



Systèmes de détection incendie  
Technicité | Autonomie

# Catalogue

Technologies de Sécurité Incendie

2016



Détection Incendie - Mise en sécurité - Extinction

[www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr)



<http://www.ssi-systemes.fr>

Le **Réseau d'Entreprises DEF** est un groupe Français indépendant spécialisé dans la **sécurité incendie** depuis 1958. Il constitue un réseau d'entreprises expertes.

Avec une croissance régulière, le Réseau DEF a su se développer permettant à plus de **2200 collaborateurs** d'être au coeur de la réussite.



Un réseau uni autour d'une seule et même mission : **la protection de nos clients** contre les risques d'incendie. A travers l'ensemble des filiales, le groupe est capable de fournir la plus **haute expertise** et ce, dans divers domaines comme par exemple l'extinction, le désenfumage, la sonorisation, la surveillance, les solutions logicielles...

La **puissance industrielle** du groupe repose sur ses usines. D'une part, des usines Françaises :

- 🔥 FARE - Fabricant de détecteurs de fumées
- 🔥 SEFI - Fabricant de centrales de détection
- 🔥 SEFALOG - Plateforme logistique
- 🔥 SESSY - Fabricant de sirènes

Depuis 2011, les usines FARE, SEFI et SEFALOG ont été regroupées dans un même bâtiment, permettant ainsi de rassembler production, recherche & développement et logistique.

D'autre part, le groupe possède deux autres usines de fabrication en Italie et en Chine.

**ASD** est une entreprise Française, filiale du groupe DEF, créée en 1997 par Philippe Lecuyer. **Experte en protection incendie**, elle représente l'entité commerciale de l'usine de production basée à Pithiviers (45).

Le concept est de suggérer des produits en **direct usine** afin de proposer des produits de détection incendie et de mise en sécurité à des **tarifs compétitifs**.

ASD commercialise les produits de l'usine via son **réseau de partenaires** répartis sur le territoire Français. Les partenaires travaillent en **complète autonomie**, notamment avec l'utilisation de logiciels à protocoles ouverts, permettant ainsi une **liberté garantie**. ASD offre également la possibilité de **personnaliser les produits** aux couleurs du partenaire.



L'avantage d'ASD est d'être reconnu comme étant **organisme de formation**, ce qui nous permet d'assurer la formation de votre personnel technique notamment sur l'exploitation des systèmes et la mise en service.

Les valeurs d'ASD sont indispensables au bon fonctionnement de l'entreprise, à savoir l'écoute client : une ligne hotline est en place afin de répondre au plus vite à vos questions techniques.



## SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>A propos de nous</b> .....                            | <b>2</b>  |
| <b>Notice explicative</b> .....                          | <b>4</b>  |
| <b>Les systèmes de détection incendie (SDI)</b> .....    | <b>7</b>  |
| Alpha 2/6/10 .....                                       | 8         |
| Héphaïs 128.....   | 10        |
| Héphaïs 1024 .....                                       | 12        |
| Détection conventionnelle & adressable.....              | 14        |
| Accessoires de détection .....                           | 16        |
| Détection par aspiration.....                            | 18        |
| Accessoires détection par aspiration .....               | 19        |
| Gamme ATEX.....  | 20        |
| Gamme RADIO.....   | 22        |
| Détection linéaire de fumée & accessoires.....           | 23        |
| <b>Les systèmes de mise en sécurité (SMSI)</b> .....     | <b>25</b> |
| Delta 6 .....  | 26        |
| Delta 24.....  | 28        |
| Delta 256.....   | 30        |
| Modules déportés .....                                   | 34        |
| Diffuseurs sonores & lumineux .....                      | 36        |
| Equipements d'alarme .....                               | 38        |
| <b>Les combinés</b> .....                                | <b>43</b> |
| HD 1024.....   | 44        |
| Deltcom 12 .....   | 48        |
| <b>Les installations d'extinction à gaz (IEAG)</b> ..... | <b>51</b> |
| Alpha E 26 .....   | 52        |
| Deltex 6.....  | 54        |
| Chaak .....  | 56        |
| Accessoires d'extinction.....                            | 58        |
| <b>Divers</b> .....                                      | <b>61</b> |
| Tableaux de report .....                                 | 62        |
| DAD Atlantis .....                                       | 63        |
| Options SDI ou CMSI .....                                | 64        |
| Outils de codage .....                                   | 65        |
| Outils & dongles.....                                    | 66        |
| Alimentations.....                                       | 66        |
| <b>Particulier</b> .....                                 | <b>69</b> |
| <b>Rappels</b> .....                                     | <b>73</b> |
| Règles de conception SDI .....                           | 74        |
| Règles de conception SMSI .....                          | 75        |
| Lexique .....  | 77        |
| Classement des établissements .....                      | 78        |
| N'oubliez pas notre site internet .....                  | 80        |
| Notes .....  | 82        |

## ► Quelle est l'origine du feu ?

Pour choisir correctement un détecteur, il faut connaître quel sera le combustible lors de l'incendie. Si l'origine du feu provient de :



Bois



Papier



Carton

Câbles  
électriques

Solvant



Peinture



Gasole



Pneu

➔ Il est préconisé d'installer des détecteurs de type **Optique de Fumée**

➔ Il est préconisé d'installer des détecteurs de types **Chaleur ou Flamme**

## ► Les familles de détecteurs

Avant de sélectionner un détecteur, il faut savoir qu'il en existe de 3 grandes familles :

- détecteur de **fumées**
- détecteur de **chaleur**
- détecteur de **flammes**.

Chaque famille possède ses propres caractéristiques et c'est en fonction du type de fumée que le choix du détecteur se fait.

## ► Choix du type de détecteur

### Détecteur de fumées

Il existe plusieurs types de détecteurs de fumées : les optiques de fumées ou les multicritères.

#### ***Optique de fumées***

Les optiques de fumées sont des détecteurs sensibles à toutes les fumées utilisant le principe de réflexion de lumière générée par les particules de fumées dans une chambre noire. Ils sont disponibles en **conventionnel** ou en **adressable**, avec ou sans ICC.

Ces détecteurs sont utilisés en milieu tertiaire, industriel, scolaire, hôtelier, médical (hôpital, clinique, maison de retraite), touristique (musées) et dans les centres commerciaux.

Il existe également des optiques de fumées spécialisés pour zones **ATEX**. Ils fonctionnent de la même façon qu'un optique de fumée classique, mais ils seront destinés au local ATEX de charges batteries des zones électriques. Pour utiliser ces optiques ATEX, il faut ajouter une interface **MBA95Ex**.

### **Multicritères de fumées**

Les multicritères de fumées sont des détecteurs mesurant simultanément la **présence de particules de fumées** et l'**élévation de température**. Il permet donc une analyse plus fine et évite ainsi des fausses alarmes dans les milieux industriels, les parkings et les hôtels. Ils sont disponibles en **conventionnel** ou en **adressable**.

## **Détecteur de chaleur**

### **Thermovélocimétrique**

Les détecteurs thermovélocimétriques sont des détecteurs mesurant une **rampe d'élévation de température** de 9° en 1 minute. Particulièrement insensibles aux poussières, leur utilisation se fait dans les chaufferies, locaux de groupe électrogène ou encore dans les pièces humides. D'une manière générale, ils sont adaptés au milieu industriel. Ils sont disponibles en **conventionnel** ou en **adressable**, avec ou sans ICC.

### **Thermostatique**

Les détecteurs thermostatiques mesurent un **seuil de température** 62° ou 75°. Comme les détecteurs thermovélocimétrique, les thermostatiques sont insensibles aux poussières, leur utilisation se fait dans les chaufferies, locaux de groupe électrogène ou encore dans les cuisines. Leur installation peut se faire en milieu industriel. Ils sont disponibles en **conventionnel** ou en **adressable**, avec ou sans ICC.

## **Détecteur de flammes**

Les détecteurs de flammes mesurent les rayonnements infrarouges d'une flamme. Ils sont disponibles en conventionnel ou en adressable et peuvent être installés dans des locaux destinés au milieu industriel du type stockage de matières inflammables, déchetteries ou encore protection de machines.

Une gamme de **détecteur de flammes ATEX** est également disponible. Ces détecteurs fonctionnent sur le même principe que le détecteur de flammes classique, mais il faut tout de même le coupler avec une interface **MBA95EX**.



Les détecteurs présentés ci-après ont une aire maximale de surveillance. Veillez à ne pas oublier le facteur de risque K pour la protection de vos locaux.

L'ensemble des schémas d'installations sont donnés à titre indicatif, il s'agit de schémas de principe et ne constituent en aucun cas des installations électriques. ASD décline toute responsabilité et se réserve le droit de les modifier sans préavis.



***Bienvenue sur la rubrique dédiée à la détection incendie***

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b><i>Les systèmes de détection incendie (SDI).....</i></b> | <b><i>7</i></b> |
| Alpha 2/6/10.....   | 8               |
| Héphaïs 128.....  | 10              |
| Héphaïs 1024.....   | 12              |
| Détection conventionnelle & adressable.....                 | 14              |
| Accessoires de détection .....                              | 16              |
| Détection par aspiration.....                               | 18              |
| Accessoires détection par aspiration.....                   | 19              |
| Gamme ATEX.....   | 20              |
| Gamme RADIO.....  | 22              |
| Détection linéaire de fumée & accessoires.....              | 23              |

## Détection conventionnelle

Réf. ALP2610

### ▶ ALPHA 2/6/10

- 🔥 Idéal pour un système de détection de petite taille
- 🔥 Intégration discrète dans tous les environnements
- 🔥 Possibilité de mise en baie 19"
- 🔥 Ne nécessite pas d'outil logiciel pour la mise en oeuvre



Le + produit Un produit modulaire évolutif de 2 à 10 zones de détection.



**Type d'ECS**  
Conventionnel



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (LxHxP)**  
370 x 300 x 118 mm



**Fonctions CMSI\***  
EA1 + 2 ZS (rupture)

\* uniquement pour la version ECS/CMSI



**Source secondaire**  
2 batteries 12V/7Ah  
1 batterie 12V/1.2Ah\*



**Détection**  
300 points / 2 à 10 zones

### ▶ Module de base



version S

#### B2D - Base de l'ECS

Fonctions principales :

- Alimentation-chargeur
- Gestion centrale ECS
- Détection automatique et manuelle
- Répétition

#### AR2D - Base de l'ECS/CMSI

Fonctions principales :

- Alimentation-chargeur
- **B2D + UGA + CMSI**
- Répétition
- Détection automatique et manuelle
- Non associé avec un CMSI extérieur



version C

### ▶ Options

**EX4D** - Extensions 4 zones de détection  
Compatible gammes C05 et Y2

**EX4D-EX** - Extensions 4 zones de détection  
Compatible gamme EX

**ED4SV** - Carte booster de puissance de ligne  
d'évacuation (voir rubrique Divers)

**REP2A** - Carte 4 relais commandables

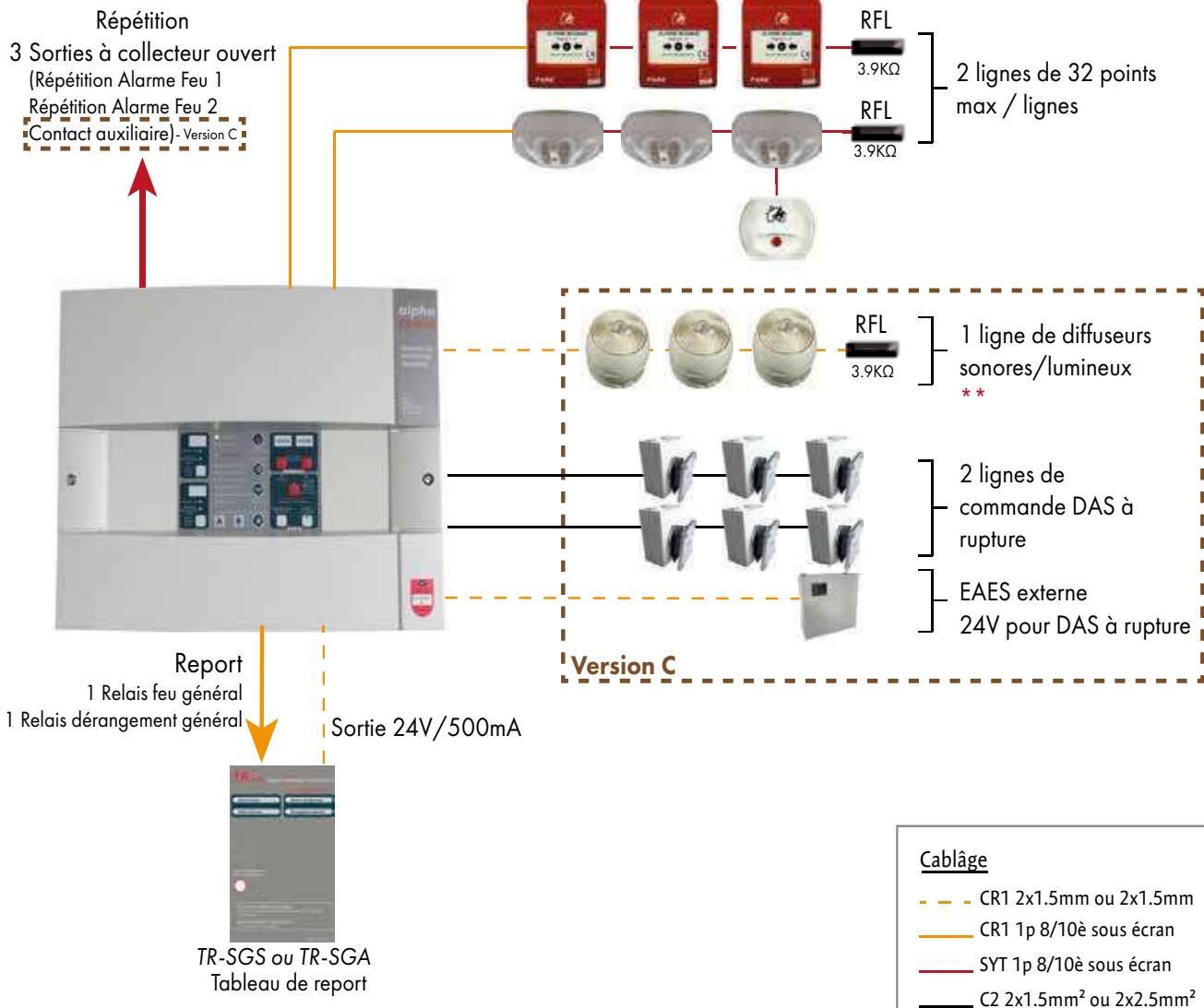
**R7P2** - Carte 7 relais préprogrammés

**R12P2** - Carte 12 relais préprogrammés

**ALP24-KIT19** - Kit de mise en baie 19"



## Schéma d'installation



**⚠** \*\* Possibilité d'augmenter la puissance de la ligne de diffuseurs en ajoutant le module de puissance ED4SV alimenté sous 24Vcc ou 48Vcc  
 Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit.  
 Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site rubrique Téléchargement puis Catalogue & Plaquette

**Options**

**Modules relais**

1 module max au choix

- REP2A
- OU
- R12P2
- OU
- R7P2

**Modules de détection**

2 modules max au choix

- EX4D
- OU
- EX4D-EX\*

**2x 4 lignes de 32 points max**

\* Si EX4D-EX choisi, il faut ajouter la barrière Zener en entrée de zone ATEX et installer des détecteurs/déclencheurs ATEX.

## Détection adressable

Réf. HEPH128

### ▶ HEPHAIS 128

- 🔥 Produit complet pour des installations jusqu'à 128 points
- 🔥 Intégration discrète dans tous les environnements
- 🔥 Possibilité de mise en baie 19"
- 🔥 Configurable mode d'exploitation particulier
- 🔥 Possibilité de reprendre des lignes collectives



Le + produit 1 à 2 lignes rebouclées ou 4 lignes ouvertes



**Type d'ECS**  
Adressable



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (LxHxP)**  
370 x 300 x 118 mm



**Fonctions CMSI\***  
EA1 + 2 ZS (rupture)  
\* uniquement pour la version ECS/CMSI



**Source secondaire**  
2 batteries 12V/7Ah  
1 batterie 12V/1.2Ah\*



**Détection**  
128 points / 99 zones



**Paramétrage**  
Logiciel TéléHéphaïs128

### ▶ Module de base



version S

**MB128S** - Base de l'ECS  
Fonctions principales :  
- Gestion centrale ECS  
- Détection automatique et manuelle  
- Répétition



version C

**MB128C** - Base de l'ECS/CMSI  
Fonctions principales :  
- Gestion centrale ECS, UGA, CMSI  
- Détection automatique et manuelle  
- Répétition  
- Non associé avec un CMSI extérieur

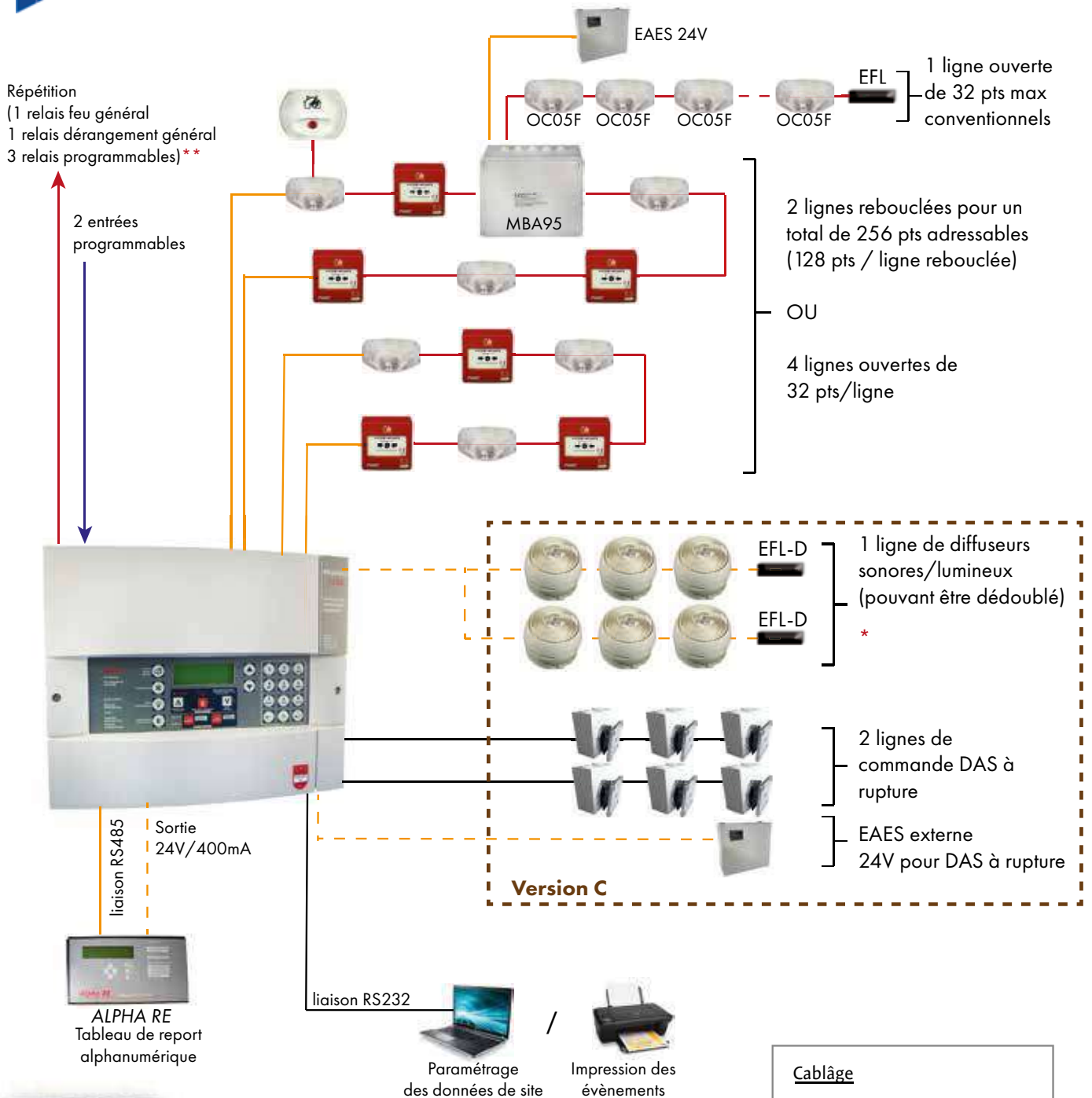


**MA128** - Module d'alimentation  
(associé aux modules MB128S et MB128C).

### ▶ Options

**R7P2** - Carte 7 relais programmables  
**R12P2** - Carte 12 relais programmables  
**ALP24-KIT19** - Kit de mise en baie 19"  
**ED4SV** - Carte booster de puissance de ligne  
d'évacuation (voir rubrique Divers)

## Schéma d'installation



### Options

Modules relais

1 module au choix

R12P2  
ou  
R7P2

| Cablage |   |
|---------|---|
| ---     | CR1 2x1.5mm ou 2x1.5mm                          |
| ---     | CR1 1p 8/10è sous écran                         |
| ---     | SYT 1p 8/10è sous écran                         |
| ---     | C2 2x1.5mm <sup>2</sup> ou 2x2.5mm <sup>2</sup> |

\* Possibilité d'augmenter la puissance de la ligne de diffuseurs en ajoutant le module de puissance ED4SV alimenté sous 24Vcc ou 48Vcc

\*\* Sur la version C : 2 relais programmables + 1 relais contact auxiliaire UGA

⚠ Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit. Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site rubrique Téléchargement puis Catalogue & Plaquette

## Détection adressable

Réf. HEP1024N

### ▶ HEPHAIS 1024 COULEUR

- 🔥 Produit sur 2 gammes : jusqu'à 256 pts (version NE) ou 1024pts
- 🔥 Menu convivial avec utilisation de pictogrammes
- 🔥 Compatible radio (voir p.20)
- 🔥 Possibilité de mise en réseau
- 🔥 Configurable en mode exploitation particulière



Possibilité de personnaliser le logo sur l'écran couleur d'accueil



**Type d'ECS**  
Adressable



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (LxHxP)**  
530 x 525 x 230 mm



**Fonctions CMSI\***  
EA1 + 2 ZS (rupture)  
\* uniquement pour la version ECS/CMSI



**Source secondaire**  
2 batteries 12V/17Ah  
1 batterie 12V/2.1Ah\*



**Détection**  
1024 points / 1000 zones  
**Version Non Extensible :**  
256 points maximum



**Paramétrage**  
Logiciel TéléHéphais1024

### ▶ Module de base



version S

#### H1024N-S (IHM1024S)

Face avant ECS  
Fonctions principales :  
- Signalisations et commandes  
- Gestion centrale ECS  
- Répétition

#### H1024N-C (IHM1024C)

Face avant ECS/CMSI  
Fonctions principales :  
- Signalisations et commandes  
- Gestion centrale ECS, UGA, CMSI  
- Répétition  
- Non associé avec un CMSI extérieur



version C



**ALBA150** - Module d'alimentation associé à la CPU1024

#### CPU1024 - Unité centrale

Fonctions principales :  
- Gestion centrale  
- Détection automatique et manuelle  
- Répétition



