puis Programmes > Promise Array Management > Remote Monitoring Utility.
- 3 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Intellex (ou sur le nom de l'ordinateur) et sélectionnez Connexion.
- 4 Saisissez l'administrateur comme nom d'utilisateur : laissez vide le mot de passe.

#### Remarque

Le nom de connexion est sensible à la casse. Utilisez des minuscules.

- 5 Cliquez sur OK.

L'écran de Message Agent affiche le nom de l'ordinateur et son adresse IP.

### Configurer les alertes par courriel

Configurez votre système Intellex RMS pour envoyer des alertes. Faites-le pendant la configuration. Vous pourrez faire des modifications ultérieurement.

- 1 Double-cliquez sur l'icône de Message Agent à partir de l'emplacement qui servira à recevoir les alertes par courriel. L'écran principal de Message Agent apparaît.
- 2 Dans la section Serveur de courriel :
  - a Sélectionnez la case d'option Alerte par courriel sur erreur.
  - b Dans le champ Serveur SMTP, saisissez l'adresse du serveur SMTP de votre serveur de courriel.
  - c Cliquez sur Changer pour mettre à jour la configuration PAM du serveur SMTP.

**Remarque**

Contactez votre administrateur de réseau pour les informations nécessaires.

- 3 Configurez l'adresse électronique pour l'unité dans le champ ID de courriel du champ Expéditeur d'alerte.  
Il s'agit de l'adresse « De » qui apparaît dans les alertes par courriel. Les destinataires des messages peuvent répondre à cette adresse.
- 4 Cliquez sur **Changer** pour mettre à jour la configuration PAM.
- 5 Ajoutez les adresses électroniques des utilisateurs dans la liste Adresses électroniques des destinataires d'alertes pour alerter les personnes responsables de la maintenance du système Intellex RMS.
- 6 Sous alertes d'événements, sélectionnez **Oui** pour tous les courriels. Cliquez sur **Changer**.  
Optionnellement, sélectionnez **Oui** à tous les messages d'invite pour recevoir des notifications d'alertes.

**Ajouter un utilisateur à la liste de destinataires de courrier électronique**

- 1 Double-cliquez sur l'icône de Message Agent pour ajouter un utilisateur à la notification d'alertes par courriel. L'écran principal de Message Agent apparaît.
- 2 Dans la section Expéditeurs et Destinataires de courriel, saisissez l'adresse électronique d'un utilisateur. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter l'adresse électronique de l'utilisateur à la boîte Destinataires actuels.

**Supprimer un utilisateur de la liste de destinataires de courrier électronique**

- 1 Double-cliquez sur l'icône de Message Agent pour supprimer un utilisateur de la notification d'alertes par courriel. L'écran principal de Message Agent apparaît.
- 2 Dans la section Destinataires actuels, saisissez l'adresse électronique de l'utilisateur à supprimer. Cliquez sur **Supprimer** pour retirer l'adresse électronique de l'utilisateur de la boîte Destinataires actuels.

**Ajouter et supprimer des événements pour la notification d'alertes**

- 1 Double-cliquez sur l'icône de Message Agent pour lequel modifier les événements à signaler par courriel. L'écran principal de Message Agent apparaît.
- 2 Dans la section Événement d'alerte, sélectionnez l'événement à modifier dans la colonne Événements.
- 3 Cliquez avec le bouton droit dans la colonne Courriel. Sélectionnez **Oui** pour que l'événement sélectionné envoie une notification d'alerte par courriel ou sélectionnez **Non** pour le supprimer en tant qu'événement d'alerte. Cliquez sur **Changer**.

**Manuel de l'utilisateur de l'utilitaire Promise Array Management**

Reportez-vous à ce manuel pour plus d'informations à propos de l'utilitaire PAM.

## Dépannage d'un problème RAID

### **Attention**

Des actions appropriées sont nécessaires lorsque l'état de la matrice devient critique. Toute autre dysfonctionnement de lecteur résulterait en perte complète des données stockées.

Le contrôleur RAID définit la matrice comme critique lorsqu'il y a des erreurs de lecture ou d'écriture en accédant à un lecteur. Les causes peuvent être :

- un lecteur de disque défectueux
- un câble défectueux
- un contrôleur RAID défectueux
- un problème avec un composant système, comme l'alimentation ou la carte mère

Utilisez les indications suivantes pour diagnostiquer une matrice critique :

### Procédure d'alerte audio RMS

Cette section présente 2 scénarios et comment s'en récupérer :

- Alerte audio RMS : quand une matrice devient critique mais le système reste fonctionnel.
- Matrice hors-ligne RMS : quand une matrice est défectueuse.

