

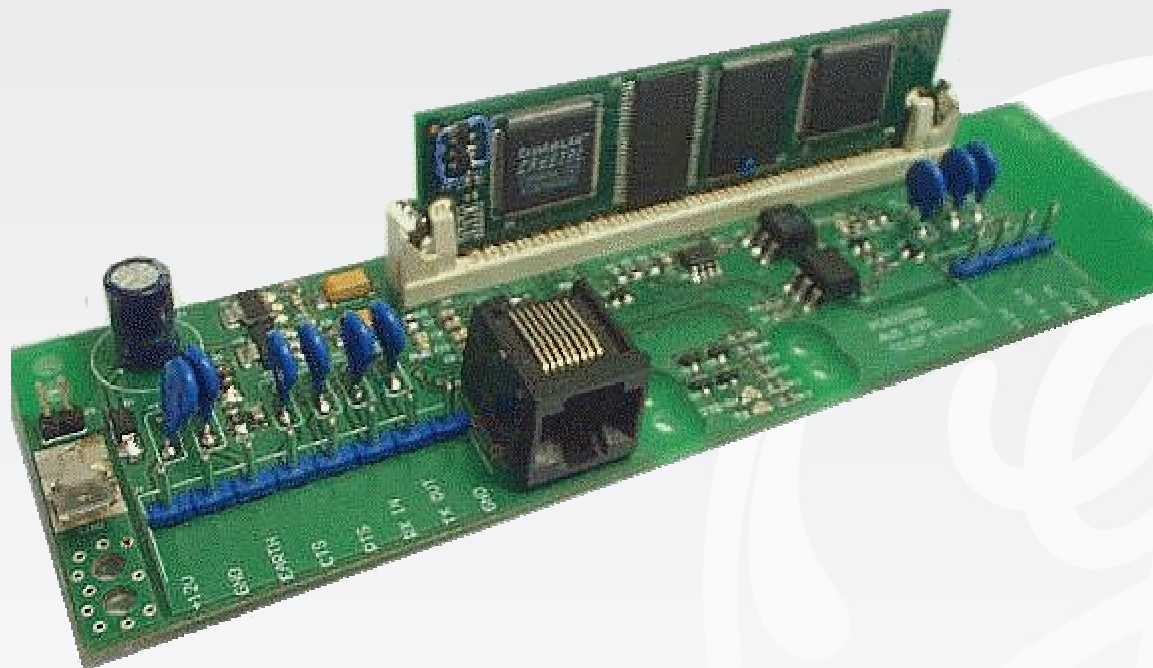


ATS1806

***Solution IP de report d'alarmes
pour centrales ATS
GE-Interlogix
Aritech***

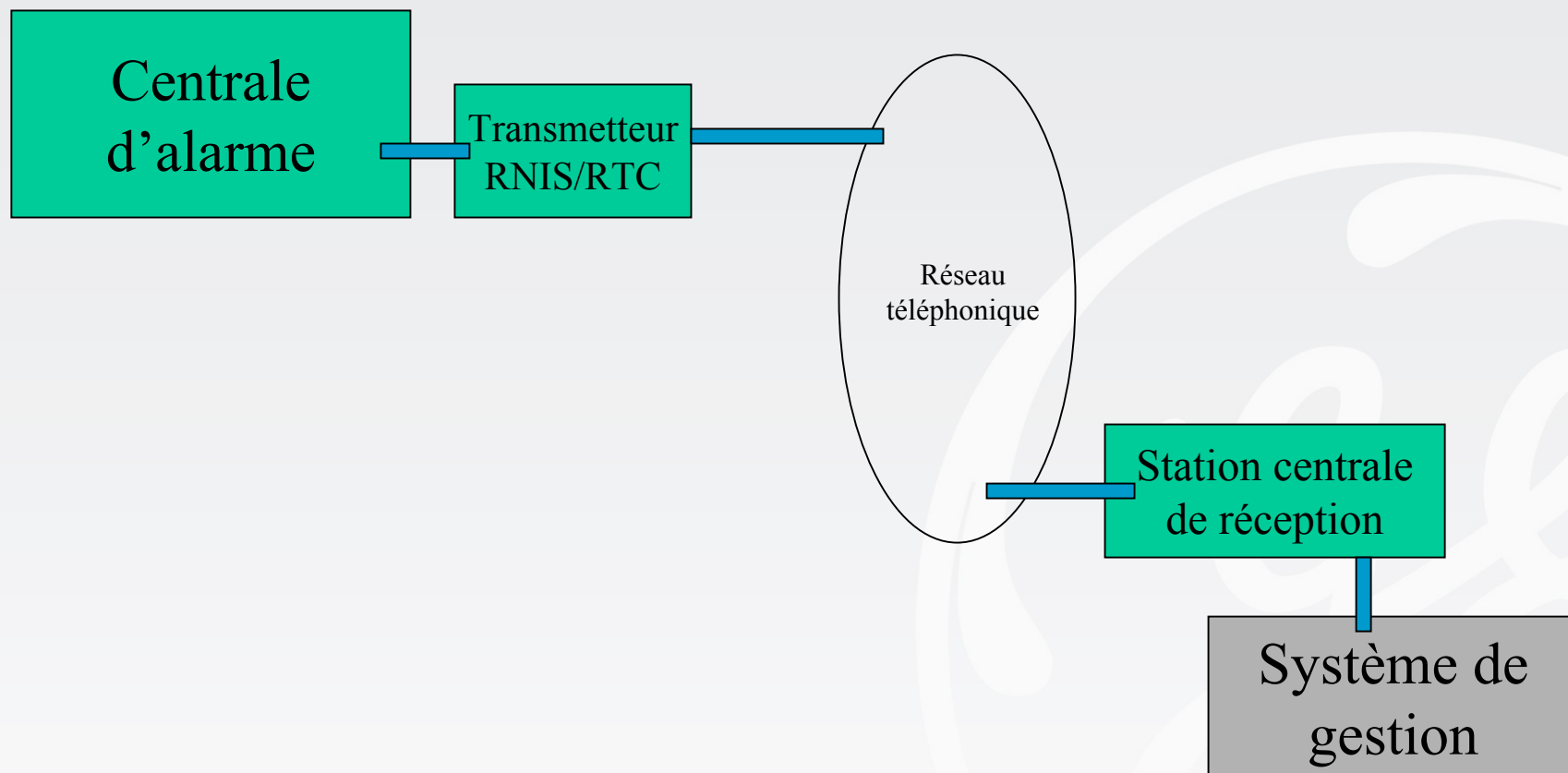


ATS1806



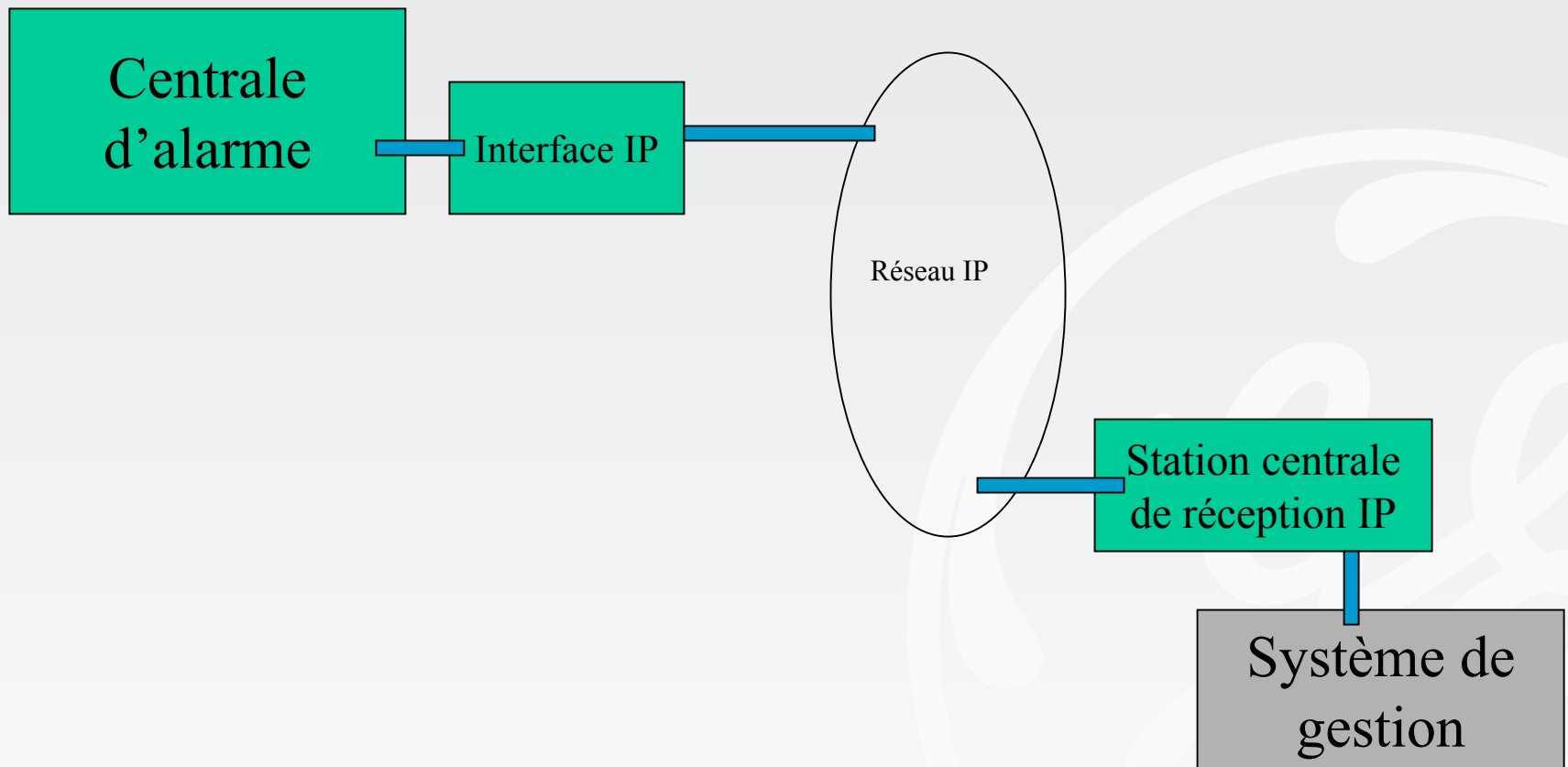


Report d'alarmes classique



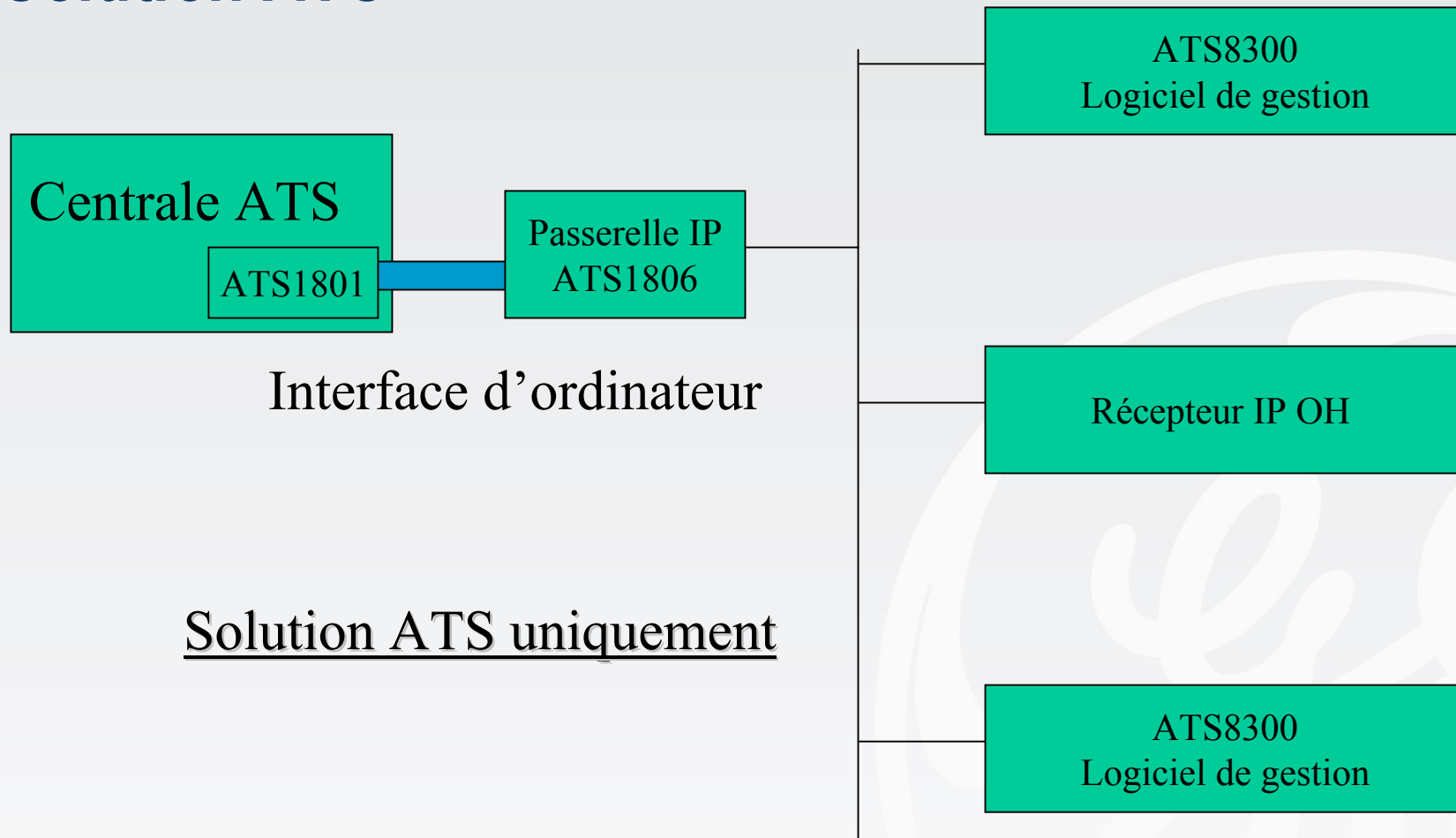


Report d'alarmes IP





Solution ATS



Solution ATS uniquement



Caractéristiques de l'ATS1806

- Produit gamme ATS*
- Interfaçage avec l'interface d'ordinateur ATS1801*
- Compatible avec les centrales ATS3002/ATS4x02*