### ▶ Options

**MD2B** - Extensions 256 points  
Compatible gammes A05, A12 et A95

**ISORS** - 2 ports isolés de communication  
Port RS485/alpha RE - Port RS422/JBus

**MGNET** - Module pour mise en réseau  
(16 Héphais max)

**X4EVAC-MP9U** - Extension de 4 lignes de diffusion

**R7P2** - Carte 7 relais programmables

**R12P2** - Carte 12 relais programmables

**REP20-MP9U** - Carte 20 relais programmables

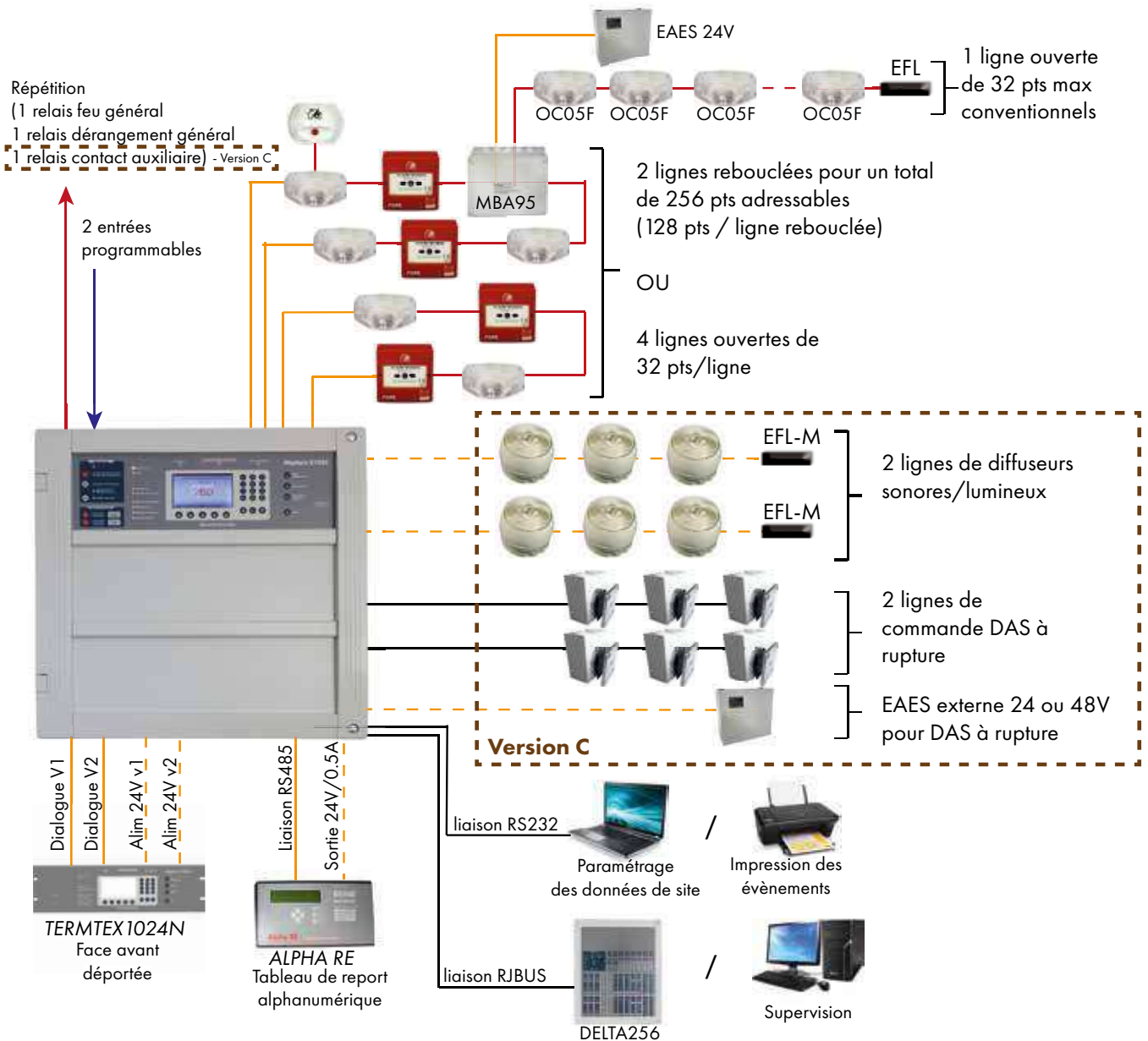
**HEPBOX** - Coffret sans face avant

**TERMTEX1024N** - Face avant couleur déportée



Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr) et tapez la référence commerciale dans la recherche.

## Schéma d'installation



⚠ Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit.  
Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site rubrique Téléchargement puis Catalogue & Plaquette

### Options

| Options    | Modules relais      | Modules de détection                                 | Autres options   |
|------------|---------------------|--|------------------|
| 1 au choix | R12P2<br>OU<br>R7P2 | MD2B<br>(x3 en rebouclé<br>x7 en ligne ouverte)      | ISORS<br>(1 max) |
|            | REP20<br>(2 max)    | <b>Spécifique version C</b><br>X4EVAC<br>(1 par LDS) | MGNET<br>(1 max) |

### Cablage

- - - CR1 2x1.5mm ou 2x1.5mm
- CR1 1p 8/10è sous écran
- SYT 1p 8/10è sous écran
- C2 2x1.5mm<sup>2</sup> ou 2x2.5mm<sup>2</sup>

**Détection conventionnelle****OC05F**

- 🔥 Type : Optique de fumée
- 🔥 Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 12 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 55 mm
- 🔥 Particularité : Non feu / Confirmation d'alarme pour IEAG
- 🔥 Certification NF-SSI : L-050-B



Réf. OC05F

Socle  
S05SE**TSC05**

- 🔥 Type : Thermostatique de classe BS
- 🔥 Aire maximale surveillée : 24 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 4 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 55 mm
- 🔥 Température de réponse : 75°C nominal
- 🔥 Certification NF-SSI : E2-082-B



Réf. TSC05BS

S05SE

**TRC05**

- 🔥 Type : Thermovélocimétrique de classe A1R
- 🔥 Aire maximale surveillée : 40 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 7 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 55 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : E2-082-F



Réf. TRC05

S05SE

**MCY2**

- 🔥 Type : Multicritère ponctuel de fumée
- 🔥 Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2\*</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 7 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 66 mm
- 🔥 Support étiquette : SE95
- 🔥 Certification NF-SSI : M-006-A

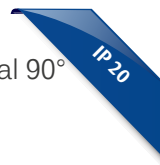


Réf. MCY2

S95

**IRY2**

- 🔥 Type : Infrarouge - Flamme de classe 2
- 🔥 Distance max de sensibilité : 17 m - cône maximal 90°
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 42 mm
- 🔥 Support étiquette : SE95
- 🔥 Certification NF-SSI : LIR-002-D



Réf. IRY2

S95

**DMCL05F**

- 🔥 Type : Déclencheur manuel de type A
- 🔥 Hauteur d'implantation : de 0,9 à 1,3 m
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 98 x 98 x 49 mm
- 🔥 Accessoires : Volet de protection VPDM et encastrement PEDM
- 🔥 Certification NF-SSI : DM-004-A



Réf. DMCL05F

PEDM



## Détection adressable

Pour l'ensemble des détecteurs présentés ci-dessous, un outil de codage est nécessaire.

### OA05F / OA12F

- 🔥 Type : Optique de fumée
- 🔥 Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 12 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 55 mm
- 🔥 Particularité : OA15F : Non feu
- 🔥 Certification NF-SSI : L-050-F



Réf. OA05F / OA12F



Socle  
S05SE

### TSA05F / TSA12F

- 🔥 Type : Thermostatique de classe BS
- 🔥 Aire maximale surveillée : 24 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 4 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 55 mm
- 🔥 Température de réponse : 75°C nominal
- 🔥 Certification NF-SSI : E2-099-A



Réf. TSA05F / TSA12F



S05SE

### TA05F / TA12F

- 🔥 Type : Thermovélocimétrique de classe A1R
- 🔥 Aire maximale surveillée : 40 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 7 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 55 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : E2-082-F



Réf. TA05F / TA12F



S05SE

### MA12F

- 🔥 Type : Multicritère de fumée
- 🔥 Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2</sup>\*
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 7 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 63 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : M-015-B



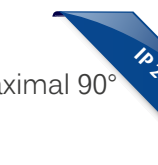
Réf. MA12F



S05SE

### IR95

- 🔥 Type : Infrarouge - Flamme de classe 2
- 🔥 Distance max de sensibilité : 17 m - cône maximal 90°
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 42 mm
- 🔥 Support étiquette : SE95
- 🔥 Certification NF-SSI : LIR-002-C



Réf. IR95



S95

### DMA05F

- 🔥 Type : Déclencheur manuel de type A
- 🔥 Hauteur maximale d'implantation : de 0,9 à 1,3 m
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 98 x 98 x 49 mm
- 🔥 Accessoires : volet de protection VPDM et encastrement
- 🔥 Certification NF-SSI : DM-003-A



Réf. DMA05F



PEDM

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr) et tapez la référence commerciale dans la recherche.

## Accessoires de détection conventionnelle

### ▶ R05

- 🔥 Type : Carte relais - Interface entrée/sortie
- 🔥 Gamme compatible : C05
- 🔥 Encombrement (Lxh) : 64 x 34 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : celle du détecteur
- 🔥 Fonction : Accéder à un relais pour la répétition d'une alarme feu

Intégrable dans  
socle S05F

Réf. R05



## Accessoires de détection commun

### ▶ IND05 / IND05E (étanche)

- 🔥 Type : Indicateur d'action lumineux à distance
- 🔥 Gammes compatibles : C05, Y2, A12, A05 et A95
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 84 x 64 x 33 mm
- 🔥 Consommation : sur Y2/A95 10 mA - sur C05/A05/A12 < 40 mA
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable

IND05E  
IP 43

Réf. IND05



### ▶ BTG05

- 🔥 Type : Détection de gaine
- 🔥 Détecteurs compatibles : OC05F, OA05F et OA12F
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 225 x 175 x 100 mm
- 🔥 Particularité : Vitesse d'air comprise entre 1 et 10m/s - socle inclus
- 🔥 Fonction : Prélever des fumées en gaine de ventilation par sonde pitot

Réf. BTG05



### ▶ BTINDUS

- 🔥 Type : Sur socle industriel
- 🔥 Gammes compatibles : C05, A05 et A12
- 🔥 Particularité : Fourni avec 2 presses étoupes mais sans le socle
- 🔥 Fonction : Permettre de câbler un socle S05 dans un milieu humide
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable

Réf. BTINDUS



### ▶ DMA05F-E / DMCL05F-E

- 🔥 Type : Déclencheur manuel **étanche**
- 🔥 Hauteur d'implantation : de 0,9 à 1,3 m
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 120 x 120 x 87 mm
- 🔥 Accessoires : Volet de protection VPDM intégré
- 🔥 Certification NF-SSI : DM-042-A

IP55  
DMA05F : ICC  
Intégré

Réf. DMA05F /DMCL05F





## Accessoires de détection adressable

### ▶ ICC05

- 🔥 Type : Isolateur de court-circuit - Interface entrée/sortie
- 🔥 Gamme compatible : A05
- 🔥 Encombrement (Lxh) : 64 x 34 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : celle du détecteur
- 🔥 Fonction : Ajouter un isolateur de court-circuit sur un détecteur

Intégrable dans  
socle S05SE

Réf. ICC05



## Les interfaces adressables

*Pour l'ensemble des interfaces présentées ci-dessous, un outil de codage est nécessaire.*

### ▶ ETC05 / ETC05-B (boîtier)

- 🔥 Type : Dispositif d'entrée/sortie avec ICC
- 🔥 Encombrement (Lxlxh) : 100 x 75 x 23 mm / 110 x 110 x 46
- 🔥 Certification NF-SSI : OI-056-A / OI-056-B
- 🔥 Configurations possibles: entrée, entrée commandable (RLT) ou multiponctuel. Compatible DFA05.

IP 30 / IP 55  
ICC intégré

Réf. ETC05



### ▶ ET4C05-B

- 🔥 Type : Dispositif d'entrée/sortie
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 100 x 23 x 160 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : OI-056-B
- 🔥 Configurations possibles: entrée, entrée commandable (RLT)
- 🔥 Particularité : Occupe 4 adresses de point avec même configuration  
Non compatible DFA05.

IP 55  
ICC intégré

Réf. ET4C05



### ▶ MBA95

- 🔥 Type : Dispositif d'entrée/sortie
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 250 x 90 x 200 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : OI-056-B
- 🔥 Particularité : nécessite une EAE externe
- 🔥 Fonction : Connecter les gammes C05 et Y2 sur Héphaïs adressable

IP 55  
ICC intégré

Réf. MBA95



## Détection de gaz adressable

### ▶ GD113A-ASD

- 🔥 Type : Détecteur adressable de monoxyde de carbone
- 🔥 Hauteur d'implantation : 1,4 m
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 160 x 210 x 160 mm
- 🔥 Tension : de 12 à 28Vdc par EAE externe
- 🔥 Configuration: module d'entrée de 2 adresses
- 🔥 Particularité : Mise en service par BT14 & DETTEL

IP 55  
ICC intégré

Réf. GD113A



## Détection par aspiration

Réf. DFA05

### ▶ DFA05

- 🔥 Choix de la sensibilité du DFA à la très haute sensibilité
- 🔥 Paramétrage direct et rapide pour des formes basiques de réseau
- 🔥 Adressable via ETC05 ou conventionnel
- 🔥 Application grand froid et ATEX possible

Le +  
produit

Possibilité de choisir le boîtier : avec ou sans barregraphe, monovoie/bivoies

 **Réseau de prélèvement**  
1 à 2 réseaux

 **Tension d'alimentation**  
de 18 à 30V (prévoir EAES)

 **Etude du réseau\***  
Logiciel SamplingPipe

 **Dimensions (LxHxP)**  
265 x 397 x 146 mm

 **Température**  
-20°C à +60°C

 **Paramétrage\***  
Logiciel DFA05 Config

\* hors abaque de la notice technique produit (NTP)

### ▶ Choix de version

- DFA05-1 - boîtier monovoie sans barregraphe
- DFA05-2 - boîtier bivoies sans barregraphe
- DFA05-3 - boîtier monovoie avec barregraphe
- DFA05-4 - boîtier bivoies avec barregraphe

### ▶ Module de base



**AMB35** - Module de gestion :  
3 relais autorisant la connexion à un SDI (prévoir le module ETC05-B (p.15) pour un renvoi d'info vers ECS adressable)

### ▶ Options

**SSD535-x** - Eléments sensibles.  
3 versions possibles

- SSD535-1 : 0.5% à 10%
- SSD535-2 : 0.1% à 10%
- SSD535-3 : 0.02% à 10%

\* Nécessite une étude préalable pour le choix de l'élément.



**RIM35** - 5 relais programmables  
2 cartes max par DFA05  
Pour le report d'informations



**MCM35** - Mémoire de stockage  
pour l'historique sur une carte  
SD d'1Go.



Les accessoires présentés ci-après permettent la constitution de réseaux aérauliques classiques. Pour les accessoires spécifiques aux applications Grand Froid ou ATEX, contactez notre service commercial.

## Accessoires

### Les filtres



**FBS25PC** - Boîtier filtre petit modèle  
Filtre S fourni avec le boîtier  
Dim (lxLxh) : 80 x 82 x 85 mm



**FBL25PC** - Boîtier filtre grand modèle  
Filtre L fourni avec le boîtier  
Dim (lxLxh) : 120 x 120 x 85 mm



**DRB25PVC** - Boîtier filtre piège de poussières  
Diam (Ø) : 25 mm  
Associé à la centrale de nettoyage ADB01A

### Réseaux de prélèvement



**TU25RF** - Tuyau ABS  
Mâle/mâle  
Dim (ØxL) : 25 mm x 3 m  
Conditionné par 30



**EN25RF** - Manchon raccord ABS  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25 mm  
Conditionné par 20



**UTRF** - Raccord union ABS  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25 mm  
Conditionné par 10



**ABR** - Clip fixation pour tuyau TU25RF  
Diam (Ø) : 25 mm  
Conditionné par 50



**TT25RF** - Bouchon fin de réseau  
Diam (Ø) : 25 mm  
Conditionné par 10



**PMTURF** - Point de prélèvement  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25/8 mm & point PMC  
Conditionné par 10



**PRPM** - Rallonge pour point de prélèvement  
Dim (L) : 120mm  
Conditionné par 10



**C45RF** - Coude 45° ABS  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25 mm  
Conditionné par 5



**C90RF** - Coude 90° ABS  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25 mm  
Conditionné par 5



**CF70** - Coude flexible  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25 mm / rayon : 120mm  
Conditionné par 4



**TE25RF** - Té égal  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25 mm  
Conditionné par 10



**MV25ABS** - Vanne 3 voies ABS  
Permet de nettoyage par automate



**T25** - Té pour capillaire TC8  
Diam (Ø) : 25 mm & 8 mm  
Conditionné par 10



**TC8** - Bobine de capillaire  
Dim (Ø) : 8 mm / L : 100 m



**PMPT** - Point plat à écrou  
Epaisseur : 25 mm max  
Conditionné par 10



**PMP** - Point de prélèvement plat à vis  
Conditionné par 10



**PMC** - Point conique à vis  
Epaisseur : 25 mm max  
Conditionné par 10



**TF10** - Tube flexible  
Mâle/mâle  
Dim (ØxL) : 25 mm x 1 m

**GLUE ABS 650** - Pot de colle  
650gr pour tube ABS

**Gamme ATEX****▶ VOEX**

- 🔥 Type : Optique de fumée conventionnel
- 🔥 Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 12 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 66 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : L-027-G

Réf. VOEX

**▶ VIREX**

- 🔥 Type : Flamme conventionnel
- 🔥 Portée : 17 m
- 🔥 Cône maximal : 90°, à 70% de la portée
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 41 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : LIR-002-B

Réf. VIREX

**▶ VTEX**

- 🔥 Type : Thermovélocimétrique conventionnel
- 🔥 Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 12 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 46 mm
- 🔥 Certification ATEX : 6350 X

Réf. VTEX

**▶ BARRIERE ZENER**

- 🔥 Type : Barrière intrinsèque
- 🔥 Encombrement (LxhxP) : 12 x 104 x 70 mm
- 🔥 Tension : 28V
- 🔥 Courant de sécurité : 110mAdc

Réf. BARRIER

**▶ MBA95EX**

- 🔥 Type : Dispositif d'entrée/sortie
- 🔥 Encombrement (LxhxP) : 250 x 200 x 90 mm
- 🔥 Utilisation : Permet la connexion des éléments ATEX sur la gamme Héphaïs adressable
- 🔥 Particularité : Nécessite une EAE externe 24Vcc

Réf. MBA95EX

**▶ DMCL05FEX**

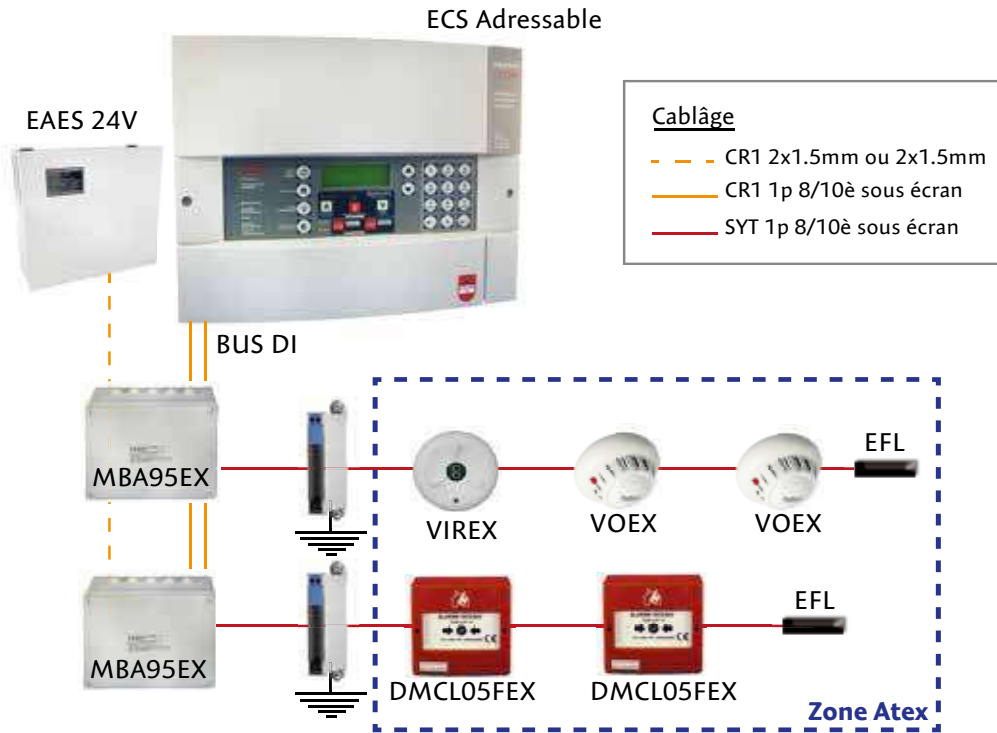
- 🔥 Type : Déclencheur manuel conventionnel
- 🔥 Encombrement (LxhxP) : 98 x 98 x 50.4 mm
- 🔥 Hauteur maximale d'implantation : de 0,9 à 1,3 m

Réf. DMCL05FEX



## Schéma d'installation

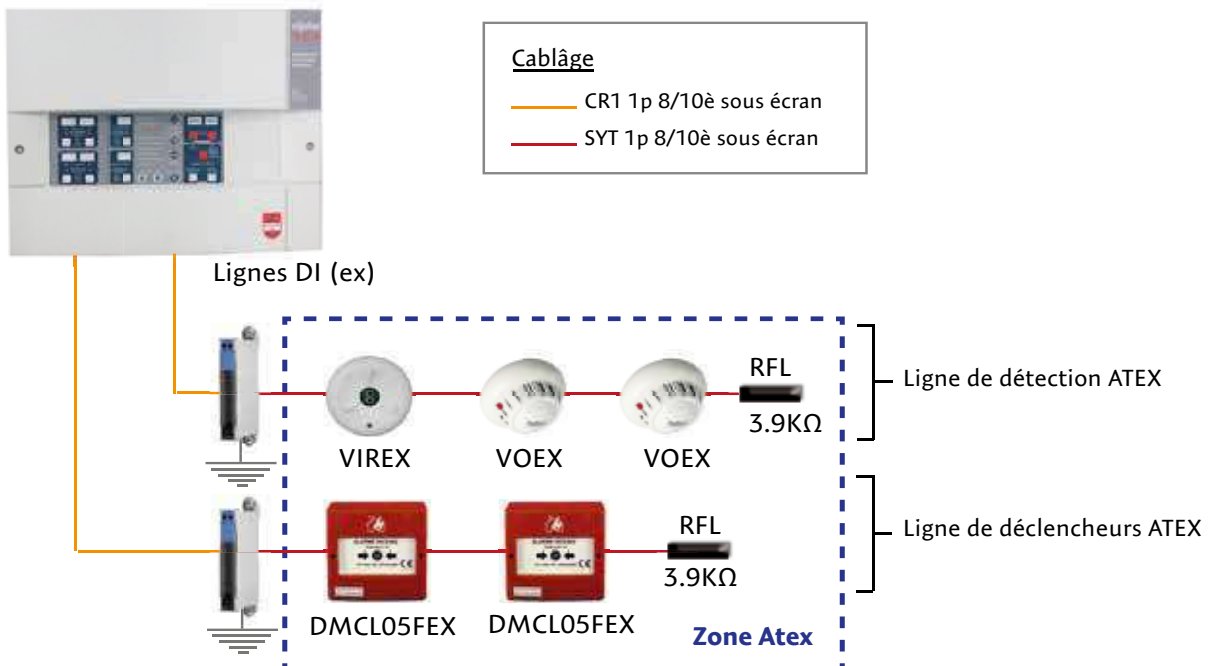
### Architecture adressable



**⚠** Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit.  
Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site rubrique *Téléchargement* puis *Catalogue & Plaque*

### Architecture conventionnelle

Alpha 2/6/10 avec EX4D-EX



Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr) et tapez la référence commerciale dans la recherche.



