

# Alliance ATS8300

Management Software



GE imagination at work



# Présentation Alliance

## Définition:

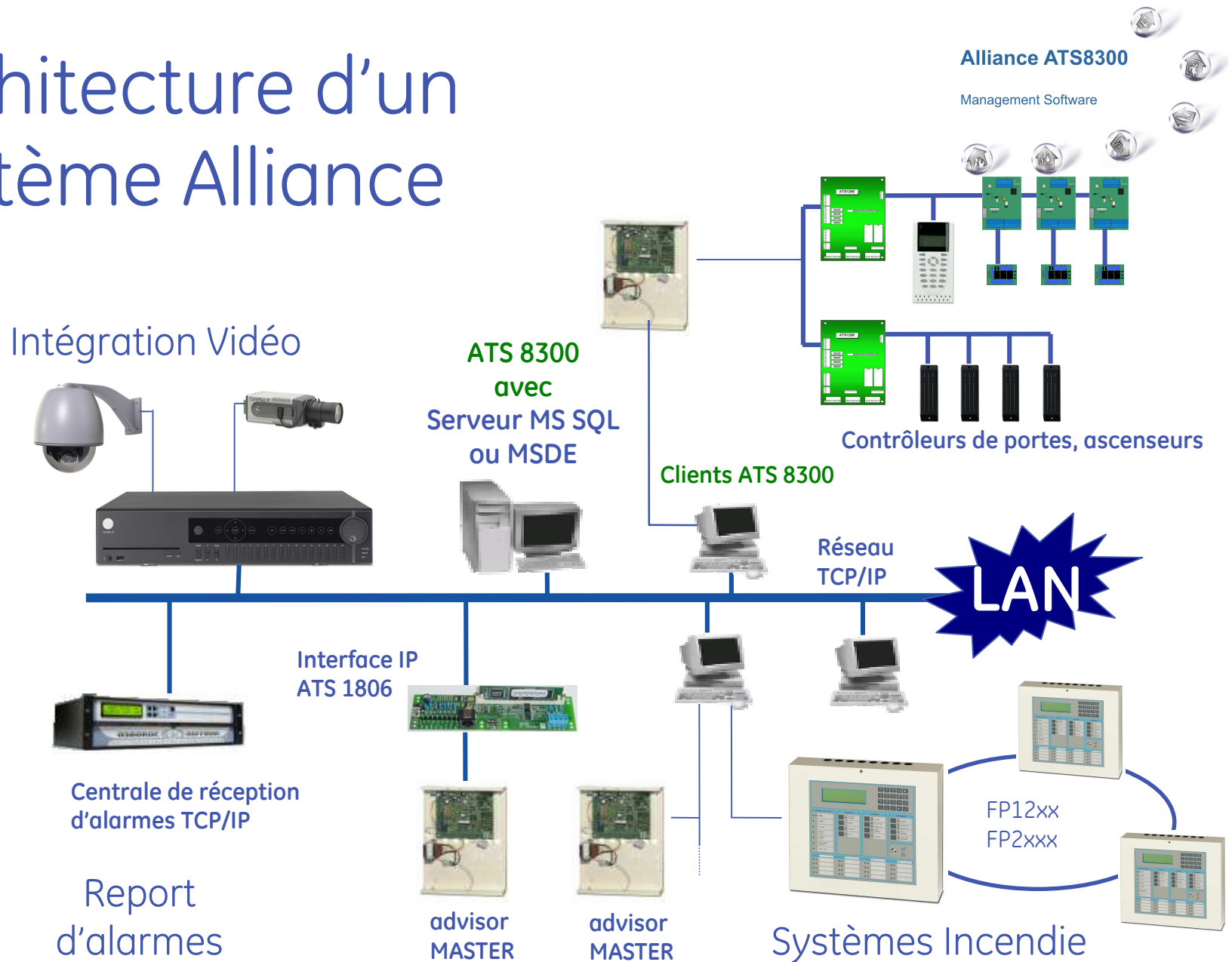
Outil de gestion de système d'entreprise

- Contrôle et gestion dans un environnement sécurisé

## Caractéristiques:

- Multi-utilisateurs
- Multi-postes
- Gestions et configuration des centrales MASTER (ATS)
- Intègre des options de contrôle Vidéo
- Connexions IP