- Protocole de report d'alarme SIA et Contact ID*
- Fonctions de gestion intégrées*
- Compatible avec les frontaux Osborne-Hoffman (FEP)*
- Frontal compatible avec la plupart des centrales de réception d'alarmes (Bold, Surgard protocol)*



Caractéristiques de l'ATS1806

- ***Configuration du système ATS depuis le réseau en utilisant le logiciel ATS8300***





Caractéristiques de l'ATS1806 (réseau)

- Interface réseau 10Mo/s UTP IEEE 802.3**
- Faible bande passante**
- Protocole TCP**
- Taux de scrutation ajustable**
- Messages cryptés avec TripleDES standard**
- Firewall intégré**



Montage de l'ATS1806

- *Carte au format Wonderbox*
- *Montage dans le boîtier de la centrale ATS*





Configuration de l'ATS1806

– Par navigateur internet

GE Interlogix

Setup the Central Station Network Parameters

Station	IP Address	Protocol	Port	Data Type	Event Type	Encryption
1	192 168 1 2	TCP	9999	Event	SIA	Triple DES
2	0 0 0 0	TCP	0	Polled	None	None
3	0 0 0 0	TCP	0	Polled	None	None
4	0 0 0 0	TCP	0	Polled	None	None
5	0 0 0 0	TCP	0	Polled	None	None
6	0 0 0 0	TCP	0	Polled	None	None
7	0 0 0 0	TCP	0	Polled	None	None
8	0 0 0 0	TCP	0	Polled	None	None
9	0 0 0 0	TCP	0	Polled	None	None
10	0 0 0 0	TCP	0	Polled	None	None

Submit Reset all



Paramètres de configuration

- Adresse IP de l'ATS1806***
- Adresses IP et numéro de port des récepteurs***
- Clé de cryptage***
- Taux scrutation***
- Règles du firewall (acceptation ou refus de protocoles, ports, adresses IP)***
- Mise à jour du firmware via navigateur internet***
- ...***