**Gamme RADIO adressable (compatible Héphaïs 1024 uniquement)****OA05W**

- 🔥 Type : Optique de fumée radio
- 🔥 Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 12 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 75 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : LH-003-B



Réf. OA05W

Socle  
S05SE**OI05W**

- 🔥 Type : Interface filaire radio
- 🔥 Compatibilité : Gamme Héphaïs 1024 ≥ D00
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 12 m
- 🔥 Encombrement (Lxlxp) : 222 x 151 x 105 mm
- 🔥 Sorties : Indicateur collectif et relais RLT
- 🔥 Nombre d'éléments : 29 max / OI05W (mixage possible)
- 🔥 Particularité : Si OI05W présent sur 1 module de détection, seules les adresses 1 à 80 sont utilisables sur chaque boucle.
- 🔥 Certification NF-SSI : OI H-006-A



Réf. OI05W

**DMA05W**

- 🔥 Type : Déclencheur manuel de type A radio
- 🔥 Hauteur d'implantation : de 0,9 à 1,3 m
- 🔥 Encombrement (Lxlxp) : 98 x 98 x 51 mm
- 🔥 Accessoires : volet de protection VPDM
- 🔥 Certification NF-SSI : DM H-003-A



Réf. DMA05W



PEDM

**IND05-W**

- 🔥 Type : Indicateur d'action radio
- 🔥 Hauteur d'implantation : de 1,1 à 1,3 m
- 🔥 Encombrement (Lxlxp) : 78,4 x 78,4 x 58 mm



Réf. IND05F

**Valise BT05W**

- 🔥 Type : Boîtier de test gamme radio
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 320x 230 x 150 mm
- 🔥 Particularité : Composée d'un déclencheur manuel et d'un organe intermédiaire permettant de faire des tests de portée et de canaux.

Réf. BT05W



La mise en service de la gamme RADIO s'effectue obligatoirement par le **logiciel TELE05W**.

Capacité max sur site : 16 OI05W-A + 16 OI05W-B + 16 OI05W-C soit un total de 48 OI05W.

Capacité max sur 1 ligne : 10 OI05W.



Les éléments radios -A sont associés avec OI05W-A.

Les éléments radios -B sont associés avec OI05W-B

Les éléments radios -C sont associés avec OI05W-C

## Détection linéaire de fumée & accessoires

### DLFB 100

- 🔥 Type : Conventionnel ou Adressable
- 🔥 Compatibilité : Gammes Héphaïs et Alpha
- 🔥 Hauteur du local surveillée : de 3 à 12 m
- 🔥 Etendue de détection : 4 à 5 m sur 100 m de portée
- 🔥 Encombrement (hxlxp) : 135 x 167 x 160 mm
- 🔥 Particularité : Intègre un ICC utilisable en version adressable
- 🔥 Certification NF-SSI : LF-007-A
- 🔥 Version relais : **DLFBR100** : + 1 relais dérangement / + 1 relais alarme  
Non associée avec la gamme de produits ASD



Réf. DLFB 100



Un réglage par **DETTEL** est **fortement conseillé** pour la mise en service du détecteur linéaire.

Le +  
produit

Idealement adapté à la surveillance des grands volumes

### DLFBF30

- 🔥 Type : Conventionnel ou Adressable
- 🔥 Compatibilité : Gammes Héphaïs
- 🔥 Aire surveillée : 300 m<sup>2</sup>
- 🔥 Etendue de détection : de 3 à 30 m
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 115 x 78 mm
- 🔥 Particularité : Intègre un ICC utilisable en version adressable
- 🔥 Certification NF-SSI : LF-012-A



Réf. DLFBF30



Le +  
produit

Facilité d'installation avec un pointeur laser intégré

### MIR 10

- 🔥 Type : Miroir de réflexion
- 🔥 Encombrement (Lxlxe) : 130 x 103 x 18 mm
- 🔥 Quantité nécessaire: 1 si ≤ 40 m / 4 à 16 MIR10 entre 50 et 100 m
- 🔥 Certification NF-SSI : celle du DLFB
- 🔥 Fonctions : recevoir et retourner le faisceau émis par le DLFB



Réf. MIR



### BEAMBR-N

- 🔥 Type : Boîtier déporté (indispensable pour DLFBR-N)
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 91 x 91 x 41 mm
- 🔥 Fonctions : mise en/hors service du détecteur, connection au DETTEL réarmement du DLFBR-N

Réf. BEAMBR







***Bienvenue sur la rubrique dédiée à la mise en sécurité***

|  |                  |
|--|------------------|
| <b><i>Les systèmes de mise en sécurité (SMSI).....</i></b> | <b><i>25</i></b> |
| Delta 6.....   | 26               |
| Delta 24.....  | 28               |
| Delta 256.....   | 30               |
| Modules déportés.....                                      | 34               |
| Diffuseurs sonores & lumineux.....                         | 36               |
| Equipements d'alarme.....                                  | 38               |

**CMSI conventionnel**

Réf. DELTA6

**▶ DELTA 6**

- 🔥 Choix du type de CMSI catégorie A ou B
- 🔥 Adapté aux installations de petites tailles
- 🔥 Produit compatible avec les gammes Alpha et Héphaïs
- 🔥 Kit de mise en baie

Le +  
produit

Compact à 6 fonctions incluant une AES 24V / 2A.



**Type de CMSI**  
Conventionnel



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (Lxhxp)**  
370 x 300 x 118 mm



**Fonctions CMSI**  
7 fonctions dont 1 UGA



**Source secondaire**  
1 batterie 12V / 17Ah



**Détections**  
6 entrées (Cat.A)  
6 ZDM (Cat.B)

**▶ Module de base**

Base du CMSI

**D6GA** - Face avant CMSI  
Fonctions principales :  
- 1 UGA, 6 US/UCMC, unité centrale  
- Gestion des entrées/sorties  
- (6 éléments de ligne ELTL + jeu d'étiquettes fournis)



**ACS242A** - Module d'alimentation 24/2A  
associé au module D6GA

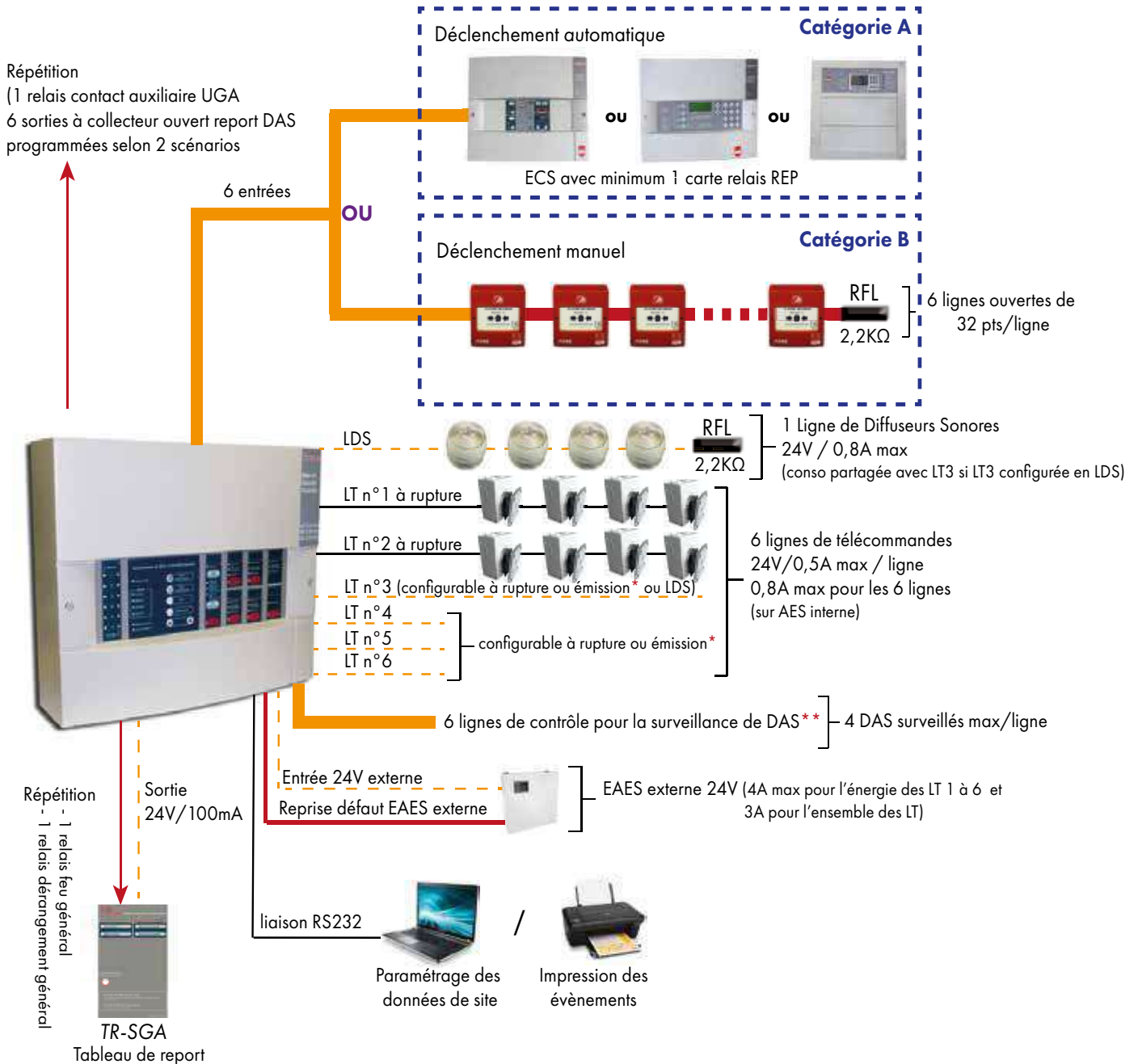


**IMPRTC** - Outil & carte imprimante de série  
Entrées/sorties :  
- 1 port SubD9 RS232 pour paramétrage  
et/ou  
- imprimante série (fil de l'eau et historiques)

**▶ Options**

**REPA2** - Carte 4 relais commandables  
**R12P2** - Carte 12 relais programmés selon 2 scénarios  
**EILC** - 10 éléments pour le contrôle de DAS intermédiaire  
**ETLC** - 6 éléments pour le contrôle de DAS terminal  
**EILT** - 10 éléments pour la télécommande de DAS intermédiaire

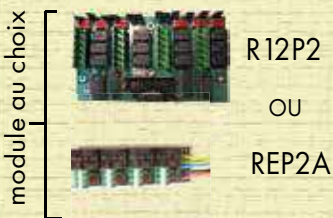
## Schéma d'installation



S.M.S.I

### Options

#### Modules relais



#### Cablage

- - - CR1 2x1.5mm ou 2x1.5mm
- CR1 1p 8/10è sans écran
- SYT 1p 8/10è sans écran
- C2 2x1.5mm<sup>2</sup> ou 2x2.5mm<sup>2</sup>

\* Prévoir 1 EILT pour DAS intermédiaire et 1 ETLT pour un DAS terminal  
 \*\* Pour une surveillance totale de DAS, prévoir : 2 EILC pour DAS intermédiaire et 2 ETLT pour DAS terminal  
 ⚠ Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit.  
 Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site  
 rubrique Téléchargement puis Catalogue & Plaque

**CMSI conventionnel**

Réf. DELT24

**▶ DELTA 24**

- 🔥 Choix du type de CMSI catégorie A ou B
- 🔥 Version coffret métallique ou baie 19"
- 🔥 Entièrement paramétrable
- 🔥 Extensible de 1 à 5 UGA et de 8 à 24 fonctions selon version



**Le + produit** Produit modulaire incluant une AES 48V / 3A



**Type de CMSI**  
Conventionnel



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (Lxhxp)**  
480 x 652 x 166 mm



**Fonctions CMSI**  
1 UGA + 2 positions facettes (D24/8)  
1 UGA + 1 D4U + 5 positions facettes (D24/24)



**Source secondaire**  
4 batteries 12V / 12Ah



**Détections**  
32 entrées (Cat.A)  
8 ZDM (Cat.B)



**Paramétrage**  
Logiciel TéléDelta24

**▶ Module de base**

Base du CMSI

**DUGE** - Face avant principale du CMSI  
Fonctions principales :  
- Signalisations et commandes générales  
- Sauvegarde des données de site  
- Signalisations liées à la liaison SDI (cat.A) ou aux ZD (cat.B) + 1 emplacement facette UGA



**GLD10E8** - Unité de gestion  
Fonction principale :  
Interface des entrées/sorties du SMSI  
8 entrées, 10 sorties, 5 relais



**ACS483A** - Module d'alimentation 48/3A associé au module GLD10E8



**DE4U** - Base extension 4 US/UCMC (spécifique à la version D24/24)

**▶ Options**

**D4U** - Facette 4 US/UCMC, US seule, AM...

**D2AG** - Facette 2 UGA

**D2R** - Facette de remplissage

**UCE8** - Extension 8 entrées

**GSR8** - Extension 8 relais

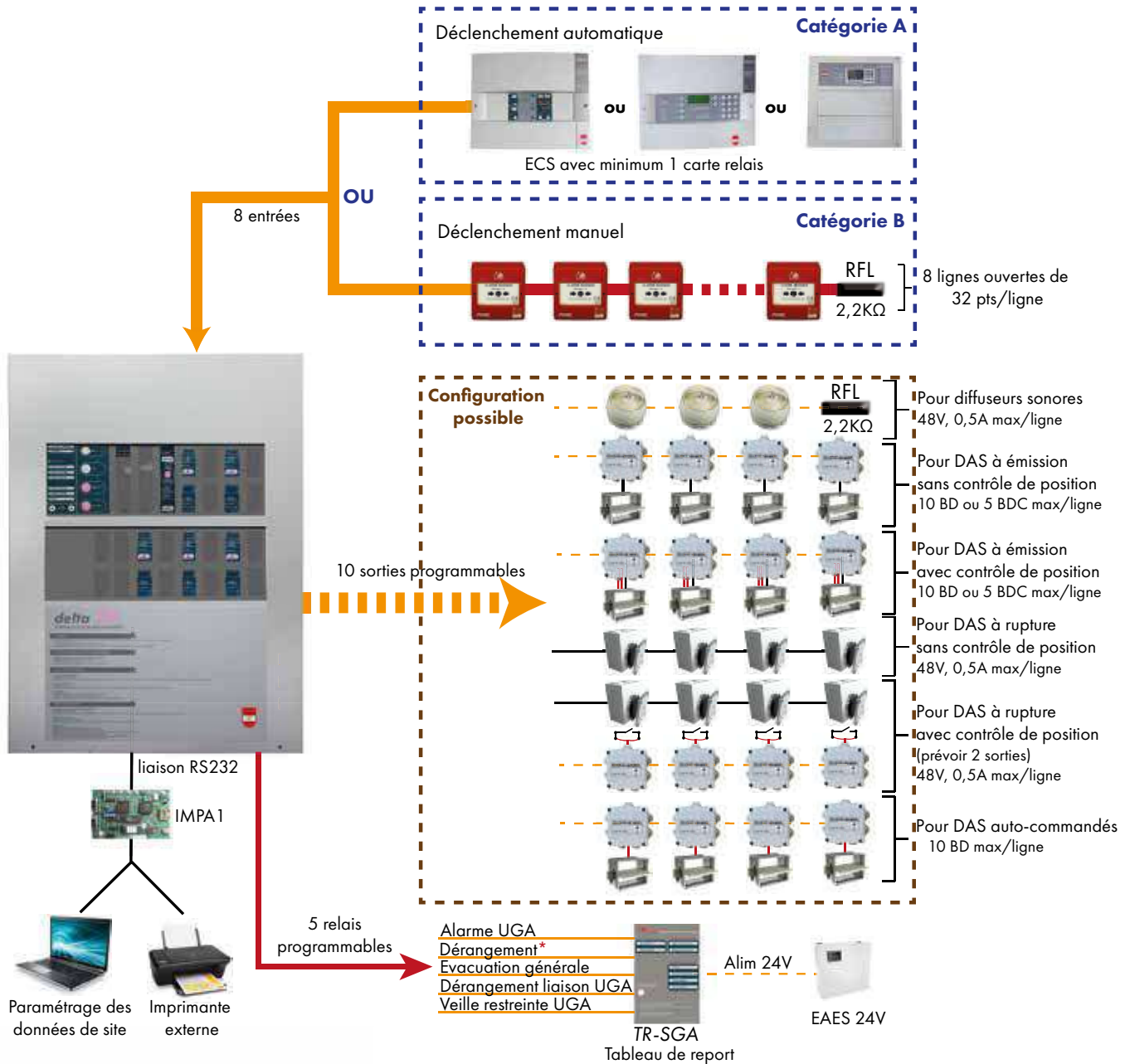
**GLD8** - Extension 8 lignes

(spécifique à la version D24/24)

**IMPA1** - Outil carte imprimante

(indispensable pour l'envoi des données de site)

## Schéma d'installation



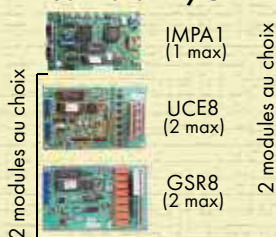
S.M.S.I

**⚠** \* En catégorie A, utiliser le relais dérangement général de l'ECS

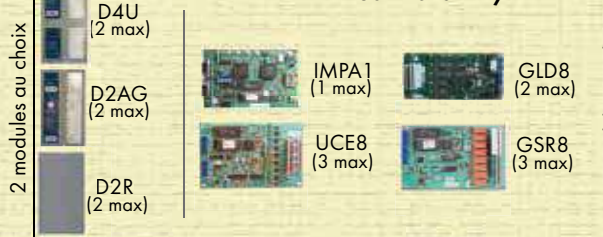
Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit. Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site rubrique *Téléchargement puis Catalogue & Plaque*

### Options

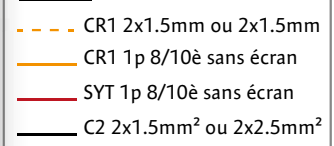
#### Pour Delta 24/8



#### Pour Delta 24/24



### Cablage



**CMSI adressable**

Réf. DELT256

**▶ DELTA 256**

- 🔥 Catégorie A ou B selon variante commerciale
- 🔥 Choix du coffret : métallique (64 fonctions max) ou baie 19"
- 🔥 Possibilité de mise en réseau de 16 CMSI
- 🔥 Entièrement configurable



Le **+** produit  
Produit modulaire de 16 à 256 fonctions



**Type de CMSI**  
Adressable



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (Lxhxp)**  
510 x 620 x 220 mm



**Fonctions CMSI**  
256 points



**Source secondaire**  
2 batteries 12V / 17Ah



**Détections (cat.B)**  
de 256 à 1024 DM  
1000 ZDM



**Paramétrage**  
Logiciel Data256 / TélDelta256

**▶ Module de base**

Base du CMSI

**CPUBC** - Unité centrale du CMSI (cat.A ou B)  
Fonctions principales :  
- Gestion centrale (données de site...) et de ses sous-sembles directs  
- Répétition



**ALBA150** - Module d'alimentation associé à la CPUB



**CGB** - Extension 128 adresses max  
- Gamme ED  
- 1 module de base  
- *possibilité d'ajouter 1 module en option*

**EGAG** - Base d'exploitation du Delta256 **Cat A**  
Fonctions principales :  
- Signalisations et commandes  
- 16 fonctions de sécurité (étiquettes relogeables)



ou







**EGAGB** - Base d'exploitation du Delta256 **Cat B**  
Fonctions principales :  
- Signalisations et commandes  
- 16 fonctions de sécurité (étiquettes relogeables)





**H1024SB** - Module de signalisation  
détection manuelle du Delta 256 **Cat.B**

## Options

### Catégorie A et B

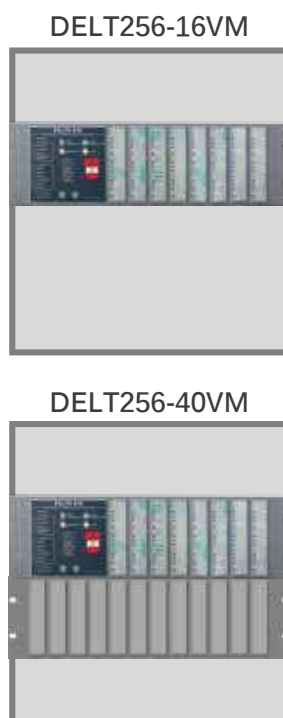
|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <b>USCAG</b> - Extension de 24 fonctions<br>24 US/UCMC ou 12 UGA1<br>Dimensions : 19" / 3U          | <b>REP20</b> - Carte 20 relais programmables<br>2 emplacements maximum |  |
|  | <b>CGR</b> - Carte de mise en réseau CMSI<br>1 carte maximum par CMSI<br>Mise en réseau de 16 CMSI. | <b>C20E</b> - Carte 20 entrées programmables<br>2 emplacements maximum |  |
|  | <b>CEA256</b> - Console d'aide à l'exploitation<br>Avec afficheur<br>Dimensions : 19" / 3U          | <b>CGB</b> - Extension 128 adresses max<br>- Gamme ED                  |  |

### Catégorie B (uniquement)

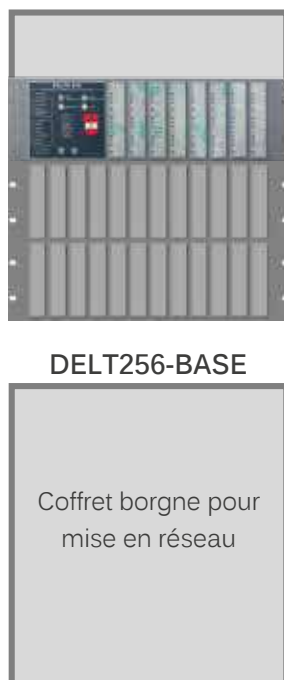
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | <b>MGNET</b> - Carte de mise en réseau de la partie déclencheur manuel du CMSI<br>(nécessite 1 CGR en + par CMSI) | <b>MD2B</b> - Module de détection<br>2 boucles / 128 adresses max |  |
|---|---|---|---|

