

SENTITECH



XT suite

XT
VINCI suite

distribué par

SENTITECH

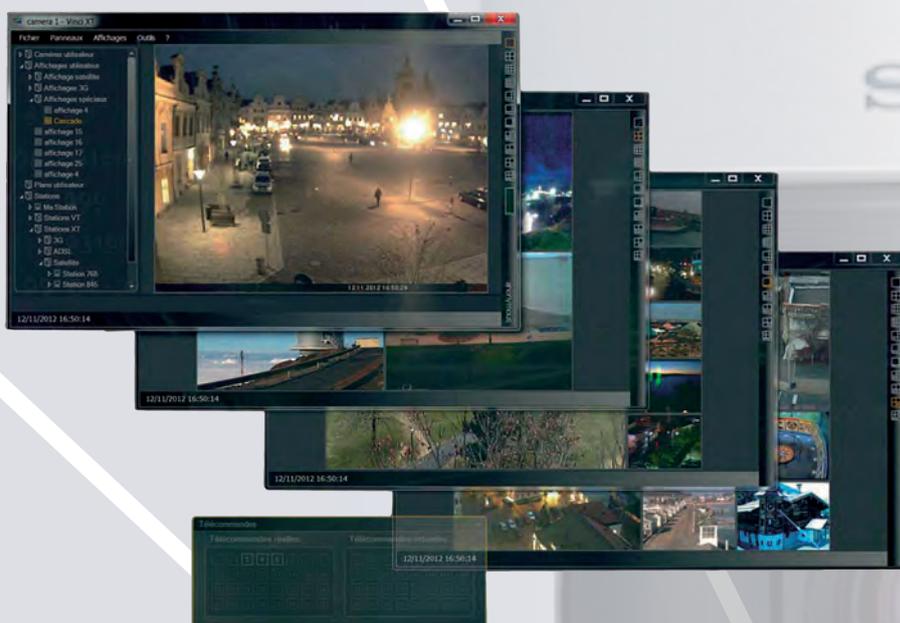
SENTITECH - ZI de la Vallière - Espace 2000 - 06730 Saint André de la roche
Tél : 04 93 54 60 66 - Fax : 04 93 88 42 06 - www.sentitech.fr - contact@sentitech.fr

Basé sur toute la puissance du protocole de communication et de l'algorithme de compression VINCI, la suite XT est un système de sécurité vidéo professionnel destiné tout autant à la surveillance locale que distante grâce à son temps de latence quasi nul et à sa consommation de bande passante très faible.

Les versions XT et XTS comportent toutes les fonctions nécessaires pour mettre en place une sécurité vidéo fiable et performante: sensor vidéo, entrées d'alarmes et sorties relais pilotables sur IP, remontées d'alarmes en temps réel, protocole de communication et compression VINCI.

Les versions XT PRO et XTS PRO sont destinées à des installations ayant besoin d'une sécurité ultra renforcée, en plus des fonctionnalités XT, les versions PRO intègrent des scénarios d'alarmes complètement personnalisables, un vidéo sensor évolué, des modules de détection avancée, un système de contrôle d'accès autonome sur IP, un fonctionnement multipostes, le matricage et multiplexage sur réseau, une base de données centralisée, un frontal de réception d'alarmes...

La version XT SERVER renforce et optimise votre système de sécurité vidéo VINCI XT, avec sa base de données et son stockage RAID.



Toutes les fonctionnalités existantes et à venir sont développées par VINCI, aidé par toute l'expérience de l'équipe de SENTITECH, créée par des spécialistes de la sécurité électronique œuvrant dans le domaine depuis plus de vingt ans.

VINCI affiche toute sa puissance de développement avec ses logiciels de sécurité vidéo haut de gamme, SENTITECH s'efforce de fournir un hardware, une intégration et un service sans faille pour vous proposer la solution de surveillance dont vous avez besoin.

La majorité des caméras IP du marché sont compatibles XT, la taille d'image et la vitesse d'acquisition ne dépend que de ce que peut fournir la caméra et le réseau sur lequel les flux sont transportés. Le système accepte aussi les caméras analogiques via des cartes d'acquisitions.

Les fonctions de détection avancée sont développées sous forme de plug-ins additionnels. D'origine le logiciel XT PRO est équipé de vidéo-sensor extérieur. Des plug-ins de détection d'objet abandonné, disparition d'objet, analyse 3D (avec au minimum 2 caméras), suivi de trajectoire et franchissement de ligne peuvent être rajoutés. Toutes ces fonctionnalités, plus celles à venir, sont utilisables dans des scénarios d'alarmes avec des possibilités de conditions multiples qui utilisent toutes les informations possibles. (Etats des entrées/sorties, alarmes système, états des plug-ins d'analyse et de détection, calendrier ...)

