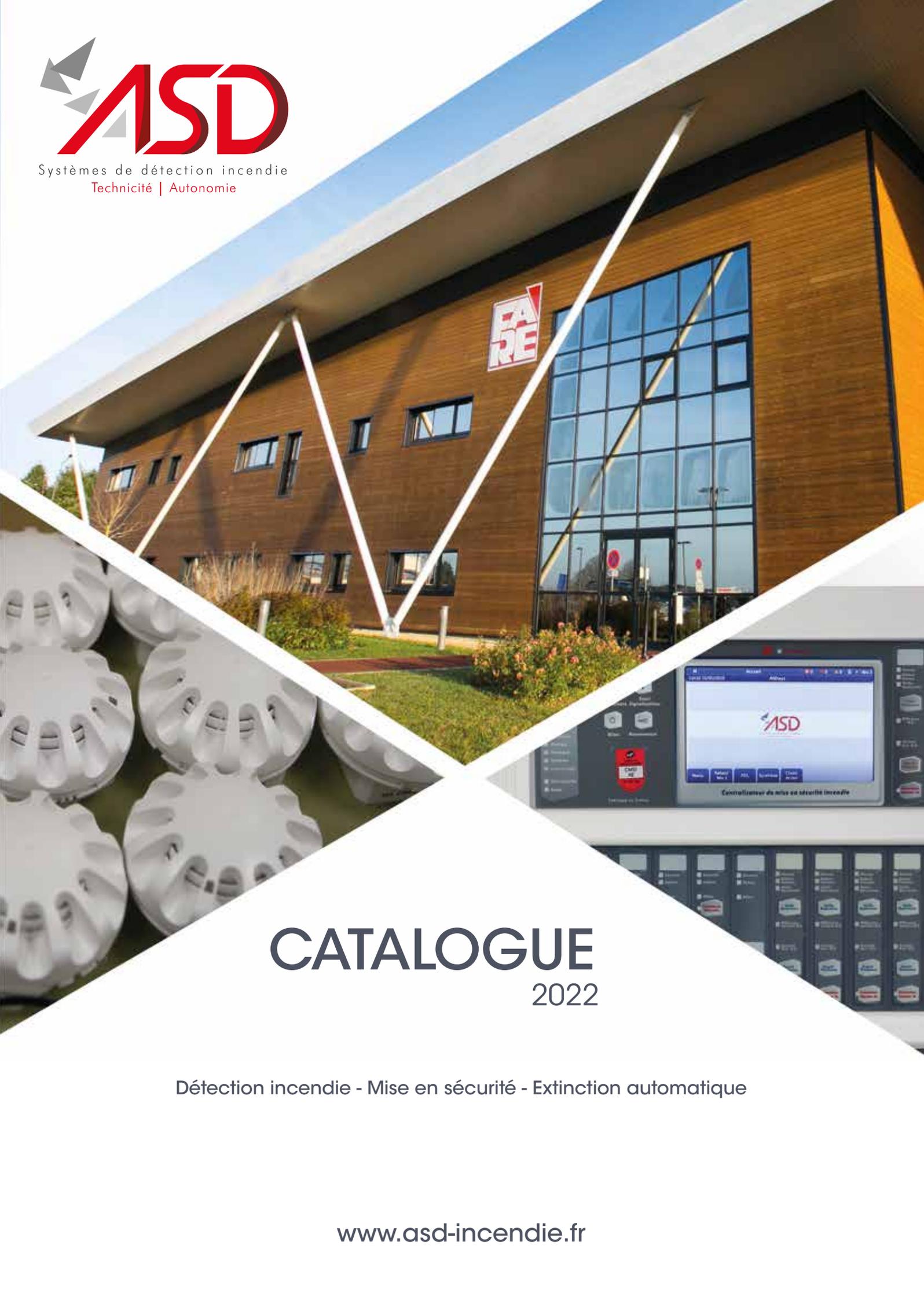




Systèmes de détection incendie  
Technicité | Autonomie



# CATALOGUE

2022

Détection incendie - Mise en sécurité - Extinction automatique

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

Créée en 1997, ASD a pour vocation de **distribuer des produits électroniques de sécurité incendie** à son **réseau de partenaires référencés** sur le **territoire national**.

Ces matériels sont issus des usines de fabrication basées dans le Loiret (45) ; ils sont **certifiés NF** et peuvent être **personnalisés** aux couleurs du partenaire.

*Vous souhaitez découvrir la fabrication de nos produits ? Contactez-nous : 01 69 93 81 90 !*

**Organisme de formation reconnu** (agrément Datadock obtenu en 2018), ASD est en mesure de former les équipes techniques de ses partenaires sur la programmation, la mise en service et la maintenance de ses produits. ASD assure également une **hotline technique au 01 69 93 81 91** pour venir en aide aux installateurs lors d'opérations complexes sur site.

Le concept direct usine d'ASD offre un double avantage : le partenaire est autonome sur l'installation des produits, et l'exploitant est libre de choisir le partenaire avec lequel il souhaite travailler.

#### **ASD, une entreprise du Réseau DEF.**

ASD fait partie du Réseau DEF, réseau international et indépendant d'entreprises expertes en sécurité incendie, qui propose une offre complète dans le secteur des systèmes de sécurité incendie, intégrant non seulement la détection et l'extinction, mais aussi les expertises connexes : supervision et service web, désenfumage mécanique, sonorisation de sécurité, gestion des issues de secours, sûreté et gestion de la vidéo protection.



Les usines FARE, SEFI et SEFALOG ont été regroupées dans un même bâtiment, permettant ainsi de rassembler R&D, production et logistique.

## SOMMAIRE

<b>Les Systèmes de Détection Incendie (SDI).....</b>	<b>5</b>
Alpha 2/6/10.....	6
Héphaïs 128.....	8
Héphaïs 1024.....	10
Détection conventionnelle & adressable.....	12
Accessoires de détection.....	14
Détection par aspiration.....	16
Accessoires de détection par aspiration.....	18
Gamme ATEX.....	20
Gamme RADIO.....	22
Détection linéaire de fumée & accessoires.....	23
<b>Les Systèmes de Mise en Sécurité Incendie (SMSI).....</b>	<b>25</b>
Delta 6.....	26
Delta 24.....	28
Delta 256.....	30
Atena.....	34
Modules déportés.....	36
Diffuseurs sonores & lumineux.....	38
Équipements d'alarme.....	40
<b>Les combinés.....</b>	<b>45</b>
HD 1024.....	46
HA 1024.....	50
<b>Les Installations d'Extinction Automatique (I.E.A) .....</b>	<b>55</b>
Alpha E 26.....	56
Deltex 6.....	58
Accessoires d'extinction.....	60
Chaak.....	62
<b>Divers.....</b>	<b>65</b>
Tableaux de report.....	66
DAD Atlantis.....	67
Options SDI ou CMSI.....	68
Outils de codage.....	69
Outils détecteurs de gaz.....	70
Alimentations.....	70
Superviseur ASD3D.....	72
Fireweb Server.....	73
<b>Gamme pour particuliers.....</b>	<b>75</b>
<b>Rappels.....</b>	<b>79</b>
Règles de conception SDI.....	80
Règles de conception SMSI.....	81
Lexique.....	83
Classement des établissements.....	84
Site internet ASD.....	86



<b>Les Systèmes de Détection Incendie (SDI)</b> .....	<b>5</b>
Alpha 2/6/10.....	6
Héphaïs 128.....	8
Héphaïs 1024.....	10
Détection conventionnelle & adressable.....	12
Accessoires de détection.....	14
Détection par aspiration.....	16
Accessoires standard, grand froid et ATEX pour détection par aspiration.....	18
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



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\***  
EA type 1 + 2 ZS (rupture)



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



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

\* uniquement pour la version ECS/CMSI

### ▶ Modules 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  
- Gestion centrale ECS/CMSI  
- Détection automatique et manuelle  
- Répétition  
- Non associé avec un CMSI extérieur



version C

### ▶ Options

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

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

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

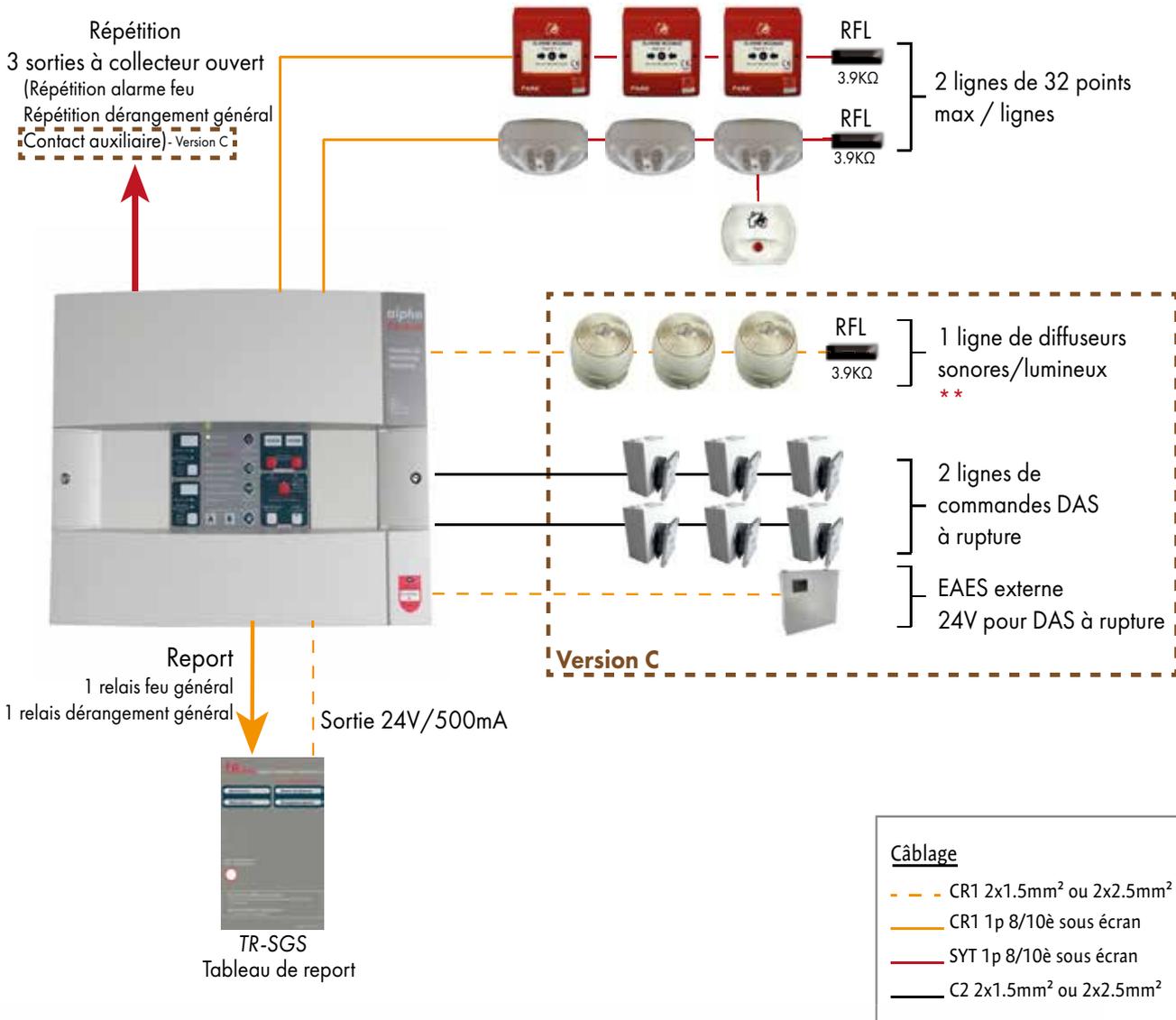
**REP2A** - Carte 4 relais commandables

**R7P2** - Carte 7 relais pré-programmés

**R12P2** - Carte 12 relais pré-programmés

**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, synoptiques & divers.

### Options

**Modules relais**

1 module max au choix

- REP2A
- OU
- R12P2
- OU
- R7P2

**Modules de détection**

x2 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 rebouclée(s) ou 4 lignes ouvertes



**Type d'ECS**  
Adressable



**Source principale**  
230V / 50Hz



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



**Fonctions CMSI\***  
EA type 1 + 2 ZS (rupture)



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



**Détection**  
128 points / 99 zones



**Paramétrage**  
Logiciel TéléHéphaïs128

\* uniquement pour la version ECS/CMSI

### ▶ **Modules 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

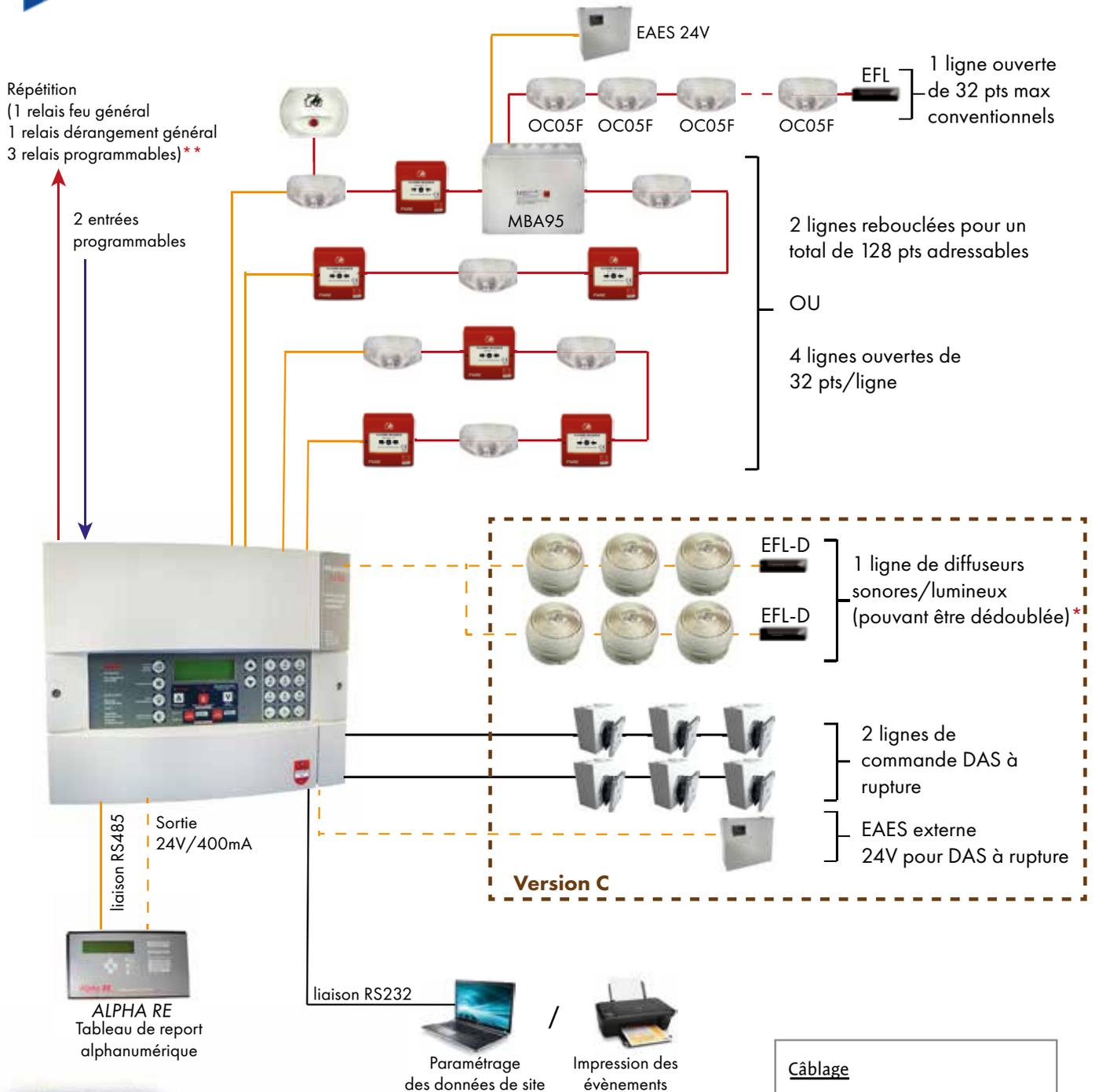


**MA128** - Module d'alimentation  
(associé aux modules MB128S et MB128C)

### ▶ **Options**

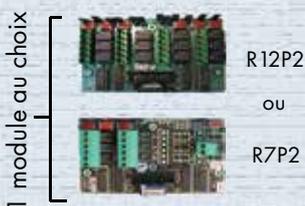
- R7P2** - Carte 7 relais programmables
- R12P2** - Carte 12 relais programmables
- ALP24-KIT19** - Kit de mise en baie 19"
- ED4SV** - Carte booster de puissance de ligne d'évacuation (voir rubrique «Divers»)

## Schéma d'installation



### Options

#### Modules relais



\* 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, synoptiques & divers.