## Différentes versions commerciales (Cat.A)

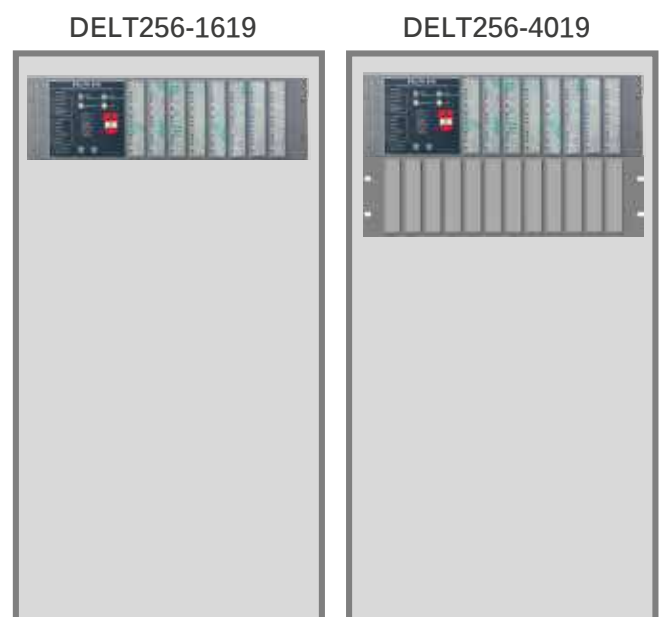
### Version murale



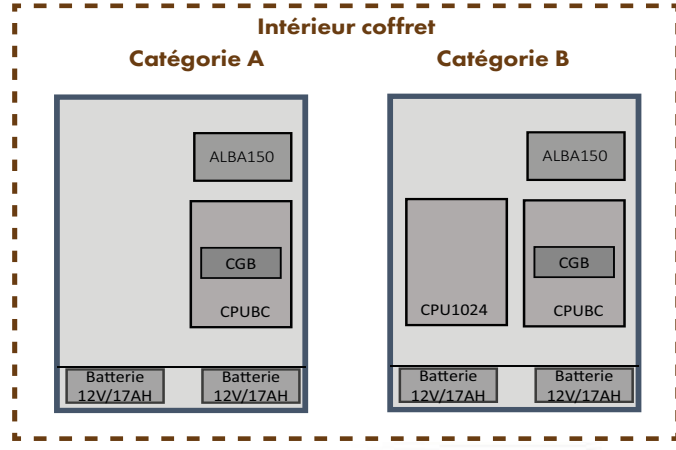
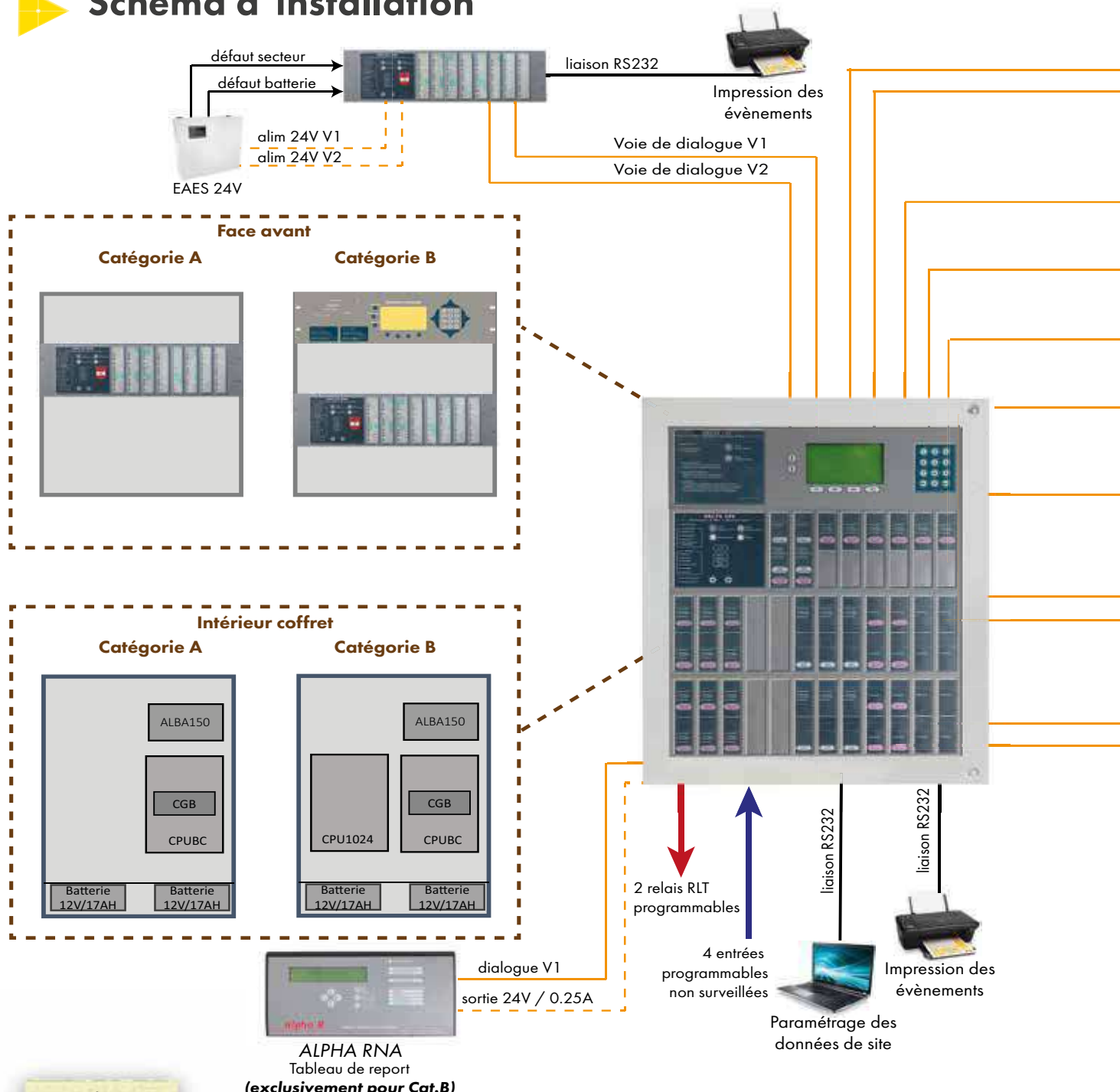
DELT256-64VM



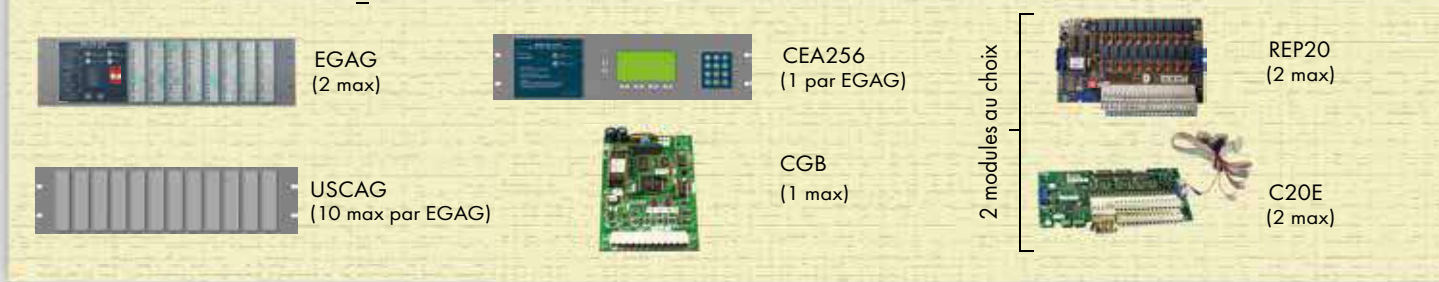
### Version baie 19"



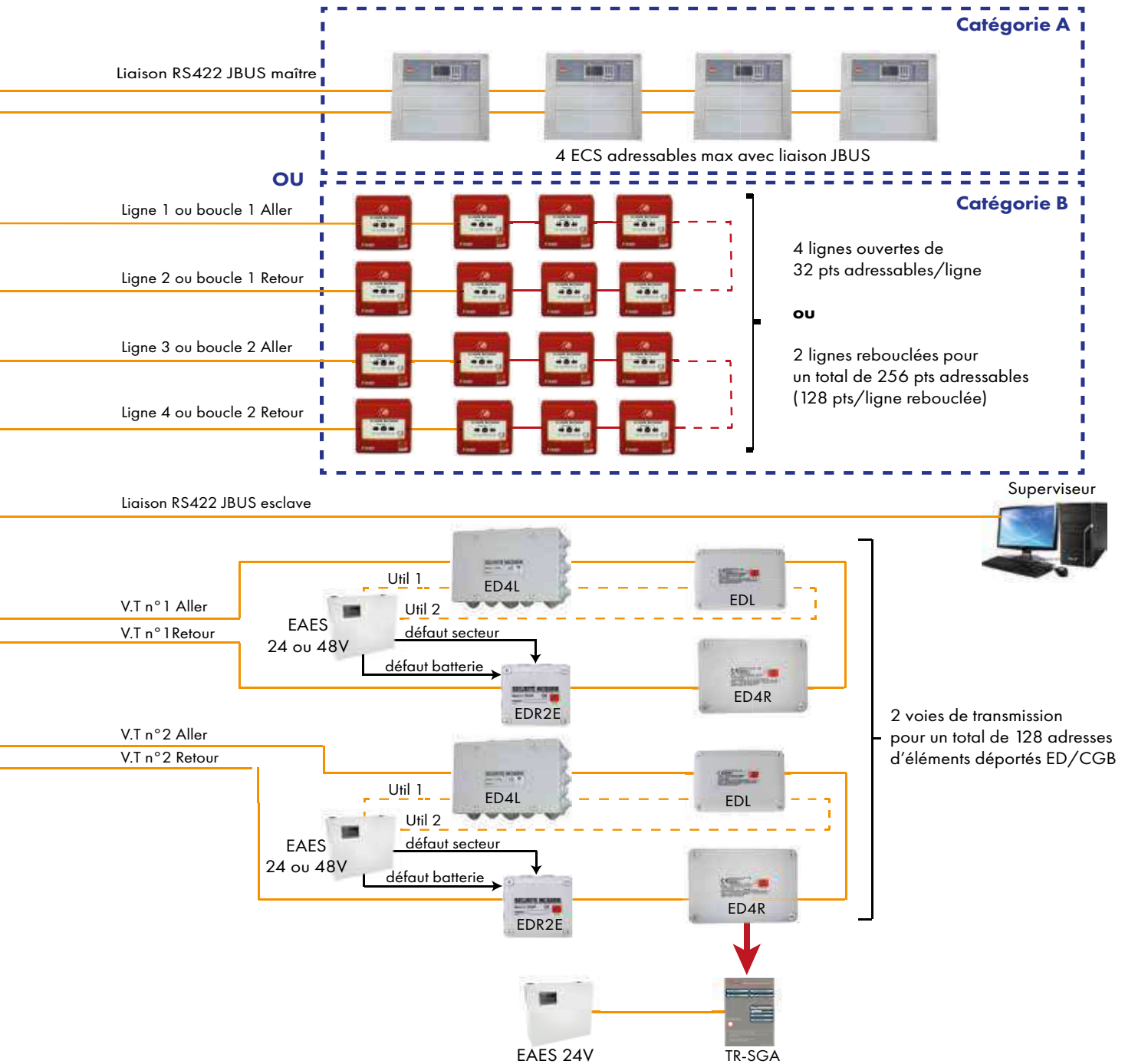
# Schéma d'installation



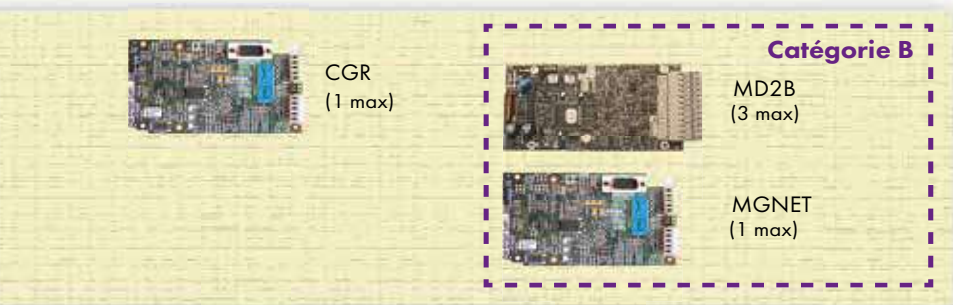
## Options







Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit. Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site rubrique *Téléchargement* puis *Catalogue & Plaquette*



**Cablage**

- - - CR1 2x1.5mm ou 2x1.5mm
- CR1 1p 8/10è sans écran
- SYT 1p 8/10è sans écran
- C2 2x1.5mm<sup>2</sup> ou 2x2.5mm<sup>2</sup>

## Modules conventionnels pour CMSI Delta 24

### ▶ **BD**

- 🔥 Type : Boîtier déporté gérant 1 DAS au standard 48V
- 🔥 Encombrement (Lxlxh) : 129 x 129 x 61 mm
- 🔥 Entrées/sorties : 1 ligne de télécommande, 1 ligne de contrôle de position d'attente, 1 ligne de contrôle de position de sécurité. Longueur de ligne : 3m max



Réf. BD



### ▶ **BDC**

- 🔥 Type : Boîtier déporté gérant 1 DAS commun au standard 48V
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 198 x 131 x 82 mm
- 🔥 Entrées/sorties : 1 ligne de télécommande, 1 ligne de contrôle de position d'attente, 1 ligne de contrôle de position de sécurité. Longueur de ligne : 3m max



Réf. BDC



## Modules adressables pour CMSI Delta 256

### ▶ **BDA**

- 🔥 Type : Boîtier déporté gérant 1 DAS à émission au standard 48V
- 🔥 Encombrement (Lxlxh) : 129 x 129 x 61 mm
- 🔥 Entrées/sorties : 1 sortie télécommandée (48V/3W), 1 entrée début de course et 1 entrée fin de course. Longueur de ligne : 3m max



Réf. BDA



*Pour l'ensemble des modules présentés ci-dessous, un outil de codage est nécessaire.*

### ▶ **EDA**

- 🔥 Type : Gestion de DAS
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 130 x 130 x 60 mm
- 🔥 Entrées/sorties : 1 ligne de télécommande, 1 ligne de contrôle de position d'attente, 1 ligne de contrôle de position de sécurité. Longueur de ligne : 3m max



Réf. EDA



### ▶ **EDL**

- 🔥 Type : Gestion de DAS ou de diffuseurs - 1 adresse
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 140 x 180 x 80 mm
- 🔥 Entrées/sorties : 1 ensemble de télécommande (ligne de télécommande, 2 lignes de contrôle de position) **ou** 1 ensemble de diffusion (ligne de diffusion et 2 entrées programmables)



Réf. EDL



### ▶ **ED4L**

- 🔥 Type : Gestion de DAS ou de diffuseurs - 1 à 4 adresses
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 260 x 210 x 90 mm
- 🔥 Entrées/sorties : équivalent à 4 EDL



Réf. ED4L





## ED4R

- 🔥 **Type** : Gestion de DAS à rupture ou de report - 1 à 4 adresses
- 🔥 **Encombrement (Lxhxp)** : 180 x 140 x 80 mm
- 🔥 **Entrées/sorties** : 4 relais programmables
- 🔥 **Relais** : RLT, 50V / 0.3A maximum commutable

Réf. ED4R



## EDBD

- 🔥 **Type** : Gestion de DAS à émission 48V - 1 à 4 adresses
- 🔥 **Encombrement (Lxlxh)** : 260 x 210 x 90 mm
- 🔥 **Entrées/sorties** : 1 voie de transmission pour 10 BD (1 ligne de télécommande et 2 lignes de contrôle pour 1 DAS de 3.5W max)

Réf. EDBD



## EDBDA

- 🔥 **Type** : Gestion de DAS à émission 48V - 1 à 64 adresses
- 🔥 **Encombrement (Lxlxh)** : 260 x 210 x 90 mm
- 🔥 **Entrées/sorties** : 1 voie de transmission pour 16 BDA (1 ligne de télécommande et 2 lignes de contrôle pour 1 DAS de 3.5W max)

Réf. EDBDA



## EDR2E

- 🔥 **Type** : Gestion entrées/sorties - 1 adresse
- 🔥 **Encombrement (Lxhxp)** : 130 x 130 x 60 mm
- 🔥 **Entrées/sorties** : 1 relais LRT, 2 entrées programmables

Réf. EDR2E



S.M.S.I

### Caractéristiques techniques (communes à tous les modules ED)



**Certification NF-SSI**  
Celle de la centrale



**Courant maximal**  
0.6A



**Tension d'alimentation**  
Standard 24 ou 48V



**Nombre de DAS / ligne\***  
4 max par éléments EILC,  
ETLC, EILT et ETLT



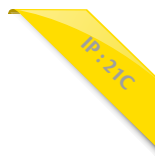
**Température**  
- 20°C à + 40°C  
93% hr sans condensation

\* pour les lignes sans contrôle de position, se référer à la NTP

## Diffuseurs sonores

### ▶ **AVS2000-SIP**

- 🔥 Type : Diffuseur sonore de catégorie B
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 109 x 84 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : de 16 à 58V
- 🔥 Puissance sonore : 93 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : DS-012-A



Réf. AVS2000



### ▶ **AVSMP**

- 🔥 Type : Diffuseur à message parlé de catégorie B
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 109 x 84 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : de 16 à 58V
- 🔥 Puissance sonore : 93 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : DS-042-A
- 🔥 Particularité : 2 messages (Français/Anglais). Synchro par AVSMP-BS



Réf. AVSMP



### ▶ **AGS2000**

- 🔥 Type : Diffuseur d'alarme générale sélective
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 109 x 84 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : de 16 à 58V
- 🔥 Puissance sonore : 60 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : DAGS-004-A



Réf. AGS2000



### ▶ **AS05**

- 🔥 Type : Diffuseur d'alarme non autonome
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 122 x 46 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : 24V
- 🔥 Puissance sonore : 85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : DS-026-A
- 🔥 Particularité : Compatible gamme A05 et C05. Peut intégrer le socle S05



Réf. AS05



### ▶ **AVSU-FP-105**

- 🔥 Type : Diffuseur sonore non autonome de catégorie C
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 122 x 80 x 135 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : de 14 à 58V
- 🔥 Puissance sonore : 108 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : DS-014-A
- 🔥 Particularité : Installation en intérieur ou à l'extérieur

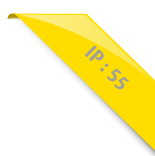


Réf. AVSU



### ▶ **TR44**

- 🔥 Type : Diffuseur sonore de catégorie B
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 101 x 101 x 132 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : de 15 à 58V
- 🔥 Puissance sonore : 100 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : DS-014-A
- 🔥 Particularité : Installation en intérieur ou à l'extérieur



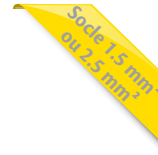
Réf. TR44



## Diffuseur lumineux

### ▶ **DFD2000**

- 🔥 Type : Diffuseur lumineux non autonome
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 109 mm x selon socle choisi
- 🔥 Tension d'utilisation : de 16 à 58V
- 🔥 Certification NF-SSI : DL-015-A
- 🔥 Particularité : 4 versions commerciales :  
DFD2000-B1 : Diffuseur lumineux blanc  
DFD2000-B2 : Collimateur sommeil blanc  
DFD2000-R1 : Diffuseur lumineux rouge  
DFD2000-R2 : Collimateur sommeil rouge



Réf. DFD2000



Socle 1.5 Socle 2.5



## Diffuseur sonore & lumineux

### ▶ **DSF2000**

- 🔥 Type : Combiné diffuseur sonore & lumineux non autonome
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 109 x 84 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : de 16 à 58V
- 🔥 Certification NF-SSI : DS-043-A
- 🔥 Particularité : 2 versions commerciales :  
DSF2000-B : Diffuseur blanc  
DSF2000-R : Diffuseur rouge



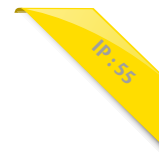
Réf. DSF2000



## Les accessoires

### ▶ **AVSMP-BS**

- 🔥 Type : Boîtier de synchronisation pour le diffuseur AVSMP
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 105 x 105 x 60 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : 24 ou 48V
- 🔥 Quantité : 5 AVSMP max par boîtier
- 🔥 Particularité : Obligatoire dès 2 AVSMP sur une même ligne.



Réf. AVSMP



### ▶ **ADAPT-DFD**

- 🔥 Type : Adaptateur spécial encastrement pour DFD2000
- 🔥 Encombrement (Øxhxp) : 67 x 42 x 50 mm

Réf. ADAPT



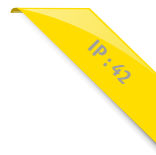
## Mixage des diffuseurs

Pour connaître le poids maximal d'une ligne, merci de vous rendre sur notre site, rubrique Téléchargement puis Catalogue & Plaquette

## Equipement d'alarme Type 2B

### SAVE2-PR

- 🔥 Type : Bloc Autonome d'Alarme Sonore d'évacuation
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 180 x 215 x 67 mm
- 🔥 Particularité : 3 versions commerciales :
  - SAVE2-PR2 : 2 circuits ouverts de détection manuelle
  - SAVE2-PR4 : 4 circuits ouverts de détection manuelle
  - SAVE2-PR8 : 8 circuits ouverts de détection manuelle

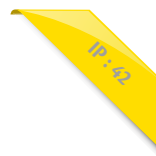


Réf. SAVE2



### SAVE2-SA

- 🔥 Type : Bloc Autonome d'Alarme Sonore d'évacuation
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 180 x 215 x 67 mm
- 🔥 Puissance sonore : > 90 dB
- 🔥 Particularité : 4 versions commerciales :
  - SAVE2-SA : diffuseur sonore autonome
  - SAVE2-SAF : diffuseur sonore autonome avec flash
  - SAVE2-SAME : diffuseur sonore autonome avec message parlé
  - SAVE2-SAMEF : diffuseur sonore autonome avec flash & message parlé



Réf. SAVE2



### SAVE2-SYN

- 🔥 Type : Tableau de synthèse pour SAVE-PR
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 180 x 215 x 67 mm
- 🔥 Tension d'utilisation :
- 🔥 Particularité : 4 SAVE2-SYN par SAVE2-PR

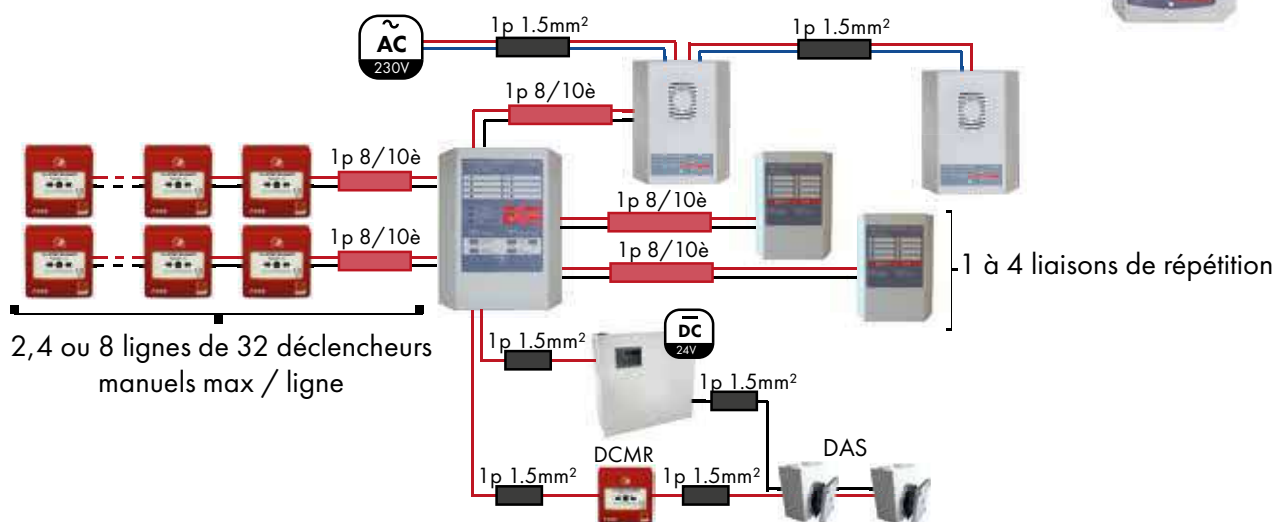
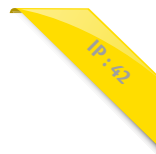


Réf. SAVE2



### SBLSA

- 🔥 Type : Diffuseur lumineux pour type 2B
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 180 x 215 x 67 mm



Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit.