Les capacités d'enregistrement des stations ne sont conditionnées que par l'espace disque alloué, qui n'est pas limité, un bridage temporel reste possible, différentes compressions sont disponibles à l'enregistrement et à l'exportation, dont, évidemment la compression VINCI qui n'a toujours pas d'équivalent aujourd'hui.

L'enregistrement peut être fait en doublon sur des NAS RAID. Le système peut aussi choisir un autre chemin si le primaire ne répond plus.

La puissance de la compression et du protocole VINCI permet les connexions simultanées de plusieurs clients sur les systèmes sans avoir besoin de multicast, aussi bien sur du réseau local que via Internet.

Les fonctions de matricage et d'affichage sont incluses dans les stations comme dans le superviseur, cette architecture permet un déploiement des images sur le réseau avec une facilité exceptionnelle.

Les versions XTS peuvent de base gérer 4 mosaïques de 16 vues en multi-écrans, avec de multiples dispositions. XTS PRO peut gérer à distance les mosaïques des XTS du réseau. Les paramétrages d'affichage sont quasi-illimités et personnalisables selon les opérateurs, matricage, prépositions des caméras, remontées d'images en cas d'alarme ...

L'utilisation de plans pour l'affichage et l'appel des caméras est aussi intégrée dans la solution, diverses icônes ou champs de texte peuvent y être rajoutés. Pour l'instant il n'a été prévu que du bitmap, une mise à jour est prévue pour pouvoir utiliser des images vectorielles issues de logiciels de CAO.

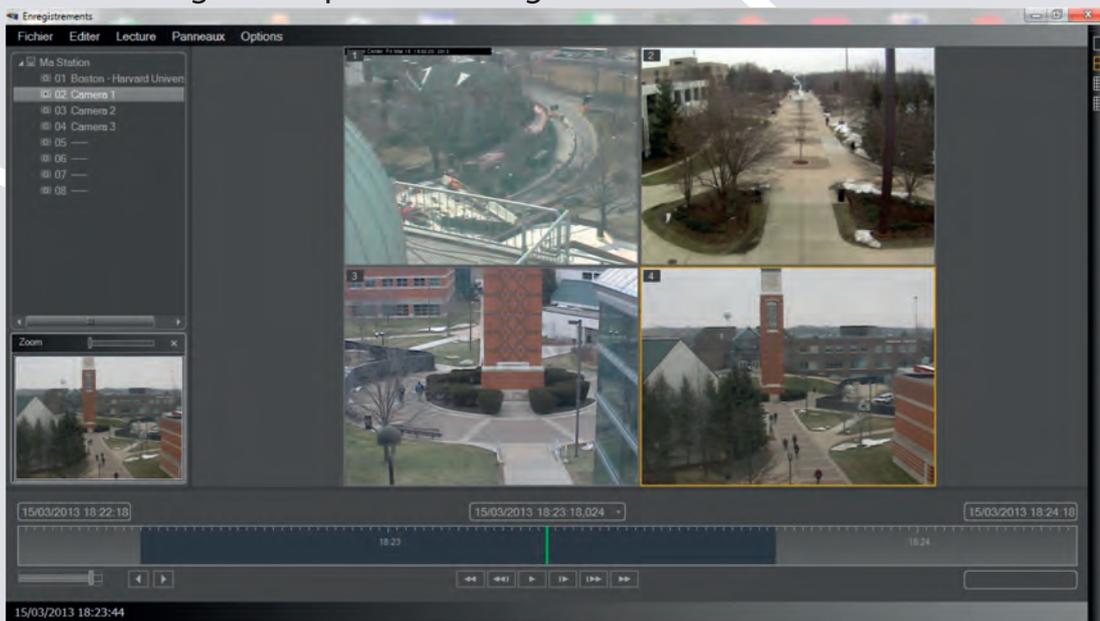
À partir du poste d'exploitation XT ou XTS, il est possible d'accéder à la configuration des stations ou au paramétrage interne des caméras. Toute l'exploitation du superviseur et des stations distantes se fait en temps réel. Les remontées d'alarmes et actions sur les commandes distantes ne dépendent que du réseau et ne prennent que quelques millisecondes. Toutes les alarmes sont représentées sur des tableaux ou plans et sur un fil de l'eau.