## Détection adressable

Réf. HEP1024N

### ▶ **HEPHAIS 1024 COULEUR**

- 🔥 Produit sur 2 gammes : jusqu'à 256 pts (version NE) ou 1024 pts
- 🔥 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\***  
EA type 1 + 2 ZS (rupture)



**Source secondaire**  
2 batteries 12V/17 ou 24Ah  
1 batterie 12V/2.1Ah\*



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



**Paramétrage**  
Logiciel TéléHéphais1024

\* uniquement pour la version ECS/CMSI

### ▶ **Modules de base**



version S

#### H1024N-S (IHM1024S)

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



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

#### H1024N-C (IHM1024C)

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



version C

#### 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)

**MIHMNG-EXT** - Carte d'interface pour TR15-TACTILE

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

**R7P2** - Carte 7 relais programmables

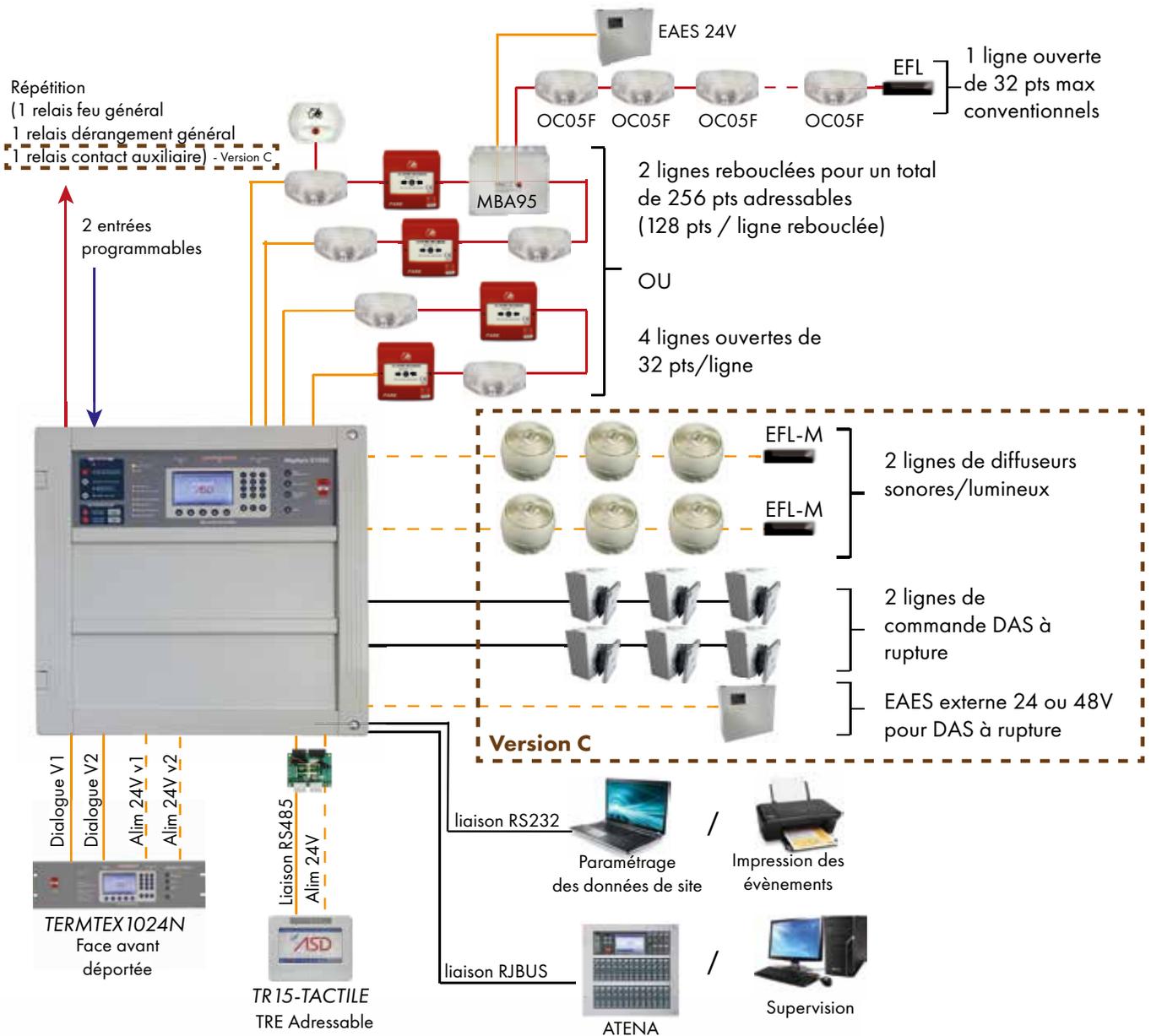
**R12P2** - Carte 12 relais programmables

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

**HEPBOX** - Coffret sans face avant

**TERMTEX** - Face avant couleur déportée

## 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, synoptiques & divers.

### Options

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

**Câblage**

- CR1 2x1.5mm<sup>2</sup> ou 2x2.5mm<sup>2</sup>
- 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



S12

**TSC05 62°C / TSC05BS 75°C**

- 🔥 Type : Thermostatique de classe BS / A1S
- 🔥 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. TSC05



S12

**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



S12

**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



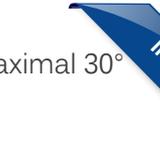
Réf. MCY2



S95

**IRY2**

- 🔥 Type : Infrarouge - Flamme de classe 2
- 🔥 Distance max de sensibilité : 17 m - cône maximal 30°
- 🔥 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



CRDM

## Détection adressable

Pour l'ensemble des produits présentés ci-dessous, un outil de codage est nécessaire (voir rubrique « Divers »).

### 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 : Non feu
- Certification NF-SSI : L-050-F



Réf. OA05F / OA12F



### 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



### 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



### 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



### 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



### 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



\* Les détecteurs de fumée de type multicapteurs ne sont pas adaptés aux locaux ayant une hauteur >7 m selon NFS61-970  
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

### ▶ **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



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 presse-étoupes mais sans le socle
- 🔥 Fonction : Permettre de câbler un socle S12 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



Réf. DMA05F /DMCL05F



### ▶ **KEDM**

- 🔥 Fonction : Kit d'étanchéité pour DMA05F et DMCL05F
- 🔥 Particularité : Boîtier IP55

Réf. KEDM



### ▶ **VPDM**

- 🔥 Fonction : Volet de protection pour DMA05F et DMCL05F
- 🔥 Particularité : Ne convient pas aux zones ATEX.  
Incompatible avec DMCL05FEX

Réf. VPDM



### ▶ **PEDM**

- 🔥 Fonction : Kit d'encastrement pour DMA05F et DMCL05F

Réf. PEDM



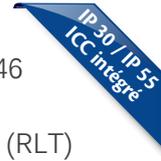
## Les interfaces adressables

Pour l'ensemble des interfaces présentées ci-dessous, un outil de codage est nécessaire (voir rubrique « Divers »).



### 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



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



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



Réf. MBA95



## Détection de gaz adressable



### GD113A-ASD

- 🔥 Type : Détecteur adressable de monoxyde de carbone (CO)
- 🔥 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
- 🔥 Existe aussi : Méthane **GD100A**, Butane **GD101A**, Vapeur d'essence **GD102A**, Hydrogène **GD104A**, GPL **GD105A** et Propane **GD106A**



Réf. GD



## Détection par aspiration

Réf. DFA05

### ▶ DFA05

- 🔥 Choix de la sensibilité du DFA à une très haute sensibilité
- 🔥 Paramétrage direct et rapide pour des formes basiques de réseau
- 🔥 Adressable via ET3MA12F 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 réseau(x)



**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 ET3MA12F (p.18) 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.



Réf. DFA05F



S.D.I.

## DFA05F MINI-40

- 🔥 Choix de la sensibilité de 0.02% à 10%/m
- 🔥 Paramétrage sans outils
- 🔥 Adressable via ETC05 ou conventionnel
- 🔥 Idéal pour des surfaces de 420m<sup>2</sup>

**Le + produit** Encombrement réduit - Simplicité d'installation



**Réseau de prélèvement**  
1 réseau



**Tension d'alimentation**  
de 14 à 30V (prévoir EAES)



**Etude du réseau\***  
Logiciel SamplingPipe



**Dimensions (LxHxP)**  
195 x 333 x 140 mm



**Température**  
-10°C à +55°C



**Paramétrage**  
Sans outil particulier

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

## Module de base



**AMB31 - Carte mère**  
2 relais autorisant la connexion à un SDI (prévoir le module ETC05F pour un raccordement avec un ECS adressable).

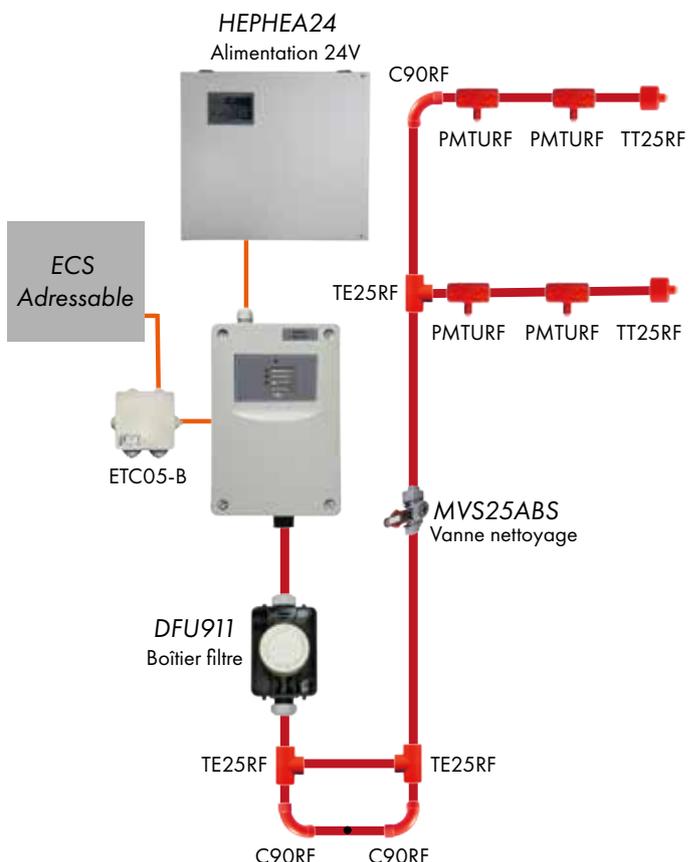
## Options



**RIM36 - 5 relais programmables**  
1 carte max par DFA05-Mini40 pour le report d'informations



**ETC05-B - Module entrée/sortie**  
Interface d'adressage solateur de court-circuit intégré.





## Accessoires standard



**ET3MA12F** - Module dédié à l'installation du DFA05  
Dim (lxLxh) : 188 x 134 x 70 mm



**FBS25PC** - Boîtier filtre petit modèle  
Filtre S fourni avec le boîtier  
Presse étoupe Ø 25 mm  
Dim (lxLxh) : 80 x 82 x 85 mm



**DFU911** - Filtre à poussière  
Cartouche RFC911 fournie avec le boîtier  
Dim (lxLxh) : 210 x 110 x 130 mm



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



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



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



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



**PMTURF** - Point de prélèvement  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25/8 mm (tube) & point PMC  
2 à 4.5 mm (orifice de prélèvement)  
Conditionné par 10 pièces



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



**GLUE250ABS** - Pot de colle 250ml pour tube ABS



**UTRF** - Raccord union 3 pièces ABS  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25 mm  
Conditionné par 10 pièces



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



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



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



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



**MV25ABS** - Vanne 3 voies ABS  
Femelle/femelle/femelle (FFF)  
Diam (Ø) : 25 mm  
Permet le nettoyage par automate



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



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



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



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



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



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

**Accessoires «Grand Froid»**



**CCF25ABS** - Té de dérivation  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25 mm



**SLW0.5WT** - Bobine 100m fil électrique  
Fil électrique 0.5mm<sup>2</sup>  
Enrobage silicone blanc



**HEAT** - Point de prélèvement chauffant  
Femelle/femelle  
Diam (Ø) : 25 mm  
Existe en 5 diamètres :  
3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 mm



**SLW0.5BK** - Bobine 100m fil électrique  
Fil électrique 0.5mm<sup>2</sup>  
Enrobage silicone noir



**WCU535PC** - Boîte de raccordement  
Permet aux fils de circuler à l'intérieur des tubes.



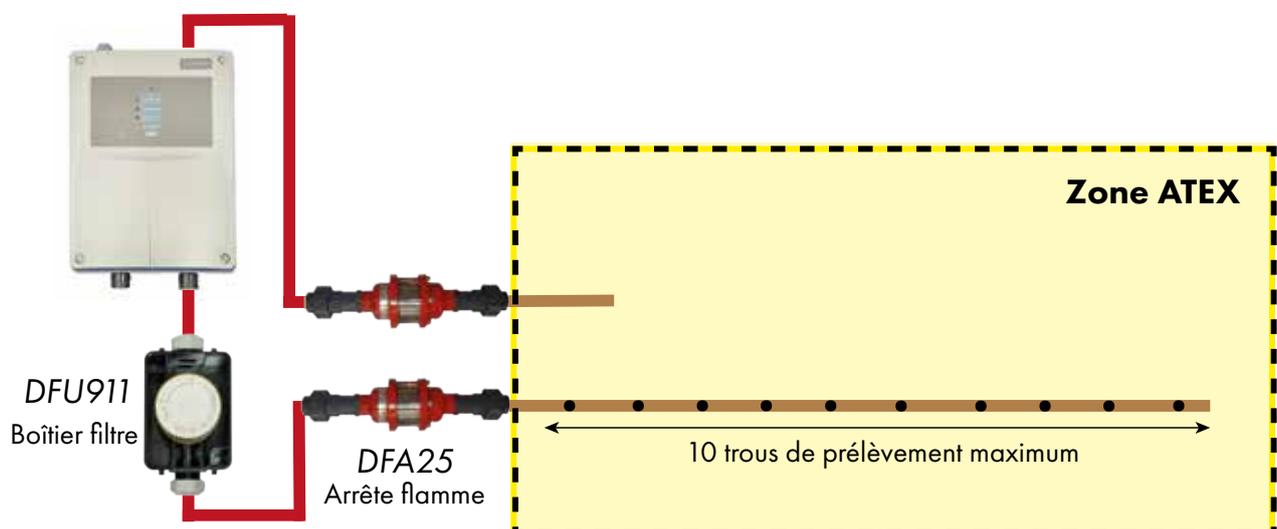
**FBS25PC** - Boîtier filtre petit modèle  
Filtre S fourni avec le boîtier  
Dim (l x L x h) : 80 x 82 x 85 mm

*Pour la partie grand froid, les orifices de prélèvement (PMTURF) doivent être remplacés par des points chauffants (HEAT). N'hésitez pas à nous consulter pour tout projet ou application spécifique.  
Différentes formations sont disponibles pour vous former sur le DFA05 et le logiciel Sampling Pipe Config.*

**Accessoire «ATEX»**



**DFA25** - Arrête-flamme pour zone ATEX  
Encombrement (Øxl) : 80 x 130 mm  
2 raccords unions Ø 25 mm PVC inclus



**Gamme ATEX****OC05FEX**

- 🔥 Type : Optique de fumée conventionnel - sans socle
- 🔥 Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 12 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 55 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : L-072-A



Réf. OC05FEX

**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

**TRC05FEX**

- 🔥 Type : Thermovélocimétrique conventionnel - sans socle
- 🔥 Aire maximale surveillée : 35 m<sup>2</sup>
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 6 m
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 104 x 55 mm
- 🔥 Certification ATEX : E-109-A



Réf. TRC05FEX

**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

**DMCLO5FEX**

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

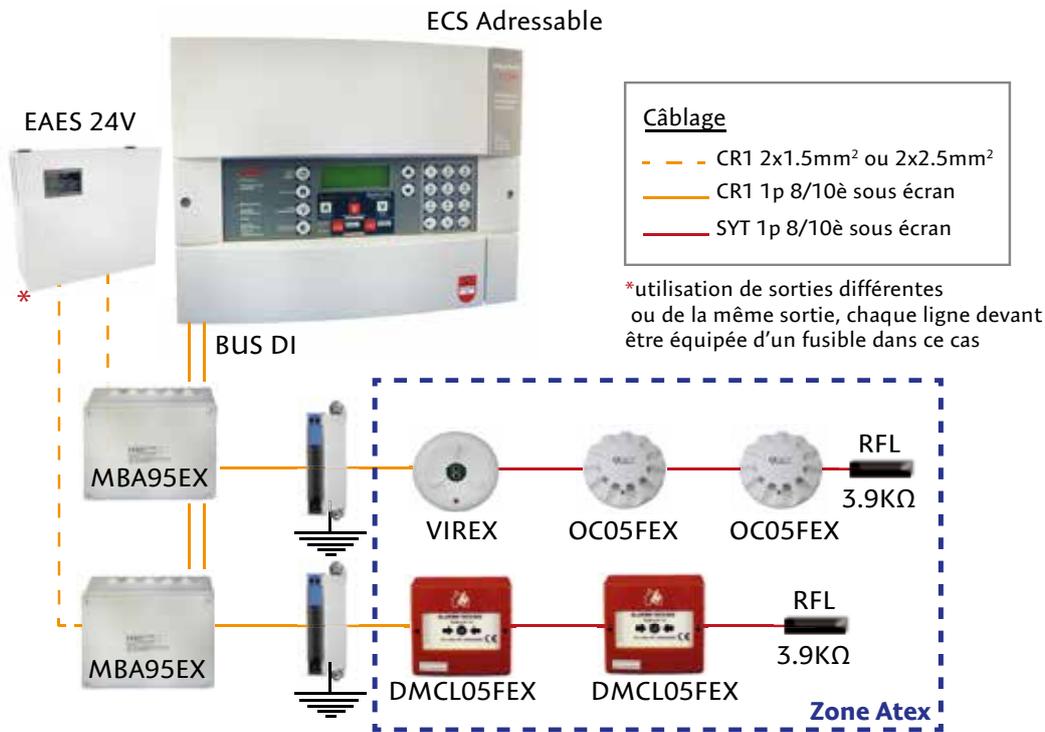


Réf. DMCLO5FEX



## Schéma d'installation

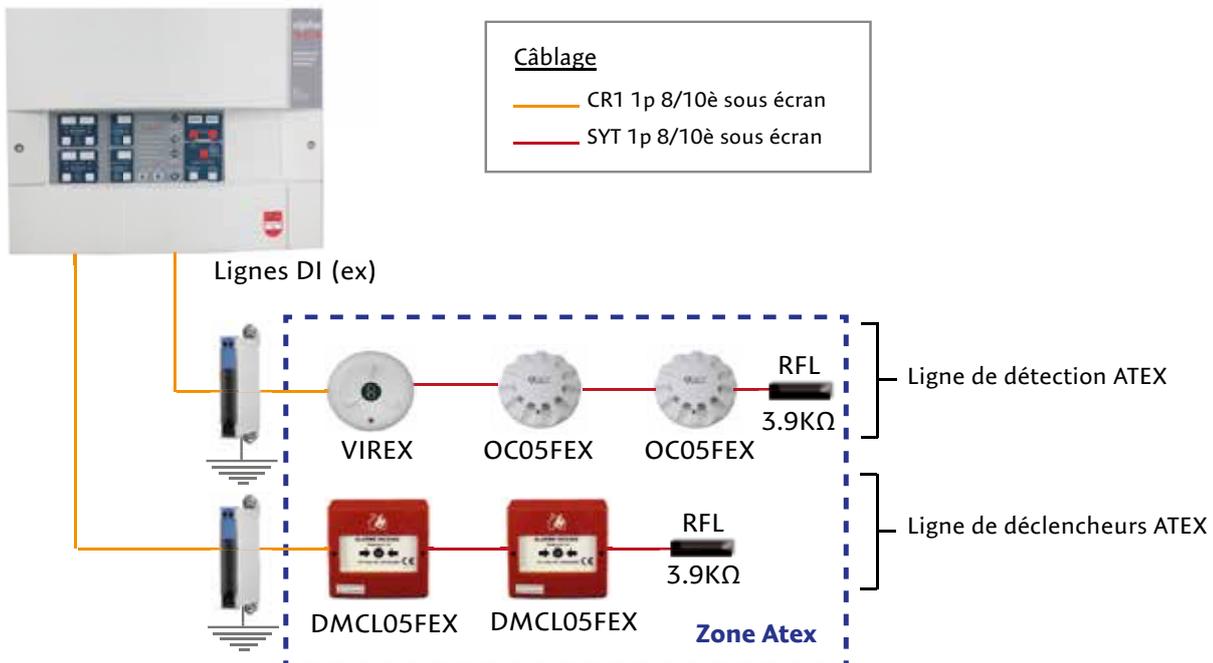
### Architecture adressable



**⚠** 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, synoptiques & divers*.

### 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)**

Pour l'ensemble des produits présentés ci-dessous, un outil de codage est nécessaire (voir rubrique « Divers »).

