



SCNET4 ^{CTMD}

HARMONY



SUPERVISION CENTRALE DE SECURITÉ



Entreprise ou institution, toute organisation est confrontée aux problèmes de sécurité de son personnel, de protection et de défense de ses centres vitaux et de ses secrets. L'utilisation d'un système unifié de supervision lui permet de répondre à ces préoccupations en améliorant l'efficacité de

la détection, de la gestion des risques et de la réaction aux événements, tout en réduisant les coûts d'exploitation de la surveillance.

C'est le but du concept HARMONY : En centralisant les informations des systèmes de contrôle des accès, de vidéosurveillance, de vidéoparlophonie, de détection d'intrusion et d'incendie, d'alarmes techniques de bâtiment, HARMONY permet la corrélation des événements, la vérification des informations, l'unification du contrôle/commande de tous les systèmes informatiques et électroniques de sécurité.

HARMONY améliore les processus d'exploitation et la gestion des informations, tout en diminuant les coûts d'opération. Grâce à la fédération de systèmes qui restent autonomes, HARMONY apporte aussi le grand avantage d'une redondance intrinsèque, atout indispensable à un fonctionnement résilient.

Le concept HARMONY est basé sur l'intégration complète de Milestone XProtect® et de NCS® SCNET4™.

La société Milestone Systems est le leader des logiciels de gestion de vidéo (VMS) IP basés sur une plate-forme ouverte. Milestone Systems compte plus de 100 000 clients dans le monde.



Tous les produits Milestone XProtect sont compatibles avec davantage de caméras IP, d'encodeurs et d'enregistreurs vidéo numériques que toutes les autres solutions du marché. La librairie de matériel supporté est par ailleurs régulièrement mise à jour.

En plus, un grand nombre de partenaires agrandissent tous les jours l'écosystème de solutions intégrées, garantissant toujours plus de possibilités d'interactions entre des domaines d'exploitation variés touchant à la vidéo-surveillance.

Le système SCNET4™ de NCS® est un système de gestion des accès et de centralisation d'alarmes de grande capacité; il est d'un très haut niveau de sécurité, utilisant des communications sécurisées sous TLS 1.2 et une gestion de badges Mifare® DESFire™ EV1/2 assurant confidentialité, intégrité et authentification par l'utilisation de clés diversifiées.

Le module plugin XPPLUG de SCNET4™ permet son intégration complète et transparente dans XProtect®.

MILESTONE XPROTECT® VMS.



XProtect®
Essential+



XProtect®
Express+



XProtect®
Professional+



XProtect®
Expert



XProtect®
Corporate

Milestone XProtect® est une gamme de logiciels de gestion de vidéo IP puissant, déclinée en 5* produits;

- Il peut être multi-sites et prendre en charge un nombre illimité de caméras, d'utilisateurs et de sites. Il offre des applications de plan intégrées et dynamiques. Capable de gérer des murs d'images (à partir de la version Expert), il peut fonctionner avec des serveurs de redondance, et reprendre en gestion des sous-systèmes (en version Corporate).
- Milestone XProtect® est compatible avec quasi toutes les marques de caméras et les vidéophones ONVIF ou RTSP.
- Il peut gérer un nombre illimité de caméras, serveurs, sites et utilisateurs. A partir de la version Express+, il peut aussi reprendre des additions logicielles, comme l'intégration de contrôle d'accès. Grâce aux règles pilotées par des événements et/ou par des échéanciers, il permet un fonctionnement automatisé.

- La large gamme d'outils d'administration facilite la configuration initiale et l'administration quotidienne de grands systèmes déployés sur différents sites géographiques.
- Il autorise l'enregistrement audio et la conduite de systèmes d'adresse publique.
- En fonction de la version logicielle choisie, des fonctions avancées permettent aussi le chiffrement et la signature de contenus vidéo, à l'enregistrement ou à l'export, ainsi que la création de preuves sécurisées contre la modification ou l'effacement pour les cas où des données vidéos devraient être utilisées comme preuves devant la justice.

* Les produits Milestone XProtect® Express et Milestone XProtect® Professional sont en mode de maintenance et ne devraient plus être utilisés pour de nouvelles installations.

EXPLOITATION DU SYSTÈME DE VIDÉO-SURVEILLANCE

XProtect® propose trois manières de visualiser l'installation de surveillance :



XProtect® Smart Client

Pour ordinateur, XProtect® Smart Client est une application client de visualisation puissante dédiée aux opérations quotidiennes. Disponible en 27 langues, il dispose d'une interface utilisateur flexible optimisée pour les tâches de chaque opérateur et réglée en fonction de ses habilitations.



Web Client

XProtect® Web Client est une interface web intuitive permettant de visionner des vidéos en direct ou en différé. Disponible en 27 langues, il fournit un accès à distance au système de surveillance à partir des navigateurs et systèmes d'exploitation les plus usuels.

