

### 3) La partie Wifi

- . Basic Settings
- . Wireless Settings

Wireless Settings	
<b>Wireless Network</b>	
Name (SSID):	<input type="text" value="SSID"/>
Region:	<input type="text" value="France"/>
Channel:	<input type="text" value="01"/>
Mode:	<input type="text" value="g only"/>
<b>Security Options</b>	
<input checked="" type="radio"/> Disable	
<input type="radio"/> WEP (Wired Equivalent Privacy)	
<input type="radio"/> WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key)	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

- Indiquer le même nom SSID que sur vos adaptateurs sans fil.
- Si WGR614 v1 à v4, le configurer en mode Europe et en canal 1 (le canal le moins encombré en règle générale).
- Si WGR614 v5 ou v6, le mode France donne également accès aux canaux 1 à 13, possible donc de le configurer en mode France et canal 1.
- Configurer en mode g only si votre réseau Wifi se compose uniquement de périphériques 802.11g.
- Activer le cryptage WEP, ou mieux WPA-PSK si votre adaptateur sans fil le permet.

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2007	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 29/38

**- Cryptage WEP :**

<b>Wireless Settings</b>	
<hr/>	
<b>Wireless Network</b>	
Name (SSID):	<input type="text" value="SSID"/>
Region:	<input type="text" value="France"/>
Channel:	<input type="text" value="01"/>
Mode:	<input type="text" value="g only"/>
<hr/>	
<b>Security Options</b>	
<input type="radio"/> Disable	
<input checked="" type="radio"/> WEP (Wired Equivalent Privacy)	
<input type="radio"/> WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key)	
<hr/>	
<b>Security Encryption (WEP)</b>	
Authentication Type:	<input type="text" value="Shared Key"/>
Encryption Strength:	<input type="text" value="128bit"/>
<hr/>	
<b>Security Encryption (WEP) Key</b>	
Passphrase:	<input type="text" value="password"/> <input type="button" value="Generate"/>
Key 1: <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>
Key 2: <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Key 3: <input type="radio"/>	<input type="text"/>
Key 4: <input type="radio"/>	<input type="text"/>
<hr/>	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

- . Authentication Type = Shared Key
- . Encryption Strength = 128 bit (pour plus de sécurité)
- . Générer une ou plusieurs Passphrase (Phrase Clef), et configurer une Phrase Clef identique sur vos adaptateurs sans fil.

<b>Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES</b>			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2007	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 30/38

**- Cryptage WPA-PSK :**

Wireless Settings	
<b>Wireless Network</b>	
Name (SSID):	<input type="text" value="SSID"/>
Region:	<input type="text" value="France"/>
Channel:	<input type="text" value="01"/>
Mode:	<input type="text" value="g only"/>
<b>Security Options</b>	
<input type="radio"/> Disable	
<input type="radio"/> WEP (Wired Equivalent Privacy)	
<input checked="" type="radio"/> WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key)	
<b>Security Encryption (WPA-PSK)</b>	
Passphrase:	<input type="text" value="password"/> (8-63 characters)
Key Lifetime:	<input type="text" value="60"/> (minutes)
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

. Simplement entrer la même Phrase Clef (de minimum 8 caractères) sur le WGR614 et vos adaptateurs sans fil.

. Penser aussi à installer le Patch WPA Win XP sur chacun de vos PC (uniquement avec le SP1, déjà présent avec le SP2)

WindowsXP-KB826942-x86-FRA.exe

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2007	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 31/38

- . Advanced
- . Wireless Settings

Advanced Wireless Settings	
<b>Wireless Router Settings</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Wireless Router Radio <input type="checkbox"/> Enable SSID Broadcast	
<b>Wireless Card Access List</b>	<input type="button" value="Setup Access List"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

- Cocher l'option Enable Wireless Router Radio.
- Décocher l'option Enable SSID Broadcast.
- Activer le contrôle d'accès par adresse MAC.
- . Setup Access List