**TOA05F-W**

- 🔥 Type : Optique de fumée radio - sans socle
- 🔥 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

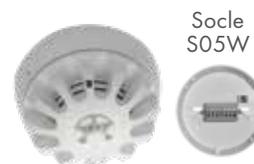


Réf. TOA05F

Socle  
S05W**TMA05F-W**

- 🔥 Type : Optique et thermique radio - sans socle
- 🔥 Aire maximale surveillée : 80 m<sup>2</sup> (suivant configuration)
- 🔥 Hauteur maximale d'utilisation : 12 m (suivant configuration)
- 🔥 Encombrement (Øxh) : 114 x 75 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : M-031-A

Réf. TMA05F

Socle  
S05W**OI05F-W**

- 🔥 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
- 🔥 Certification NF-SSI : OI H-006-A



Réf. OI05F

**TDMA05F-W**

- 🔥 Type : Déclencheur manuel radio - sans socle
- 🔥 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. TDMA05F



FBBG2

**TIND05F-W**

- 🔥 Type : Indicateur d'action radio - sans socle
- 🔥 Hauteur d'implantation : de 1,1 à 1,3 m
- 🔥 Encombrement (Lxlxp) : 78,4 x 78,4 x 58 mm
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. TIND05F



FIA

**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



## Détection linéaire de fumée & accessoires



### DLFB100

Réf. DLFB100

- 🔥 Type : Conventionnel ou adressable
- 🔥 Compatibilité : Gammes Héphaïs et Alpha
- 🔥 Hauteur du local surveillée : de 3 à 12 m
- 🔥 Étendue de détection : 4 à 5 m sur 100 m de portée
- 🔥 Encombrement (hxlxp) : 135 x 167 x 160 mm
- 🔥 Particularité : ICC intégré 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



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



Idéalement adapté à la surveillance des grands volumes



### DLFBF30

Réf. DLFBF30

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



Facilité d'installation grâce au pointeur laser intégré



### MIR10

Réf. MIR

- 🔥 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 DLFB100 ou DLFBR100



### CASQCRO

Réf. CASQCRO

- 🔥 Type : Ensemble de casquettes à croisillons pour MIR10 afin d'assurer une protection contre l'éblouissement au niveau du réflecteur



### BEAMBR-N

Réf. BEAMBR

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





EDA

EDA  
M7731L

AZ832P2-2C-12DSE  
2A 30VDC  
50µs  
2A 125VAC 01X14

A69

A652

<b>Les Systèmes de Mise en Sécurité Incendie (SMSI).....</b>	<b>25</b>
Delta 6.....	26
Delta 24.....	28
Delta 256.....	30
Atena .....	34
Modules déportés.....	36
Diffuseurs sonores & lumineux .....	38
Équipements d'alarme .....	40

**CMSI conventionnel**

Réf. DELTA6

**▶ DELTA 6**

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



**Le + produit** Compact proposant 6 fonctions et 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



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

**▶ Modules 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

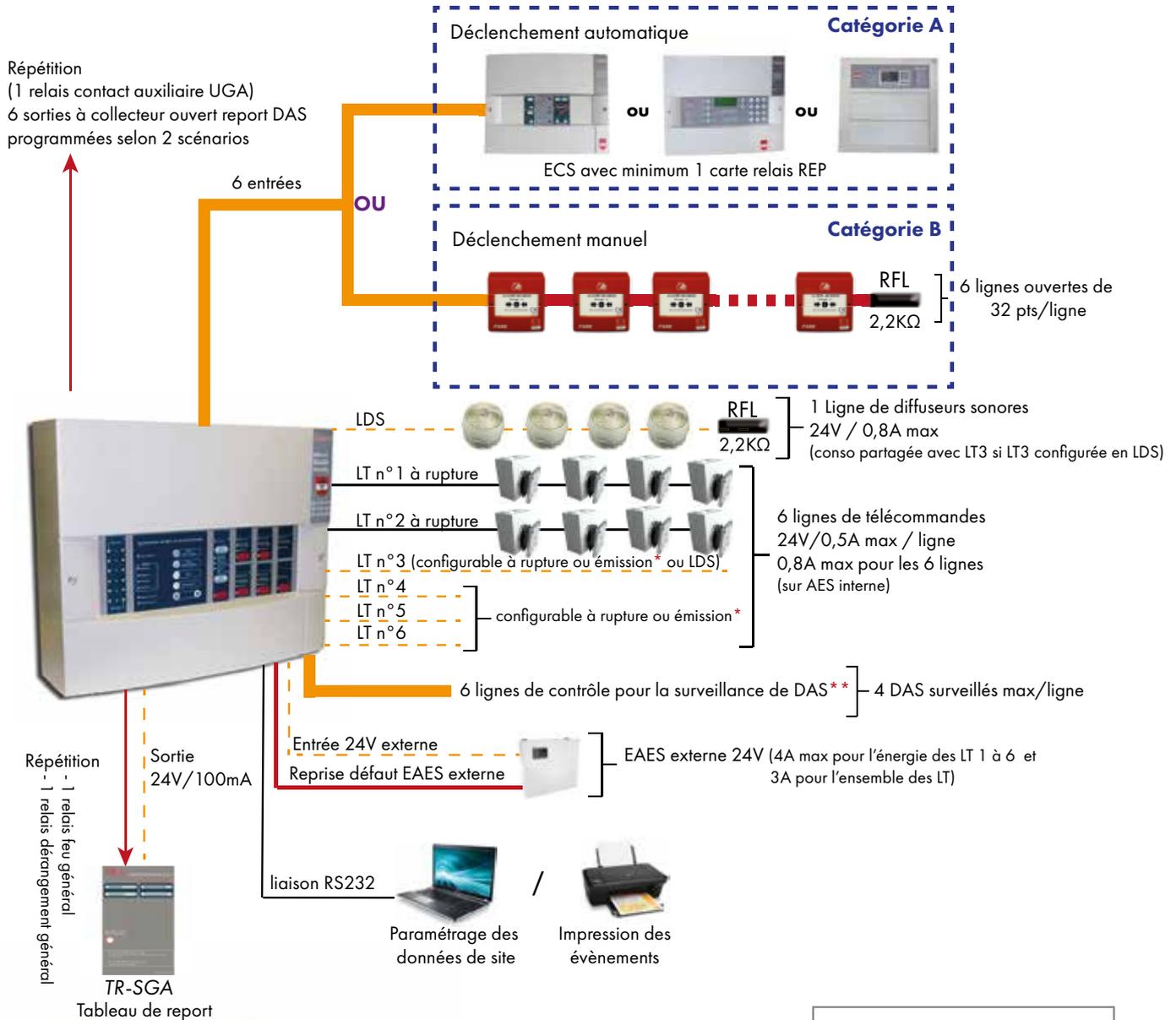


**IMPRTC** - Outil & carte imprimante de série  
Entrées/sorties :  
- 1 port SubD9 RS232 pour paramétrage  
et/ou  
- imprimante série (fil de l'eau et historiques)

**▶ Options**

**REP2A** - 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



### Options

#### Modules relais

1 module au choix

- R12P2
- OU
- REP2A

#### Câblage

- CR1 2x1.5mm<sup>2</sup> ou 2x2.5mm<sup>2</sup>
- 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 chaque DAS intermédiaire et 1 ETLT pour le DAS terminal.

\*\* Pour une surveillance totale de DAS, prévoir : 2 EILC pour chaque DAS intermédiaire et 2 ETLT pour le 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, synoptiques & divers.

S.M.S.I.

## 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



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



**Paramétrage**  
Logiciel TéléDelta24

### ▶ Modules 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 (version D24/24 uniquement)

### ▶ Options

**D4U** - Facette 4 US/UCMC

**D2AG** - Facette 2 UGA

**D2R** - Facette de remplissage

**UCE8** - Extension 8 entrées

**GSR8** - Extension 8 relais

**GLD8** - Extension 8 lignes

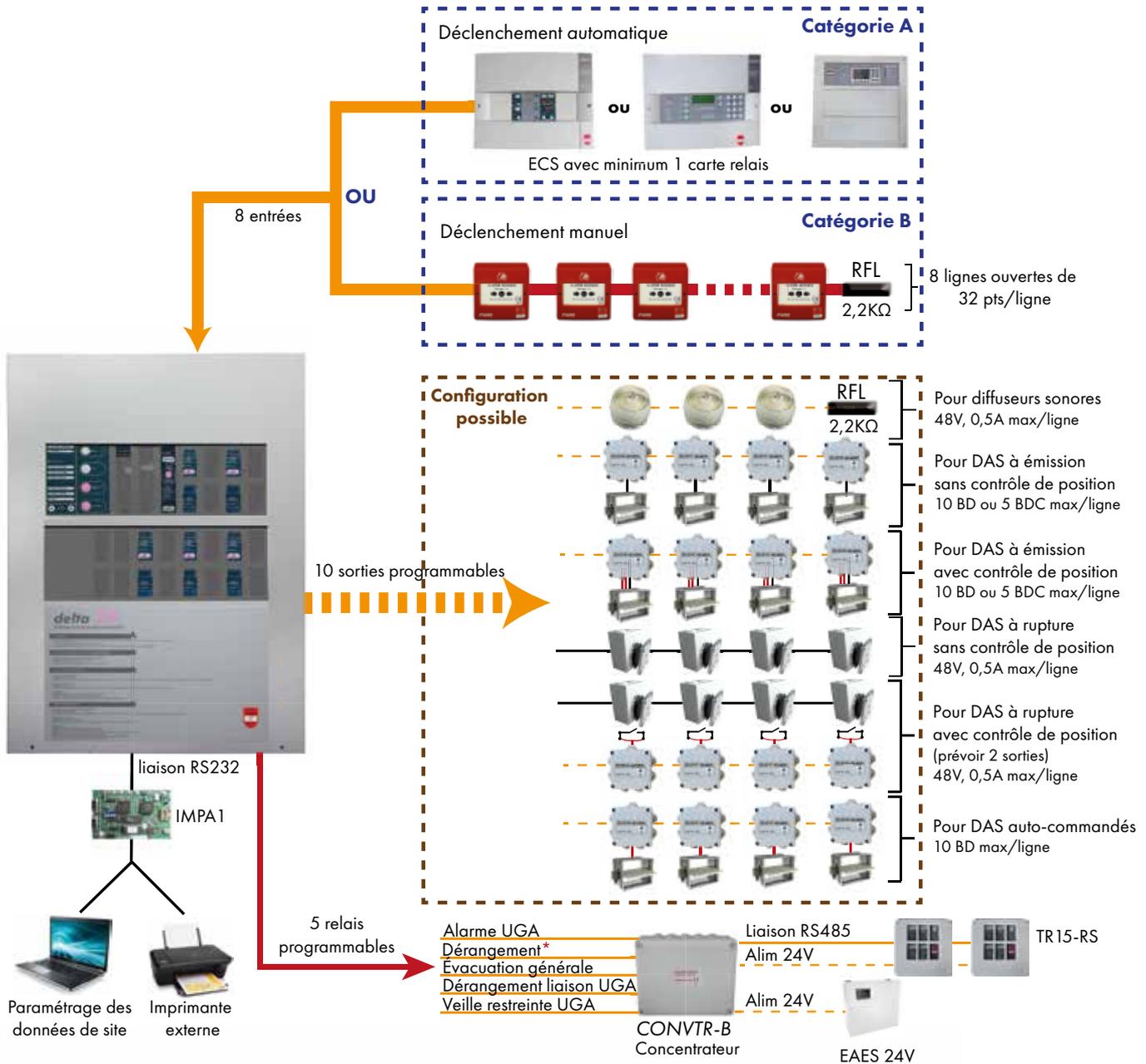
(spécifique à la version D24/24)

**IMPA1** - Outil carte imprimante

(indispensable pour l'envoi des données de site)

**⚠ DELT24-8 et DELT24-24 vendus "de base" sans D4U et D2R. Il faut ajouter ces options.**

## 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, synoptiques & divers*.

### Options

Pour Delta 24/8		Pour Delta 24/24	
2 modules au choix	<ul style="list-style-type: none"> <li>IMPA1 (1 max)</li> <li>UCE8 (2 max)</li> <li>GSR8 (2 max)</li> </ul>	2 modules au choix	<ul style="list-style-type: none"> <li>D4U (2 max)</li> <li>D2AG (2 max)</li> <li>D2R (2 max)</li> </ul>
		5 modules au choix	<ul style="list-style-type: none"> <li>D4U (5 max)</li> <li>D2AG (2 max)</li> <li>D2R (5 max)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>GLD8 (2 max)</li> <li>GSR8 (3 max)</li> </ul>

#### Câblage

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

## 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



**Détection (Cat.B)**  
de 256 à 1024 DM  
1000 ZDM



**Paramétrage**  
Logiciel Data256 / Télédelta256

### ▶ Modules 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-ensembles 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



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



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



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

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



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



**CGB** - Extension 128 adresses max  
- Gamme ED



### Catégorie B (uniquement)



**MGNET** - Carte de mise en réseau de la  
partie déclencheur manuel du CMSI  
(nécessite 1 CGR en + par CMSI)

**MD2B** - Module de détection  
2 boucles / 128 adresses max



## Différentes versions commerciales (Cat.A)

### Versions murales

DELT256-16VM



DELT256-64VM



DELT256-40VM

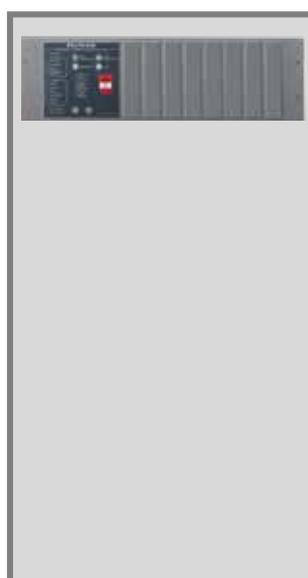


DELT256-BASE

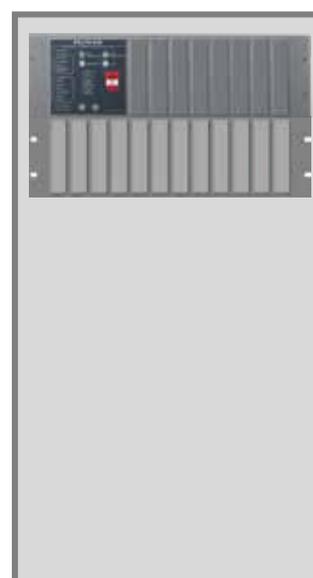


### Versions baies 19"

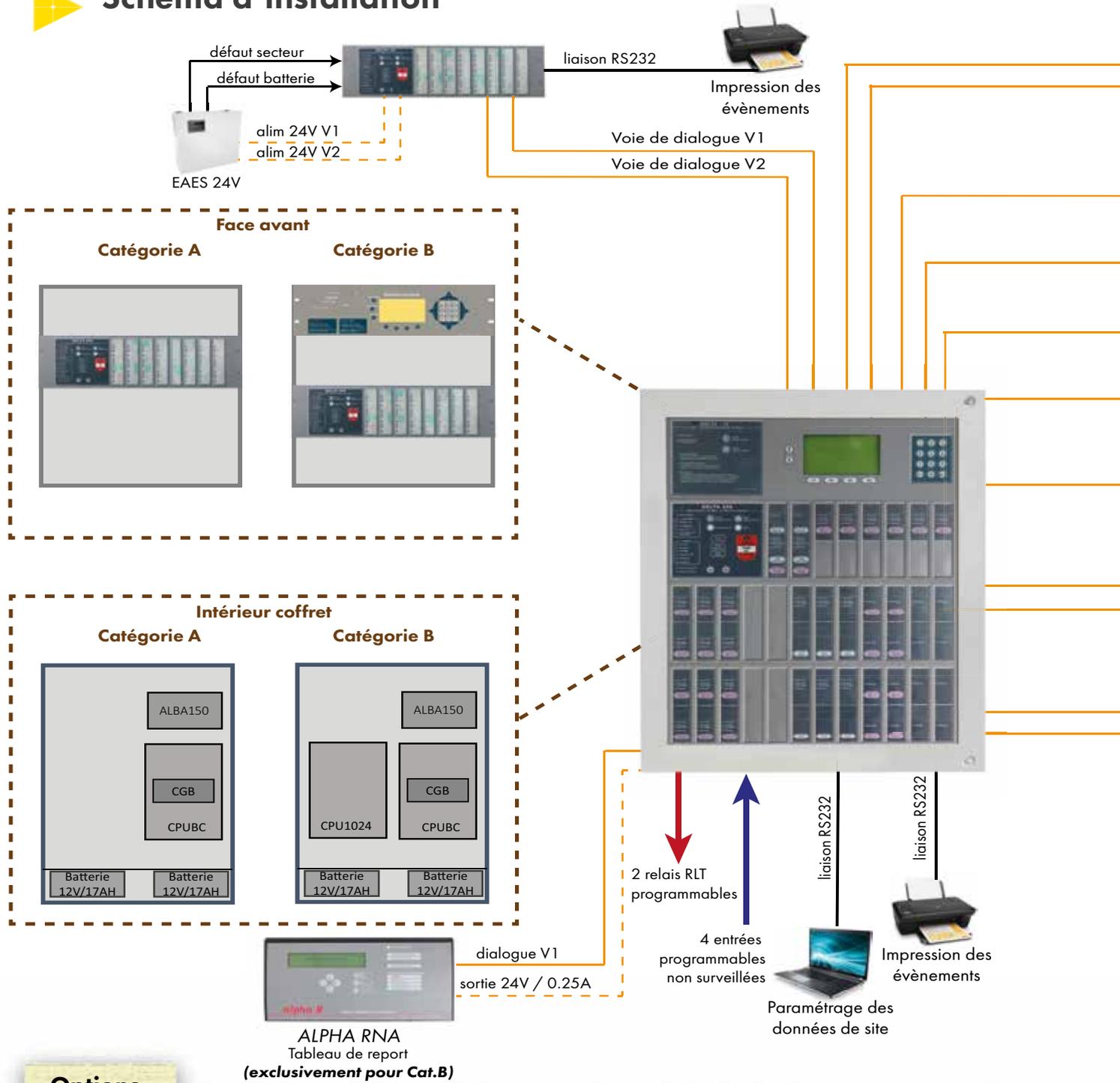
DELT256-1619

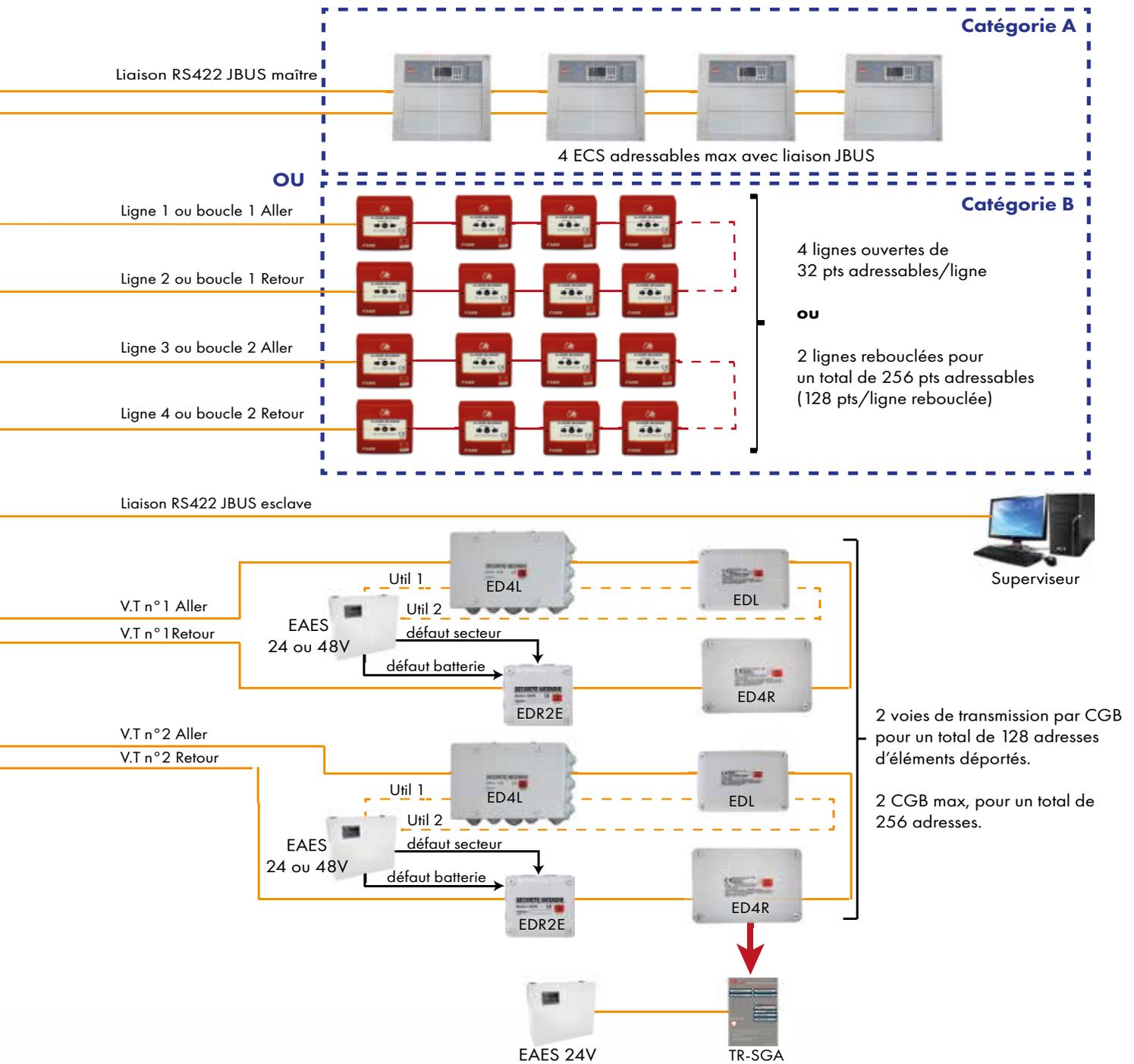


DELT256-4019



## 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, synoptiques & divers*.



CGR  
(1 max)



MD2B  
(3 max)



MGNET  
(1 max)

**Catégorie B**

**Câblage**

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

## CMSI adressable

Réf. ATENA

### ▶ ATENA

- 🔥 Catégorie A
- 🔥 Choix du coffret : métalloplastique ou baie 19"
- 🔥 Configurations multiples de 8 à 268 logements de facettes
- 🔥 Entièrement paramétrable

Le  
+  
produit

Écran tactile couleur de base - Démontage à chaud des modules.