## Equipement d'alarme Type 3

### ▶ SAVE3

- 🔥 Type : Bloc Autonome d'Alarme Sonore d'évacuation
  - 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 180 x 215 x 70 mm
  - 🔥 Puissance sonore : > 90 dB
  - 🔥 Particularité : Dispose d'une ligne de déclencheur manuel
- 2 versions commerciales :
- SAVE3-MAF : diffuseur sonore autonome avec flash
  - SAVE3-MAMEF: diffuseur sonore autonome avec flash & message parlé

Réf. SAVE3



### ▶ TELECOMMANDE

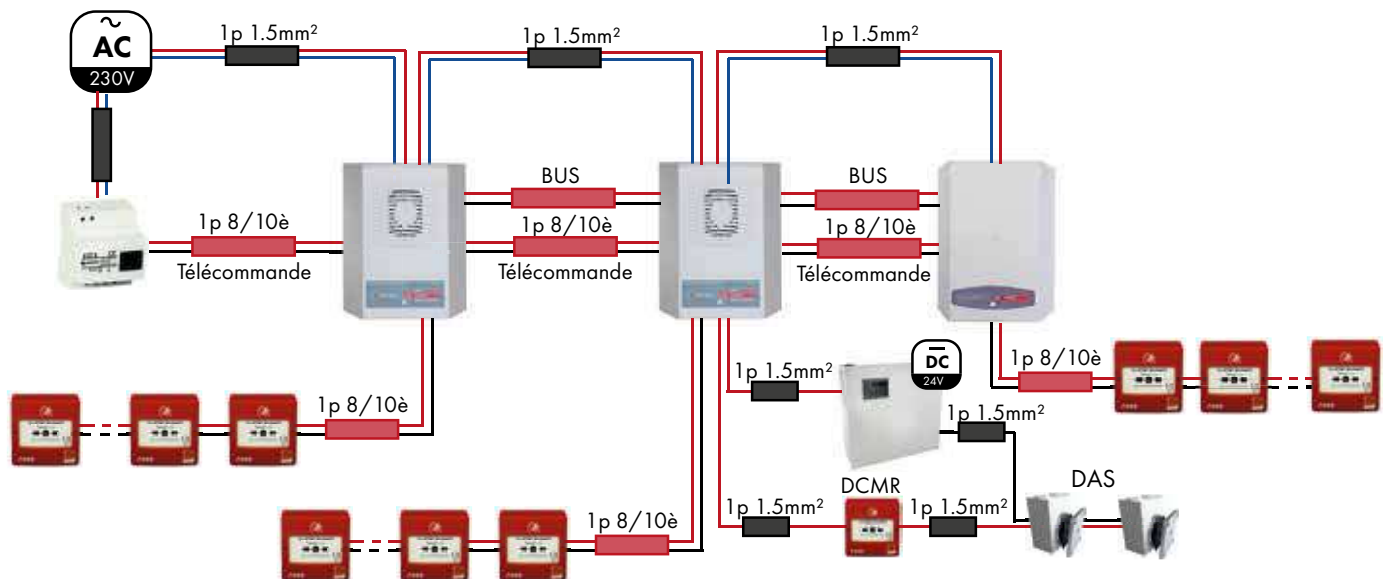
- 🔥 Type : Boîtier de télécommande pour SAVE3
- 🔥 Fonctions : Mettre en état d'arrêt des BAAS de type 3 (Fonctionne sur secteur, batterie intégrée)

Réf. TELEC



### ▶ SBL-MA

- 🔥 Type : Diffuseur lumineux pour type 3
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 180 x 215 x 67 mm



⚠ Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit.

## Equipement d'alarme de Type 4

### ▶ SAVE4-AP

Type : Boîtier d'alarme pour la gestion d'une zone d'alarme

Encombrement (Lxhxp) : 285 x 235 x 90 mm

Entrées/sorties : 1 report RLT évacuation

Alimentation : 2 piles 9V

Particularité : 2 versions commerciales :

- SAVE4-AP : diffuseur sonore autonome
- SAVE4-AP+ : diffuseur sonore autonome avec flash



Réf. SAVE4



### ▶ SAVE411

Type : Boîtier d'alarme pour la gestion d'une zone d'alarme

Encombrement (Lxhxp) : 285 x 235 x 90 mm

Entrées/sorties : 1 ligne surveillée de DM, 1 ligne surveillée de diffusion, 1 report RCT évacuation et 1 report RCT défaut général

Alimentation : 230V - 50Hz et 1 batterie 12V / 3.4Ah

Particularité : 2 versions commerciales :

- SAVE411 : diffuseur sonore autonome avec flash
- SAVE411-MP : diffuseur sonore autonome avec flash & message parlé



Réf. SAVE4



### ▶ SAVE422

Type : Boîtier d'alarme pour la gestion d'une zone d'alarme

Encombrement (Lxhxp) : 285 x 235 x 90 mm

Entrées/sorties : 2 lignes surveillées de DM, 2 lignes surveillées de diffusion, 1 report RCT évacuation et 1 report RCT défaut général

Alimentation : 230V - 50Hz et 1 batterie 12V / 3.4Ah

Particularité : 2 versions commerciales :

- SAVE422 : diffuseur sonore autonome avec flash
- SAVE422-MP : diffuseur sonore autonome avec flash & message parlé



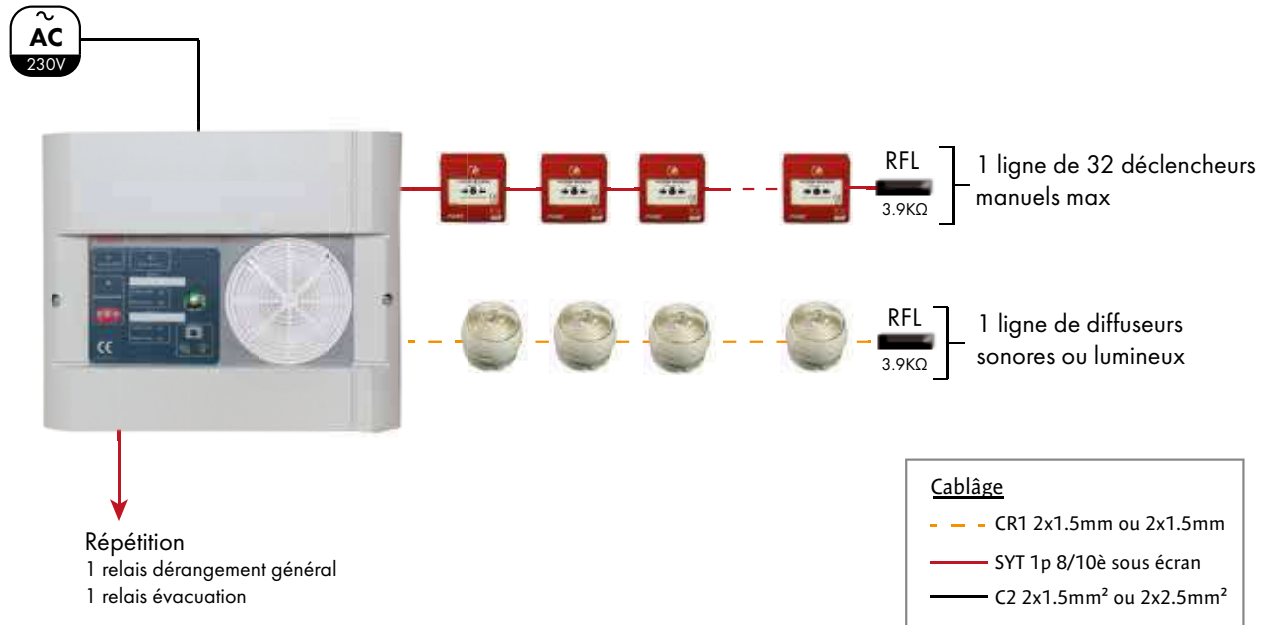
Réf. SAVE4



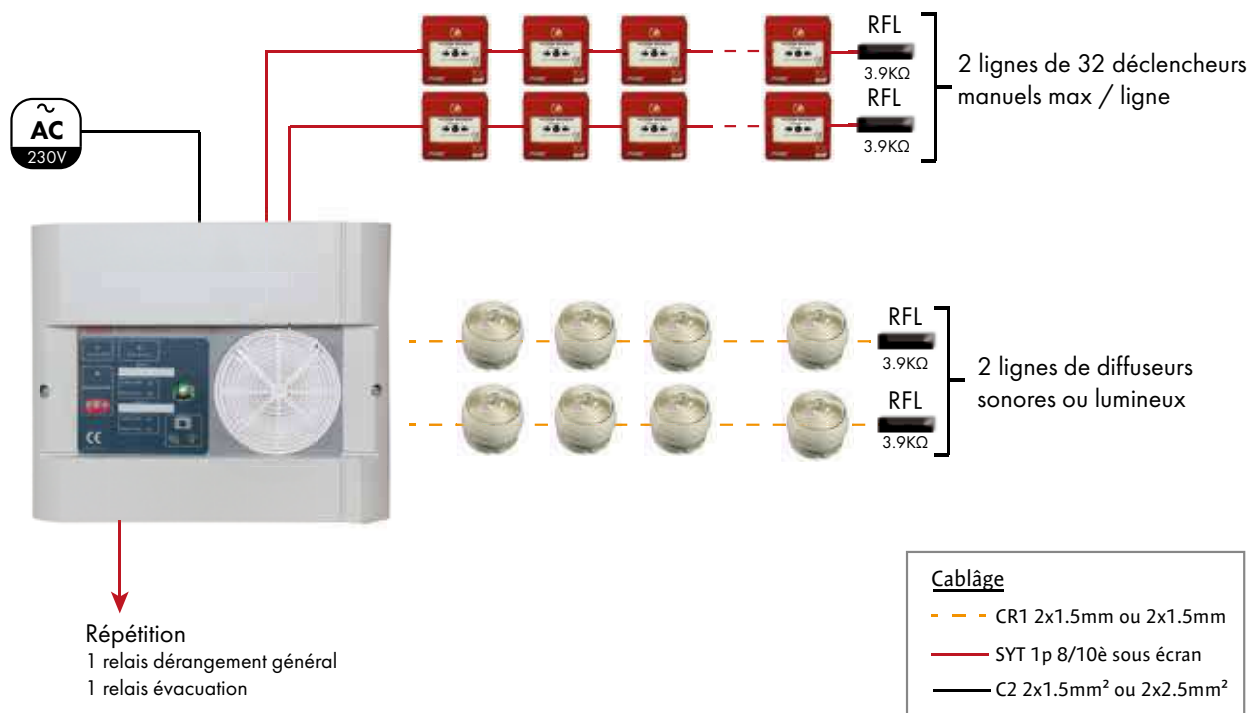


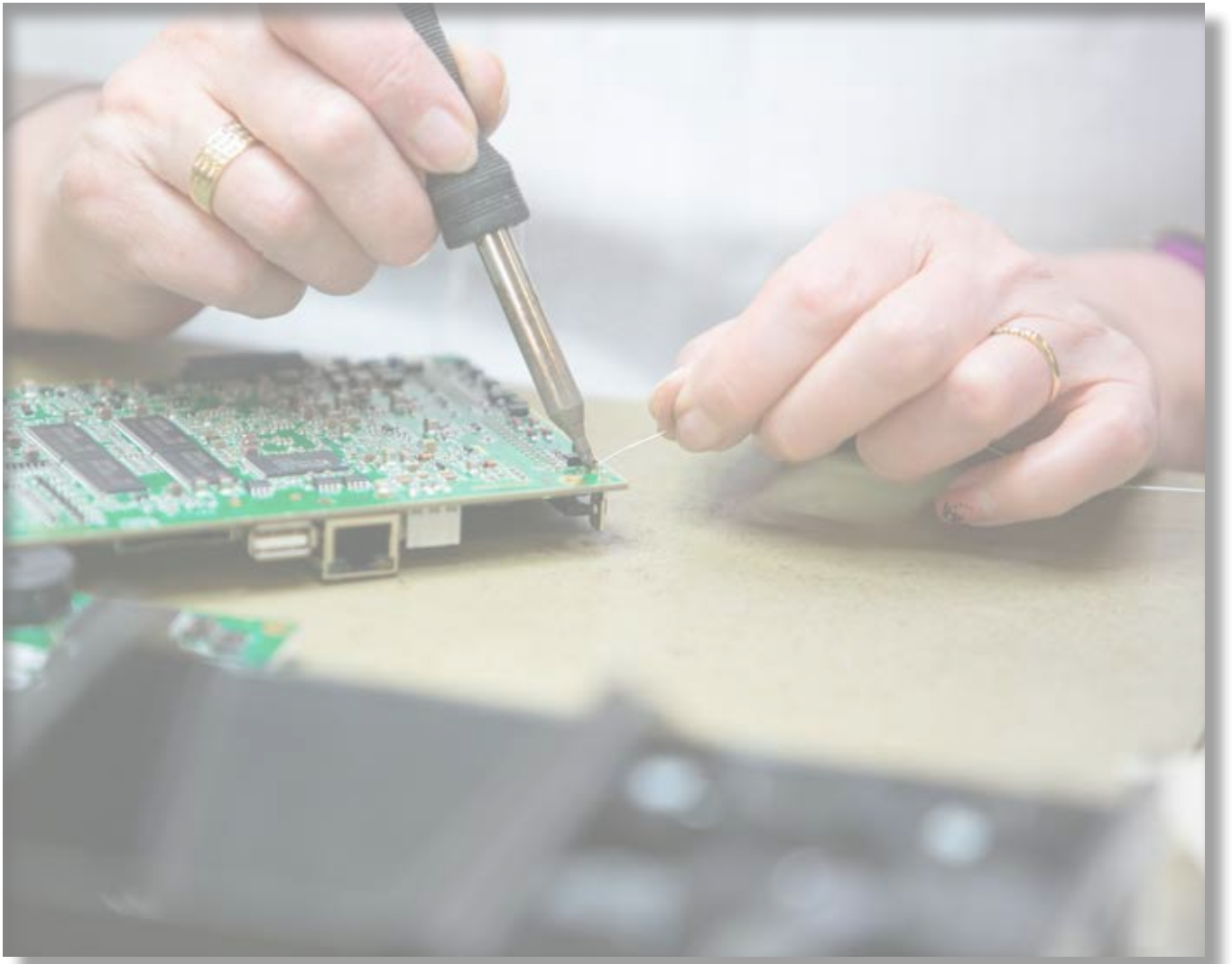
## Schéma d'installation

### SAVE 411



### SAVE 422





***Bienvenue sur la rubrique dédiée aux produits combinés***

***Les combinés ..... 43***

HD 1024.....44

Deltcom 12 .....48

**COMBINES**

**ECS/CMSI adressable**

Réf. HD1024

**▶ HD 1024**

- 🔥 Intégration dans un coffret métallique d'un ECS/CMSI
- 🔥 2 gammes de produits : Non Extensible (NE) ou Extensible
- 🔥 Compatible avec la gamme radio
- 🔥 Produit compact
- 🔥 Possibilité de mise en réseau de 16 HD1024



Le **+** Alternative à la baie  
produit



**Type de tableau**  
ECS + CMSI



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (Lxhxp)**  
510 x 620 x 220 mm



**Fonctions CMSI**  
Extensible à 256 fonctions



**Source secondaire**  
4 batteries 12V / 17Ah



**Détections**  
1024 points / 1000 zones



**Paramétrage ECS**  
Logiciel TéléHéphaïs1024



**Paramétrage CMSI**  
Logiciel TéléDelta256

**▶ Module de base**

version S

**H1024N-S (IHM1024S) - Face avant ECS**

Fonctions principales :  
- Signalisations et commandes  
- Gestion centrale ECS  
- Répétition

**CPU1024 - Unité centrale**

Fonctions principales :  
- Gestion centrale  
- Détection automatique et manuelle  
- Répétition



**ALBA150 - Alimentation associée à la CPU1024**

**EGAG - Base d'exploitation du Delta256 Cat A**

Fonctions principales :  
- Signalisations et commandes  
- 16 fonctions de sécurité (étiquettes relogeables)

**CPUBC - Unité centrale du CMSI**

Fonctions principales :  
- Gestion centrale (données de site...) et de ses sous-sembles directs  
- Répétition



**ALBA150 - Module d'alimentation associé à la CPUBC**

**CGB - Extension 128 adresses max**

- Gamme ED  
- 1 module de base  
- possibilité d'ajouter 1 module **en option**



## Options



**MD2B** - Extensions 256 points  
Compatible gammes A05, A12 et A95



**ISORS** - 2 ports isolés de communication  
Port RS485/alpha RE - Port RS422/JBus



**MGNET** - Module pour mise en réseau  
(16 Héphaïs max)



**CGB** - Extension 128 adresses max  
- Gamme ED  
- 1 module de base

**KITHD1024** - Kit d'intégration pour la mise  
en baie 19" d'un HD1024

**REP20** - Carte 20 relais programmables  
2 emplacements maximum



**C20E** - Carte 20 entrées programmables  
2 emplacements maximum



**USCAG** - Extension de 24 fonctions  
24 US/UCMC ou 12 UGA1  
Dimensions : 19" / 3U



**CGR** - Carte de mise en réseau CMSI  
1 carte maximum  
Mise en réseau de 16 CMSI.



**CEA256** - Console d'aide à l'exploitation  
Avec afficheur  
Dimensions : 19" / 3U



## Différentes versions commerciales

### Version murale

HD1024N

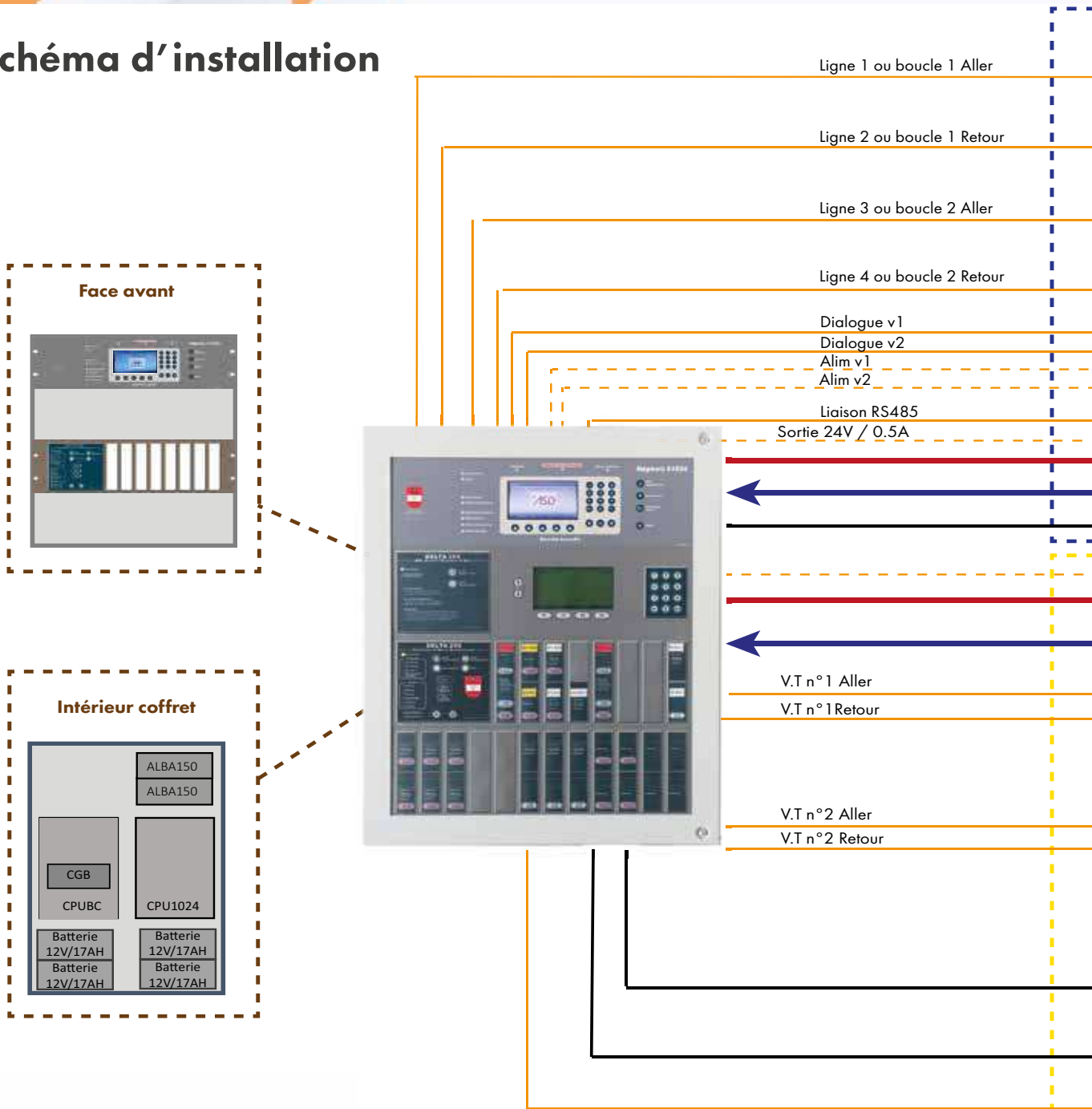


### Intégration version baie 19"

HD1024N + KITHD1024



# Schéma d'installation



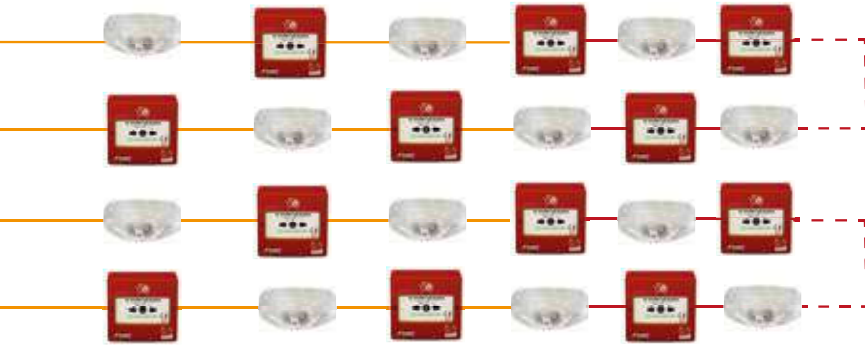
**⚠** Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit.  
 Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site  
 rubrique *Téléchargement* puis *Catalogue & Plaque*

## Options

|   |                            |   |                        |                    |   |                  |
|---|----------------------------|---|------------------------|--------------------|---|------------------|
|  | EGAG<br>(2 max)            |  | CEA256<br>(1 par EGAG) | 3 modules au choix |  | REP20<br>(3 max) |
|  | USCAG<br>(10 max par EGAG) |  | CGR<br>(1 max)         |                    |  | C20E<br>(2 max)  |