# Architecture d'un système Alliance





# Alliance: Connexions Réseaux IP

Actuellement Alliance utilise différents procédés de connexion via le réseau IP:

- Conn. Client → serveur: D-COM via TCP/IP
- PC → centrale ATS: UDP/IP
- PC → DVMRe: TCP/IP
- PC → DVSR: TCP, UDP ou MultiCast
- PC → symSuite: UDP ou MultiCast



# Alliance: Intégration CCTV (1)

## Transmission video en protocole TCP/IP

- Bande passante dépendante de la configuration
- Live (DVR ou Caméra IP) ou relecture (DVR seulement)

Les événements peuvent être associés à une caméra ou à un pré-positionnement

- Diriger la caméra vers une position prédéfinie
- Relire la vidéo enregistrée depuis l'écran de recherche d'alarmes

Compatible Wavelet, WaveJet et MPEG-4



# Alliance: Intégration CCTV (2)

Contrôle du PTZ (Pan-tilt-zoom) des caméras-  
dômes en direct

- en temps réel, par la souris

Lecture de vidéos en simultané venant de  
plusieurs enregistreurs

- requiert une bande passante plus élevée

Alliance ATS8300

Management Software



# Alliance: Systèmes de surveillance

- Surveillance d'alarmes
- Surveillance de badges
- Graphique d'alarmes
- Personnes dans les régions
- Historique en direct

The screenshot displays the Alliance ATS8300 Management Software interface. The main window is titled "Alliance - Badge Monitor Form" and contains a menu bar (File, Search, View, Operations, Personnel, Device, Administration, Reports, Window, Help) and a toolbar with various icons. Below the toolbar is the "Alarm Graphics Viewer Form" which shows a map of an office layout with labels like "MAIN ENTRANCE", "RECEPTION", and "MANAGER ROOM".

Overlaid on the map are two forms:

- Alarm Monitor Form:** A table listing active alarms with columns for Priority, Owner, Description, and Reference.
- Badge Monitor Form:** A table showing badge activity with columns for Date, Time, Activity Type, and Door/Lift D.

Priority	Owner	Description	Reference
5	0001-001	Entry Door Zone in alarm (0001-001)	
5	IN	Remote Arming Station offline (00...	
5	0001-002	Reception Zone tamper alarm (0001-002)	
5	0001-002	Reception Zone...	
6	FAS Controller 1/0...	Com...	
5	0001-003	Entry D... Zone...	
5	0001-004	Trainin... Zone...	

Date	Time	Activity Type	Door/Lift D
16-02-2007	14:16	Valid	0001-00
16-02-2007	14:16	Valid	0001-00

The Alarm Monitor Form also includes an "Instruction" section with a list of actions: "Check video footage", "Check if door is closed", "Close door if open", and "Call Police". The Badge Monitor Form includes a "Response" section with "Response..." and "Acknowledge" buttons.



# Alliance

## Surveillance d'alarmes

- affichage des événements définis en tant qu'ALARME
  - > n'importe quel événement peut être une ALARME
  - > demande d'acquiescement, instructions, réponses
  - > les événements peuvent être liés à des plans
  - > les événements peuvent être liés à des vidéos en direct ou enregistrées

Priority	Owner	Description	Reference
9	FAS Controller 1/0	Time changed ...	
5	Kelvinstraat 7	Host Comm Al...	
5	Test	Host Comm Al...	
7	FAS Controller 1/0	Global Repeat...	Global Repeat
5	0001-002 Reception	Zone	
5	0001-003 Entry D...	Zone	

Instruction

- Check video footage
- Check window
- Close window if open

Context Menu:

- Show Inactive Alarms
- Alarm
- Alarm Graphics Viewer
- Alarm Graphics Editor
- View Live Video
- View Recorded Video
- Quick Launch





# Alliance

## Surveillance de badges

- affichage uniquement des événements de contrôle d'accès
  - > mémoire de 24 heures (ou 10 000 entrées)
  - > affichage en temps réel
  - > les événements peuvent être liés à des vidéos en direct ou enregistrées