### Matrice hors-ligne

L'état d'une matrice est hors-ligne quand le contrôleur RAID ne peut ni enregistrer, ni récupérer des données. Généralement, les données stockées sont perdues et vous devez reconstruire la matrice. Pour récupérer les données disponibles, reportez-vous à la procédure de récupération Promise Array sur le site web de Promise à [http://www.promise.com/support/download/download\\_eng.asp](http://www.promise.com/support/download/download_eng.asp).

### Matrice endommagée

Une matrice endommagée ou critique est le résultat d'un disque dur sortant de la matrice RAID 5 à 6 disques.

- La perte d'au moins 2 disques met hors-ligne la matrice et les données sont définitivement perdues.
- Une matrice endommagée apparaît comme critique dans l'écran Bios SuperTrak 6000 ou dans l'utilitaire Promise Array Management de Windows.

Causes possibles :

- Une matrice peut devenir critique lorsqu'un disque dur est défectueux, a de nombreuses erreurs d'écriture ou qu'il se déconnecte de la matrice pour une raison ou une autre.
- Une défectuosité d'un câble IDE, d'une carte Promise Raid, de la carte mère ou de l'alimentation.

Dans le cas d'une matrice critique avec un seul disque dur endommagé, l'unité Intellex RMS, y compris l'enregistrement/lecture continue à fonctionner pendant que la matrice se reconstruit.

## État critique de la matrice

Redémarrez l'unité. La matrice commence à se reconstruire.

### Remarque

Les bips s'arrêtent quand la reconstruction est terminée et que l'état de la matrice est Fonctionnel.

La matrice continue à se reconstruire lors de l'opération normale. Pour analyser d'avantage le dysfonctionnement :

- 1 Quittez l'application Intellex pour retourner au bureau de Windows.
- 2 Dans le bureau de Windows, cliquez sur Démarrer > Programmes > Promise Array Management > Remote Monitoring Utility.
- 3 Dans l'arborescence du volet de gauche, cliquez avec le bouton droit sur le nom de l'ordinateur de l'unité et connectez (administrateur et pas de mot de passe sont les valeurs par défaut).
- 4 Développez l'arborescence : nom d'ordinateur > SUPERTRAK > IOP1 > Matrice1.
- 5 Cliquez sur Matrice1 pour identifier le disque dur défectueux avec un trait rouge dans le panneau supérieur.

### Remarque

Notez le numéro du disque dur pour référence ultérieure.

- 6 Pour reprendre l'enregistrement, fermez l'utilitaire Promise Array Management et redémarrez l'application Intellex.

### Remarque

Après avoir reconstruit la matrice et si les bips recommencent car la matrice RAID est endommagée, répétez le processus ci-dessus pour identifier le disque dur défectueux.

Si le même disque dur présente régulièrement des dysfonctionnements :

- 1 Arrêtez complètement l'unité Intellex RMS.
- 2 Retirez le disque dur.
- 3 Remplacez-le par un disque dur identique neuf.
- 4 Redémarrez le processus de reconstruction de matrice avec le nouveau disque dur.

Lors de la reconstruction, vous pouvez toujours lire et écrire des données sur la matrice. Toutefois, la tolérance aux erreurs est perdue jusqu'à ce que la matrice repasse à l'état Fonctionnel.

Question	Réponse
Les lecteurs Intellex RMS peuvent-ils être remplacés sous tension ?	Non. Vous pouvez facilement changer un disque dur défectueux, mais vous devez d'abord éteindre l'unité.
Que faire si un disque dur est défectueux ?	Débranchez, remplacez le disque dur et commencez la reconstruction. Lorsque le disque se récupère, redémarrez l'application Intellex.
Combien de temps dois-je arrêter d'enregistrer pour remplacer le disque dur ?	Le processus de remplacement du disque peut être complété en 10 à 15 minutes. Vous devez également prendre le temps de reconstruire le disque dur.