# LES COMBINES

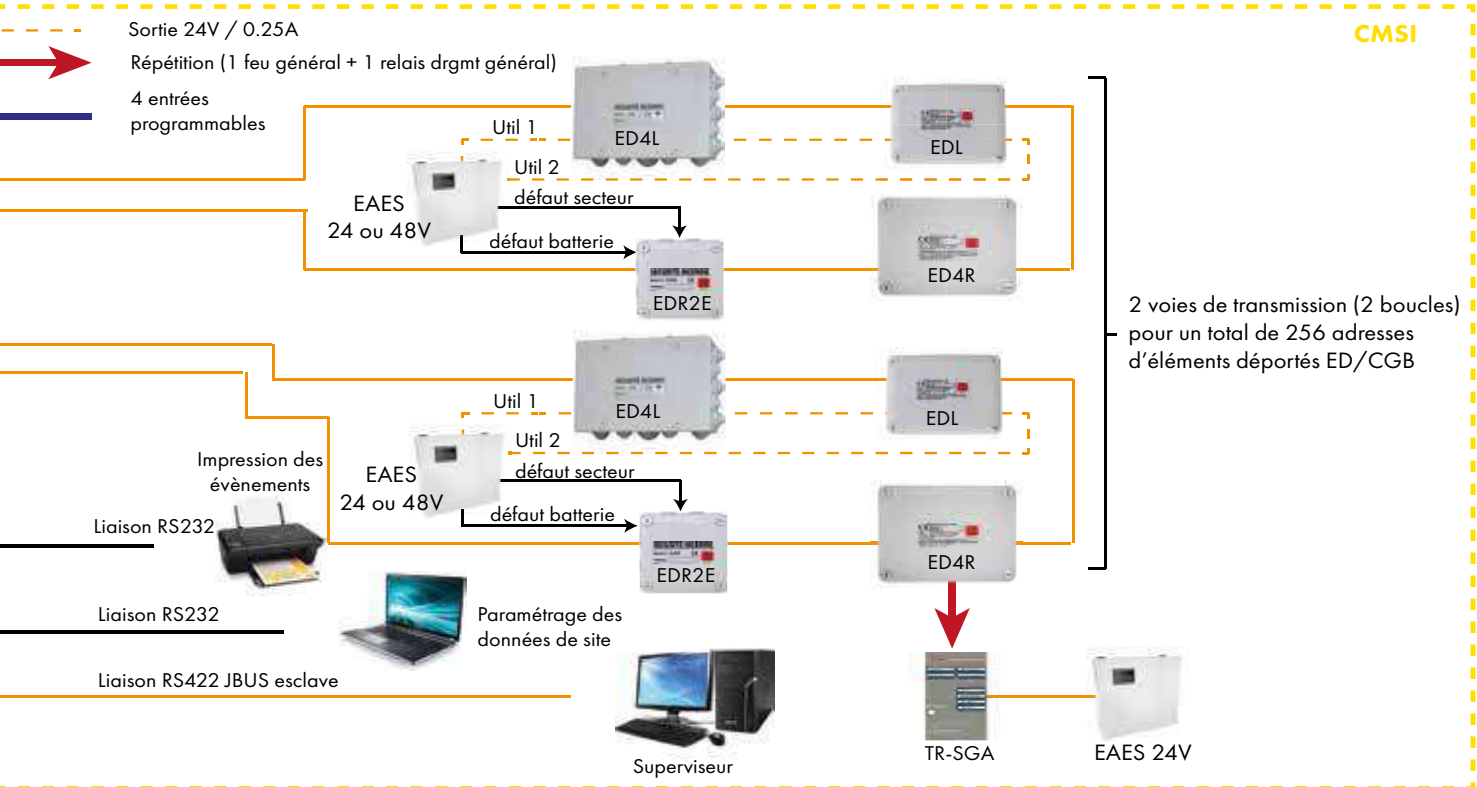
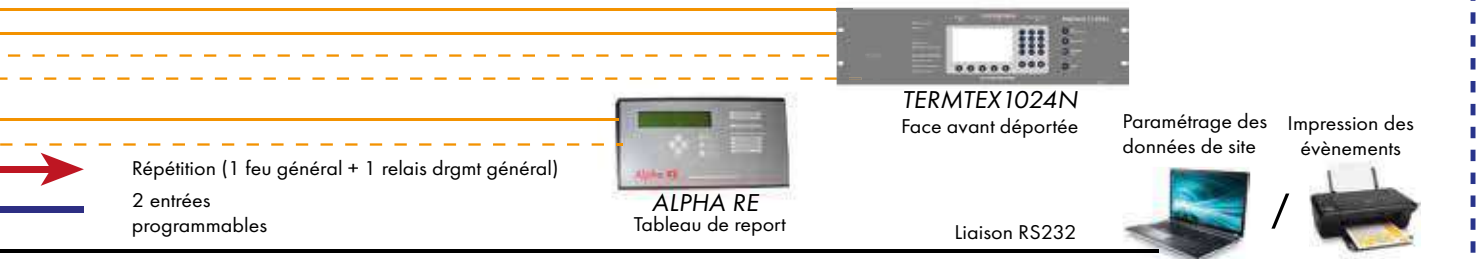
ECS



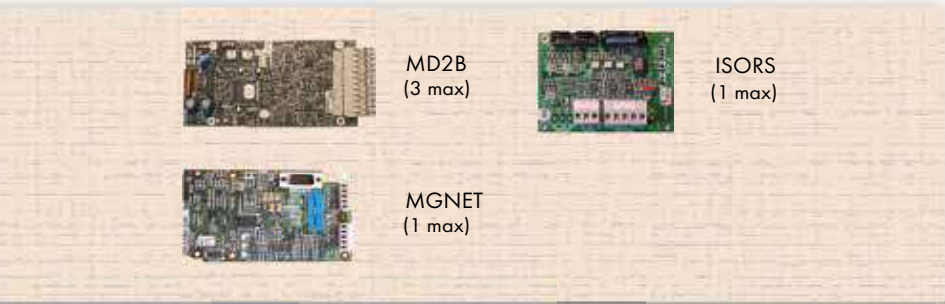
4 lignes ouvertes pour un total de 128 pts  
(32 pts max adressables/ligne)

ou

2 lignes rebouclées pour  
un total de 256 pts adressables  
(128 pts max /ligne rebouclée)



COMBINES



| Cablage |   |
|---------|---|
|         | CR1 2x1.5mm ou 2x1.5mm                          |
|         | CR1 1p 8/10è sous écran                         |
|         | SYT 1p 8/10è sous écran                         |
|         | C2 2x1.5mm <sup>2</sup> ou 2x2.5mm <sup>2</sup> |



## Centrale d'habitation

Réf. DELCOM 12

### ▶ DELTCOM 12

- 🔥 Pour les immeubles d'habitation de type 3B et 4 jusqu'à 13 étages
- 🔥 Intègre un type 4 pour la gestion des diffuseurs sonores du parking
- 🔥 Ne nécessite pas de logiciel pour la mise en service
- 🔥 Faible encombrement du coffret métallique



Le **+** produit dimensionné pour s'intégrer dans les colonnes techniques



**Type de tableau**  
Désenfumage



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (Lxhxp)**  
250x 480 x 90 mm



**Mise en sécurité**  
1 ligne télécommande à  
émission ou à rupture sans  
contrôle de position



**Source secondaire**  
2 batteries 12V / 17Ah

### ▶ Module de base



**MB-SLIM** - Unité centrale  
Fonctions principales :  
- Gestion du système  
- Interface de signalisations  
et de commandes



**DCR8** - 8 relais programmables  
NO/COM pour 50V / 0.3A max  
commutable



**AL-SLIM** - Bloc alimentation  
Module d'alimentation et chargeur  
associé au MB-SLIM

### ▶ Options

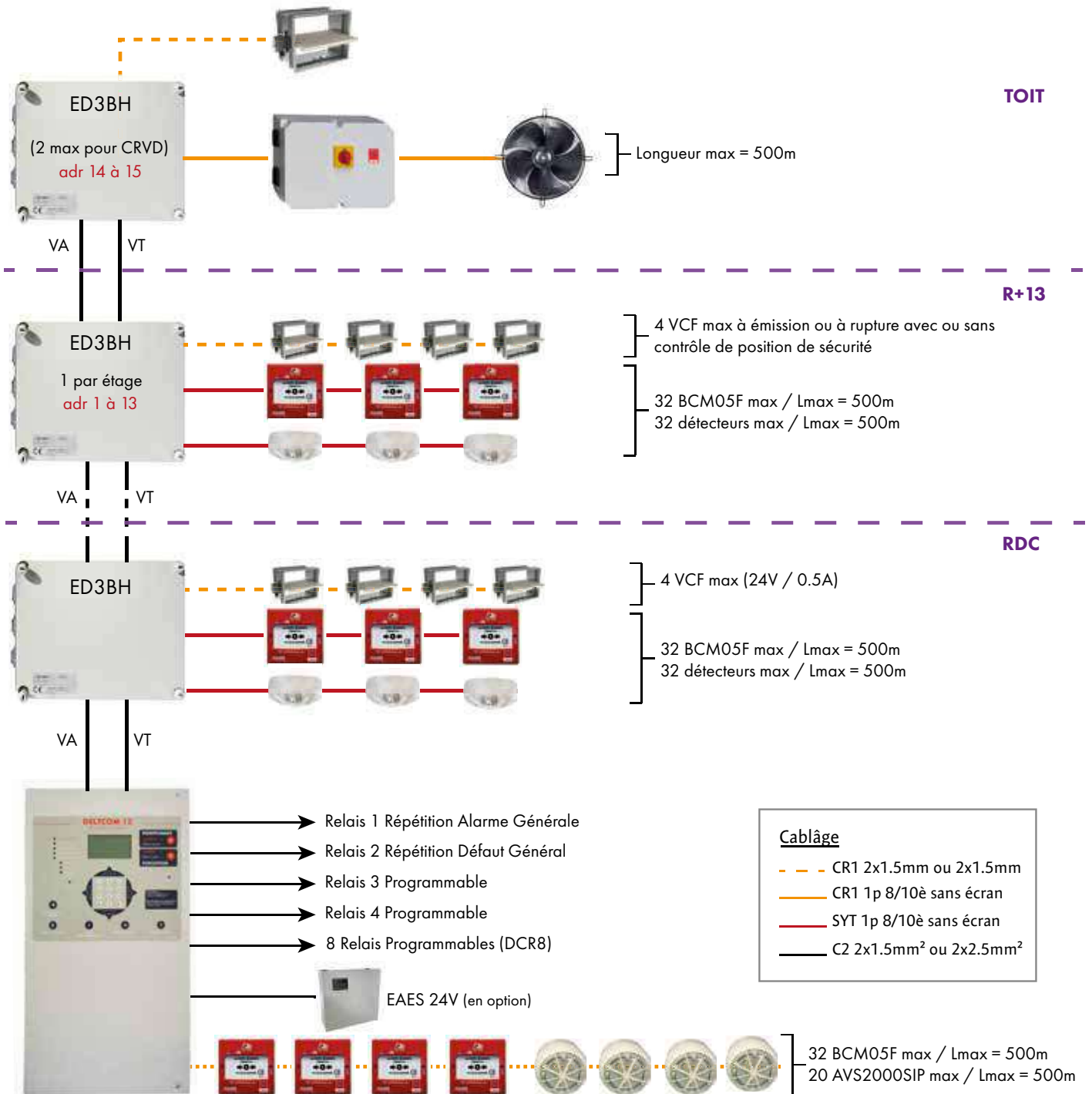
**ED3BH** - Boîtier déporté  
- 1 ligne de détection automatique  
- 1 ligne de commande manuelle  
- 1 ligne de télécommande 24V  
Dimension (Lxhxp) : 270 x 220 x 105 mm



2 versions commerciales :  
- ED3BH-BE : Boîtier d'étage  
- ED3BH-CR : Coffret de relaying



## Schéma d'installation



COMBINES

Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit. Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site rubrique *Téléchargement* puis *Catalogue & Plaquette*



***Bienvenue sur la rubrique installations d'extinction à gaz***

***Les installations d'extinction à gaz (IEAG)..... 51***

Alpha E 26..... 52

Deltex 6..... 54

Chaak..... 56

Accessoires d'extinction..... 58

**ECS/DECT conventionnel**

Réf. ALP26

**▶ ALPHA E2/6**

- 🔥 1 secteur extinction
- 🔥 Produit évolutif de 2 à 6 zones de détections
- 🔥 Possibilité de mise en baie 19"

**Produit compact**

**Type de tableau**  
ECS/DECT



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (LxhxP)**  
370 x 300 x 118 mm



**Extinction**  
1 zone



**Source secondaire**  
2 batteries 12V / 17Ah



**Détections**  
De 2 à 6 zones

**▶ Module de base**

**B2D - Base de l'ECS**  
Fonctions principales :  
- Alimentation-chargeur  
- Gestion centrale ECS  
- Détection automatique et manuelle  
- Répétition



**R12P2 - Carte de 12 relais préprogrammés**



**DEAG - Module de gestion d'extinction**  
1 zone d'extinction

**▶ Options**

**BREGE28 - Boîtier de raccordement**



**BCG - Bouchon de court-circuit**  
pour BREGE28



**BTLGE28 - Boîtier test de l'ALPHA E2/6**

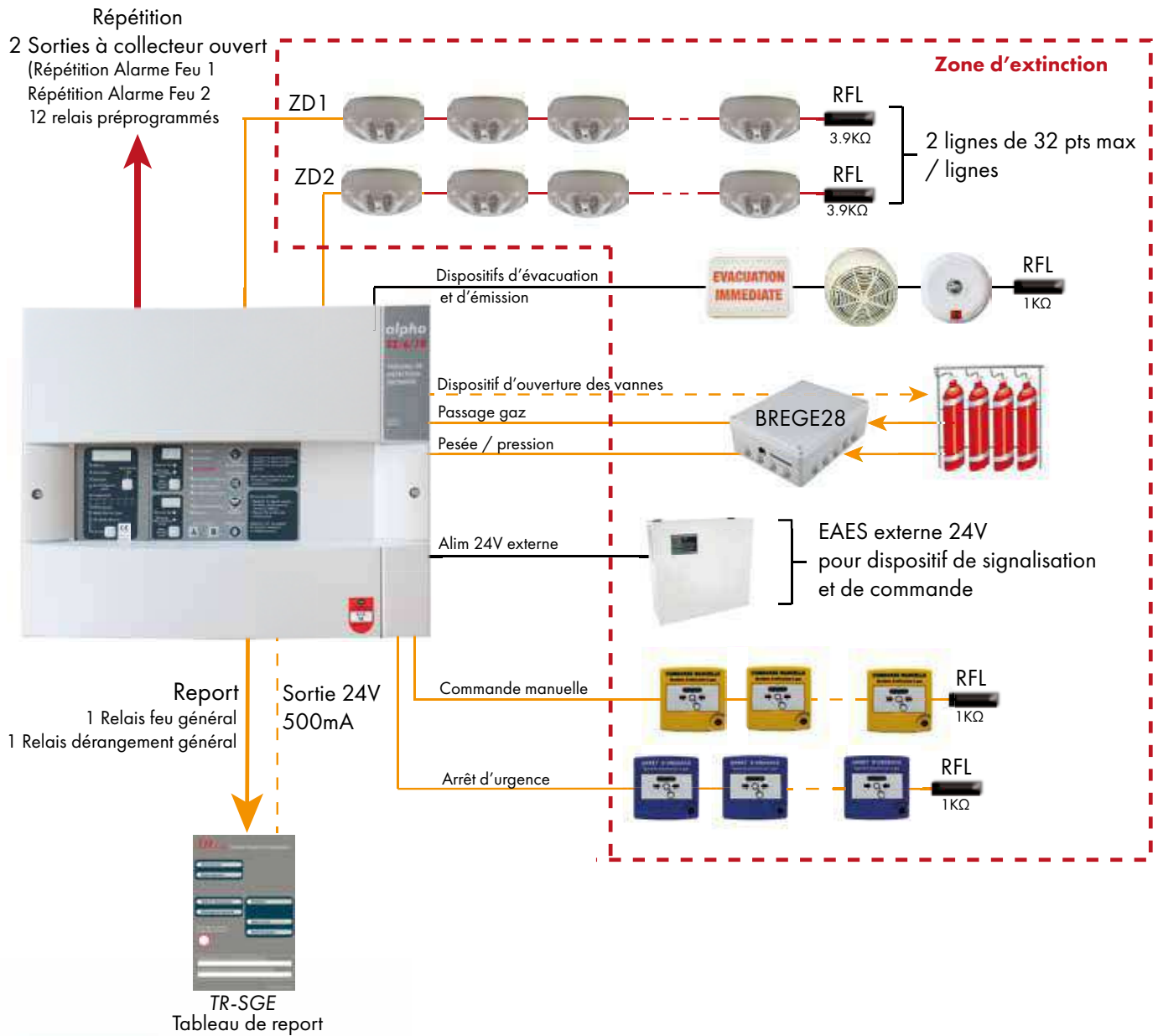


**EX4D - Extensions 4 zones de détection**  
Compatible gammes C05 et Y2

**EX4D-EX - Extensions 4 zones de détection**  
Compatible gamme EX



## Schéma d'installation



### Options

#### Modules de détection



#### Cablage

- - - CR1 2x1.5mm ou 2x1.5mm
- CR1 1p 8/10è sous écran
- SYT 1p 8/10è sous écran
- C2 2x1.5mm<sup>2</sup> ou 2x2.5mm<sup>2</sup>

⚠ Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit. Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site rubrique *Téléchargement* puis *Catalogue & Plaquette*

**ECS/DECT conventionnel**

Réf. DELTEX6

**▶ DELTEX 6**

- 🔥 Produit évolutif de 2 à 6 zones d'extinction
- 🔥 Coffret robuste métallique
- 🔥 Repérage des zones par afficheur alphanumérique
- 🔥 Produit compact



Compatible avec plusieurs systèmes d'extinction : mousse, pyro, gaz...



**Type de tableau**  
ECS/DECT



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (Lxhxp)**  
500 x 616 x 220 mm



**Extinction**  
De 2 à 6 zones



**Source secondaire**  
2 batteries 12V / 17Ah



**Détections**  
De 8 à 16 zones

**▶ Module de base**

**DX6-FA** - Face avant & unité centrale  
Fonctions principales :  
- Interface d'exploitation, de mise en service et de maintenance  
- Gestion de 2 zones d'extinction



**DEA-MB** - Carte de gestion de lignes  
Fonctions principales :  
- gestion des lignes générales  
- Gestion de la 1ère zone d'extinction



**DEA-AL500** - Alimentation de base de l'ECS/DECT - Au standard 24V  
Fonctions principales :  
- Fourniture d'énergie interne  
- Chargeur des batteries

**▶ Options**

**DEA-EXT** - Kit d'extension d'une ZE (1 carte de signalisation + 1 carte de gestion des lignes)



**DELTEX** - Tableau répéteur d'exploitation avec afficheur



**BSCX6** - Bouchon de simulation du dispositif d'ouverture des vannes pour BREX6 intermédiaire



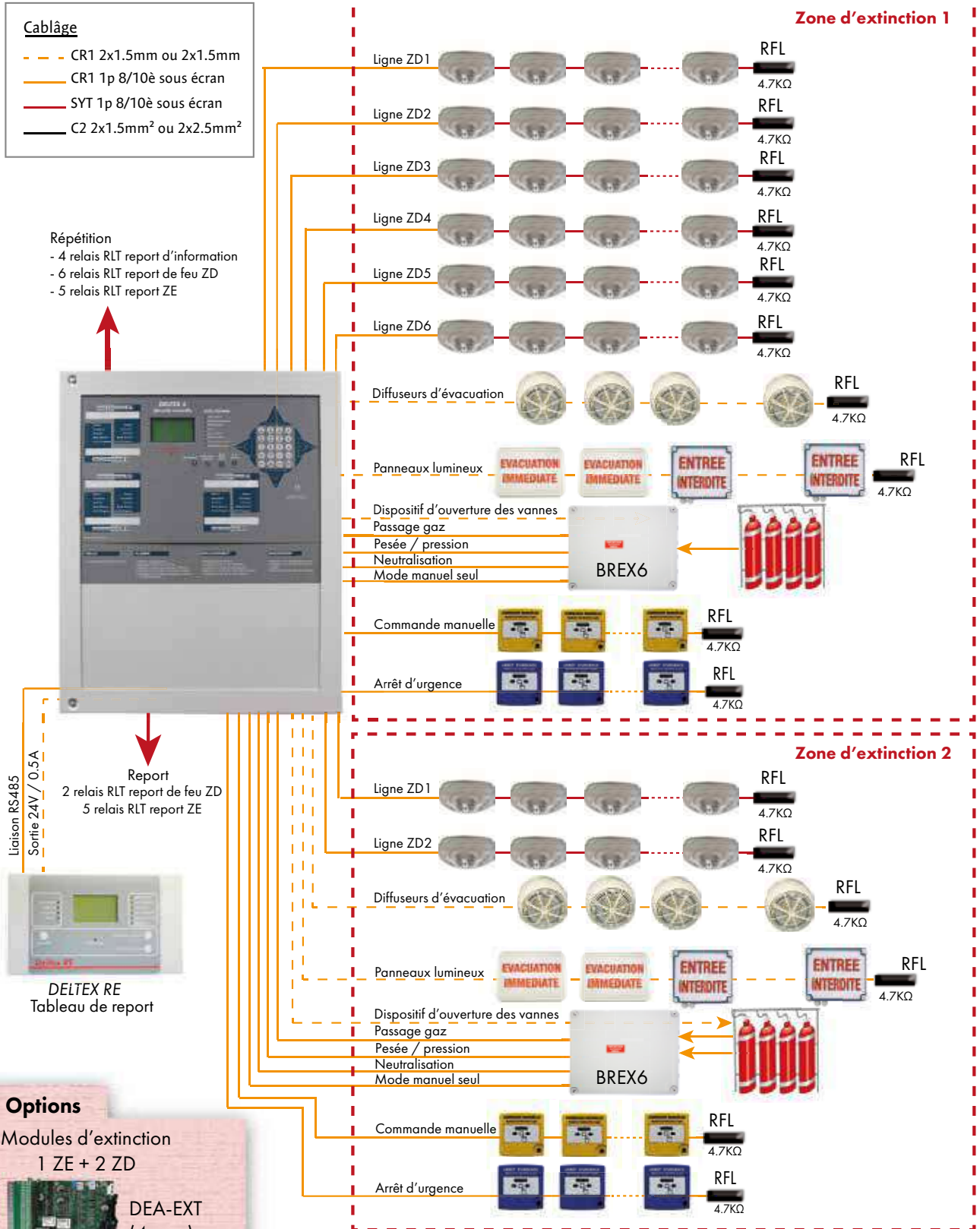
**BREX6** - Boîtier de raccordement pour la connexion d'un actionneur (vanne ou pyro)



**BTCPX6** - Boîtier de test pour BREX6



## Schéma d'installation



Pour connaître les caractéristiques maximales des lignes, se reporter à la notice technique du produit.  
Pour connaître le poids maximal des lignes, se reporter à l'outil de calcul disponible sur notre site rubrique Téléchargement puis Catalogue & Plaquette

## Centrale d'extinction local poubelle

Réf. CHAAK

### CHAAK

- 🔥 Protection adaptée au secteur HLM / résidentiel
- 🔥 Auto-réarmable
- 🔥 Installation ponctuelle
- 🔥 Ne nécessite pas de logiciel pour la mise en service

Le +  
produit

Facilité de mise en oeuvre.