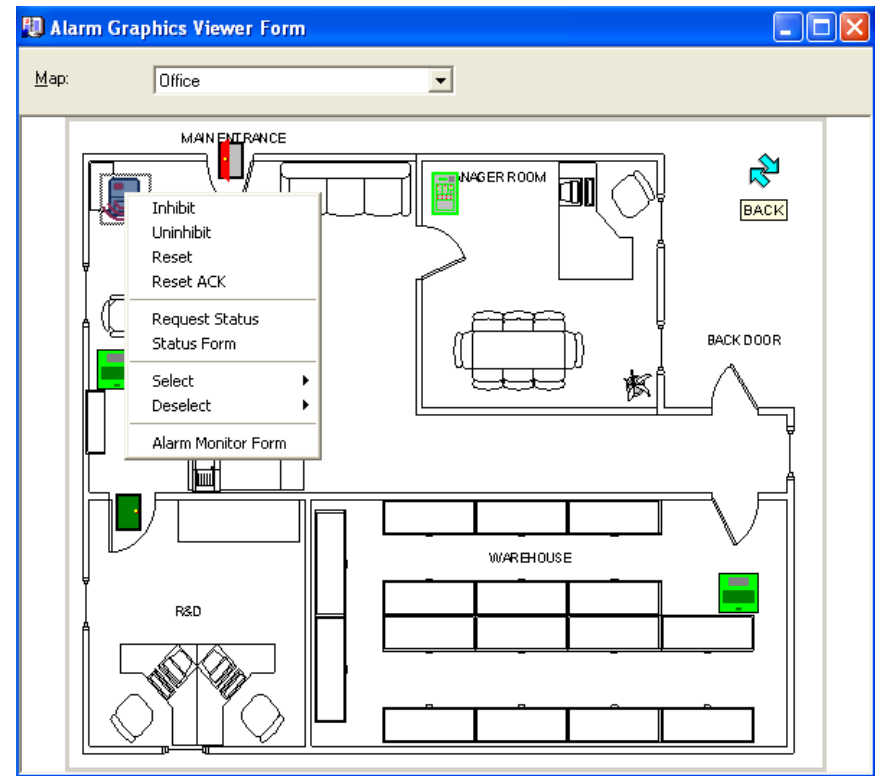
Date	Time	Activity Type	Door/Lift Descri...	Name
17-03-2008	11:12	Valid	0001-001 ...	L Widlak
17-03-2008	11:12	Valid	0001-001 ...	W Bongo
17-03-2008	11:12	Valid	0001-001 ...	G Dale
17-03-2008	11:12	Unknown	0001-001 ...	

# Alliance Graphiques d'alarme

Alliance ATS8300

Management Software

- Affichage des plans (plans d'étages)
  - > Icônes actives indiquant les états
  - > Animation sur alarmes
  - > Personnalisation des icônes
  - > Contrôle du système depuis les plans



GE imagination at work



# Alliance: Limites

- Gestion max des événements:
  - > 5 ev/sec. en MSDE
  - > Min. 8 ev/sec. Par serveur SQL
- Nombre d'enregistrements dans la table de la base de données (taille DB):
  - > Une large base de données peut réduire les performances de l'interface graphique (GUI)
  - > Taille DB: max 2GO en MSDE/4GO SQL Express
- Supporte:
  - > 128 prog. centrales ATS et/ou 5 contrôleurs incendie

# Alliance Autres fonctions (1)

## Pop-up vidéo sur alarme

Alliance ATS8300

Management Software



# Alliance

## Autres fonctions (2)

### Affichage à la volée

- > Affichage des détails personnel sur passage d'un badge
- > Pop-up vidéo si paramétré



The screenshot displays two windows from the Alliance ATS8300 Management Software. The left window, titled 'LIVE 001-01 Camera', shows a man in a blue shirt working at a computer in an office setting. The right window, titled 'Swipe & Show', is a pop-up displaying personal details for a user. It has two tabs: 'General' (selected) and 'Person history'. The 'General' tab shows a photo of a man in a suit, and the following fields are filled: Name: Widlak, Profile: Managers, Region: (empty), Activity: Valid (highlighted in green). At the bottom, the 'Time and Reader Description' field shows '08:37 0001-001 RAS Reception'. The timestamp '13-2-2007 10:02:52' is visible in the bottom left corner of the camera window.