Question	Réponse
Quelle est le temps nécessaire pour reconstruire un disque dur ?	Cela dépend de la taille du disque et si vous reconstruisez avec le logiciel Intellex fonctionnant en arrière-plan. Jusqu'à 8 heures peuvent être nécessaires pour reconstruire un disque de 120 Go en continuant l'enregistrement, mais seulement 6 heures en arrêtant l'enregistrement.
Quels lecteur de remplacement dois-je utiliser ?	Contactez votre revendeur pour obtenir le numéro de composant de remplacement correct.
Mes données seront-elles toutes perdues si la carte RAID est défectueuse ?	Dans le cas d'une défaillance de la carte RAID, récupérez vos données en remplaçant la carte défectueuse et en reconstruisant votre matrice RAID.
Je voudrais utiliser une autre méthode RAID. Quelles sont celles prises en charge ?	Seul RAID 5 est pris en charge.
Quand je regarde dans le stockage, je ne vois qu'un lecteur. Je croyais que l'unité avait 6 lecteurs.	Tous les lecteurs de la matrice RAID apparaissent en tant qu'un unique lecteur logique.
Que puis-je faire si plus d'un disque dur est défectueux ?	Toutes les données seront perdues.

## Vérifier l'état de la matrice dans le BIOS de Promise

- 1 Éteignez et redémarrez le système.
- 2 Appuyez simultanément sur les touches [Ctrl] et F pour lancer l'utilitaire Superbuild.
- 3 Sélectionnez l'option 3 pour Visualiser/Définir la matrice. Cet écran indique si la matrice est Fonctionnelle, Critique ou Hors-ligne.
- 4 Sélectionnez l'option 2 pour visualiser les attributions des lecteurs et rechercher le lecteur responsable du dysfonctionnement de la matrice.

## Récupérer une matrice RMS hors-ligne à système Fonctionnel

La reconstruction de la matrice RAID-5 est nécessaire si la matrice est hors-ligne lorsque deux ou plusieurs disques durs sont défectueux ou si un autre dysfonctionnement du système provoque l'échec de la matrice.

### Vérifier l'état de la matrice

Vérifiez la matrice avant de supprimer la matrice existante et d'en créer une autre :

- 1 Éteignez et redémarrez le système.
- 2 Appuyez simultanément sur les touches [Ctrl] et F pour lancer l'utilitaire Superbuild.
- 3 Sélectionnez l'option 3 pour Visualiser/Définir la matrice. Cet écran indique si la matrice est Fonctionnelle, Critique ou Hors-ligne.

#### Remarque

Si la matrice est critique, reportez-vous à la page 48.

## Matrice hors-ligne

Si la matrice est hors-ligne :

- 1 Après avoir vérifié l'état de la matrice, appuyez sur Échapp pour quitter le menu principal de l'utilitaire Superbuild.
- 2 Sélectionnez l'option 4, Supprimer matrice. Le menu Supprimer matrice apparaît et la Matrice 1 est mise en évidence.
- 3 Appuyez sur Supprimer. Un message d'avertissement vous demande de confirmer la suppression.
- 4 Appuyez simultanément sur les touches [Ctrl] et Y pour supprimer la matrice. La Matrice 1 est désormais vide.
- 5 Appuyez sur Échapp pour retourner au Menu principal.
- 6 Sélectionnez l'option 1, Configuration automatique.
- 7 Le menu Configuration automatique apparaît et indique Optimiser matrice pour. Appuyez sur la barre d'espace jusqu'à ce que RAID 5 apparaisse dans la boîte grise. Appuyez simultanément sur les touches [Ctrl] et Y pour enregistrer les paramètres.

### **Remarque**

Seul RAID 5 est pris en charge.

- 8 Un message explique que Supertrak initialise les données dans la matrice. Appuyez sur la barre d'espace pour montrer l'état de la construction de la matrice.

Il faut permettre à la matrice de se reconstruire entièrement avant de continuer. Ceci prend environ une heure pour 100 Mo d'espace disque.



## **Avertissement**

N'appuyez pas sur Échapp lors de la reconstruction !