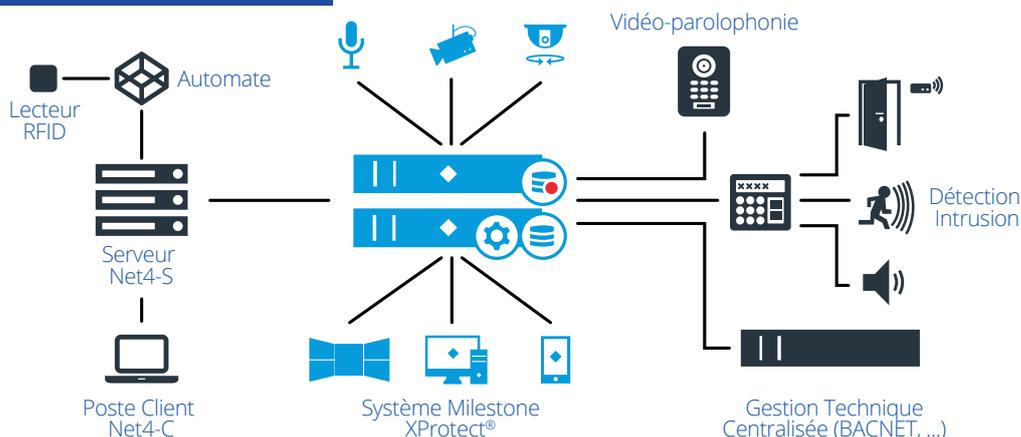


Protect® Mobile

XProtect® Mobile est une application pour Apple®, Android™ and Windows® Phone 8 qui permet de visualiser les vidéos sur smartphone et tablette en Wifi ou en 3G ou 4G. Disponible en 27 langues, il fournit un accès aux fonctions essentielles.

HARMONY - LE CONCEPT

Harmony est un concept qui consiste à utiliser l'intégration bidirectionnelle entre le système SCNET4 et le système Milestone XProtect, pour réaliser la fédération de différentes techniques de sécurité au sein de Milestone XProtect.



SCNET4™ ET XPROTECT®.

Le Plugin de SCNET4™ permet d'établir automatiquement un lien transparent entre un système SCNET4™ et un système Milestone XProtect. Le serveur NET4-S™ transmet au serveur d'événement du logiciel XProtect™ tous les événements relatifs au contrôle d'accès, aussi bien les transactions de badges que les alarmes ou les changements d'états. Le concept HARMONY permet de visualiser ces événements sur les vues graphiques unifiées des interfaces XProtect® SmartClient, de les corrélérer avec les images des caméras, avec les détections générées par ces caméras, avec des événements issus d'autres systèmes intégrés à XProtect® (détection d'intrusion, alarmes techniques...), de les enregistrer avec les images, et de générer des rapports intégrant les contenus centralisés de ces différentes techniques. Il est aussi possible de commander les accès ou d'autres fonctions de SCNET4™ à partir de XProtect SmartClient, que ce soit manuellement, par l'action d'un opérateur ou automatiquement par des programmes de contrôle/commande.

La lecture de plaques d'immatriculation de véhicules offerte par XProtect® LPR peut être corrélérée avec le contrôle d'accès, en envoyant par exemple des commandes d'ouverture d'accès particuliers.

CENTRALE D'INTRUSION ET XPROTECT®.

Certaines centrales d'alarme peuvent transmettre à XProtect® tous les événements relatifs à la détection intrusion. Le concept HARMONY permet de visualiser ces événements sur les vues graphiques unifiées, de les corrélérer avec les images des caméras, avec les détections générées par celles-ci ou des événements issus d'autres systèmes intégrés à XProtect® (contrôle d'accès, alarmes techniques...). Il est aussi possible de commander ces centrales à partir de XProtect®, que ce soit manuellement par l'action d'un opérateur ou automatiquement par des programmes de contrôle/commande.

GESTION TECHNIQUE ET XPROTECT®.

Certaines centrales techniques (éclairage, gestion technique...) peuvent transmettre à XProtect® des événements par liaison IP. Le concept HARMONY permet de visualiser ces événements sur les vues graphiques unifiées de XProtect®, de les corrélérer avec les images des caméras, avec les détections générées par ces caméras, avec des événements issus d'autres systèmes intégrés à XProtect® (contrôle d'accès, intrusion...), de les enregistrer avec les images.



SCNET4™ HARMONY

National Control Systems S.A. BELGIQUE

Bvld Paepsemiaan 11B,
1070 Brussels - Belgique

Tél : +32 2 245 22 39

ncs.belgium@ncs-scaline.com

ncs.service.be@ncs-scaline.com

National Control Systems S.A.R.L. FRANCE

Centre d'affaires

« Le Clos du Chêne au Loup », 1-3

13 rue du Pic Cendré,

60520 La Chapelle-En-Serval

France

Tél : +33 3 44 63 07 10

ncs.france@ncs-scaline.com

ncs.service.fr@ncs-scaline.com