# Alliance

## Autres fonctions (3)

Journal d'historique en direct

> Affichage des événements en direct provenant des centrales

Date	Time	Description	Owner	Event Type
22-02-2008	14:17	Widlak Valid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Widlak Valid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Widlak: 0001-002 Valid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Open	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Open	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Door open (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Door (Un...
22-02-2008	14:17	Access granted with region (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Access (...)
22-02-2008	14:17	Door open (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Door (Un...
22-02-2008	14:17	Close	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Widlak Invalid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Access denied: hard passback (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Access (...)
22-02-2008	14:17	Access granted: Out (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Access (...)
22-02-2008	14:17	Widlak Valid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Open	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Open	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Door open (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Door (Un...
22-02-2008	14:17	Access granted with region (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Access (...)
22-02-2008	14:17	Widlak Valid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Widlak: 0001-001 IN Valid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Close	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:17	Door open (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Door (Un...
22-02-2008	14:18	User trace (0001-00002)	Glen Dale	User (Un...
22-02-2008	14:18	Access denied: hard passback (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Access (...)
22-02-2008	14:18	Dale Invalid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:18	Dale Valid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:18	User trace (0001-00002)	Glen Dale	User (Un...
22-02-2008	14:18	Access granted: Out (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Access (...)
22-02-2008	14:18	Door open (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Door (Un...
22-02-2008	14:18	Dale Valid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:18	Dale: 0001-001 IN Valid	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:18	Open	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:18	Open	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge
22-02-2008	14:18	Access granted with region (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Access (...)
22-02-2008	14:18	Door open (0001-017)	0001-017 Trainingroom > Reception	Door (Un...
22-02-2008	14:18	Close	0001 - Main Entrance Gate Leeson St. Op...	Badge



# Alliance

## Autres fonctions (4)

Affichage des personnes dans les régions permettant de voir qui est à l'intérieur ou à l'extérieur

The screenshot shows a software window titled "Persons In Regions". On the left, there is a list of regions with checkboxes. The selected region is "0: 0003-000". The main area displays a table with the following data:

Regions	Badge No.	First name	Last name	Region No.	Region name	Date & Time
<input checked="" type="checkbox"/> 0: 0001-000 OUT	2	Glenn	Dale	1	0001-001 IN	22-02-2008 14:18:11
<input checked="" type="checkbox"/> 0: 0003-000	4	Leo	Widlak	1	0001-001 IN	22-02-2008 14:17:08
<input checked="" type="checkbox"/> 1: 0001-001 IN						
<input type="checkbox"/> 1: 0003-001						
<input type="checkbox"/> 2: 0001-002						
<input type="checkbox"/> 2: 0003-002						





# Alliance

## Autres fonctions (5)

Logiciel de création de modèles de badge

- Extension à installer, sous licence

Multilingue

- Sélections des langages à l'installation,
- Possibilité de langages différents par opérateur



# Alliance Produits



- ATS8300      Serveur + 1 connexion client, 16 DVRs \*
- ATS8310      Serveur + 2 connexions client, 32 DVRs \*
- ATS8320      Serveur + 4 connexions client, 64 DVRs \*

## Extensions:

- ATS8300C    client additionnel pour  
ATS8300/8310/ATS8320\*\*
- ATS8350    Logiciel Alliance Imaging (par poste)

Sur toutes les versions: supporte 128 centrales ATS et 5 centrales incendie

\* seulement symDEC, symSAFE & DVSR.

\*\* Si 5 connexions clients ou plus, FULL SQL server est nécessaire (le logiciel Alliance est livré seulement avec SQL Express)



# Alliance

## Configurations requises

### Serveur

- Intel® P4 1.8 GHz  
(2.4 GHz si vidéo)
- 512 Mo RAM (1 Go conseillé)
- Sortie écran couleur SVGA
- Clavier 101 touches
- Souris ou dispositif de pointage
- Carte réseau
- Disque dur: 40 Go libre

### Client

- Intel® P4 1.2 GHz  
(2.4 GHz si vidéo)
- 256 Mo RAM (1Go conseillé)
- Sortie écran couleur SVGA
- Clavier 101 touches
- Souris ou dispositif de pointage
- Carte réseau
- Disque dur: 5 Go libre nécessaires

**Note: Prendre les configuration serveur sur les postes client si plus de 15 centrales ou plus de 12 stockeurs.**



# Alliance Systèmes d'exploitation et server SQL compatibles

- Windows 2000 professionnel
- Windows 2000 Server
- Windows XP Professionnel (excepté 64 bit)
- Windows 2003 Server (excepté 64 bit)

Service packs dernière mouture seulement  
Mises à jour de sécurité depuis Août 2005 !!!

## MS SQL Server 2005