**Type de CMSI**  
Adressable



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (Lxhxp)**  
530 x 520 x 240 mm



**Fonctions CMSI**  
256 fonctions



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



**Paramétrage / Diagnostic**  
Logiciels TéléOpta / BT15-Log

### ▶ Modules de base



**USGA** - Face avant principale  
Fonctions principales :  
- Signalisations et commandes  
- 8 facettes paramétrables (étiquettes relogeables)



**CPUA** - Unité centrale du CMSI  
Fonctions principales :  
- Traitement des données  
- Contrôle et commande  
- Signalisation des événements



**CG2B** - Module de gestion de 2 voies de transmission rebouclées  
- 1 module de base, gérant 128 adresses d'éléments déportés max par voie  
- possibilité d'ajouter 2 modules en option



**MEAES** - Module d'alimentation principale du CMSI  
Fonctions principales :  
- Alimentation des modules  
- Chargeur des batteries internes



**CPP** - Fond de panier principal  
Gestion de modules de base

## Options



**USCA** - Extension de 26 emplacements pour fonctions de sécurité  
Dimension : 19" / 3U



**C10R** - Module de gestion de 10 relais programmables  
6 modules maximum en fond de panier



**CABLNET** - Câble ethernet de 5m  
Liaison indispensable entre CPUA et USGA pour une mise en baie



**CPE** - Fond de panier d'extension  
Gestion de 7 modules supplémentaires



**CG2B** - Module de gestion de 2 voies de transmission rebouclées  
- 1 module de base, gérant 128 adresses d'éléments déportés max par voie  
- possibilité d'ajouter 2 modules en option



**NOU  
VEAU**

**COM4P** - Module de gestion de 4 ports de communication programmables  
- 2 ports Ethernet  
- 2 ports RS485

## Différentes versions commerciales

### Versions murales

ATENA-8VM



ATENA-34VM



ATENA-60VM



### Version baie 19"

ATENA-A-BAIE19



## Modules déportés compatibles DELTA 24

### ▶ 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



### ▶ BD

- 🔥 Type : Boîtier déporté gérant 1 DAS au standard 48V
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 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



## Modules déportés compatibles DELTA 256 & ATENA

*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 adresse(s)
- 🔥 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 adresse(s)
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 180 x 140 x 80 mm
- 🔥 Entrées/sorties : 4 relais programmables
- 🔥 Relais : RLT, 50V / 0.3A maximum commutable

Réf. ED4R



## ▶ 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



### Modules déportés compatibles DELTA 256 uniquement

## ▶ EDBD

- 🔥 Type : Gestion de DAS à émission 48V - 1 à 4 adresse(s)
- 🔥 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 adresse(s)
- 🔥 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



## ▶ 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



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 élément EILC,  
ETLC, EILT et ETLT



**Température**  
- 10°C à + 50°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 - avec socle
- 🔥 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 sonore 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 : 70 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-105-1

- 🔥 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



## 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



## 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
- 🔥 Capacité : 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

*Il est possible de raccorder différents types de diffuseurs sur une même ligne UGA pour connaître le poids maximal d'une ligne, merci de vous rendre sur notre site, rubrique « Téléchargement », puis « Catalogue, synoptiques & divers ».*

## Équipement d'alarme Type 2B

### BAT2-PR

- 🔥 Type : Bloc Autonome d'Alarme Sonore
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 265 x 150 x 53 mm
- 🔥 Particularité : 3 versions commerciales :
  - BAT2-PR2 : 2 boucles de détection manuelle
  - BAT2-PR4 : 4 boucles de détection manuelle
  - BAT2-PR8 : 8 boucles de détection manuelle



Réf. BAT2



### BAS2S-SA

- 🔥 Type : Bloc Autonome d'Alarme Sonore
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 265 x 150 x 53 mm
- 🔥 Puissance sonore : > 90 dB
- 🔥 Particularité : 4 versions commerciales :
  - BAS2S-SA : diffuseur sonore autonome
  - BAS2S-L-SA : diffuseur sonore autonome avec flash
  - BAS2S-SAME : diffuseur sonore autonome avec message parlé
  - BAS2S-L-SAME : diffuseur sonore autonome avec flash & message parlé



Réf. BAS2S



### TAB-SYN

- 🔥 Type : Tableau de synthèse pour BAT2-PR
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 145 x 145 x 74 mm
- 🔥 Particularité : 5 TAB-SYN par BAT2-PR



Réf. TAB

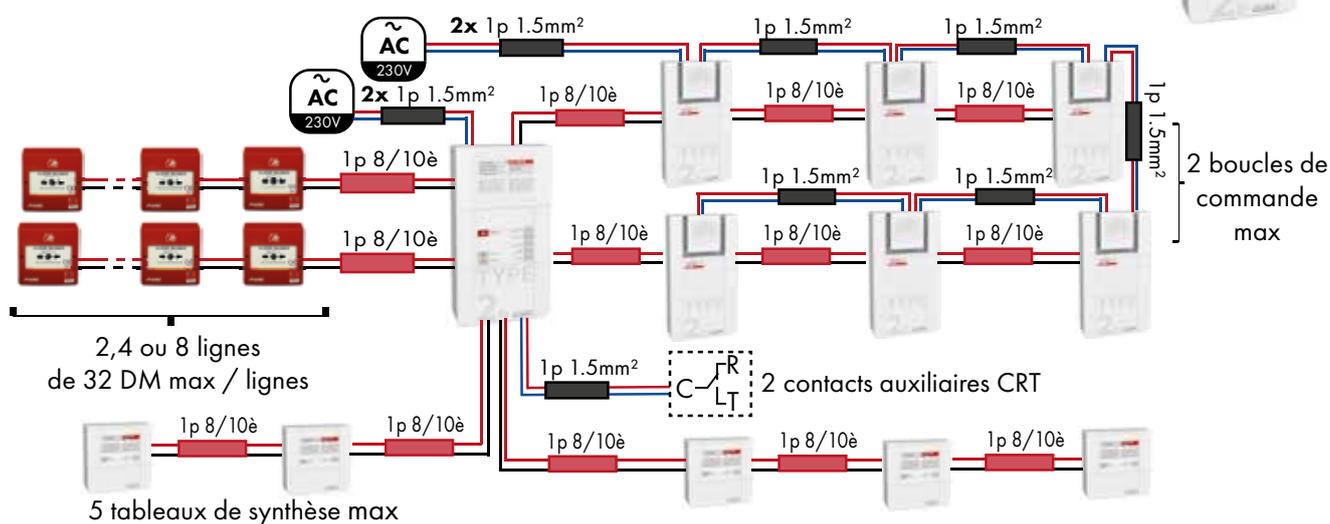


### BAS2L-SA

- 🔥 Type : Diffuseur lumineux pour type 2B
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 265 x 150 x 53 mm
- 🔥 Classe lumineuse : S (moins de 10m de portée)



Réf. BAS2L



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

## Équipement d'alarme Type 3

### BAT3-MA

- Type : Bloc Autonome d'Alarme Sonore
- Encombrement (Lxhxp) : 265 x 150 x 53 mm
- Puissance sonore : > 90 dB
- Particularité : Dispose d'une ligne de déclencheur(s) manuel(s)



Réf. BAT3



### BAT3S

- Type : Bloc Autonome d'Alarme Sonore
- Encombrement (Lxhxp) : 265 x 150 x 53 mm
- Puissance sonore : > 90 dB
- Particularité : Dispose d'une ligne de déclencheur(s) manuel(s)  
3 versions commerciales :
  - BAT3S-MAME : diffuseur sonore autonome avec message parlé
  - BAT3S-L-MA : diffuseur sonore autonome avec flash
  - BAT3S-L-MAME : diffuseur sonore autonome avec flash & message parlé



Réf. BAT3S



### BAT3L-MA

- Type : Diffuseur lumineux pour type 3
- Encombrement (Lxhxp) : 265 x 150 x 53 mm
- Classe lumineuse : S (moins de 10 m de portée)
- Particularité : Dispose d'une ligne de déclencheur(s) manuel(s)



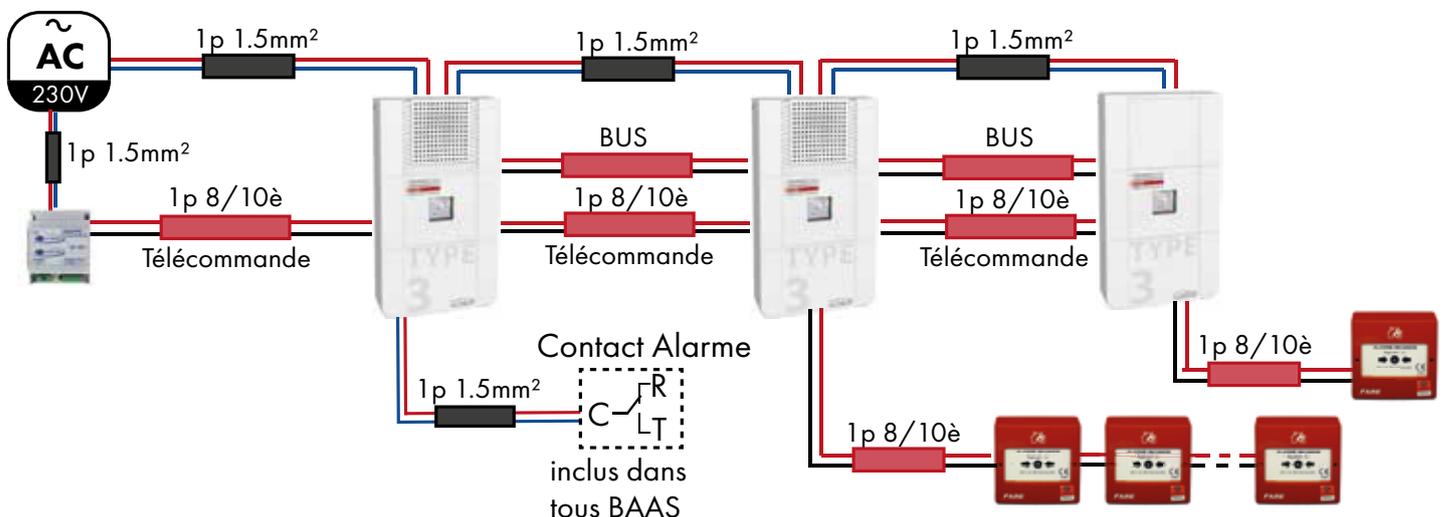
Réf. BAT3



### TÉLÉCOMMANDE

- Type : Boîtier de télécommande pour BAAS de type 3
- Fonctions : Mise à l'état d'arrêt des BAAS de type 3  
(Fonctionne sur secteur, batterie intégrée)