Wireless Card Access List							
<input checked="" type="checkbox"/> Turn Access Control On							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 45%;">Device Name</th> <th style="width: 50%;">Mac Address</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="radio"/></td> <td style="text-align: center;">PC 3</td> <td style="text-align: center;">00:00:00:00:00:03</td> </tr> </tbody> </table>		Device Name	Mac Address	<input checked="" type="radio"/>	PC 3	00:00:00:00:00:03	
	Device Name	Mac Address					
<input checked="" type="radio"/>	PC 3	00:00:00:00:00:03					
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>							
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>							

- Cocher l'option Turn Access Control On.
- Cliquer sur le bouton Add.

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2007	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 32/38

Wireless Card Access Setup	
<b>Available Wireless Cards</b>	
Device Name	MAC Address
<input checked="" type="radio"/> PC 3	00:00:00:00:00:03
<b>Wireless Card Entry</b>	
Device Name:	<input type="text" value="PC 3"/>
MAC Address:	<input type="text" value="00:00:00:00:00:03"/>
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

- En Available Wireless Cards, cocher le bouton radio du PC que vous souhaitez autoriser à communiquer en Wifi (Cliquer sur le bouton Refresh si nécessaire pour actualiser la liste des adaptateurs sans fil disponible).
- Puis cliquer sur le bouton Add, le PC apparaît alors en Wireless Card Access List.
- Cliquer enfin sur le bouton Apply pour prendre en compte le paramétrage.

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2007	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 33/38

. Block Sites (Blocage de sites)

**Block Sites**

---

**Keyword Blocking**

Never  
 Per Schedule  
 Always

---

**Type Keyword or Domain Name Here.**

---

**Block Sites Containing these Keywords or Domain Names:**

---

**Allow Trusted IP Address to Visit Blocked Sites**

**Trusted IP Address**  .  .  .

---

- Keyword Blocking (Blocage sur mot-clé)

Permet de faire du filtrage de contenu des sites Web (contrôle parental, blocage des pub, etc ...), soit de façon permanente (Always, soit en fonction d'une plage horaire et/ou des jours de la semaine (Per Schedule).

Le fonctionnement est assez simple, il suffit d'ajouter un à un dans la liste les mots clés, à l'aide du bouton Add Keyword, que vous souhaitez voir bloquer.

- Allow Trusted IP Address to Visit Blocked Sites

Permet d'autoriser un des PC du réseau local à avoir accès à l'intégralité des pages Internet, sans tenir compte du blocage de sites.

<b>Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES</b>			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2007	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 34/38

**Par défaut, le pare feu du WGR614 bloque toutes les communications entrantes et autorise toutes les communications sortantes.**

. Le menu Block Services permet de bloquer des services Internet et fait en quelque sorte office de pare-feu sortant.

. Le menu Port Forwarding permet d'ouvrir les ports entrants nécessaires pour utiliser certaines applications spécifiques (FTP, P2P, etc ...).