**Type de tableau**

Extinction local poubelle

**Source principale**

230V / 50Hz

**Dimensions (Lxhxp)**

290 x 240 x 90 mm

**Durée d'extinction**

De 2 à 5 minutes

**Source secondaire**

1 batterie 12V / 3.4Ah

**Détection**

1 zone

### Options



ELECTROV - Electrovanne

TRC05F - Détecteur thermovélocimétrique



RAMP1M - Rampe d'extinction 1m

TR-SDI - Tableau de report  
Alarme / Déangement

RAMP2M - Rampe d'extinction 2m

DSF2000 - Diffuseur sonore et lumineux



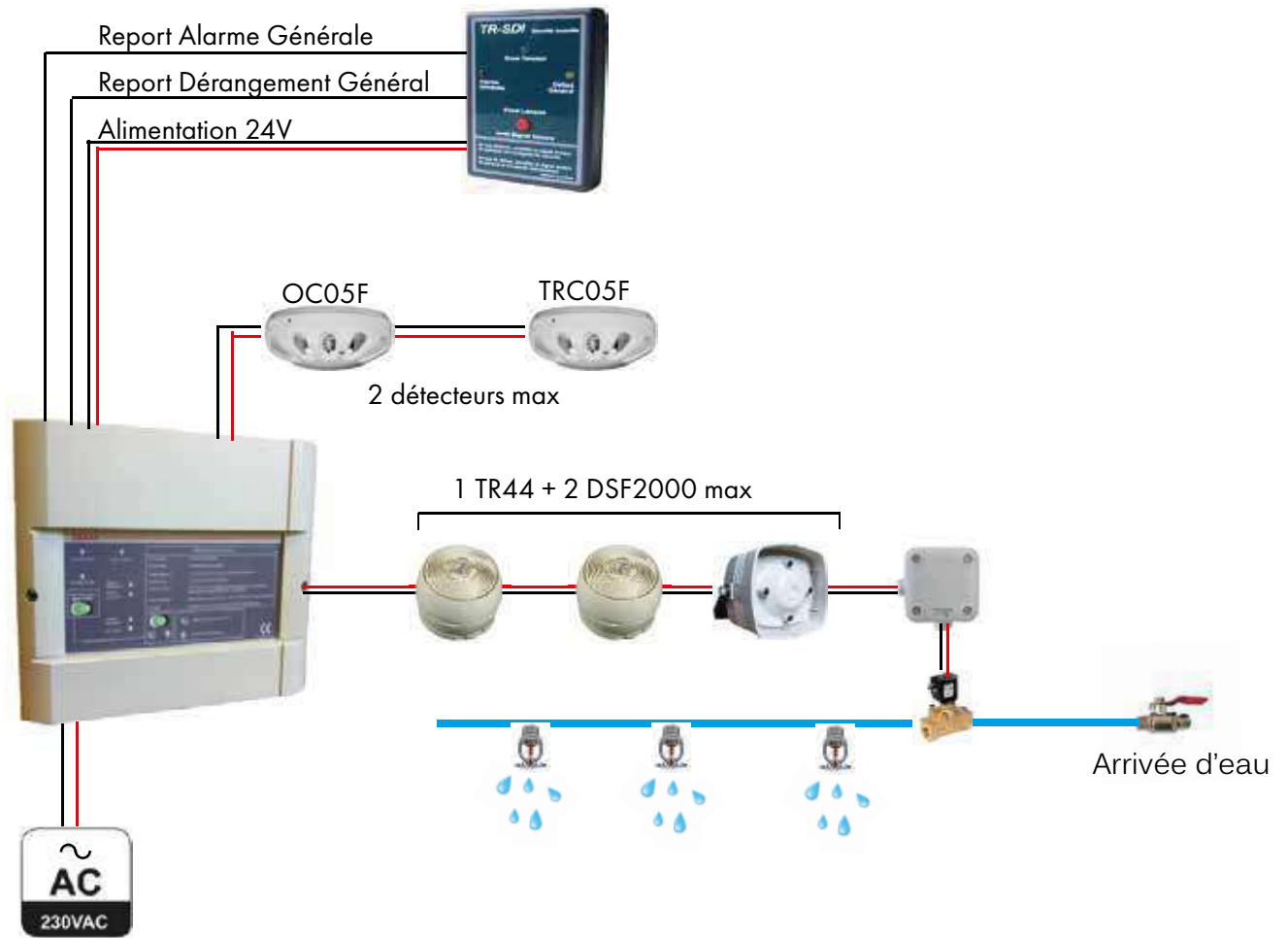
OC05F - Détecteur optique

TR44 - Diffuseur sonore étanche





## Schéma d'installation



**Cablage**

- SYT 1p 8/10è sous écran
- C2 2x1.5mm<sup>2</sup> ou 2x2.5mm<sup>2</sup>



I.E.A.G

## Les accessoires d'extinction

### DMJ10070

- Type : Déclencheur manuel électrique
- Hauteur d'implantation : de 0,9 à 1,3 m
- Encombrement (Lxhxp) : 108 x 94 x 44 mm
- Particularité : S'implante près de chaque issue de la ZE : à l'intérieur ou à l'extérieur.

Réf. DMJ10070



### DMB10080

- Type : Déclencheur manuel
- Hauteur d'implantation : de 0,9 à 1,3 m
- Encombrement (Lxhxp) : 108 x 94 x 44 mm
- Particularité : Dispositif d'arrêt d'urgence. S'implante près d'un DMJ si le gaz utilisé est du CO2 ou dès qu'une certaine concentration de gaz est atteinte.

Réf. DMB10080



### Panneau série PL2000

- Type : Panneaux lumineux
- Encombrement (Lxhxp) : 360 x 260 x 50 mm
- Tension d'utilisation : de 12 à 58V
- Consommation : 80 mA efficace moyen
- Variantes commerciales : Evacuation immédiate ou Entrée interdite (CO2, ARGONITE, INERGEN, FE13).

Réf. PL



### Panneau série PL24 (Étanche)

- Type : Panneaux lumineux étanches
- Encombrement (Lxhxp) : 240 x 220 x 90 mm
- Tension d'utilisation : de 16 à 58V
- Consommation : 60 mA efficace moyen
- Variantes commerciales : Evacuation immédiate ou Entrée interdite

Réf. PL24



### BREGE28

- Type : Boîtier de raccordement
- Compatibilité : Alpha E2/6
- Encombrement (Lxhxp) : 220 x 180 x 90 mm
- Distance max entre boîtier et actionneur : 2 m
- Fonction : Connecter un actionneur (pyro. ou vanne) ou un contact NF de passage de gaz ou de défaut pression

Réf. BREGE28



### BCG

- Type : Bouchon de court-circuit pour BREGE28
- Fonction : Simuler le dispositif d'ouverture des vannes pour tester la centrale Alpha E2/6

Réf. BCG



## ▶ BTLGE28

- 🔥 Type : Boîtier de test de gaz pour BREGE28
- 🔥 Compatibilité : Alpha E2/6
- 🔥 Fonction : Simuler l'actionneur
- 🔥 Pile : 9V - incluse

Réf. BTLGE28



## ▶ Tableau TR-SGE

- 🔥 Type : Tableau répéteur d'exploitation
- 🔥 Compatibilité : Alpha E2/6
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 120 x 168 x 52 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : 24V ± 4V en courant continu
- 🔥 Reports possibles : défaut liaisons, dérangement général, alarme/ évacuation, émission, hors service et arrêt d'urgence



Réf. TR



## ▶ BREX6

- 🔥 Type : Boîtier de raccordement
- 🔥 Compatibilité : Deltex 6
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 190 x 162 x 90 mm
- 🔥 Distance max entre boîtier et actionneur : 2 m
- 🔥 Fonction : Connecter un actionneur (pyro. ou vanne) ou un contact NF de passage de gaz, de défaut pression, de neutralisation ou mode manuel



Réf. BREX6



## ▶ BSCX6

- 🔥 Type : Bouchon de court-circuit pour BREX6
- 🔥 Fonction : Simuler le dispositif d'ouverture des vannes pour tester la centrale Deltex 6

Réf. BSCX6



## ▶ BTCPX6

- 🔥 Type : Boîtier de test pour BREX6
- 🔥 Compatibilité : Deltex 6
- 🔥 Fonction : Simuler l'actionneur
- 🔥 Pile : 9V - incluse

Réf. BTCPX6



## ▶ Tableau DELTEX RE

- 🔥 Type : Tableau répéteur d'exploitation
- 🔥 Compatibilité : Deltex 6
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 120 x 168 x 52 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : 24V ± 3V en courant continu
- 🔥 Reports possibles : signalisations visuelles et sonores, état détaillé des zones et liaisons de l'IEAG par afficheur alphanumérique



Réf. DELTEX





## *Bienvenue sur la rubrique divers*

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Divers.....</b>        | <b>61</b> |
| Tableaux de report .....  | 62        |
| DAD Atlantis .....        | 63        |
| Options SDI ou CMSI ..... | 64        |
| Outils de codage .....    | 65        |
| Outils & dongles.....     | 66        |
| Alimentations.....        | 66        |

## Tableaux de report

### ▶ **Tableau ALPHA RE**

- 🔥 Type : Tableau répéteur d'exploitation
- 🔥 Compatibilité : Héphaïs adressable
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 370 x 170 x 55 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : de 15 à 30V
- 🔥 Certification NF-SSI : TRE-006-A
- 🔥 Reports : signalisation sonore événementielle, signalisation générale par voyant, état des points, des zones et historique



Réf. ALPHA



### ▶ **Tableau ALPHA RNA**

- 🔥 Type : Tableau répéteur de confort
- 🔥 Compatibilité : Delta 256 catégorie B
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 370 x 170 x 55 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : 24V
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable
- 🔥 Reports : alarme feu général et dérangement général



Réf. ALPHAR



### ▶ **Tableau TR-SG**

- 🔥 Type : Tableau répéteur de confort
- 🔥 Compatibilité : gamme Alpha & Héphaïs
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 120 x 168 x 52 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : 24V ± 4V
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable
- 🔥 Reports : alarme feu général et dérangement général



Réf. TR



### ▶ **Tableau TR-SGS**

- 🔥 Type : Tableau répéteur d'exploitation
- 🔥 Compatibilité : gamme Alpha & Héphaïs
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 120 x 168 x 52 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : 24V ± 4V
- 🔥 Certification NF-SSI : TRE-008-A
- 🔥 Reports : alarme feu général et dérangement général



Réf. TR



### ▶ **Tableau TR-SGA**

- 🔥 Type : Tableau répéteur d'exploitation
- 🔥 Compatibilité : gamme Alpha & Héphaïs
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 120 x 168 x 52 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : 24 V ± 4 V
- 🔥 Certification NF-SSI : TRE-007-A
- 🔥 Reports : alarme feu général, dérangement général, alarme, évacuation générale, veille restreinte et défaut liaisons



Réf. TR



## ▶ Tableau TR-SDI

Type : Tableau répéteur de confort  
 Compatibilité : Héphaïs adressable  
 Encombrement (Lxhxp) : 94 x 148 x 42 mm  
 Tension d'utilisation : de 18 à 30V pour std 24V / de 48 à 60V pour std 48V  
 Certification NF-SSI : Non certifiable  
 Particularité : Existe en 24 et 48V



Réf. TRSDI



## Détecteur autonome déclencheur

### ▶ DAD ATLANTIS

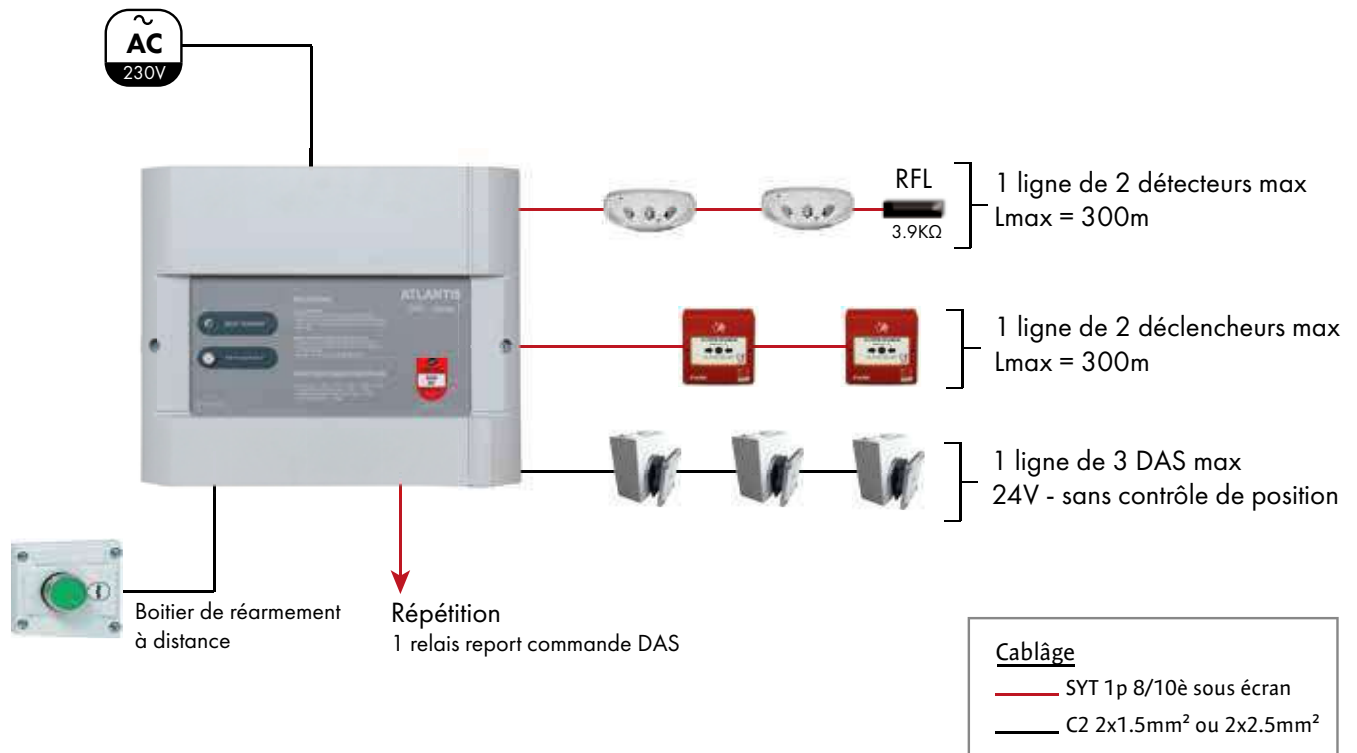
- 🔥 Type : Détecteur autonome pour SSI de catégorie B, C, D ou E
- 🔥 Compatibilité : gamme de détection C05 et Y2
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 285 x 235 x 90 mm
- 🔥 Source principale : 230V / 50Hz
- 🔥 Tension d'utilisation : 24V
- 🔥 Certification NF-SSI : DAD-029-A



Réf. ATLANTIS



## ▶ Schéma d'installation



### Options SDI ou CMSI

#### ▶ **PL PARKING**

- 🔥 Type : Panneau lumineux entrée interdite spécial parking
- 🔥 Compatibilité : HD1024 et Delta 256 catégorie B
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 322 x 214 x 84 mm
- 🔥 Particularité : Panneau étanche



Réf. PLPARK



#### ▶ **ED4SV**

- 🔥 Type : Module de puissance pour lignes de diffuseurs sonores
- 🔥 Compatibilité : Alpha C2/6/10 et Héphaïs C128
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 260 x 210 x 90 mm
- 🔥 Tension d'utilisation : de 22 à 59V
- 🔥 Fonction : Booster les lignes d'évacuation jusqu'à 1A par ligne



Réf. ED4SV



#### ▶ **DECLENCHEUR MANUEL VERT**

- 🔥 Type : Déclencheur manuel conventionnel pour issue de secours
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 87 x 87 x 53 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable
- 🔥 Particularité : 2 versions commerciales :
  - 4711-V3 : Clé de réarmement incluse
  - 4711-V3C : Clé de réarmement et volet de protection inclus



Réf. 4711



#### ▶ **CONCUFI**

- 🔥 Type : Convertisseur cuivre/fibre
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 120 x 120 x 22 mm
- 🔥 Capacité : jusqu'à 6 km entre 2 équipements

Réf. CONCUFI



#### ▶ **REP2A**

- 🔥 Type : Module de 4 relais commandables
- 🔥 Compatibilité : Alpha 2/6/10 et Delta 6
- 🔥 Fonction : Multiplier le nombre de relais par 4

Réf. REP2A



#### ▶ **R7P2**

- 🔥 Type : Module de 7 relais programmables
- 🔥 Compatibilité : Alpha 2/6/10, Héphaïs 128 et Héphaïs 1024
- 🔥 Fonction : Ajouter 7 relais programmables (ECS adressable) ou définis (ECS conventionnel)

Réf. R7P2





## ▶ R12P2

- 🔥 **Type** : Module de 12 relais programmables
- 🔥 **Compatibilité** : Alpha 2/6/10, Delta 6, Héphaïs 128 et Héphaïs 1024
- 🔥 **Fonction** : Ajouter 12 relais programmables (ECS adressable) ou définis (ECS conventionnel)

Réf. R12P2



## ▶ REP20

- 🔥 **Type** : Module de 20 relais programmables
- 🔥 **Compatibilité** : Delta 256 et Héphaïs 1024
- 🔥 **Fonction** : Ajouter 20 relais programmables
- 🔥 **Particularité** : 2 versions commerciales :
  - REP20 : livrée avec la nappe et les vis de fixation
  - REP20-MP9U : livrée avec la nappe, les vis de fixation et une pièce mécanique pour le coffret MP9U

Réf. REP20



## Outils de codage

### ▶ BT14

- 🔥 **Type** : Outil de codage pour détecteurs et modules déportés adressables
- 🔥 **Encombrement (Lxhxp)** : 240 x 110 x 230 mm
- 🔥 **Fonctions** : Codage des éléments déportés ED, codage des points des gammes adressables dès A95, vérification de la qualité et des adresses portées par les différentes voies

Réf. BT14



### ▶ Valise de réglage DETTEL

- 🔥 **Type** : Valise avec chargeur, 2 cordons de liaison et 4 batteries 1,2V
- 🔥 **Fonctions** : Réglage fin du détecteur DLFB, évaluation du test d'efficacité, configuration interne et lecture des historiques

Réf. DETTEL



### ▶ BT-DF

- 🔥 **Type** : Boîtier de test pour détecteur de flamme
- 🔥 **Encombrement (Lxhxp)** : 121 x 125 x 75 mm
- 🔥 **Fonctions** : Tester les détecteurs de flamme de type UV, IR et UV-IR
- 🔥 **Particularité** : Non compatible ATEX

Réf. BT



### Outils & dongles



## **BOUTEILLE DE MONOXYDE de CARBONNE**

Réf. COGAS

- 🔥 Type : Bombe de test pour GD113A
- 🔥 Compatibilité : GD113A
- 🔥 Fonction : Tester le détecteur de monoxyde de carbone.



## **ADAPTATEUR COGAS**

Réf. P7150V

- 🔥 Type : Adaptateur pour la bombe de test
- 🔥 Fonction : Tester le détecteur de monoxyde de carbone.
- 🔥 Particularité : Accessoire indispensable pour utiliser la bombe COGAS



## **CLEASD-USB**

Réf. CLEASD

- 🔥 Type : Dongle universel USB
- 🔥 Compatibilité : Toutes les centrales sauf Alpha 1000 & Delta 500
- 🔥 Fonction : Téléchargement ECS - CMSI - TELE05W



### Les alimentations



## **HEPHEA 24-2**

Réf. HEPHEA24

- 🔥 Type : Alimentation 24V
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 405 x 390 x 165 mm
- 🔥 Source principale : 230V - 50Hz
- 🔥 Source secondaire : 2 batteries de 12V / 12Ah
- 🔥 Tension : 27.5V
- 🔥 Courant total : 1.5A
- 🔥 Défaut secteur / défaut batterie : 1 RLT 30V-1A / 1 RLT 30V-1A
- 🔥 Certification NF-SSI : EAE-014-A



## **HEPHEA 24-4**

Réf. HEPHEA24

- 🔥 Type : Alimentation 24V
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 405 x 390 x 165 mm
- 🔥 Source principale : 230V - 50Hz
- 🔥 Source secondaire : 2 batteries de 12V / 24Ah
- 🔥 Tension : 27.5V
- 🔥 Courant total : 3A
- 🔥 Défaut secteur / défaut batterie : 1 RLT 30V-1A / 1 RLT 30V-1A
- 🔥 Certification NF-SSI : EAE-014-B



## DIVERS

## HEPHEA 24-8B

- 🔥 Type : Alimentation 24V
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 405 x 390 x 165 mm
- 🔥 Source principale : 230V - 50 à 60Hz
- 🔥 Source secondaire : 2 batteries de 12V / 24Ah
- 🔥 Tension : 27.2V
- 🔥 Courant total : 8A
- 🔥 Défaut secteur / défaut batterie : 1 RLT 30V-0.5A / 1 RLT 30V-0.5A
- 🔥 Certification NF-SSI : EAE-015-A



Réf. HEPHEA24



## HEPHEA 48-3B

- 🔥 Type : Alimentation 48V
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 425 x 510 x 210 mm
- 🔥 Source principale : 230V - 50 à 60Hz
- 🔥 Source secondaire : 4 batteries de 12V / 24Ah
- 🔥 Tension : 54.4V
- 🔥 Courant total : 3A
- 🔥 Défaut secteur / défaut batterie : 1 RLT 30V-0.5A / 1 RLT 30V-0.5A
- 🔥 Certification NF-SSI : EAE-016-A
- 🔥 Particularité : Existe aussi en version 19" / 3U



Réf. HEPHEA48



## HEPHEA 48-6

- 🔥 Type : Alimentation 48V
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 425 x 510 x 210 mm
- 🔥 Source principale : 230V - 50 à 60Hz
- 🔥 Source secondaire : 4 batteries de 12V / 24Ah
- 🔥 Tension : 54.4V
- 🔥 Courant total : 6A
- 🔥 Défaut secteur / défaut batterie : 1 RLT 30V-0.5A / 1 RLT 30V-0.5A
- 🔥 Certification NF-SSI : EAE-017-A
- 🔥 Particularité : Existe aussi en version 19" / 3U



Réf. HEPHEA48







***Bienvenue sur la rubrique dédiée aux particuliers***

***Particulier..... 69***

## DOF49-5

- 🔥 Type : Détecteur Autonome Avertisseur de Fumées
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 120 x 50 mm
- 🔥 Alimentation : Pile alcaline 9V
- 🔥 Autonomie : 5 ans
- 🔥 Signal sonore : >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. DOF49



## DOF49-10

- 🔥 Type : Détecteur Autonome Avertisseur de Fumées
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 120 x 50 mm
- 🔥 Alimentation : Pile lithium 9V
- 🔥 Autonomie : 10 ans
- 🔥 Signal sonore : >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. DOF49



## DOF49-COM

- 🔥 Type : Détecteur Autonome Avertisseur de Fumées Radio
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 120 x 50 mm
- 🔥 Alimentation : Pile alcaline 9V
- 🔥 Autonomie : 5 ans
- 🔥 Signal sonore : >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. DOF49



## DOF49-VERR

- 🔥 Type : Système de verrouillage pour DOF49
- 🔥 Conditionnement : 60 pièces
- 🔥 Fonction : Anti-vol de détecteur

Réf. DOF49



## DHU19

- 🔥 Type : Détecteur de fuites d'eau nomade
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 80 x 40 mm
- 🔥 Alimentation : Pile alcaline 9V
- 🔥 Autonomie : 5 ans
- 🔥 Signal sonore : alarme discontinue >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. DHU1W9



## DAACO 10

- 🔥 Type : Détecteur de monoxyde de carbone
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 13 x 40 x 90 mm
- 🔥 Alimentation : Pile alcaline 9V
- 🔥 Autonomie : 5 ans
- 🔥 Température de fonctionnement : de -10°C à 40°C
- 🔥 Signal sonore : >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. DAACO10



## VESTA-5

- 🔥 Type : Détecteur Autonome Avertisseur de Fumées
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 120 x 40 mm
- 🔥 Alimentation : Pile alcaline 9V
- 🔥 Autonomie : 5 ans
- 🔥 Signal sonore : alarme discontinue >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. VESTA



## VESTA-10

- 🔥 Type : Détecteur Autonome Avertisseur de Fumées
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 120 x 40 mm
- 🔥 Alimentation : Pile lithium 9V
- 🔥 Autonomie : 10 ans
- 🔥 Signal sonore : alarme discontinue >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. VESTA



## VESTA-COM

- 🔥 Type : Détecteur Autonome Avertisseur de Fumées Radio
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 120 x 40 mm
- 🔥 Alimentation : Pile alcaline 9V
- 🔥 Autonomie : 5 ans
- 🔥 Signal sonore : alarme discontinue >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. VESTA



## KIT-VESTA-COM

- 🔥 Type : Détecteur Autonome Avertisseur de Fumées Radio
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 120 x 40 mm
- 🔥 Composition du kit : 1 VESTA, 1 passerelle pour la liaison radio entre chaque détecteur et 1 télécommande
- 🔥 Particularité : 3 versions commerciales :
  - Kit-vesta-com3 : Kit comprenant 3 vesta, 1 passerelle et 1 télécommande
  - Kit-vesta-com5 : Kit comprenant 5 vesta, 1 passerelle et 1 télécommande
  - Kit-vesta-com10 : Kit comprenant 10 vesta, 1 passerelle et 1 télécommande