Réf. TELEC



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

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



## Équipement 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

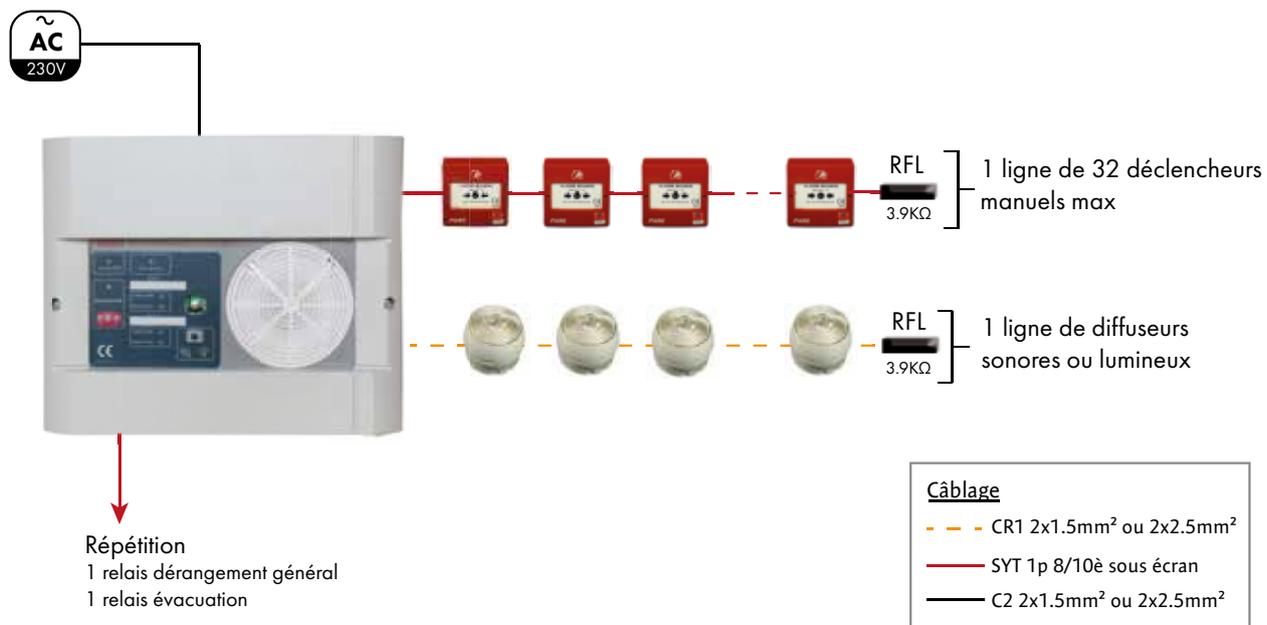


Réf. SAVE4

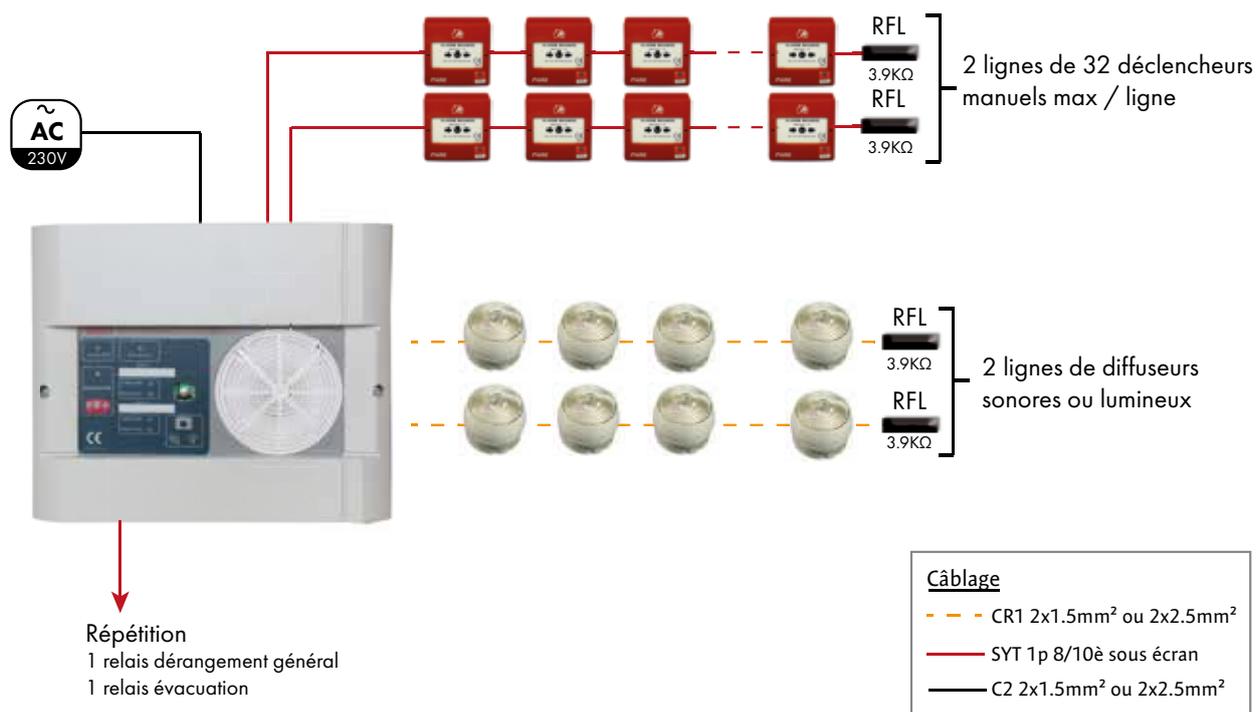


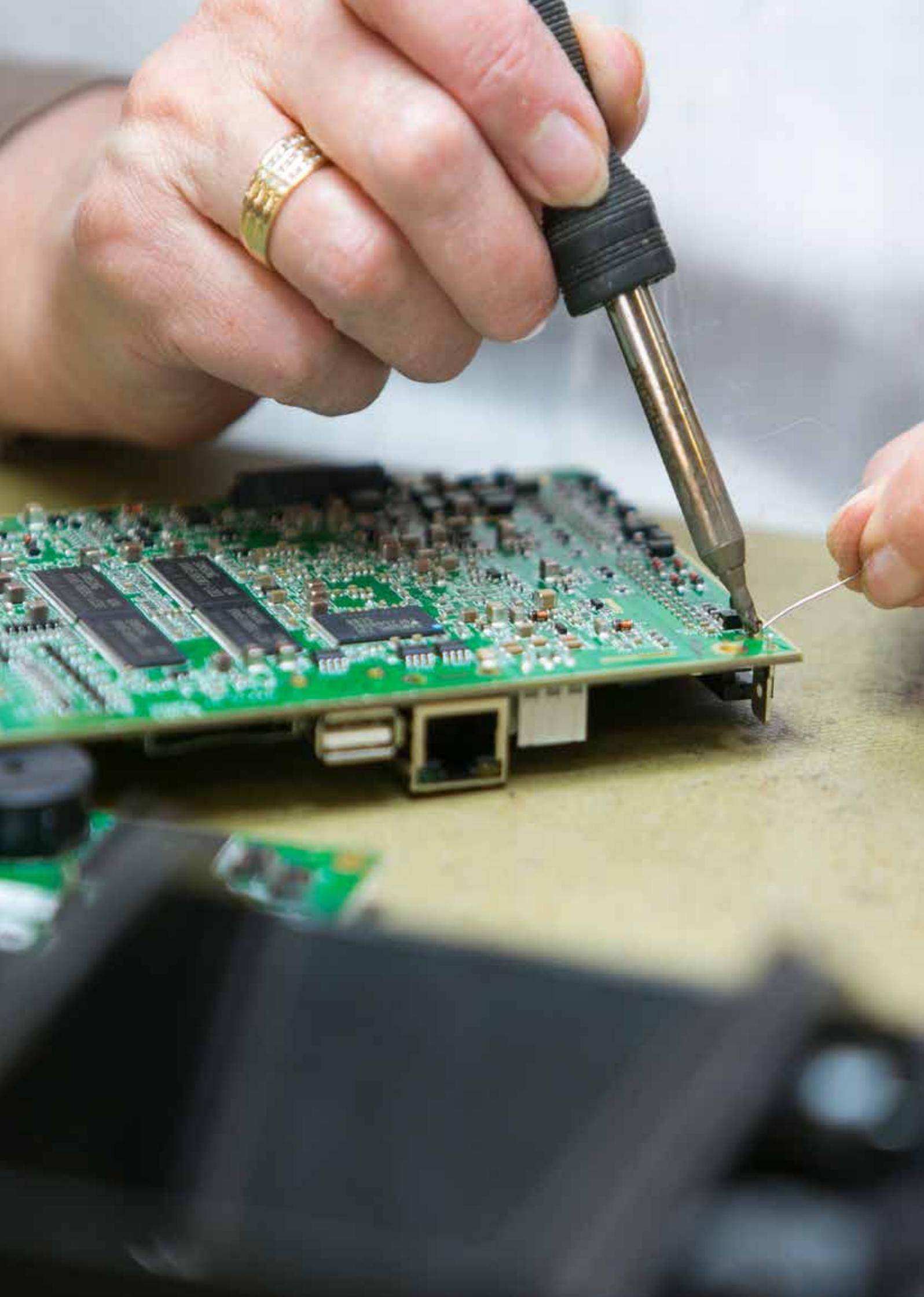
## Schéma d'installation

### SAVE 411



### SAVE 422





**Les combinés..... 45**

HD 1024.....46

HA 1024.....50

COMBINÉS

Réf. HD1024N

## ▶ HD 1024

- 🔥 Intégration d'un ECS et d'un CMSI dans un coffret métallique
- 🔥 2 gammes de produits : Non Extensible (NE) ou Extensible
- 🔥 Compatible avec la gamme radio
- 🔥 Produit compact
- 🔥 Possibilité de mise en réseau de 16 HD1024N



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



**Détection**  
1024 points / 1000 zones



**Paramétrage ECS**  
Logiciel TélHéphaïs1024



**Paramétrage CMSI**  
Logiciel TélDelta256

## ▶ Modules de base



version S

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

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

### EGAG - Base d'exploitation du Delta256 Cat.A

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



### CPU1024 - Unité centrale

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

### CPUBC - Unité centrale du CMSI

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



**ALBA150** - Alimentation associée à la CPU1024

**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** - Extension 256 points ECS  
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)



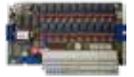
**CGB** - Extension 128 adresses max  
- Gamme ED  
- 1 module de base

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



**NAPPE-FAV** - Câble de liaison d'un mètre  
pour la mise en baie de la face avant  
H1024-S

**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

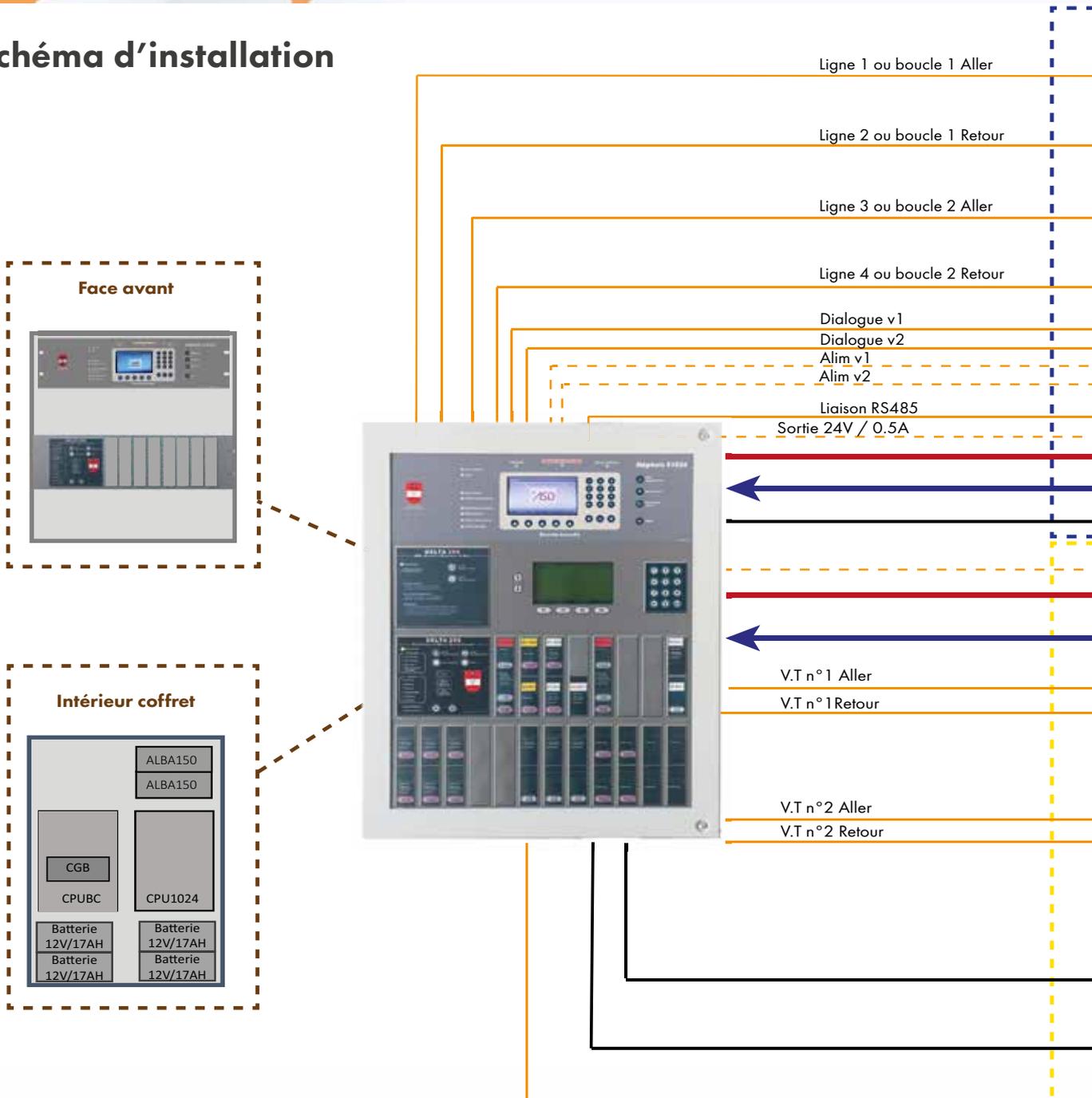


### Intégration version baie 19"

HD1024N + KITHD1024 + NAPPE-FAV

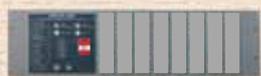


## Schéma d'installation



**⚠** 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, synoptiques & divers*.

### Options



EGAG  
(2 max)



CEA256  
(1 par EGAG)



USCAG  
(10 max par EGAG)



CGR  
(1 max)

3 modules au choix



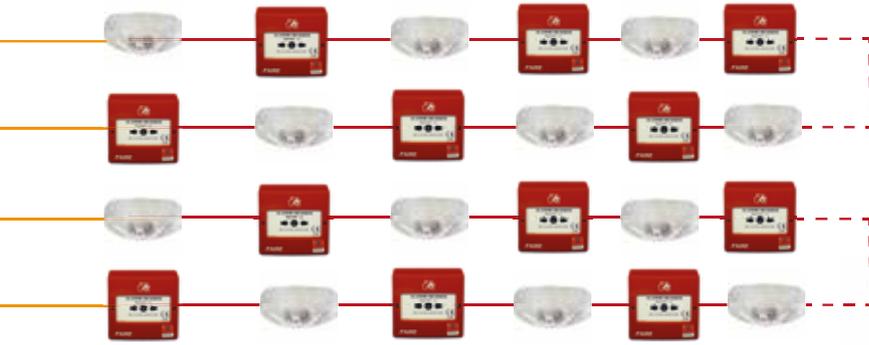
REP20  
(3 max)



C20E  
(2 max)

# LES COMBINÉS

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)



TERMTEX1024N  
Face avant déportée

Paramétrage des  
données de site

Impression des  
événements



Liaison RS232

Répétition (1 feu général + 1 relais drgmt général)  
2 entrées  
programmables

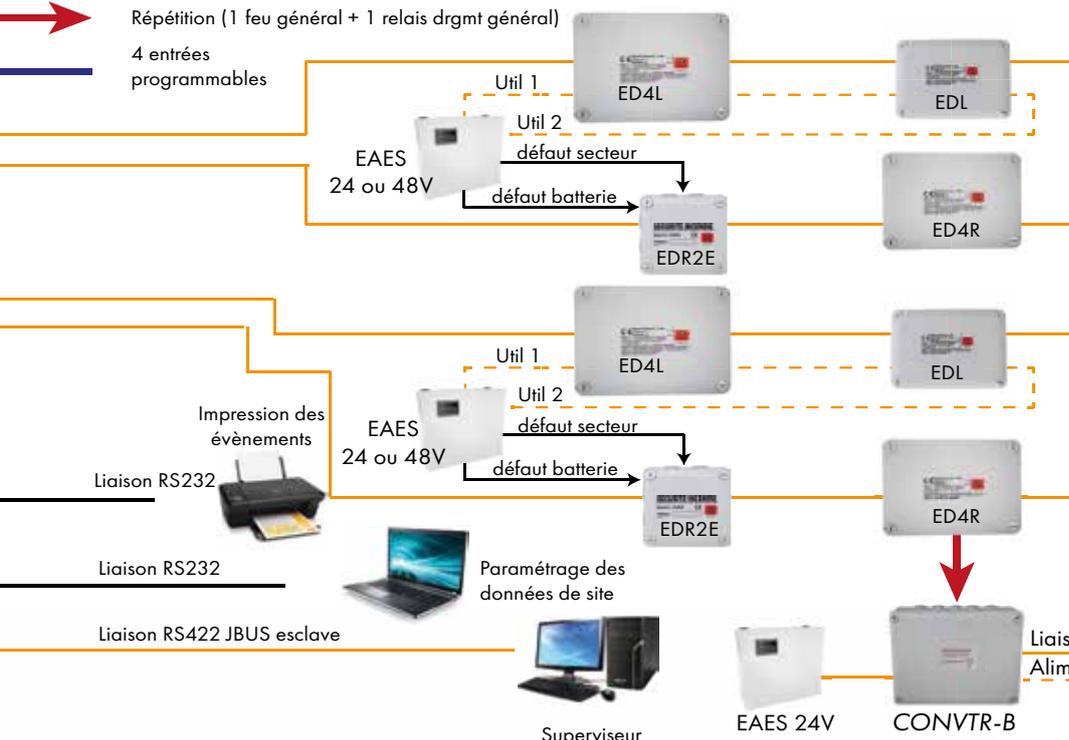


TR15-TACTILE  
TRE Addressable

Sortie 24V / 0.25A

Répétition (1 feu général + 1 relais drgmt général)  
4 entrées  
programmables

CMSI



2 voies de transmission par CGB  
pour un total de 128 adresses  
d'éléments déportés.

2 CGB max, pour un total de  
256 adresses.

Impression des  
événements  
Liaison RS232

Liaison RS232

Paramétrage des  
données de site

Liaison RS422 JBUS esclave

Superviseur

EAES 24V

CONVTR-B  
Liaison RS485  
Alim 24V

TR15-RS



MD2B  
(3 max en rebouclé  
7 max en ligne ouverte)



MIHMNG-EXT  
(1 max)



MGNET  
(1 max)



ISORS  
(1 max)

### Câblage

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

COMBINÉS

Réf. HA1024N

## ▶ HA 1024

- 🔥 Intégration d'un ECS et d'un CMSI dans un même coffret
- 🔥 2 gammes de produits : Non Extensible (NE) ou Extensible
- 🔥 Compatible avec la gamme radio
- 🔥 Produit compact et modulaire



Le **+** produit Alternative à la baie



**Type de tableau**  
ECS + CMSI



**Source principale**  
230V / 50Hz



**Dimensions (Lxhxp)**  
530 x 520 x 240 mm



**Fonctions CMSI**  
256 fonctions



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



**Détection**  
1024 points / 1000 zones



**Paramétrage ECS**  
Logiciel TéléHéphaïs1024



**Paramétrage CMSI**  
Logiciel TéléOpta

## ▶ Modules de base



version S

**H1024N-S - Face avant ECS**  
Fonctions principales :  
- Signalisations et commandes  
- Gestion centrale ECS



**CPU1024 - Unité centrale**  
Fonctions principales :  
- Gestion centrale  
- Détection automatique et manuelle  
- Répétition



**ALBA150 - Alimentation de la CPU1024**

**USGA - Face avant CMSI**

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



**CPUA - Unité centrale du CMSI**

Fonctions principales :  
- Traitement des données  
- Contrôle et commande  
- Signalisation des évènements



**CG2B - Module de gestion 2 boucles**  
- 128 adresses maximum par boucles  
- 1 module de base  
- possibilité d'ajouter 2 modules en option



**MEAES - Alimentation et chargeur du CMSI**



## LES COMBINÉS

 Options


**MD2B** - Extension 256 points ECS  
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)



**NAPPE-FAV** - Câble de liaison d'un mètre  
pour la mise en baie de la face avant  
H1024-S

**C10R** - Carte 10 relais programmables  
6 emplacements maximum



**USCA** - Extension de 26 emplacements  
pour fonctions de sécurité  
Dimension : 19" / 3U



**CABLNET5** - Câble ethernet de 5m  
Liaison indispensable entre CPUA et  
USGA lors de la mise en baie



**CG2B** - Module de gestion 2 boucles  
- 128 adresses maximum par boucles  
- 1 module de base  
- possibilité d'ajouter 2 modules en  
option



**COM4P** - Module de gestion de 4 ports de  
communication programmables  
- 2 ports Ethernet  
- 2 ports RS485



NOU  
VEAU

COMBINÉS

 Différentes versions commerciales

Versions murales

HA1024N-8F

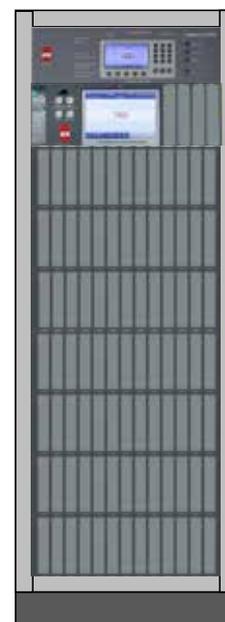


HA1024N-34F

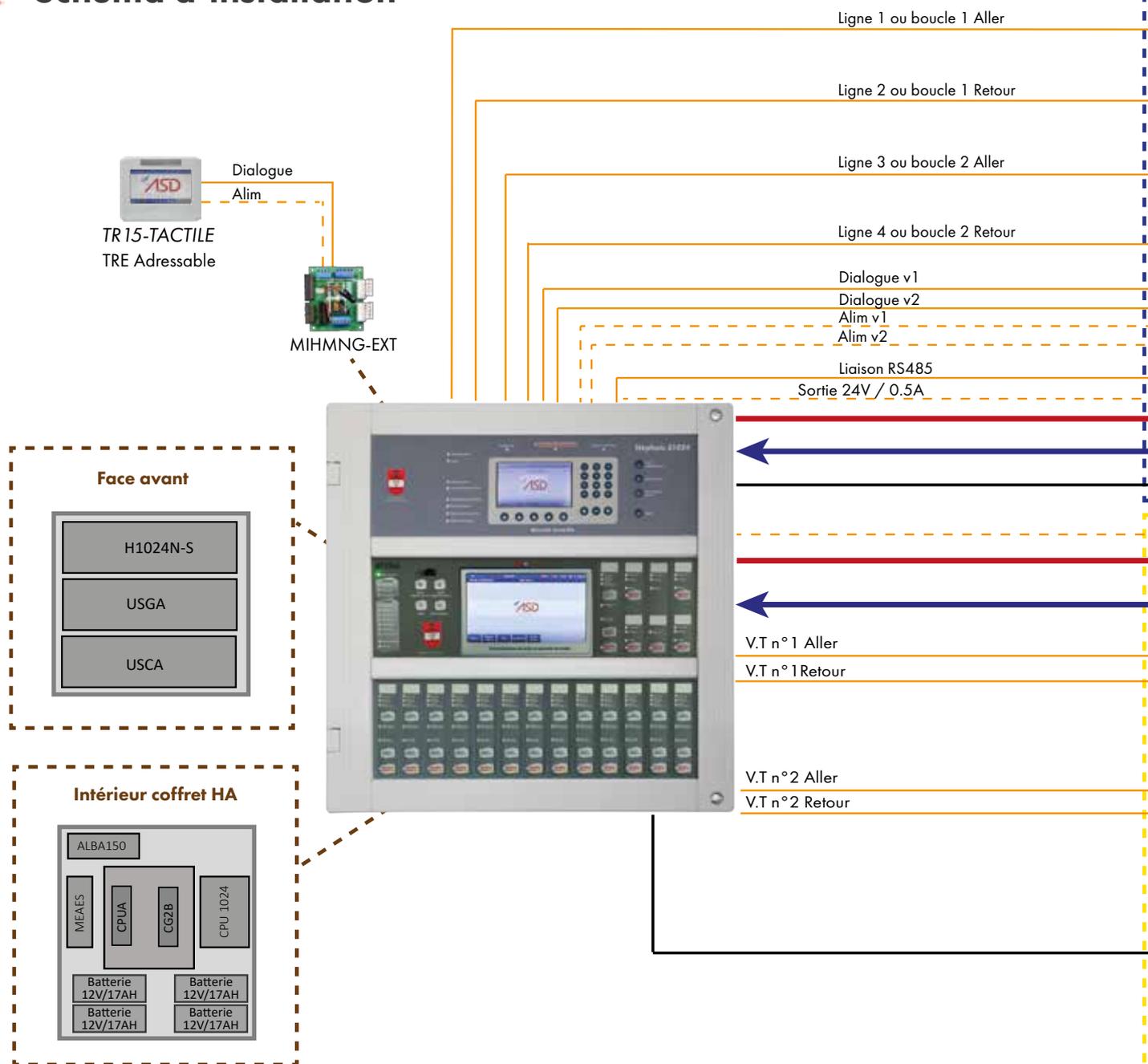


Intégration version baie 19"