## Configurer un lecteur logique

Vous devez formater de l'espace disque non-attribué pour pouvoir enregistrer des données sur les lecteurs :

- 1 Sortez dans Windows.
- 2 Cliquez avec le bouton droit sur Mon ordinateur. Sélectionnez Gestion. La fenêtre Gestion de l'ordinateur apparaît.
- 3 Sous Stockage, cliquez sur Gestion des disques.  
Disque 1 indique de l'espace disque non attribué pour les 6 lecteurs de données combinés.
- 4 Cliquez avec le bouton droit dans l'espace non attribué. Sélectionnez Créer partition. Un assistant Création de partition apparaît.
- 5 Cliquez sur Suivant.
- 6 Sélectionnez Partition étendue. Cliquez sur Suivant.

- 7 Sous Quantité d'espace disque à utiliser, gardez la valeur par défaut (espace maximum disponible).



## Avertissement

Avant de cliquer sur Suivant, divisez cette valeur par défaut par 5, puis enregistrez le résultat (arrondi au chiffre entier le plus proche) pour la création future de 5 lecteurs logiques de la même taille.

- 8 Cliquez sur Suivant.
- 9 Cliquez sur Terminer.
- 10 Cliquez avec le bouton droit sur la lumière verte de Partition étendue, Espace libre.
- 11 Sélectionnez Créer lecteur logique.
- 12 L'assistant Création de partition apparaît. Cliquez sur Suivant.
- 13 Gardez la sélection de Lecteur logique. Cliquez sur Suivant.
- 14 En face de Quantité d'espace disque à utiliser, saisissez le chiffre que vous avez enregistré (1/5 de la taille totale de la partition étendue). Cliquez sur Suivant.
- 15 Gardez la lettre attribuée au lecteur par défaut. Cliquez sur Suivant.
- 16 Sous Formater partition, gardez toutes les valeurs par défaut. Sélectionnez Formatage rapide. Cliquez sur Suivant.
- 17 Cliquez sur Terminer.
- 18 Répétez cette procédure pour les 4 autres lecteurs logiques. Pour le dernier lecteur logique que vous créez, saisissez le restant d'espace disque dans la boîte Quantité d'espace disque à utiliser.
- 19 Quittez la gestion de l'ordinateur.

## Configurer un lecteur au niveau Intellex

- 1 Double-cliquez sur l'icône Drive-Config du bureau.
- 2 Cliquez sur OK.
- 3 Cliquez sur OK à l'invite Lecteurs de données trouvés.
- 4 Lancez Intellex pour reprendre le fonctionnement normal.

## Récupérer le disque système

- 1 Arrêtez Intellex RMS.
- 2 Tournez la clé amovible du lecteur système dans le sens contraire des aiguilles d'une montre de la position 9 heures à la position 6 heures.
- 3 Levez la poignée et retirez le lecteur système.
- 4 Remplacez le couvercle supérieur de la baie du disque dur.
- 5 Dévissez les 4 vis de montage du disque dur qui retiennent le disque dur dans la baie.
- 6 Déconnectez prudemment le connecteur IDE et le Molex d'alimentation.
- 7 Remplacez le lecteur par un lecteur de la même capacité et connectez prudemment les connecteurs IDE et Molex.
- 8 Fixez le disque dur dans le chariot amovible du disque dur par le biais des 4 vis.

- 9** Remplacez le couvercle.
- 10** Glissez prudemment le chariot du disque dur dans le guide du disque dur, avec la poignée étendue. Une fois que le chariot ne peut plus glisser d'avantage, descendez la poignée pour fixer le disque dur.
- 11** Tournez la clé amovible du lecteur système dans le sens des aiguilles d'une montre de la position 6 heures à la position 9 heures.
- 12** Redémarrez l'unité. Insérez immédiatement le disque de récupération RMS 1. Le lecteur système commence à récupérer les images.
- 13** À l'invite, insérez le disque de récupération RMS 2. Appuyez sur Entrée.  
  
Une fois terminé, Intellex RMS redémarre.
- 14** Lorsque Intellex recharge, saisissez le numéro d'enregistrement.
- 15** Reprenez le fonctionnement normal.



Intellex IP v1.0 est une alternative du système Intellex qui accepte des informations vidéo provenant de dispositifs IP plutôt que de caméras vidéo conventionnelles. Ce système permet aux utilisateurs connectés sur Internet d'enregistrer de la vidéo, de surveiller des alarmes et de contrôler des caméras. Le logiciel dans Intellex IP est une extension du logiciel Intellex version 3.2 et est compatible avec le système d'exploitation Windows 2000.