. Block Services

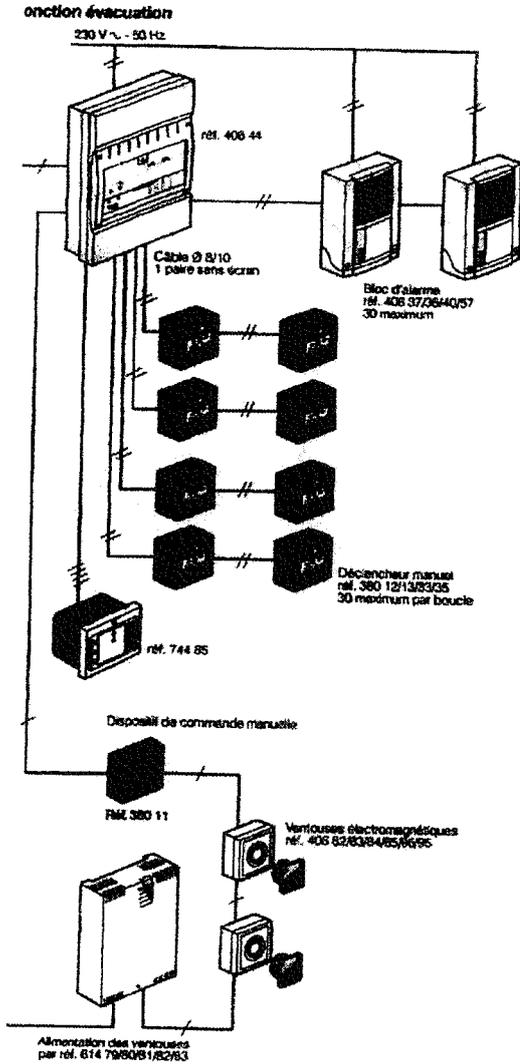
Block Services				
<b>Services Blocking</b>				
<input type="radio"/> Never				
<input type="radio"/> Per Schedule				
<input checked="" type="radio"/> Always				
<b>Service Table</b>				
	#	Service Type	Port	IP
<input checked="" type="radio"/>	1	Block PC	TCP/UDP 1 - 65534	192.168.1.4-192.168.1.254
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>				
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>				

Bouton Add.

<b>Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES</b>			
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie			
Session : 2007	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Durée : 4 heures	Page
Epreuve : E2		Coefficient : 5	DT 35/38

**alarme incendie type 2b**  
principe d'installation

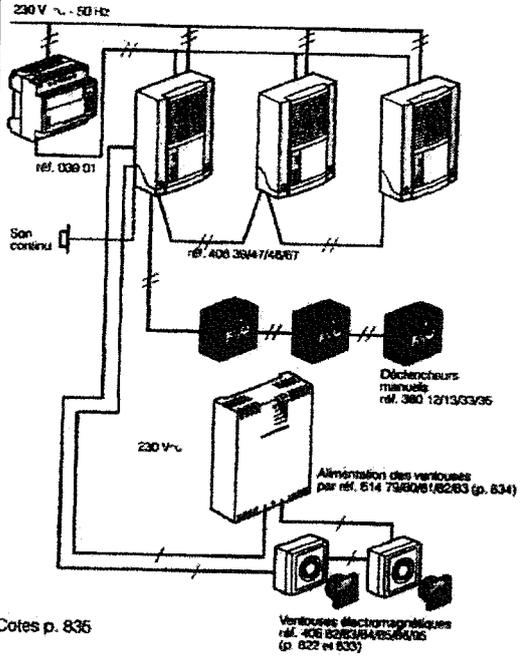
A.A.S. type Pr réf. 406 44 et type Sa réf. 406 37/38 ou type SaMe message préenregistré réf. 406 40/57



otes p. 835

**alarme incendie type 3**  
principe d'installation

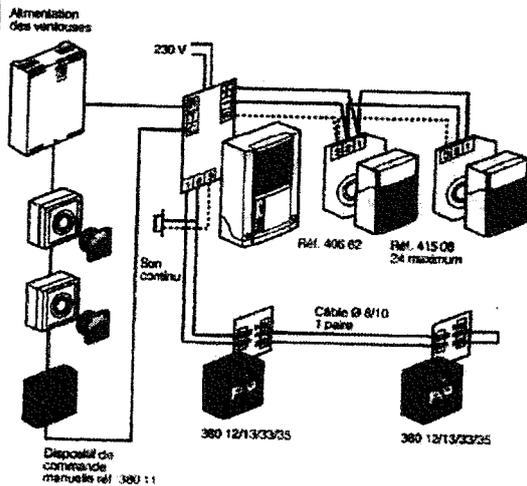
B.A.A.S. type Ma réf. 406 39/47/48/67  
Avec mise au repos obligatoire (secteur absent) par coffret de télécommande réf. 039 01



Cotes p. 835

**alarme incendie type 4**  
principe d'installation

Tableau de signalisation 1 boucle réf. 406 62



Cotes p. 835

**Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES**  
Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie

Session : 2007  
Epreuve : E2

**DOSSIER TECHNIQUE**

Durée : 4 heures  
Coefficient : 5

Page  
DT 36/38

# T

## ÉTABLISSEMENTS RECEVANT

# Salles d'exposition à vocation commerciale

Arrêté du 18/11/1987.



### ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



#### LA RÉGLEMENTATION

Articles T 38 - PE 24



#### ÉCLAIRAGE D'ÉVACUATION

Il est obligatoire aux sorties des salles et dans les dégagements (couloirs, escaliers, halls).

- Tous les changements de direction, obstacles et sorties doivent être indiqués avec les étiquettes de signalisation des issues.
- Si deux blocs successifs sont éloignés de plus de 1,5 m, il faut intercaler un bloc supplémentaire.



#### ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE

Il est obligatoire dans les salles ou halls si l'effectif du public atteint :

- 100 personnes ou plus ;
- 50 personnes ou plus si les salles ou les halls sont situés en sous-sol.

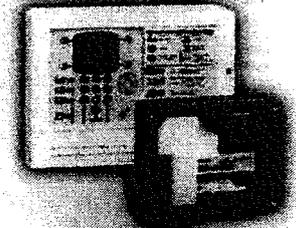
Dans tous les cas, il faut :

- un flux lumineux de 5 lumens/m<sup>2</sup> de surface au sol ;
- au moins 2 blocs d'éclairage d'ambiance par salle ou par hall,
- une distance maximum entre

2 blocs correspondant à 4 fois leur hauteur au-dessus du sol.

Dans tous les cas, pour les stands à étage ou couverts, il conviendra d'utiliser des blocs autonomes.

#### Répéteur pour la centrale adressable



Associés à 18 récepteurs maximum, le contrôle pilote jusqu'à 800 BAEZ indépendantes. Avec une alimentation 230 V, chaque répéteur communique par courant porteur avec la centrale sur le fil de télécommande.

Ref. 628 00 (centralité)  
Ref. 628 01 (répéteur)



#### les services Legrand

Du choix des produits au suivi du chantier et à la formation, Legrand vous assiste à chaque étape de votre projet



#### Le Catalogue sur CD rom

Tout le catalogue, les notices techniques et certificats de conformité



#### Catalogue Legrand

Voir sommaire sécurité



#### Suivi du chantier

Appelez votre attaché technique dans votre agence régionale Legrand



#### www.legrand.fr

Rubrique « Vous êtes professionnel », retrouvez Colmarion et l'actualité sur votre métier



#### Innovel

Formez-vous au top niveau avec les stages « Éclairage de sécurité » (voir page 139)