HA1024N + Kit de mise en baie



**Schéma d'installation**



**Options**



**MD2B**  
(3 max en rebouclé  
7 max en ligne ouverte)



**HÉPHAÏS**

**MGNET**  
(1 max)



**ATENA**

**C10R**  
(6 max)

**CG2B**  
(2 max)

**COM4P**  
(1 max)



**ISORS**  
(1 max)



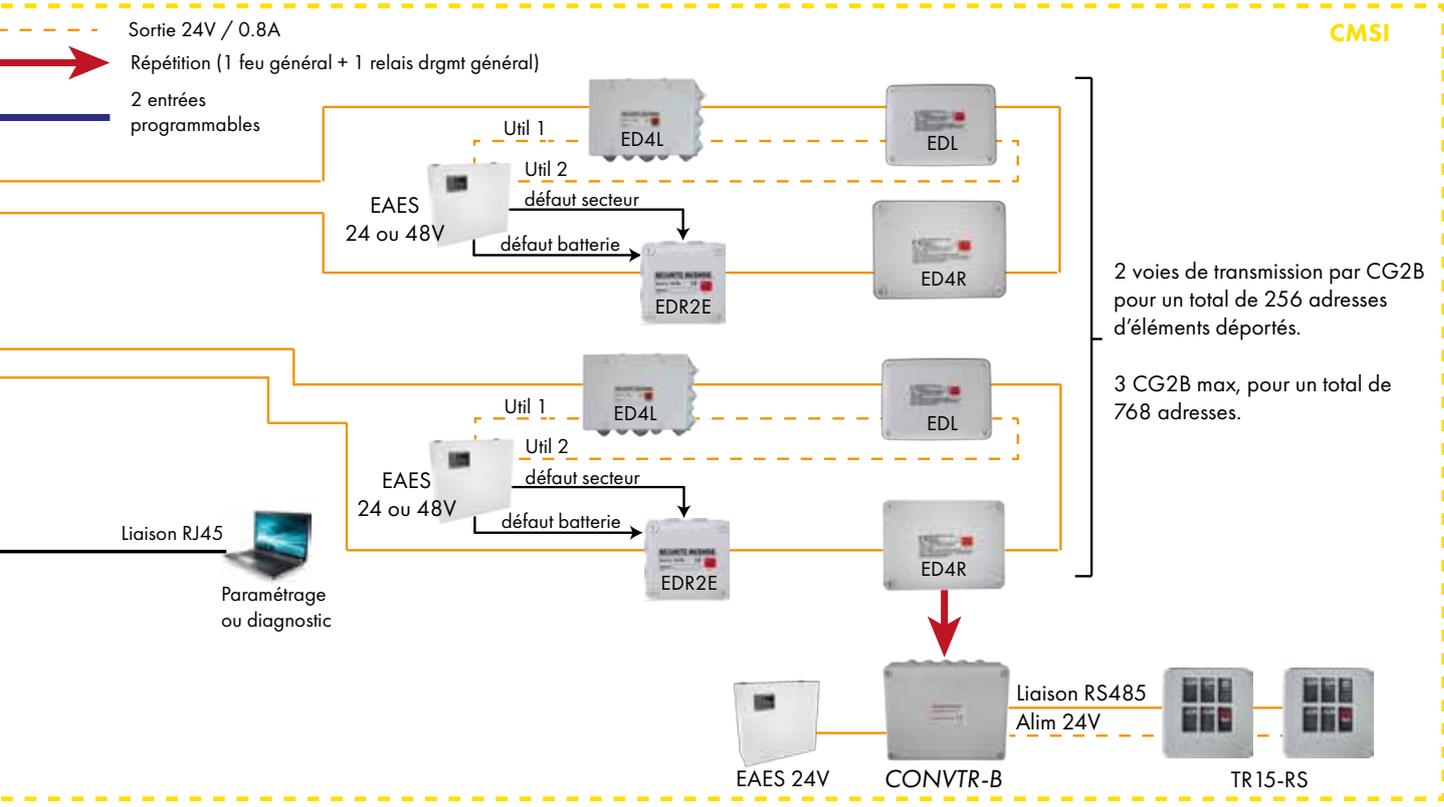
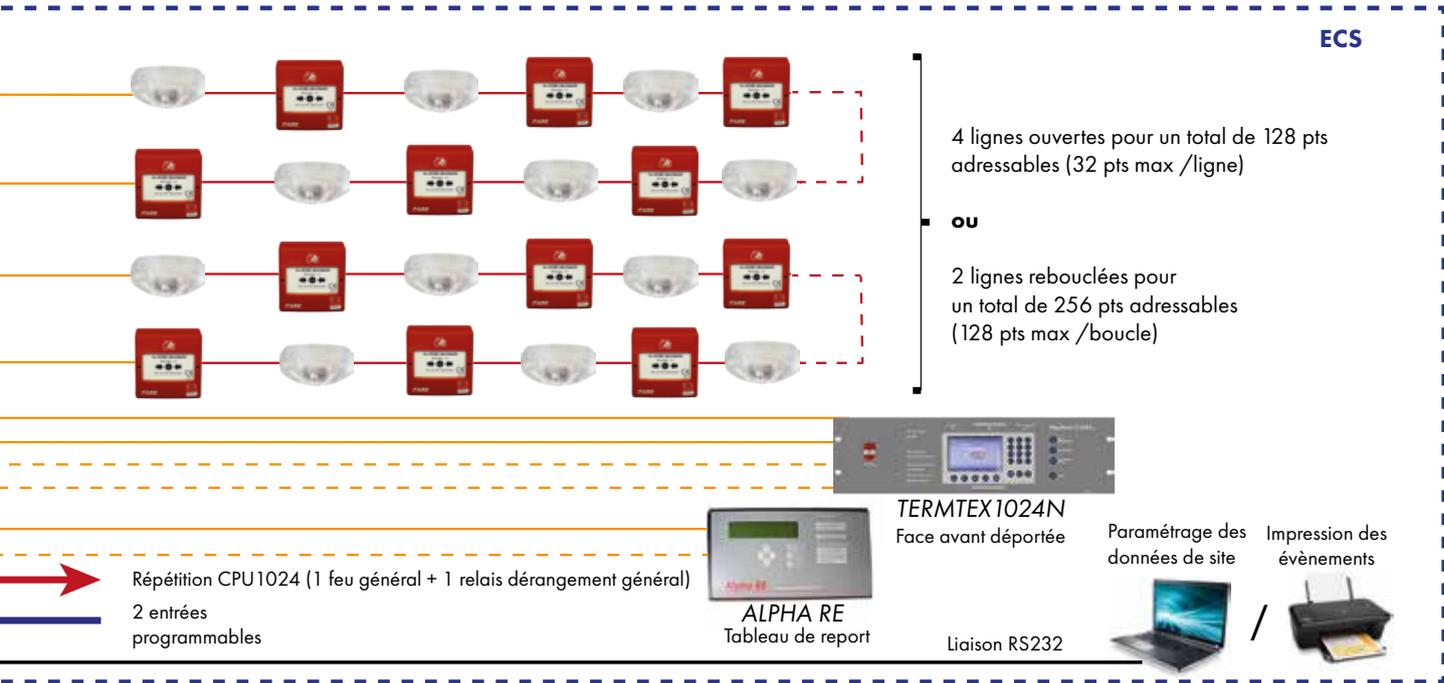
**MIHMNG**  
(1 max)



(1 max)



# LES COMBINÉS



**Câblage**

- - - CR1 2x1.5mm<sup>2</sup> ou 2x2.5mm<sup>2</sup>
- 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, synoptiques & divers.



COMBINÉS



<b>Les Installations d'Extinction Automatique par Gaz .....</b>	<b>55</b>
Alpha E 26 .....	56
Deltex 6.....	58
Accessoires d'extinction par gaz.....	60
<b>Les Installations d'Extinction Automatique par Eau .....</b>	<b>62</b>
Chaak .....	62

**ECS/DECT conventionnel**

Réf. ALP26

**▶ ALPHA E2/6**

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



Produit compact



**Type de tableau**  
ECS/DECT



**Source principale**  
230V / 50Hz



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



**Extinction**  
1 zone



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



**Détection**  
De 2 à 6 zones

**▶ Modules 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 - Extension 4 zones de détection**  
Compatible gammes C05 et Y2

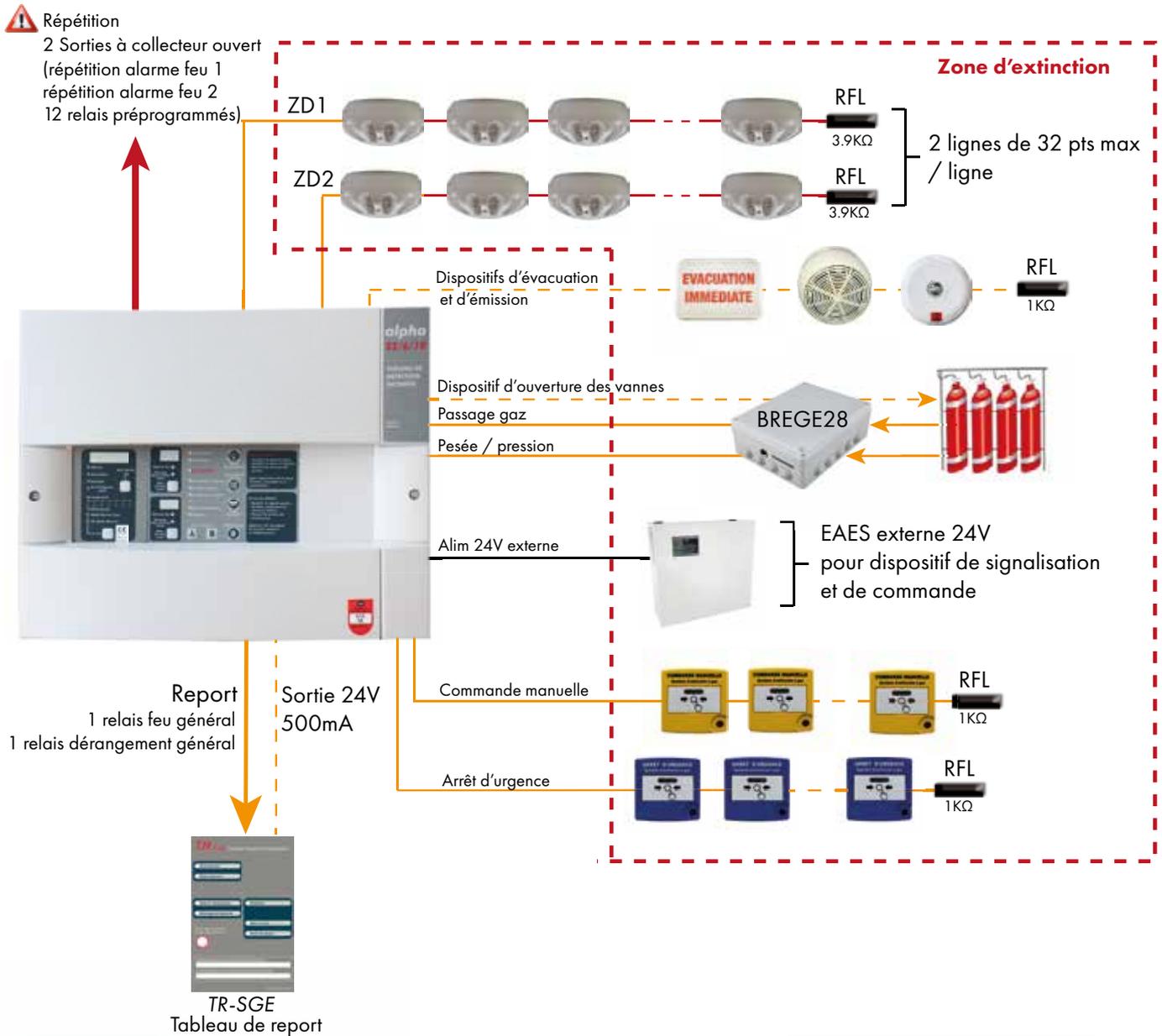
**EX4D-EX - Extension 4 zones de détection**  
Compatible gamme EX



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

**BOOSTER - Dispositif d'Asservissement**  
d'Ouverture de Vannes

## Schéma d'installation



### Options

#### Modules de détection

1 module au choix

EX4D  
ou  
EX4D-EX

#### Câblage

- - - CR1 2x1.5mm<sup>2</sup> ou 2x2.5mm<sup>2</sup>
- 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, synoptiques & divers*.

**ECS/DECT conventionnel**

Réf. DELTEX6

**▶ DELTEX 6**

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



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



**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



**Détection**  
De 8 à 16 zones

**▶ Modules 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'extention 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 cartouche pyrotechnique)



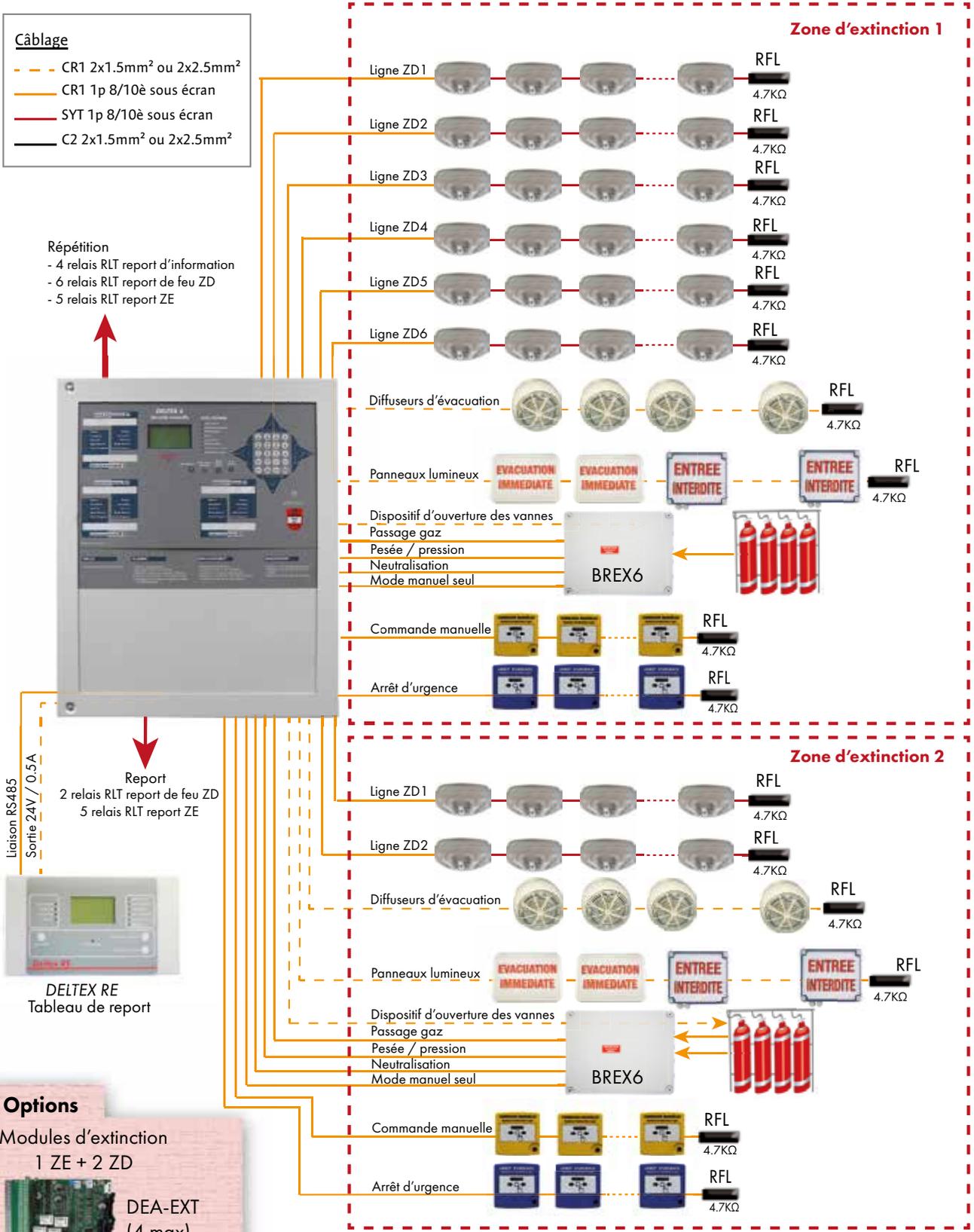
**BTCPX6** - Boîtier de test pour BREX6



## Schéma d'installation

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

- Répétition**
- 4 relais RLT report d'information
  - 6 relais RLT report de feu ZD
  - 5 relais RLT report ZE



**Options**

Modules d'extinction  
1 ZE + 2 ZD

DEA-EXT  
(4 max)

**⚠** 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, synoptiques & divers.



I.E.A.

## 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 : Évacuation immédiate, Entrée interdite (CO2, ARGONITE, INERGEN, FE13) ou Entrée interdite avec avertisseur sonore (réf. PL2EIAV)\*
- \* PL2EIAV ou PL2EVAV produits «de confort». Non certifiés avec nos centrales.