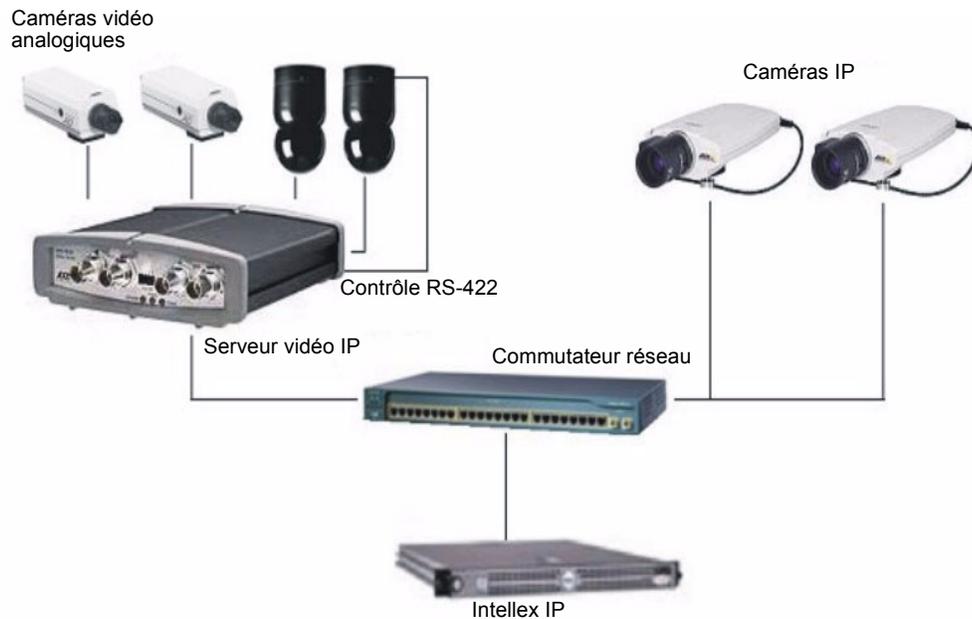
La configuration réseau est fondamentale pour le système Intellex IP, puisque la vidéo passe par le réseau. Intellex IP a 2 connexions d'interface réseau (NIC) : 10/100 et gigaoctet (Go). Les systèmes à grand volume devraient envisager un réseau gigaoctet dédié avec un commutateur gigaoctet et le NIC gigaoctet. Un NIC gigaoctet sur un réseau 10/100 n'apporte pas de bande passante additionnelle. Pour utiliser les deux cartes pour se connecter sur plusieurs réseaux, consultez l'exemple à la page 59.

### **Remarque**

---

Pour des informations de configuration spécifiques à Intellex IP, reportez-vous à la page 2.

## Configurer le Intellex IP



- 1 Pour des informations à propos de la configuration et l'installation de Intellex IP, reportez-vous au Guide d'installation rapide de Intellex IP.



Le voyant vert indique que l'unité est sous tension, mais vous devez appuyer sur le bouton d'alimentation pour démarrer Intellex IP.

- 2 Suivez les invites et saisissez les informations comme pour l'application Intellex 3.2 standard.

- 3 Dans l'écran principal, sélectionnez Réglage. L'écran Options de réglage apparaît.

Le bouton **Source IP** remplace le bouton **Caméras** de l'unité Intellex standard.

Sélectionnez pour ouvrir la boîte de dialogue Sélection de source IP.



- 4 Configurez le dispositif IP selon les instructions du fabricant avant de l'ajouter à l'application Intellex IP. Ceci inclut :

- Attribuer une adresse IP ou un nom de dispositif
- Assurer que de la vidéo peut être visualisée en utilisant la visualisation du fabricant du dispositif

Adresses IP

Numéros de caméras Intellex IP attribués

Gérer des sources IP

Liste des sources IP configurées

Cliquez pour ajouter une nouvelle source IP. L'écran Type de dispositif IP apparaît.

Cliquez pour modifier les propriétés de la source IP en évidence

Cliquez pour supprimer la source IP en évidence. L'écran de confirmation apparaît.

IP Device Type	IP Address	Camera Assignments
Axis 4 Channel	192.168.0.1	1, 2, 3, 4
Axis 4 Channel	192.168.0.7	5, 6, 7
Axis 4 Channel	192.168.0.13	9, 10
Axis 1 Channel	192.168.0.8	13
Axis 1 Channel	192.168.0.9	14
Axis 1 Channel	192.168.0.10	15
Axis 1 Channel	192.168.0.11	16
Axis 1 Channel	192.168.0.12	8

IP Device Type: Axis 1 Channel

Do you wish to delete the settings for "Axis 4 Channel" at IP address "192.168.0.1" assigned to camera(s) "1, 2, 3, 4"?