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie

Session : 2007

Epreuve : E2

DOSSIER TECHNIQUE

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Page

DT 37/38



	Effectif	≤ 700		> 700			
		Adressable	SATI	Source centralisée			
Eclairage d'évacuation	<b>Saillie</b>	628 25 - IP 43 Bloc incandescent 45 lumens - 1 heure	608 25 - IP 43 Bloc incandescent 45 lumens - 1 heure	<b>Armoire d'énergie</b> (puissances exprimées pour 1 heure d'autonomie)	24 VDC : 614 01 - 320 W 614 02 - 510 W 614 03 - 1020 W		
	<b>Plazo étranche</b>	628 28 - IP 55 Bloc incandescent 45 lumens - 1 heure	608 28 - IP 55 Bloc incandescent 45 lumens - 1 heure		48 VDC : 614 11 - 270 W 614 12 - 430 W 614 13 - 650 W 614 14 - 1020 W		
	<b>Anti-vandale</b>	628 27 - P 55 - R 10 Bloc incandescent 45 lumens - 1 heure	608 27 - P 55 - R 10 Bloc incandescent 45 lumens - 1 heure		110 VDC : 614 21 - 610 W 614 22 - 960 W 614 23 - 1450 W		
	<b>Arcor* (éclairage permanent)</b>	627 60 - IP 20 Bloc fluorescent (6 W) 60 lumens - 1 heure	607 60 - IP 20 Bloc fluorescent (6 W) 60 lumens - 1 heure		220 VDC : 614 31 - 510 W 614 32 - 850 W 614 33 - 1220 W		
	<b>Arcor* (éclairage non permanent)</b>	627 61 - IP 20 Bloc fluorescent (6 W) 60 lumens - 1 heure	607 61 - IP 20 Bloc fluorescent (6 W) 60 lumens - 1 heure		230 VAC : 614 41 - 630 VA 614 42 - 1000 VA 614 43 - 1600 VA		
Eclairage d'ambiance	<b>Saillie (éclairage non permanent)</b>	628 65 - IP 43 Bloc fluorescent (8 W) 360 lumens - 1 heure 72 m²	608 65 - IP 43 Bloc fluorescent (8 W) 360 lumens - 1 heure 72 m²	<b>Luminaires</b>	<b>A Fluorescence</b>	<b>A Incandescence</b>	
	<b>Plazo étranche (éclairage non permanent)</b>	628 68 - IP 55 Bloc fluorescent (8 W) 360 lumens - 1 heure 72 m²	608 68 - IP 55 Bloc fluorescent (8 W) 360 lumens - 1 heure 72 m²		<b>Plastique IP 55</b>	Avec tube 4 W 627 05 - 24 V = 627 06 - 48 V = 627 07 - 110 V = 627 09 - 230 V =/~	627 01 E 27
	<b>Arcor* (éclairage non permanent)</b>	627 63 - IP 20 Bloc fluorescent (6 W) 200 lumens - 1 heure 40 m²	607 63 - IP 20 Bloc fluorescent (6 W) 200 lumens - 1 heure 40 m²		<b>Métal et verre IP 66</b>	Avec tube 8 W 627 25 - 24 V = 627 26 - 48 V = 627 27 - 110 V = 627 29 - 230 V =/~	627 21 E 27
Télécommande	<b>Télécommande manuelle (jusqu'à 300 blocs)</b>	628 00 Centrale pour BAES adressables	039 01 Coffret de télécommande évolutif	<b>Tôle et verre IP 20</b>	Avec tube 4 W 627 35 - 24 V = 627 36 - 48 V = 627 37 - 110 V = 627 39 - 230 V =/~	627 31 E 27	
	<b>Télécommande automatique (jusqu'à 300 blocs)</b>	039 02 Coffret de télécommande avec interrupteur à clé à associer obligatoirement à un coffret réf. 039 01 ou 039 03		<b>Plastique IP 55</b>	Avec tube 8 W 627 10 - 24 V = 627 11 - 48 V = 627 12 - 110 V = 627 14 - 230 V =/~	627 01 E 27	
	<b>Coffret relais (jusqu'à 300 blocs)</b>	039 03 Coffret évolutif liaison automatique avec réf. 039 02			<b>Métal et verre IP 66</b>	Avec tube 8 W 627 25 - 24 V = 627 26 - 48 V = 627 27 - 110 V = 627 29 - 230 V =/~	627 21 E 27
	<b>Raport à distance de la télécommande</b>	609 48 Uniquement avec réf. 039 01		<b>Réglables IP 20</b>	Pour tube 18 W 627 40 - 24 V = 627 41 - 48 V = 627 42 - 110 V = 627 44 - 230 V =/~		
<b>Luminaires sur source centralisée</b>	Voir circulaire						

Télécommande : la mise au repos des blocs doit être réalisée lors des coupures volontaires des circuits d'éclairage normal. Le dispositif de commande de mise au repos des blocs est installé à proximité du dispositif de coupure générale de l'éclairage normal. \*Arcor : prévoir habillage et fixation (voir page 125).

Baccalauréat Professionnel SYSTEMES ELECTRONIQUES NUMERIQUES

Champ professionnel : Alarme Sécurité Incendie

Session : 2007  
Epreuve : E2

DOSSIER TECHNIQUE

Durée : 4 heures  
Coefficient : 5

Page  
DT 38/38