Réf. PL



### Panneau PL2DDG

- Type : Panneaux lumineux «Danger Détection Gaz»
- Encombrement (Lxhxp) : 360 x 260 x 50 mm
- Tension d'utilisation : De 12 à 58V
- Consommation : 80 mA efficace moyen



Réf. PL2DDG



### 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 : Évacuation 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 (cartouche pyrotechnique ou vanne) ou un contact NF de passage de gaz ou de défaut pression



Réf. BREGE28



## BCG / BSCX6

Réf. BCG / BSCX6

- 🔥 Type : Bouchon de court-circuit pour BREGE28
- 🔥 Fonction : Simuler le dispositif d'ouverture des vannes pour tester la centrale Alpha E2/6 (BCG) ou Deltex 6 (BSCX6)



## BTLGE28

Réf. BTLGE28

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



## Tableau TR-SGE

Réf. TR

- 🔥 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



## BREX6

Réf. 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 (cartouche pyrotechnique ou vanne) ou un contact NF de passage de gaz, de défaut pression, de neutralisation ou mode manuel



## BTCPX6

Réf. BTCPX6

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



## Tableau DELTEX RE

Réf. DELTEX

- 🔥 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



## BOOSTER

Réf. BOOSTER

- 🔥 Type : Dispositif d'Asservissement d'Ouverture de Vannes
- 🔥 Compatibilité : Alpha E2/6
- 🔥 Fonction : Permet de gérer au-delà de 4 cartouches pyrotechniques
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 385 x 405 x 160 mm



## 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 œuvre

**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



RAMP1M - Rampe d'extinction 1m



RAMP2M - Rampe d'extinction 2m



OC05F - Détecteur optique

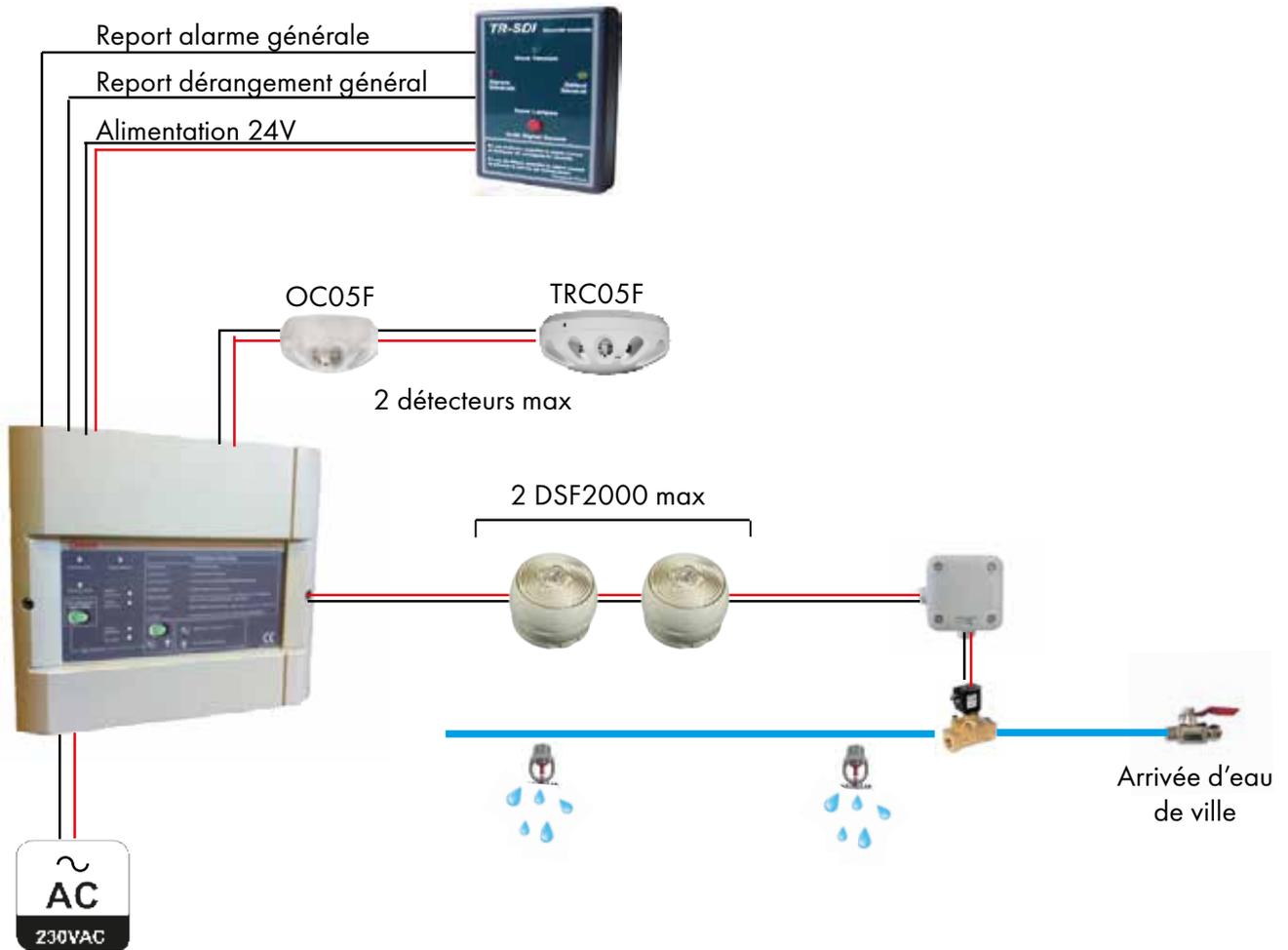
TRC05F - Détecteur thermovélocimétrique

TR-SDI - Tableau de report  
Alarme / Déangement

DSF2000 - Diffuseur sonore et lumineux



## Schéma d'installation



### Câblage

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





**Divers.....65**

- Tableaux de report .....66
- DAD Atlantis .....67
- Options SDI ou CMSI .....68
- Outils de codage .....69
- Outils de détecteurs de gaz .....70
- Alimentations.....70
- Superviseur ASD 3D .....72
- Fireweb Server.....73

## 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 générale et dérangement général



Réf. ALPHAR



### Tableau TR-SG

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



Réf. TR



### Tableau TR-SGS

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



Réf. TR



### Tableau TR-SGA

- 🔥 Type : Tableau répéteur d'exploitation
- 🔥 Compatibilité : Gammes 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 générale, dérangement général, alarme, évacuation générale, veille restreinte et défaut liaisons



Réf. TR



## DIVERS

### 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
- Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. TRSDI



### Tableau TR15-RS

- Type : Tableau répéteur d'exploitation
- Compatibilité : Gammes Alpha, Héphaïs & Atena
- Encombrement (Lxhxp) : 170 x 170 x 40 mm
- Tension d'utilisation : 24V ou 48V
- Certification NF-SSI : TRE-027-A



Réf. TR15



### Tableau TR15-TACTILE NOU VEAU

- Type : Tableau répéteur d'exploitation
- Compatibilité : Héphaïs 1024 Couleur
- Encombrement (Lxhxp) : 210 x 170 x 40 mm
- Tension d'utilisation : 24V ou 48V
- Certification NF-SSI : TRE-030-A



Réf. TR15TACTILE



## 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



DIVERS

## Options SDI ou CMSI

### ▶ **PL PARKING**

- 🔥 Type : Panneau lumineux entrée interdite spécial parking
- 🔥 Compatibilité : HEP1024N, HD1024N et Delta 256 cat. A et 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
- 🔥 Particularité : Nécessite une alimentation EAE/EAES 24V ou 48V en complément.



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
- 🔥 Particularité : Existe en 2 versions :
  - CONCUFI-SM-ASD : monomode
  - CONCUFI-MM-ASD : multimode

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, Alpha E2/6, Delta 6, Héphaïs 128 et 1024
- 🔥 **Fonction** : Ajouter 12 relais programmables (ECS adressable) ou définis (ECS conventionnel)

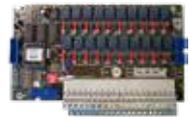
Réf. R12P2



## 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

### BT15



- 🔥 **Type** : Outil de codage pour détecteurs et modules déportés adressables
- 🔥 **Encombrement (Lxhxp)** : 300 x 90 x 150 mm
- 🔥 **Fonctions** : Codage des points des gammes adressables A95 et supérieures, vérification de la qualité du câblage des différentes voies, reconnaissance et commande des adresses raccordées.

Réf. BT15



## 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-IR

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

Réf. BT



## Outils de câblage

### OAR15

- 🔥 **Fonction** : Outil spécifique de câblage pour le socle S12.
- 🔥 **Particularité** : Simplifie le dénudage ainsi que la déconnexion d'un fil

Réf. OAR15



## Outils détecteurs de gaz



### **BOUTEILLE DE MONOXYDE de CARBONE**

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

Réf. COGAS



### **BOUTEILLE DE METHANE**

- 🔥 Type : Bombe de test pour détecteur de méthane
- 🔥 Compatibilité : GD100A
- 🔥 Fonction : Tester le détecteur de méthane

Réf. MEGAS



### **ADAPTATEUR COGAS**

- 🔥 Type : Adaptateur pour la bombe de test
- 🔥 Particularité : Accessoire indispensable pour utiliser la bombe COGAS

Réf. P7150V



## Les alimentations



### **HEPHEA24**



	▶ HEPHEA24-2	▶ HEPHEA24-4*	▶ HEPHEA24-8B	▶ HEPHEA24-12
🔥 Type alimentation	24V	24V	24V	24V
🔥 Encombrement	405 x 385 x 160 mm (coffret CM02)	405 x 385 x 160 mm (coffret CM02)	405 x 385 x 160 mm (coffret CM02)	425 x 505 x 205 mm (coffret CM03)
🔥 Tension	27.5V	27.5V	27.5V	27.5V
🔥 Source principale	230V - 50 à 60Hz			
🔥 Source secondaire	2 batteries 12V / 12Ah	2 batteries 12V / 24Ah	2 batteries 12V / 24Ah	2 batteries 12V / 24Ah
🔥 Courant total	1.5A	3A	8A	12A
🔥 Défaut secteur / défaut batterie	1 RLT 30V-1A / 1 RLT 30V-1A	1 RLT 30V-1A / 1 RLT 30V-1A	1 RLT 30V-0.5A / 1 RLT 30V-0.5A	1 RLT 30V-0.5A / 1 RLT 30V-0.5A
🔥 Indice de protection	IP30	IP30	IP30	IP30
🔥 Certification NF-SSI	EAE-014-A	EAE-014-B	EAE-015-A	EAE-018-A

\* Existe aussi en version rack 19"/3U pour intégration en baie sous la référence **HEPHEA24-4R19**.

## ▶ HEPHEA48

Réf. HEPHEA48

	▶ HEPHEA48-3B*	▶ HEPHEA48-6*	▶ HEPHEA48-8
🔥 Type alimentation	48V	48V	48V
🔥 Encombrement	425 x 505 x 205 mm (coffret CM03)	425 x 505 x 205 mm (coffret CM03)	425 x 505 x 205 mm (coffret CM03)
🔥 Tension	54.4V	54.4V	54.4V
🔥 Source principale	230V - 50 à 60Hz	230V - 50 à 60Hz	230V - 50 à 60Hz
🔥 Source secondaire	4 batteries 12V / 24Ah	4 batteries 12V / 24Ah	4 batteries 12V / 24Ah
🔥 Courant total	3A	6A	8A
🔥 Défaut secteur / défaut batterie	1 RLT 30V-0.5A / 1 RLT 30V-0.5A	1 RLT 30V-0.5A / 1 RLT 30V-0.5A	1 RLT 30V-0.5A / 1 RLT 30V-0.5A
🔥 Indice de protection	IP30	IP30	IP30
🔥 Certification NF-SSI	EAE-016-A	EAE-017-B	EAE-022-A



\* Existe aussi en version rack 19"/3U pour intégration en baie sous la référence HEPHEA48-3BR19 et HEPHEA48-6R19.

## SUPERVISEUR ASD3D

-  Vision 3D dynamique du système de sécurité incendie
-  Synchronisation en temps réel
-  Logiciel complet avec une utilisation intuitive
-  Compatibilité avec les plans AutoCAD
-  Implantation d'icônes personnalisables sur plan (RIA, extincteurs, colonne sèche...)



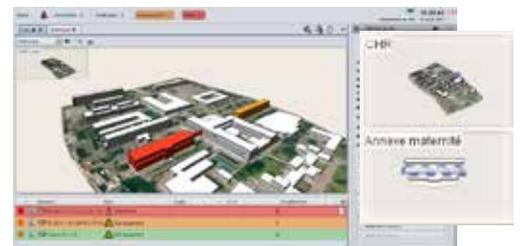
### 1. La synchronisation instantanée

La centrale et le superviseur dialoguent ensemble. Chaque point ajouté/modifié sur la centrale est détecté automatiquement sur le superviseur ; il suffit ensuite d'ajouter ce point sur le plan du bâtiment par « glisser/déposer » ; les modifications sont mises à jour automatiquement. Il s'agit de la **synchronisation en temps réel**.



### 2. L'utilisation intuitive

Le logiciel Superviseur ASD 3D propose **une vision dynamique des bâtiments**. Il est en effet possible de naviguer en 3D, pour localiser rapidement un bâtiment. Différentes couleurs sont utilisées pour identifier les événements et un zoom est configurable sur un événement. Ces éléments permettent **une utilisation intuitive du logiciel**.



**L'interface est personnalisable** (choix des couleurs des événements, configuration des utilisateurs, configuration du zoom, du signal sonore, des impressions et des acquittements, gestion de l'historique...).

**Un outil de création de site est intégré au logiciel**. Pour toute création ou modification de site, l'outil permet une modélisation rapide à partir d'un plan ou d'une image. Il est également possible d'**implanter des icônes personnalisables sur vos plans** de sécurité, pour faire ainsi apparaître les extincteurs, les colonnes sèches...



Pour la recherche rapide d'un événement, il est possible de lancer **une recherche dynamique** sur l'adresse, le libellé ou le type du point. Sur les historiques, le logiciel propose un filtre par date, par type, par événement. **Les historiques sont exportables** en format .csv.

### 3. Le suivi des informations

Le Superviseur ASD 3D peut **éditer le permis feu** : document indispensable pour toute opération de maintenance ponctuelle ou de travaux sur un site. **Les événements peuvent être notifiés par e-mail**.

## FIREWEB SERVER

-  Visualisation des historiques de la centrale
-  Identification de la panne à distance
-  Système sécuritaire
-  Formation à distance
-  Compatible uniquement avec l'HEPHAIS 1024 Couleur



Pour utiliser ce service, la centrale doit être connectée via un câble RJ45 sur le réseau internet local du site.

Lorsque l'exploitant a besoin d'aide, il lui suffit d'appuyer sur la touche «@ - Appel» de la face avant. À l'aide de son **code personnalisable**, il autorise son mainteneur à se connecter et visualiser, à distance la face avant de la centrale.

Grâce au FireWeb Server, le mainteneur peut **consulter les historiques des évènements, les télécharger et les archiver**. Le FireWeb Serveur est capable de décrypter les historiques archivés sur clé USB depuis la centrale. Le mainteneur peut également **diagnostiquer une panne** et éviter ainsi un déplacement.



Le système est sécurisé puisque **le mainteneur visualise uniquement l'écran de la centrale. Il ne peut pas effectuer d'action** (seul l'exploitant donne des ordres à la centrale). Au bout de 10 minutes d'inactivité, la session se déconnecte. Il est ainsi impossible de se connecter à la centrale sans l'autorisation de l'exploitant.



Accéder aux Historiques

Le FireWeb Server permet de **gagner un temps précieux** en terme de déplacement. Depuis une connexion internet, le mainteneur est capable de diagnostiquer le problème présent sur la centrale, et de dépanner l'exploitant. Par téléphone s'il faut changer un élément de l'installation, l'appel à distance permet au technicien de prévoir le matériel à remplacer.





*Gamme pour particuliers..... 75*

**DOF49-5**

- 🔥 Type : Détecteur Autonome Avertisseur de Fumées
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 120 x 50 mm
- 🔥 Alimentation : Pile alcaline 9V fournie
- 🔥 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 fournie
- 🔥 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 fournie
- 🔥 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 nomade de fuites d'eau
- 🔥 Encombrement (Øxp) : 80 x 40 mm
- 🔥 Alimentation : Pile alcaline 9V fournie
- 🔥 Autonomie : 5 ans
- 🔥 Signal sonore : Alarme discontinue >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : Non certifiable



Réf. DHU19



## DAACO 10

- 🔥 Type : Détecteur de monoxyde de carbone
- 🔥 Encombrement (Lxhxp) : 138 x 40 x 90 mm
- 🔥 Alimentation : Pile alcaline 9V fournie
- 🔥 Autonomie : 5 ans
- 🔥 Température de fonctionnement : De -10°C à 40°C
- 🔥 Signal sonore : >85 dB
- 🔥 Certification NF-SSI : DAACO-001-0



Réf. DAACO10



## VESTA-5

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



Réf. VESTA

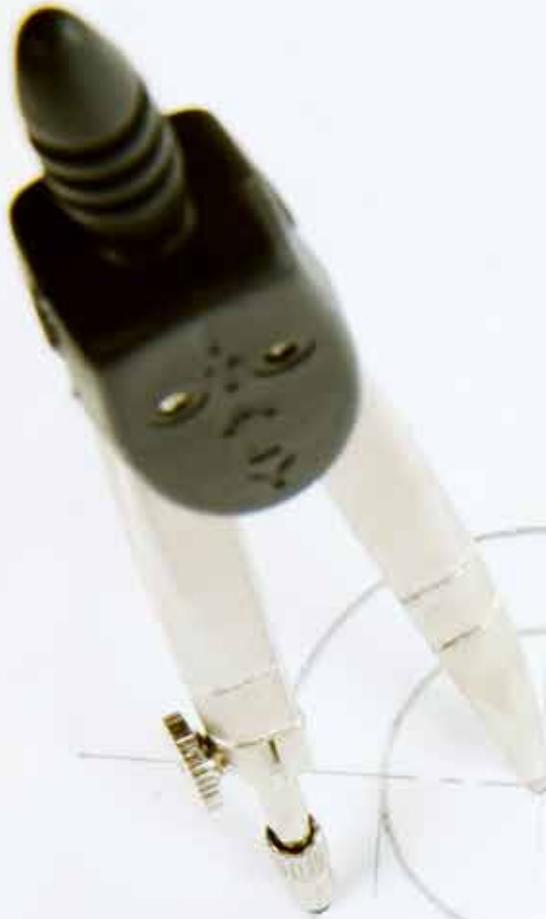


## KIT-VESTA-COM

- 🔥 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

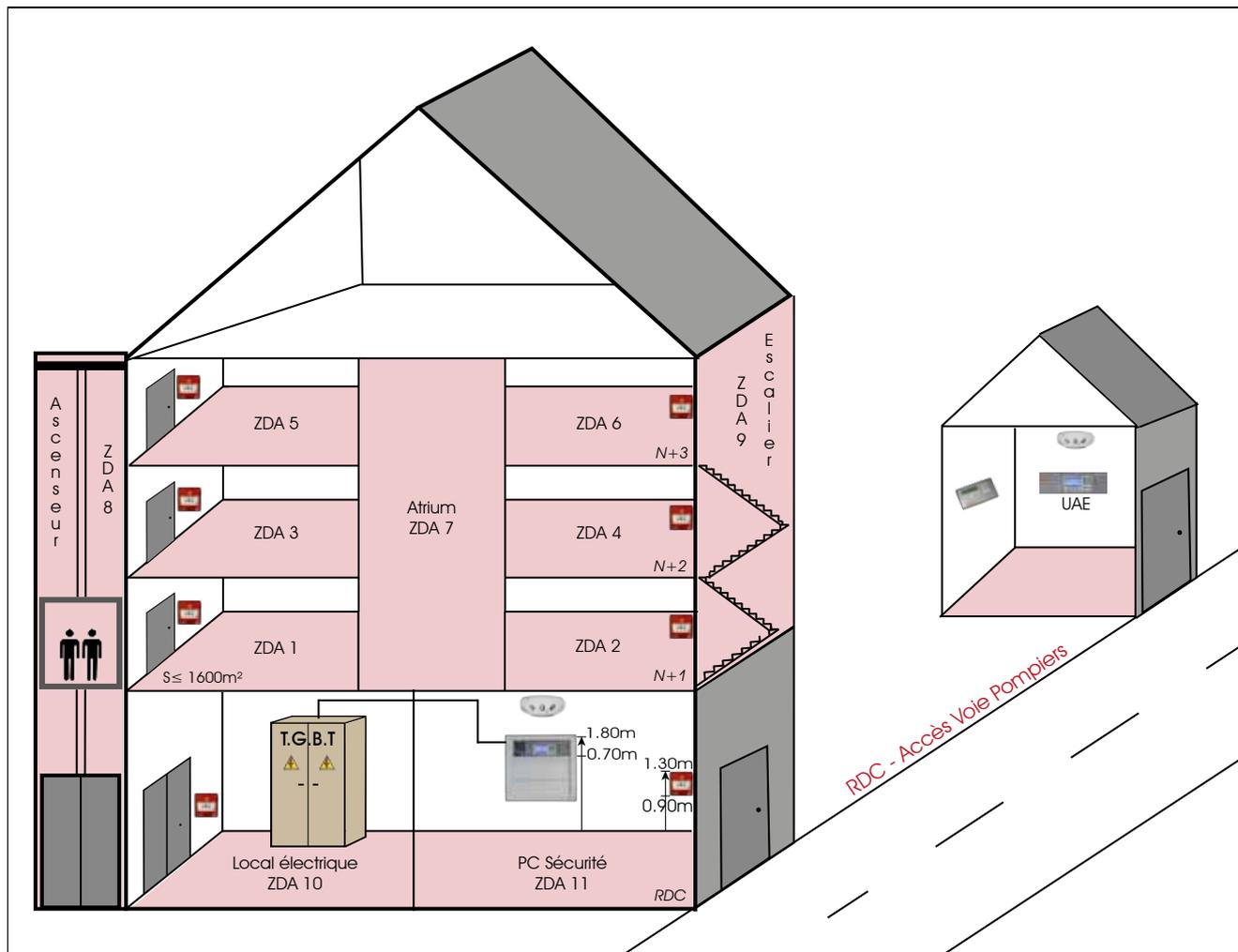
Réf. KIT





<b>Rappels.....</b>	<b>79</b>
Règles de conception SDI .....	80
Règles de conception SMSI .....	81
Lexique .....	83
Classement des établissements .....	84
Site internet ASD.....	86

## ► 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 fonctionnel, répertoriant les différents scénarios menant à la mise en sécurité incendie d'un établissement.