Le traitement est conditionné par les droits de l'opérateur. La sélection d'une alarme fait apparaître le détail et les consignes associées. S'il s'agit d'enregistrements la séquence vidéo s'affiche dans une fenêtre de relecture.



Les modules IP d'entrées/sorties permettent de récupérer des états ou de fournir des contacts secs paramétrables pour tous types d'événements: détection sensor, déclenchement d'une alarme, défaut technique, commande manuelle, etc... Ces modules, spécialement étudiés pour VINCI sont de fabrication industrielle (-20°/+70°) et communiquent par IP, ce qui permet de pouvoir les positionner n'importe où sur le réseau.

Une aide en ligne complète est intégrée dans toutes les versions.



Tous les produits SENTITECH destinés à la vidéosurveillance nomade embarquent la technologie VINCI.

L'utilisation de la suite XT permet aux systèmes SENTIBOX des performances surprenantes sur des liaisons 3G et une flexibilité totale. Le système de supervision XTS PRO contribue à une gestion efficace d'un parc de systèmes nomade: supervision matérielle, gardiennage vidéo temps réel, communications audio, déclenchement d'évènements à distance, relecture, extraction d'enregistrement.

Les systèmes SENTIBOX sont capables de transmettre en 3G, tout aussi bien des flux CIF que mégapixels, avec une fluidité et un temps de latence défiant toute concurrence. La compression ainsi que le protocole de communication VINCI confèrent à nos systèmes toute la puissance nécessaire à ce type d'application.

SENTITECH vous propose aussi l'étude et la réalisation de centres de vidéo gardiennage basés sur les logiciels VINCI XTS PRO. La compatibilité avec la plupart des caméras IP du marché et son interface ergonomique, fluide et stable, XTS PRO est l'outil idéal pour la gestion de vos images distantes et la sécurité des sites raccordés.



VINCI XT SERVER :

Logiciel de sauvegarde et réplication.

Base de données SQL regroupant les configurations, log, alarmes des systèmes connectés.

Gestion de la reconstruction des index des enregistrements après une défaillance matérielle.