Réf. KIT



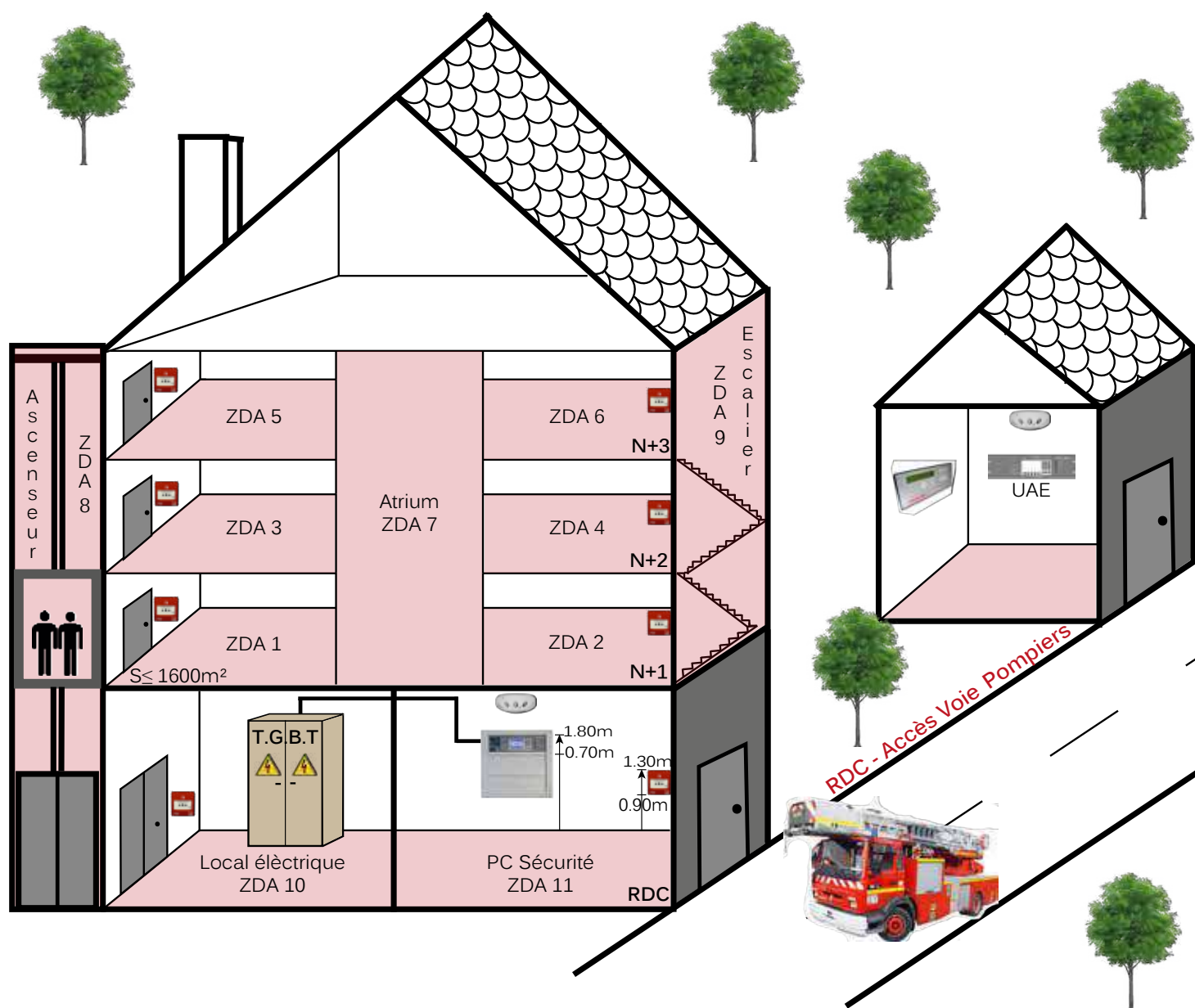




## *Bienvenue sur la rubrique dédiée aux rappels*

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Rappels.....</b>                     | <b>73</b> |
| Règles de conception SDI .....          | 74        |
| Règles de conception SMSI .....         | 75        |
| Lexique .....                           | 77        |
| Classement des établissements .....     | 78        |
| N'oubliez pas notre site internet ..... | 80        |
| Notes .....                             | 82        |

## ► Principales règles de conception SDI (NFS61-970)



**Surface max :** ZDA (Zone de Détection Automatique)  $\neq$  ZDM (Zone de Détection Manuelle)



ZDA  $\leq$  1600m<sup>2</sup> / ZDM  $\leq$  6000m<sup>2</sup>

ZDA < ZS (Zone Sécurité)

ZDM  $\leq$  ZA (Zone d'Alarme)

**Surveillance mode dégradé :**

- si installation > 513 pts
- si installation > 1024 pts, rajouter une face avant.

**Pas de surveillance nécessaire :**

- si  $S \leq 2\text{m}^2$  ou  $H \leq 80\text{ cm}$
- dans les sanitaires
- dans les pièces qui donnent vers l'extérieur

## RAPPELS

## ► Principales règles de conception SMSI (NFS61-932)

Le coordinateur SSI doit établir un cahier des charges fonctionnelles, répertoriant les différents scénarios menant à la mise en sécurité incendie d'un établissement.

### Termes techniques

| Abréviation                  | Fonction  |
|------------------------------|---|
| ZA = Zone d'Alarme           | ➤ EVACUATION                                      |
| ZC = Zone de Compartimentage | ➤ COMPARTIMENTAGE                                 |
| ZF = Zone de Désenfumage     | ➤ DESENFUMAGE                                     |
| ZS = Zone de Sécurité        | ➤ COMPARTIMENTAGE ou DESENFUMAGE<br>ou EVACUATION |

- ⚠ Chaque fonction est matérialisée par une seule facette.  
 Sans oublier que **ZA ≥ ZC ≥ ZF**.  
 Un CMSI a 256 fonctions max, 2048 DCT dont 1024 DAS.  
 Si l'installation exède ces données, il faut ajouter un CMSI en réseau.

- ⚠ Un défaut sur un câble (VT ou alim) ne doit pas faire perdre au SMSI :
- 🔥 + d'une ZA, ZC ou ZF, exception faite des DAS communs
  - 🔥 + de 32 DAS par émission

Rappel : une ZC et une ZF sont des zones de sécurité. Selon la norme, il est possible de perdre 1 ZC et 1 ZF mais interdit de perdre 2 ZC ou 2 ZF.

ZA - Facette UGA



ZC - Facette US/USMC SCP



ZF - Facette US/USMC ACP

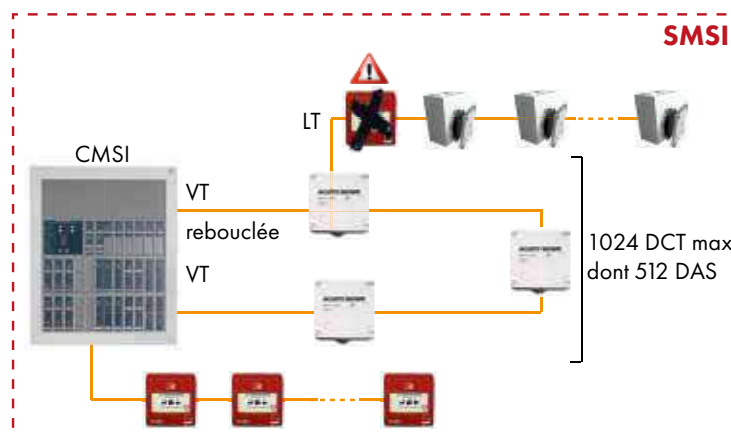


### Alimentation



L'alimentation du SSI doit provenir directement du TGBT.  
 Il est possible de créer un seul départ pour alimenter ECS + CMSI.

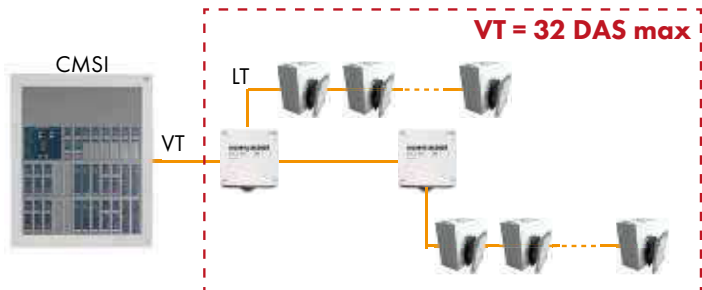
### Système



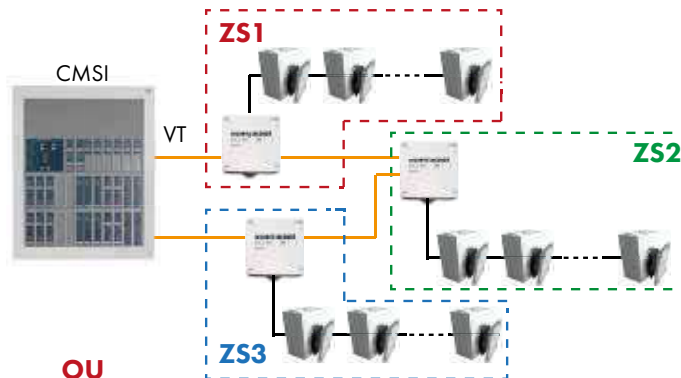
Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr) et tapez la référence commerciale dans la recherche.

**Installation**

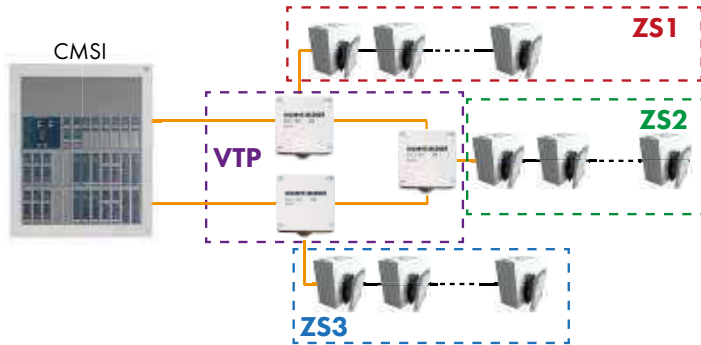
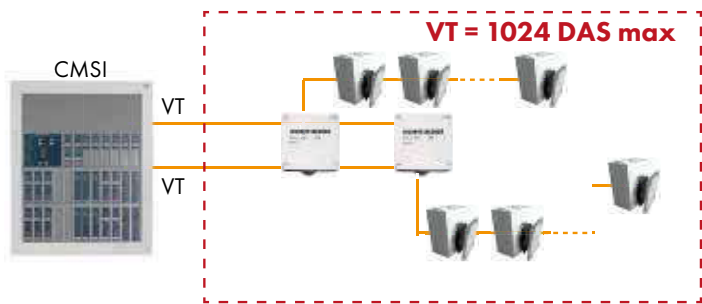
**Voie de transmission unique**



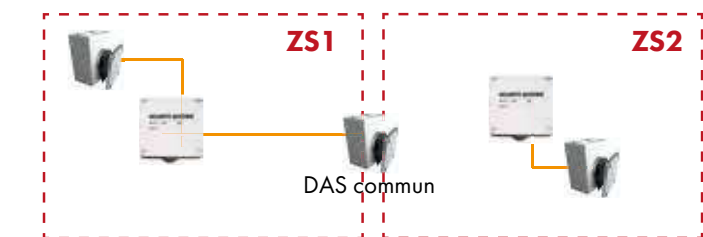
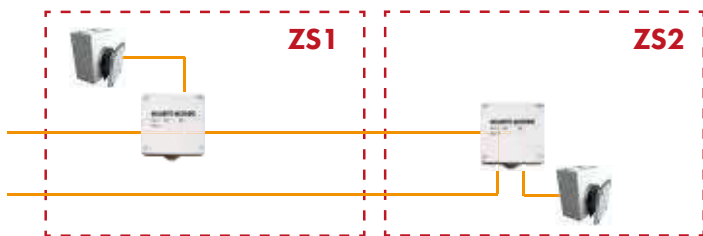
**Voie de transmission rebouclée**



**Voie de transmission redondante**



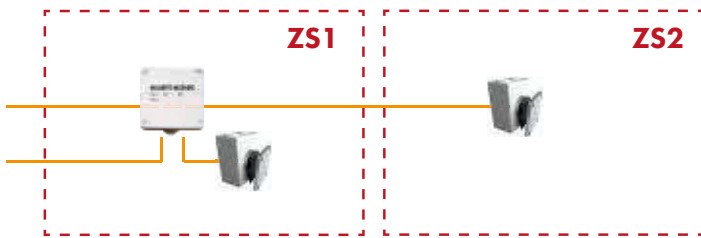
**Cas autorisés**



**Cas interdits**



Explication : Le 2è MD de la ZS1 risque d'inhiber la ZS2

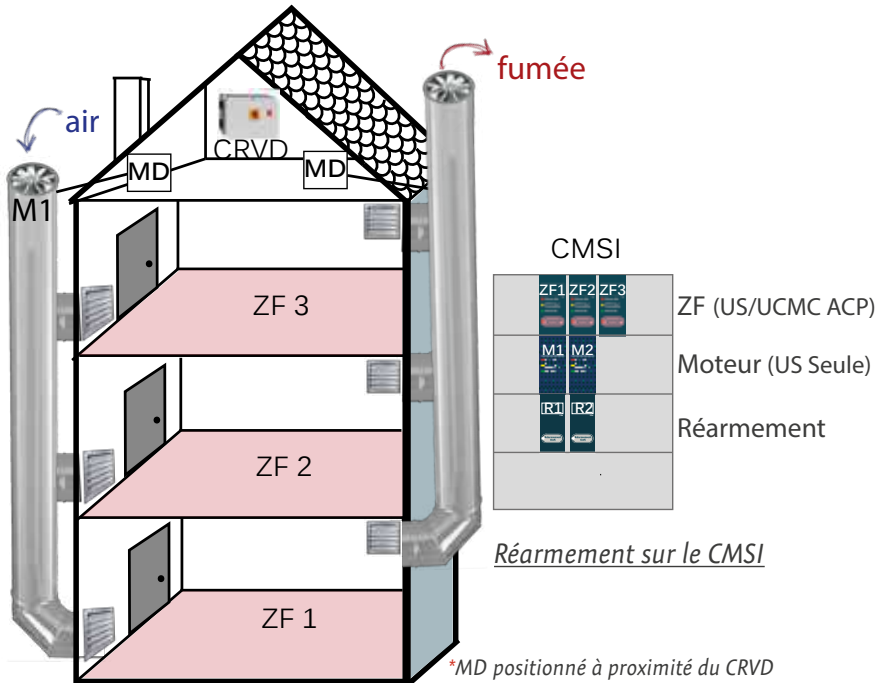


Explication : Le MD doit se trouver dans la zone du DAS

# RAPPELS

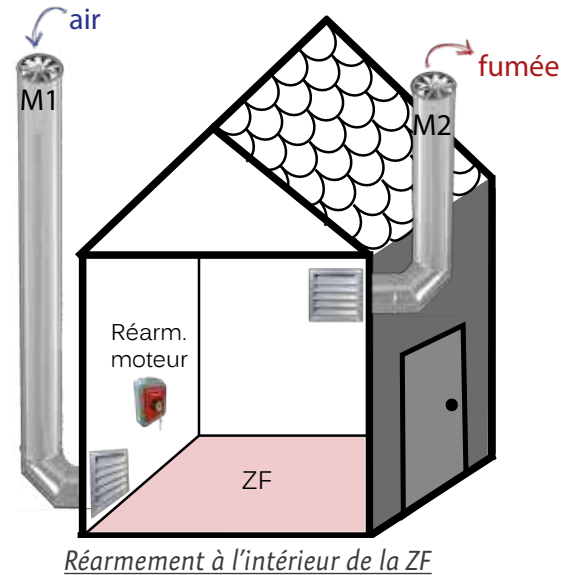
## Disposition des éléments

### Cas d'un conduit collectif



Mise en place de l'inter-verrouillage. Exemple : Si ZF en commande, alors ZF2 et ZF3 seront en commande manuelle uniquement.

### Cas d'un conduit unitaire



## Lexique

- A.G.S = Alarme Générale Sélective
- A.I.T = Arrêt d'Installation Technique
- C.M.S.I = Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie
- C.R.V.D = Coffret de Relayage pour Ventilateur de Désenfumage
- D.A.S = Dispositif Actionné de Sécurité
- D.C.T = Dispositif Commandé Terminal (DAS + DS + DL + AGS + SSS + CRVD + AIT)
- D.L = Diffuseur Lumineux
- D.S = Diffuseur Sonore
- L.T = Ligne de Télécommande
- M.D = Module Déporté
- S.M.S.I = Système de Mise en Sécurité Incendie
- S.S.S = Système de Sonorisation de Sécurité
- T.G.B.T = Tableau Général de Basse Tension
- V.T = Voie de Transmission
- V.T.P = Volume Technique Protégé
- Z.A = Zone d'Alarme
- Z.C = Zone de Compartimentage
- Z.D.A = Zone de Détection Automatique
- Z.D.M = Zone de Détection Manuelle
- Z.F = Zone de Désenfumage
- Z.S = Zone de Sécurité

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr) et tapez la référence commerciale dans la recherche.

## Classement des établissements

### Équipement nécessaire

| Type | Catégorie  | Catégorie du SSI           | Type d'EA             |         |
|------|--|----------------------------|-----------------------|---------|
| J    | Structures d'accueil pour personnes âgées ou handicapées                           | 1 à 4                      | Catégorie A           | Type 1  |
| L    | Salles d'auditions, de conférences, de réunions, de spectacles ou à usage multiple | 1 (> 3000 personnes)       | Catégorie A           | Type 1  |
|      |  | 1 (< 3000 personnes)       | Catégorie C ou D ou E | Type 2B |
|      |  | 2                          | Catégorie E           | Type 3  |
|      |  | 3 et 4                     |                       | Type 4  |
| M    | Magasins de vente, centres commerciaux   | 1                          | Catégorie B           | Type 2A |
|      |  | 2                          | Catégorie C ou D ou E | Type 2B |
|      |  | 3                          |                       | Type 3  |
|      |  | 4                          |                       | Type 4  |
| N    | Restaurants et débits de boissons  | 1 et 2                     |                       | Type 3  |
|      |  | 3 et 4                     |                       | Type 4  |
| O    | Hôtels et pensions de famille  | 1 à 4                      | Catégorie A           |         |
| P    | Salles de danse et salles de jeux  | 1                          | Catégorie A           |         |
|      |  | 2                          | Catégorie B           |         |
|      |  | 3 et 4 (danse en sous-sol) | Catégorie C ou D ou E |         |
|      |  | 4 (danse seule)            |                       | Type 3  |
| R    | Établissements d'enseignement, colonies de vacances                                | 1 à 3                      |                       | Type 2B |
|      |  | 4                          |                       | Type 4  |
|      |  | 1 à 4 avec locaux sommeil  | Catégorie A           |         |
| S    | Bibliothèques, centres de documentation  | 1                          | Catégorie A           |         |
|      |  | 2                          | Catégorie B           |         |
|      |  | 3 et 4                     |                       | Type 2B |
| T    | Salles d'exposition  | 1 avec service de sécurité | Catégorie B           |         |
|      |  | 1 sans service de sécurité | Catégorie C ou D ou E | Type 2B |
|      |  | 3                          |                       | Type 3  |
|      |  | 4                          |                       | Type 4  |
| U    | Établissements sanitaires  | 1 à 4                      | Catégorie A           | Type 1  |
|      |  | 1 à 4 sans locaux sommeil  |                       | Type 3  |

## RAPPELS

| Type |  | Catégorie                   | Catégorie du SSI      | Type d'EA |
|------|--|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| V    | Établissements de culte  | 1 à 4                       |                       | Type 4    |
| W    | Administrations, banques, bureaux  | 1 et 2                      | Catégorie C ou D ou E | Type 2B   |
|      |  | 3                           |                       | Type 3    |
|      |  | 4                           |                       | Type 4    |
| EF   | Établissements flottants ou bateaux  | 1 et 2                      |                       | Type 2B   |
|      |  | 3 et 4                      |                       | Type 3    |
|      |  | 1 à 4 avec locaux à sommeil | Catégorie A           |           |
| GA   | Gares accessibles au public  | 1 à 4                       |                       | ??        |
| OA   | Hôtels-restaurants d'altitude  | 1 à 4                       | Catégorie A           |           |
| PA   | Établissements de plein air  | 1 à 4                       |                       |           |
| SG   | Structures gonflables  | 1 à 4                       |                       |           |
| CTS  | Chapiteaux, tentes et structures itinérants ou à implantation prolongée ou fixes | 1 à 4                       | ??                    |           |
| REF  | Refuges de montagne  | 1 à 4                       |                       | Type 4    |

## N'oubliez pas notre site internet...

[www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr)

Beaucoup d'avantages sur notre site internet.

### Si vous êtes déjà partenaire...

Pleins de fonctionnalités s'offrent à vous :

- 🔥 Commander des produits
- 🔥 Avoir un historique de commande
- 🔥 Accéder aux notices techniques & outils logiciels
- 🔥 Effectuer des demandes de SAV
- 🔥 Suivre l'état de vos demandes de SAV
- 🔥 S'inscrire aux sessions de formation
- 🔥 Avoir un accès aux tutoriels
- 🔥 Etre informé des nouveautés d'ASD
- 🔥 ...



### Si vous êtes client d'un de nos partenaires...

Ne vous inquiétez pas, les documents suivants sont en libre accès :

- 🔥 Fiches commerciales
- 🔥 Certificats et rapports d'associativité
- 🔥 Fiches d'exploitation
- 🔥 Catalogue et plaquette

De plus, des informations sont en ligne et vous permettent de mieux nous connaître. Sans oublier nos actualités afin de rester informé sur nos nouveautés.

Nous vous proposons également de vous rendre dans la rubrique **Nous connaître** puis **Nos partenaires** afin de trouver le distributeur ou l'installateur le plus proche de chez vous.

## Les avantages du site

Grâce à eux, vous allez adorer notre site et vous ne pourrez plus vous en passer. ASD vous le démontre en 6 points :

### 1. Choix du niveau de visibilité

Afin de pouvoir utiliser un maximum de fonctionnalités du site, nous vous demandons au préalable, de déterminer quels sont les collaborateurs au sein de votre société qui auront accès au site internet. Vous garder le contrôle sur ce que vous souhaitez partager à vos équipes.

Le site dispose de 3 niveaux d'accès : **direction/ADV**, **technicien** et **client**. Chaque niveau possède un accès plus ou moins restreint. Par exemple, le niveau direction pourra commander en ligne alors que votre client accèdera principalement aux documentations produits.



Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr) et tapez la référence commerciale dans la recherche.











Systèmes de détection incendie  
Technicité | Autonomie

## Technologies de Sécurité Incendie



ASD  
2ter, avenue de France  
BP33 - 91301 MASSY  
Standard : 01 69 93 81 90  
Hotline : 01.69.93.81.91  
Fax : 01 69 93 81 99

Le constructeur se réserve le droit d'apporter à sa production toutes modifications de forme ou de fond qu'il jugerait opportunes sans préavis à son clientèle. Document et photos non contractuels. Icônes dessinées par Freepik, ASD/CAT/2016/A

Détection Incendie - Mise en sécurité  
Extinction

[www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr)

Distribué par :

**SSI**  
**SYSTEMES**

L'électronique de sécurité

SSI SYSTEMES  
129 rue Méridienne BP 1098  
76174 ROUEN CEDEX 1  
Tél. 02 35 03 04 50  
<http://www.ssi-systemes.fr>