Sélectionnez le type de source IP dans la liste pour les ajouter au système. Cliquez sur OK.

Confirmez avant de supprimer la configuration de la source IP. Cliquez sur **Oui** pour supprimer les paramètres de la source IP. Vous ne pouvez pas les restaurer.

## Configurer les paramètres des dispositifs IP

Configurez les paramètres de chaque dispositif IP et de chaque canal vidéo pris en charge par un dispositif.

### Remarque

Pour configurer l'adresse IP d'un dispositif, reportez-vous aux instructions du fabricant.

Le type de serveur dépend de la catégorie du périphérique.

Spécifiez le port de communications du dispositif IP, typiquement 80 pour une caméra ou un serveur.

Spécifiez un nom pour chaque flux vidéo.

Sélectionnez une résolution pour chaque flux vidéo.

Sélectionnez un taux maximum d'images pour chaque flux vidéo.

Spécifiez une adresse pour chaque flux vidéo. N'utilisez un paramètre que si la commande de caméra est réglée sur le protocole Sensormatic RS-422.

Spécifiez l'adresse IP d'un dispositif IP.

Spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification lors d'une demande de vidéo depuis un dispositif IP.

Affectez une source vidéo à une caméra Intellex.

Spécifiez le réglage de la qualité de la source IP pour chaque flux vidéo.

Configurez le protocole pour chaque dispositif IP.

OK Cancel Help

Dans l'écran principal, sélectionnez Réglage. La boîte de dialogue Options de réglage apparaît.

## Régler la fréquence d'enregistrement

Dans IntellexIP, la résolution de caméra est mesurée en CIF (Common Interchange Format).

CIF	Fréquence d'enregistrement
1 CIF = 320 × 240 pixels	< 480 ips
2 CIF = 640 × 240 pixels	< 240 ips
4 CIF = 640 × 480 pixels	< 120 ips

Plus la résolution de caméra est élevée, plus les ressources système sont sollicitées. Une caméra à une résolution de 4 CIF utilise 4 fois plus de ressources système qu'une caméra à une résolution CIF. Si toutes les caméras sont configurées à la résolution CIF, vous pouvez configurer une fréquence combinée de 480 ips. Si toutes les caméras sont configurées à la résolution CIF, vous pouvez configurer une fréquence combinée de 4 ips. Si toutes les caméras ne sont pas à la même résolution, déterminez la fréquence combinée maximum :

- 1 Divisez 480 ips par le nombre de caméras connectées.

- 2 Pour chaque caméra connectée, divisez la valeur de l'étape 1 par :
  - 1 si la caméra est en mode CIF
  - 2 si la caméra est en mode 2 CIF
  - 4 si la caméra est en mode 4 CIF
- 3 Exemple : Si les caméras 1 à 8 sont en mode CIF et que les caméras 9 à 16 sont en mode 4 CIF :
  - $480 : 16 = 30$
  - Pour les caméras 1 à 8  $= 30 : 1 = 30$
  - Pour les caméras 9 à 16  $= 30 : 4 = 7,5$
  - Max. combiné  $= (30 \times 8) + (7,5 \times 8) = 300$  ips

## Régler la fréquence

Dans l'écran Options de réglage, cliquez sur Fréquence. La boîte de dialogue Réglage de fréquence par caméra apparaît.

Cliquez pour configurer les fréquences aux valeurs maximales possibles de la fréquence totale du système et des fréquences maximales individuelles de chacune des caméras.

Configurez la fréquence d'enregistrement du système IP.

Ajustez les boutons de défilement pour le minimum, normal et alarme. Déplacez-les individuellement ou en groupe de 2 ou 3.

	.93	1.87	3.75	7.5	15	30	Min.	Norm.	Alrm.
*Caméra1							3.75	7.5	7.5
*Caméra2							0	0	0
*Caméra3							0	0	0
*Caméra4							0	0	0
*Caméra5							0	0	0
*Caméra6							0	0	0
*Caméra7							0	0	0
*Caméra8							0	0	0
*Caméra9							0	0	0
*Caméra10							0	0	0
*Caméra11							0	0	0
*Caméra12							0	0	0
*Caméra13							0	0	0
*Caméra14							0	0	0
*Caméra15							0	0	0
*Caméra16							0	0	0

## Se connecter à plusieurs réseaux

Cet exemple illustre un scénario où sont utilisées les deux connexions d'interface réseau.