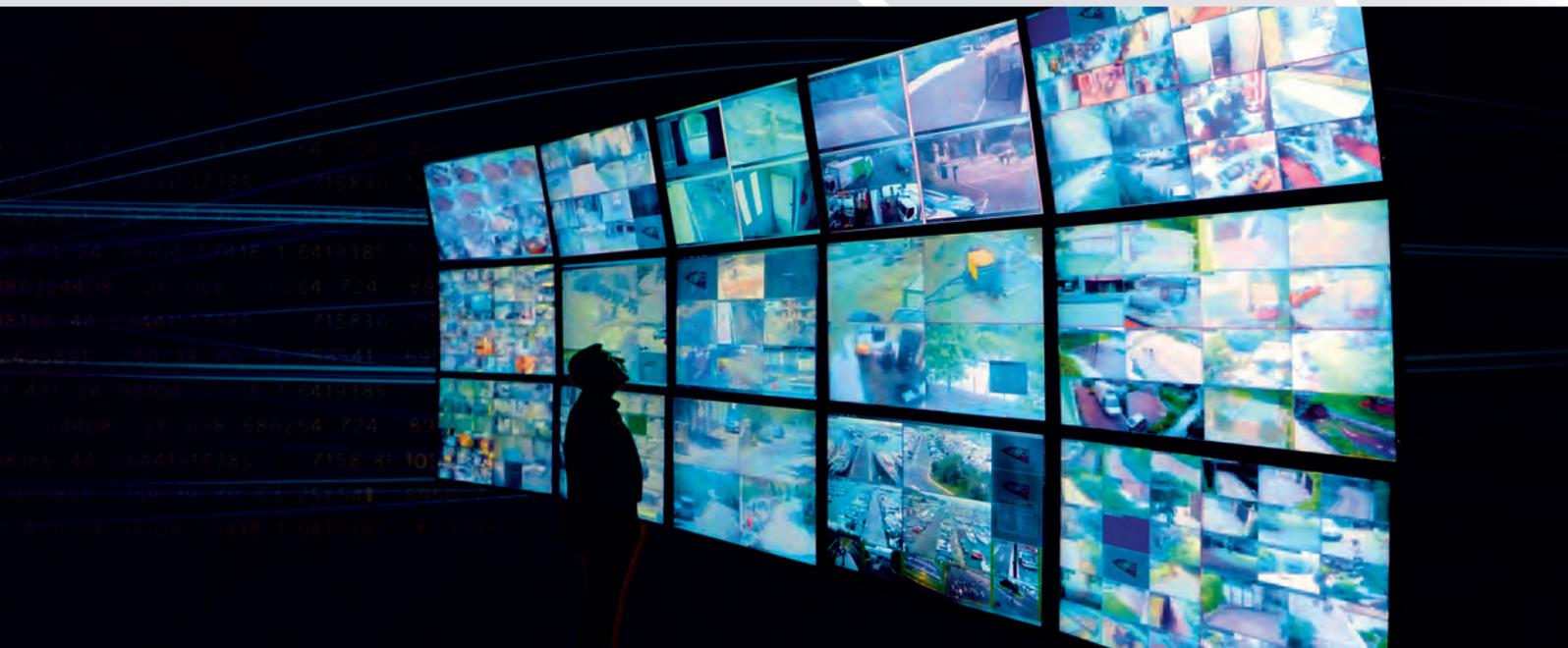
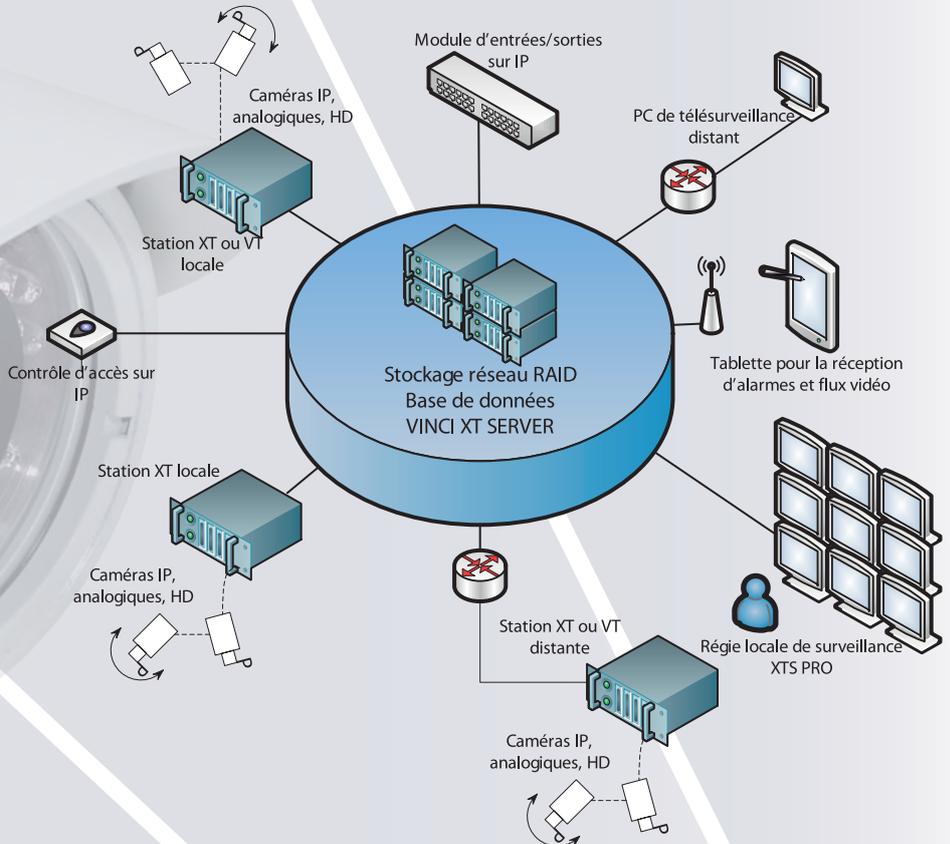
Réplication en temps réel sur les machines en spare du réseau.

Reconstruction des systèmes automatique en cas de crash et remplacement.

Contrôle des unités de stockage RAID.