Récepteur Osborne-Hoffman

The screenshot shows a window titled "OH-Network Receiver" with a menu bar containing "File", "Activities", "Setup", and "Help". In the top right corner of the window, there is a GE Interlogix logo. The main content area is divided into two sections:

- Incoming Events Monitor:** This section displays a list of events in red text:
 - 5/12/03 11:13:55 AM "SIA-DCS"0007R0001L0001[#003001|Nri01/BA004]
 - 5/12/03 11:13:41 AM "SIA-DCS"0006R0001L0001[#003001|Nri01/CL001]Below the list, the following status messages are shown:
 - Waiting for Network Panels to connect ...
 - Opening serial port ...
 - Automation Monitor Thread Started ...
 - 5/12/03 11:13:31 AM Automation (surgard) Alive
- Processed Events Monitor:** This section displays a list of processed events in green text:
 - 5/12/03 11:13:55 AM S011[#003001|Nri01/BA004]□
 - 5/12/03 11:13:41 AM S011[#003001|Nri01/CL001]□



Récepteur Osborne-Hoffman

- Le récepteur Osborne-Hoffman est l'interface entre le réseau IP et le logiciel de supervision de la centrale de réception (par exemple Mini-Bold)**
- Implémentation logicielle**
- Bases Java, compatible Windows 2000 et Linux**
- Chaque FEP supporte jusqu'à 2500 centrales**
- Emulation de récepteur (ex. Surgard MLR2)**



Configuration réseau (1)

- Paquets réduits (typiquement 60-100 octets)*
- Taux de scrutation configurable (1 - 255 secondes)*
- Avec un taux de scrutation de 30 sec. bande passante requise < 100 octets/sec par centrale*




Configuration réseau (2)

- *L'ATS1806 utilise des adresses IP statiques (fixes)*
 - *Demande de UL*
 - *Pas de proxy (si nécessaire, préférez la solution en configuration proxy à travers une table de routage fixe)*
- *Numéro de port configurable (par exemple 9999)*



Programmation – Adresses statiques



Setup the Universal Interface Network Parameters

Enter IP address:	192	168	0	102
Enter netmask:	255	255	0	0
Enter gateway address:	0	0	0	0



Programmation – Station centrale



Setup the Central Station Network Parameters

Station	IP Address	Protocol	Port	Data Type	Event Type	Encryption
1	192 . 168 . 1 . 1	TCP	9999	Event	SIA	Triple DES
2	0 . 0 . 0 . 0	TCP	0	Polled	None	None
3	0 . 0 . 0 . 0	TCP	0	Polled	None	None
4	0 . 0 . 0 . 0	TCP	0	Polled	None	None
5	0 . 0 . 0 . 0	TCP	0	Polled	None	None
6	0 . 0 . 0 . 0	TCP	0	Polled	None	None
7	0 . 0 . 0 . 0	TCP	0	Polled	None	None
8	0 . 0 . 0 . 0	TCP	0	Polled	None	None
9	0 . 0 . 0 . 0	TCP	0	Polled	None	None
10	0 . 0 . 0 . 0	TCP	0	Polled	None	None

Submit

Reset all



Programmation - Récepteur



Setup the Network Receiver parameters

Receiver number:	<input type="text" value="1"/>
Line number:	<input type="text" value="1"/>
Heartbeat timeout:	<input type="text" value="10"/>

Submit

Reset



Programmation – Règles du firewall



Setup the Universal Interface Firewall Parameters

Procedure:

- Step 1: Accept connections from the web-browser, or else nothing will be configurable!
- Step 2: Accept any other connections (eg Monitoring station)
- Step 3: Deny all other connections (this does not include those rules setup previously)

Setup the following rule:

Enter IP address:	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
Enter port number:	<input type="text"/> (0 = All ports)
Protocol:	<input checked="" type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input type="radio"/> ICMP
Rule type:	<input checked="" type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Deny



Programmation – Règles du firewall

Existing firewall rules

Default policy : Deny all packets

Accept	tcp	packets from IP	192.168.1.2	on port number	80
Accept	tcp	packets from IP	192.168.1.1	on port number	All
Accept	icmp	packets from IP	192.168.1.2	on port number	All