L'objectif d'une société est d'établir un réseau vidéo de sécurité visible sur des machines sélectionnées du réseau de la société, tout en minimalisant l'influence des performances sur le réseau. Ils mettent en place un réseau IP de sécurité dédié qui connecte :

- Cinq caméras IP
- Un encodeur de 4 canaux connecté à 4 caméras analogiques
- Le NIC gigaoctet connecté sur un commutateur gigaoctet en utilisant un câble CAT5

Ce réseau est isolé du réseau de la société ; la vidéo en direct n'affectera pas les performances du réseau de la société.

Pour surveiller le système de sécurité à partir d'ordinateurs connectés au réseau de la société, le NIC 10/100 d'Intellex IP est connecté au réseau de celle-ci et Network Client est installé sur les ordinateurs de ce réseau. Network Client peut surveiller le réseau IP de sécurité dédié sans exposer le réseau de la société à la charge vidéo totale.

### **Remarque**

Une multitude de configuration réseau sont possibles. Vous pouvez dupliquer le système ci-dessus avec 2 réseaux 10/100 individuels, si vous n'avez pas besoin de bande passante. Consultez un spécialiste réseau pour optimiser la configuration de votre réseau de sécurité.



## A

- accessoires 6
- Adresse de port 34
- alarmes 32
- alertes 44
  - configurer des signalisation 44
- alimentation 6
- Aperçu, Intellex SDK 9, 39
- Attribution de licence v
- audio 30

## B

- Bureau 7

## C

- Caractéristiques physiques 6
- Clé de licence vi
- composant divers 15
- composants 5
- configuration de lecteur 49, 50
- configurer
  - alarmes 32
  - plannings 20
  - système d'exploitation 17
- connecter
  - alarmesalarmes 12
  - composants optionnels 11
  - dispositifs 9
  - dispositifs audio 10
  - dispositifs vidéo 9
  - périphériques sur le RMS 14
  - sur un réseau
    - connexions réseau 13
- connecteurs 5
  - face arrière 5
- courriel
  - ajouter des destinataires d'alertes 45
  - configurer des signalisations d'alerte 44
  - supprimer des destinataires d'alertes 45

## D

- date et heure 34
- disques durs
  - installer 43

## E

- état de matrice 48
- événements
  - ajouter et supprimer 45
- exigences du système 2
- Exigences environnementales 6

## F

- filtres
  - filtre d'exception de mouvement 23
  - filtre de détection de mouvement 21
- format vidéo 3
- fréquence d'enregistrement 57
- Fréquence des caméras 27

## G

- Garantie v

## I

- Informations de licence v
- installer
  - disques durs 43
- Intellex IP 53
- IP
  - fréquence d'enregistrement 57

## L

- Licence
  - attribution v
  - Logiciel v

## M

- McAfee 39
- messagerie 44
- Mise à niveau de licence v
- mode d'enregistrement 31
- mode de durée de vie des données 24, 26
- moniteur d'appel 34
- montage en rack 14

## O

- options
  - configuration 18
  - enregistrement 5
  - stockage 35
- Outils anti-virus 39

## P

- panneau de contrôle 17, 18
- panneau frontal 7
- Panneau frontal RMS 7
- paramètres 3
  - affichage 4, 33
  - alarmes 3
  - dispositif IP 57
  - niveau vidéo 3
  - options d'enregistrement 5
- plannings personnalisés 24
- Programme d'archivage 35

## R

- récupérer le disque système 50
- Régler des caméras 19
- régler les informations système 17
- RMS 14

## S

- Sauvegarder les réglages 36
- SDK Aperçu, Intellex 9, 39
- sécurité classique 30
- Signalisations d'alertes par courriel 44
- sortir à Windows 17
- source de texte 28
- supprimer des données obsolètes 26
- Symantec 40

## U

- utilitaire Promise Array Management (PAM) 44

## V

- Vue de système, Général 8, 41

## W

- Windows
  - Panneau de contrôle 17, 18