Principe d'une architecture VINCI :

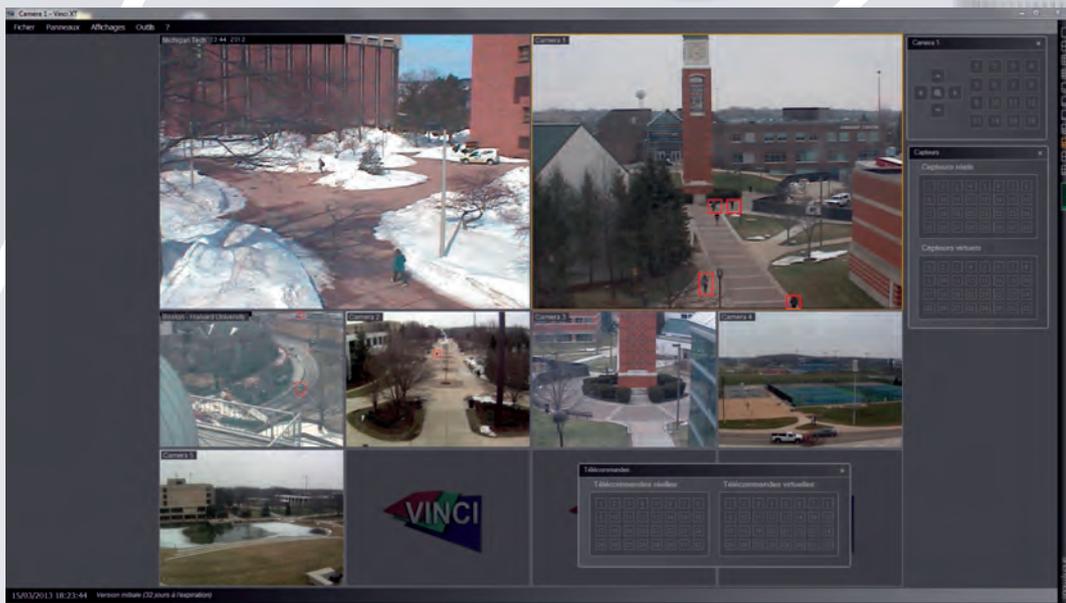
La base de données intègre les différentes configurations des serveurs et périphériques, les utilisateurs, les alarmes, les logs. Lors de la défaillance d'une station, XT SERVER reconfigure automatiquement le nouveau matériel.



VINCI XT :

Logiciel de surveillance vidéo.

- 4, 8, 12, 16 Voies d'enregistrement, Analogique D1, IP, IP mégapixels, HD-SDI (en développement).
- Audio Bidirectionnel, contrôle PTZ.
- Compatible toute marque de caméra IP.
- Gestion d'une entrée et une sortie relais par voie avec SENTINO (Entrées/sorties sur IP).
- Remontée et transmission d'alarmes.
- Protocole de communication et compression VINCI.
- Enregistrement sur Vidéo-Sensor et/ou capteurs externes, compression VINCI ou codec tiers.
- Stockage et exportation multi format.



VINCI XTS :

Logiciel de supervision.

- Affiche jusqu'à 16 caméras.
- Audio bidirectionnel.
- Contrôle PTZ.
- Réception des alarmes.
- Relecture à distance, exportation des enregistrements.
- Commandes à distance.
- Configurable en esclave pour la gestion de murs d'images par XTS PRO.

VINCI XT PRO :

Logiciel de surveillance vidéo professionnel.

- 4, 8, 12, 16 Voies d'enregistrement, Analogique D1, IP, IP mégapixels, HD-SDI (en développement).
- Audio Bidirectionnel, contrôle PTZ.
- Compatible toute marque de caméra IP.
- Jusqu'à 64 entrées et 64 sorties relais.
 - Vidéo-sensor avancé, Plug-ins de détection : franchissement, suivi de trajectoire, analyse 3D (avec au moins 2 caméras), disparition d'objet, objet abandonné...
 - Scénarios d'alarmes paramétrables avec tous les événements du système : Entrées/Sorties, vidéo-sensor, calendrier, événements matériels (Disques, ressources, masquage caméra, déplacement caméra...)
- Enregistrement avec compression VINCI ou codec tiers, duplication simultanée sur stockage RAID.
- Module de réception et de gestion des alarmes
- Enregistrements indexés, recherche post vidéo-sensor
- Cartographie.

VINCI XTS PRO :

Logiciel de supervision.

- Affiche jusqu'à 64 caméras.
- Compatible VT et XT.
- Contrôle PTZ.
- Gestion des périphériques de commande (Joystick, Jog, Boutons)
- Réception des alarmes, archivage local, filtres de recherche
- Relecture à distance, exportation des enregistrements.
- Recherche indexée, post vidéo-sensor.
- Enregistrement local à la demande ou en cas de défaillance d'un disque d'une des stations.
- Audio bidirectionnel.
- Commandes à distance.
- Cartographie.
- Gestion de murs d'images VINCI.
- Configuration à distance des stations et des caméras IP.
- Gestion d'un système de contrôle d'accès physique.