### Termes techniques

Abréviation	Fonction
ZA = Zone d'Alarme	➤ ÉVACUATION
ZC = Zone de Compartimentage	➤ COMPARTIMENTAGE
ZF = Zone de Désenfumage	➤ DÉSENFUMAGE
ZS = Zone de mise en Sécurité	➤ COMPARTIMENTAGE ou DÉSENFUMAGE ou ÉVACUATION

- ⚠ 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 excède 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 mise en sécurité. Selon la norme, il est possible de perdre 1 ZC et 1 ZF, mais interdit de perdre 2 ZC ou 2 ZF.

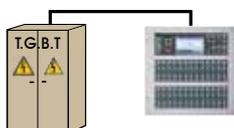
ZA - Facette UGA



ZC - Facette US/UCMC SCP

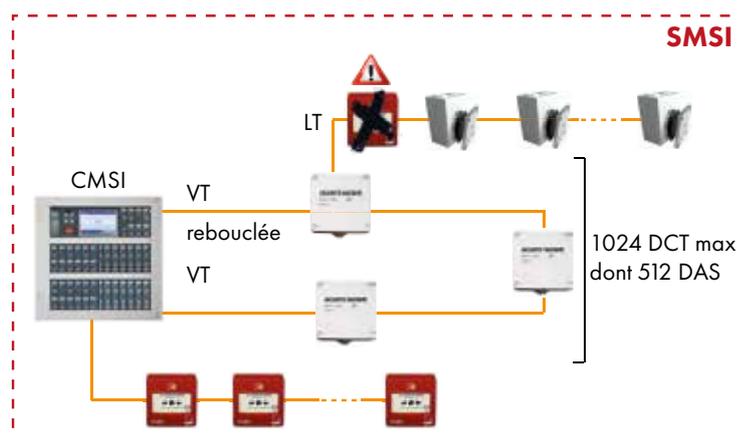


### Alimentation



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

### Système

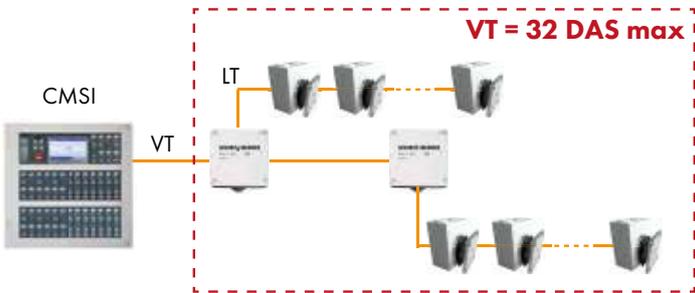


ZF - Facette US/UCMC ACP

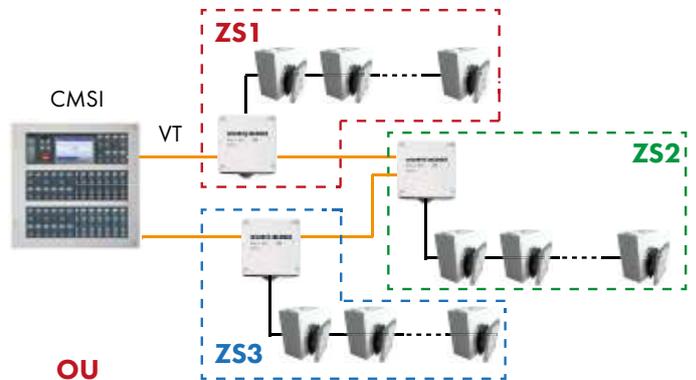


**Installation**

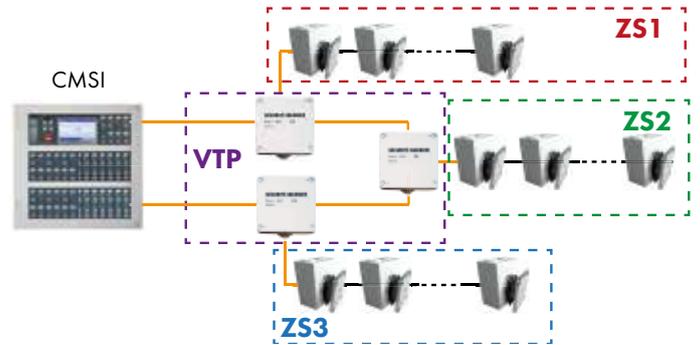
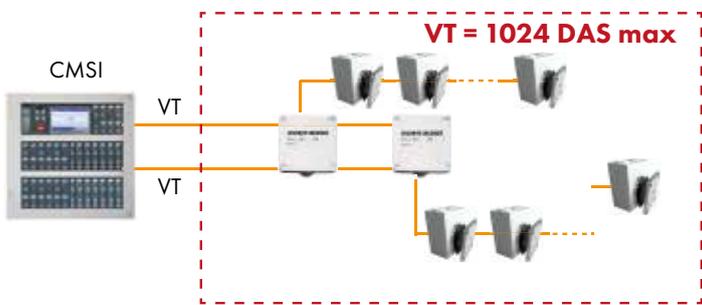
**Voie de transmission unique**



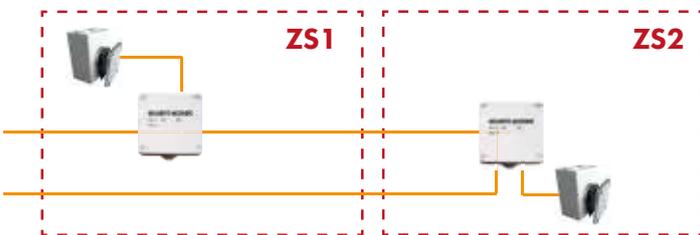
**Voie de transmission rebouclée**



**Voie de transmission redondante**



**Cas autorisés**



**Cas interdits**



Explication : le 2<sup>ème</sup> MD de la ZS1 risque d'inhiber la ZS2

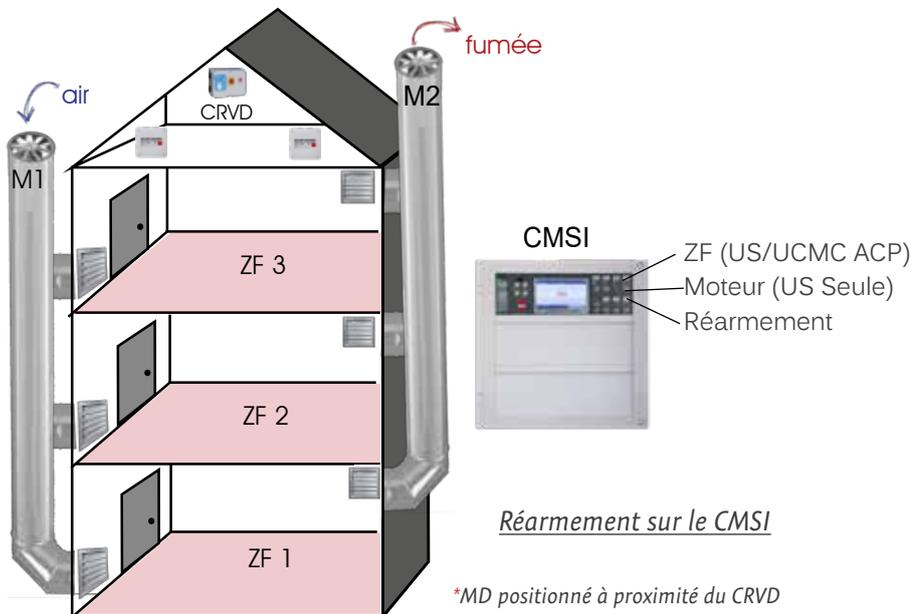


Explication : le MD doit se trouver dans la zone du DAS

# RAPPELS

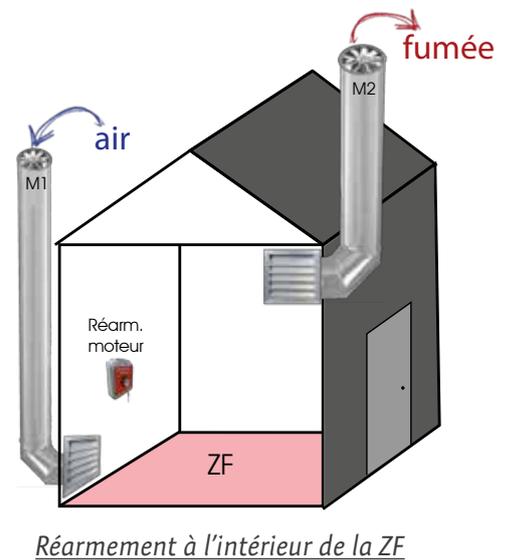
## Disposition des éléments

### Cas d'un conduit collectif



Mise en place de l'inter-verrouillage. Exemple : si ZF1 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.E.C.T = Dispositif Électrique de Commande et Temporisation
- 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 mise en Sécurité

## 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	Type 1
P	Salles de danse et salles de jeux	1	Catégorie A	Type 1
		2	Catégorie B	Type 2A
		3 et 4 (danse en sous-sol)	Catégorie C ou D ou E	Type 2B
		4 (danse seule)		Type 3
		4 (jeux seuls)		Type 4
R	Établissements d'enseignement, colonies de vacances	1 à 3		Type 2B
		4		Type 4
		1 à 4 avec locaux sommeil	Catégorie A	Type 1
S	Bibliothèques, centres de documentation	1	Catégorie A	Type 1
		2	Catégorie B	Type 2A
		3 et 4		Type 2B
T	Salles d'exposition	1 avec service de sécurité	Catégorie B	Type 2A
		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	Type 1
PA	Établissements de plein air	1 à 4		
SG	Structures gonflables	1 à 4		
CTS	Châpiteaux, tentes et structures itinérants ou à implantation prolongée ou fixe	1 à 4		
REF	Refuges de montagne	1 à 4		Type 4

**Focus site internet ASD****[www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr)****Vous êtes partenaire agréé ?**

Les fonctionnalités suivantes s'offrent à vous :

- 🔥 Commande en ligne
- 🔥 Suivi de livraison
- 🔥 Historique de commandes
- 🔥 Accès aux notices techniques & outils logiciels
- 🔥 Demande de retour SAV
- 🔥 Accès à divers tutoriels vidéo
- 🔥 Information des nouveautés d'ASD

**Vous êtes client de l'un de nos partenaires agréés ?**

Les documents suivants sont en libre accès :

- 🔥 Fiches commerciales
- 🔥 Certificats et rapports d'associativité
- 🔥 Déclarations de performances
- 🔥 Fiches d'exploitation
- 🔥 Catalogue

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****1. Choix du niveau de visibilité**

Le site dispose de 3 niveaux de visibilité :

- 🔥 Niveau 1 : **ADV** - accès aux tarifs et à la prise de commande, aux demandes de SAV et à l'ensemble des documents.
- 🔥 Niveau 2 : **Technicien** - accès aux demandes de SAV et à l'ensemble des documents.
- 🔥 Niveau 3 : **Client** - accès aux documents en libre service et aux notices techniques produits.

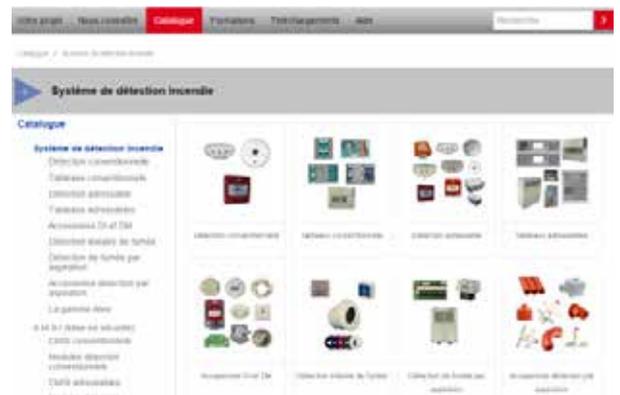
# RAPPELS

## 2. Commande en ligne

Cette partie est réservée au niveau de visibilité **ADV**.

Pour commander, 2 possibilités :

- 🔥 Parcourir le catalogue (Menu Catalogue) : les produits sont rangés de la même façon que sur notre catalogue papier.
- 🔥 Utiliser la fonction recherche : tapez le code article du produit dans la zone et vous trouverez le produit recherché.



Quelle que soit votre méthode de recherche, les tarifs des produits affichés respectent les accords commerciaux de votre entreprise avec ASD.

Une fois votre panier complété et validé, votre commande est transmise automatiquement à l'usine et sera disponible dans votre historique de commandes. Les AR, les BL, ainsi que le suivi colis sont consultables pour chaque commande depuis votre espace client.

## 3. Téléchargement des documents

Les documents disponibles en libre-service :

- 🔥 Certificats et rapports d'associativité
- 🔥 Fiches d'exploitation
- 🔥 Fiches commerciales
- 🔥 Déclarations de performance

Les documents nécessitant un **identifiant de niveau 2** :

- 🔥 Notices techniques
- 🔥 Informations produits
- 🔥 Notices technico-commerciales
- 🔥 Outils logiciels
- 🔥 Notes d'aide technique

Code du produit	Intitulé	Télécharger
AT1E	DECLARATION MARQUE VERT	Télécharger
AVB	AVB	Télécharger
AJ22A	AJ22A MICROPHONE	Télécharger
AJ22	AJ22	Télécharger
AMW	AMW	Télécharger
ALM22A	ALM22A MICROPHONE	Télécharger
AD22A	AD22A MICROPHONE	Télécharger
AD22B	AD22B MICROPHONE	Télécharger
ALP22	ALP22	Télécharger
ALP22E	ALP22E	Télécharger
ALP22A	ALP22A	Télécharger
ALP22B	ALP22B	Télécharger
ALP22C	ALP22C	Télécharger
ALP22D	ALP22D	Télécharger
ALP22E	ALP22E	Télécharger
ALP22F	ALP22F	Télécharger
ALP22G	ALP22G	Télécharger
ALP22H	ALP22H	Télécharger
ALP22I	ALP22I	Télécharger
ALP22J	ALP22J	Télécharger
ALP22K	ALP22K	Télécharger
ALP22L	ALP22L	Télécharger
ALP22M	ALP22M	Télécharger
ALP22N	ALP22N	Télécharger
ALP22O	ALP22O	Télécharger
ALP22P	ALP22P	Télécharger
ALP22Q	ALP22Q	Télécharger
ALP22R	ALP22R	Télécharger
ALP22S	ALP22S	Télécharger
ALP22T	ALP22T	Télécharger
ALP22U	ALP22U	Télécharger
ALP22V	ALP22V	Télécharger
ALP22W	ALP22W	Télécharger
ALP22X	ALP22X	Télécharger
ALP22Y	ALP22Y	Télécharger
ALP22Z	ALP22Z	Télécharger
ALP22AA	ALP22AA	Télécharger
ALP22AB	ALP22AB	Télécharger
ALP22AC	ALP22AC	Télécharger
ALP22AD	ALP22AD	Télécharger
ALP22AE	ALP22AE	Télécharger
ALP22AF	ALP22AF	Télécharger
ALP22AG	ALP22AG	Télécharger
ALP22AH	ALP22AH	Télécharger
ALP22AI	ALP22AI	Télécharger
ALP22AJ	ALP22AJ	Télécharger
ALP22AK	ALP22AK	Télécharger
ALP22AL	ALP22AL	Télécharger
ALP22AM	ALP22AM	Télécharger
ALP22AN	ALP22AN	Télécharger
ALP22AO	ALP22AO	Télécharger
ALP22AP	ALP22AP	Télécharger
ALP22AQ	ALP22AQ	Télécharger
ALP22AR	ALP22AR	Télécharger
ALP22AS	ALP22AS	Télécharger
ALP22AT	ALP22AT	Télécharger
ALP22AU	ALP22AU	Télécharger
ALP22AV	ALP22AV	Télécharger
ALP22AW	ALP22AW	Télécharger
ALP22AX	ALP22AX	Télécharger
ALP22AY	ALP22AY	Télécharger
ALP22AZ	ALP22AZ	Télécharger
ALP22BA	ALP22BA	Télécharger
ALP22BB	ALP22BB	Télécharger
ALP22BC	ALP22BC	Télécharger
ALP22BD	ALP22BD	Télécharger
ALP22BE	ALP22BE	Télécharger
ALP22BF	ALP22BF	Télécharger
ALP22BG	ALP22BG	Télécharger
ALP22BH	ALP22BH	Télécharger
ALP22BI	ALP22BI	Télécharger
ALP22BJ	ALP22BJ	Télécharger
ALP22BK	ALP22BK	Télécharger
ALP22BL	ALP22BL	Télécharger
ALP22BM	ALP22BM	Télécharger
ALP22BN	ALP22BN	Télécharger
ALP22BO	ALP22BO	Télécharger
ALP22BP	ALP22BP	Télécharger
ALP22BQ	ALP22BQ	Télécharger
ALP22BR	ALP22BR	Télécharger
ALP22BS	ALP22BS	Télécharger
ALP22BT	ALP22BT	Télécharger
ALP22BU	ALP22BU	Télécharger
ALP22BV	ALP22BV	Télécharger
ALP22BW	ALP22BW	Télécharger
ALP22BX	ALP22BX	Télécharger
ALP22BY	ALP22BY	Télécharger
ALP22BZ	ALP22BZ	Télécharger
ALP22CA	ALP22CA	Télécharger
ALP22CB	ALP22CB	Télécharger
ALP22CC	ALP22CC	Télécharger
ALP22CD	ALP22CD	Télécharger
ALP22CE	ALP22CE	Télécharger
ALP22CF	ALP22CF	Télécharger
ALP22CG	ALP22CG	Télécharger
ALP22CH	ALP22CH	Télécharger
ALP22CI	ALP22CI	Télécharger
ALP22CJ	ALP22CJ	Télécharger
ALP22CK	ALP22CK	Télécharger
ALP22CL	ALP22CL	Télécharger
ALP22CM	ALP22CM	Télécharger
ALP22CN	ALP22CN	Télécharger
ALP22CO	ALP22CO	Télécharger
ALP22CP	ALP22CP	Télécharger
ALP22CQ	ALP22CQ	Télécharger
ALP22CR	ALP22CR	Télécharger
ALP22CS	ALP22CS	Télécharger
ALP22CT	ALP22CT	Télécharger
ALP22CU	ALP22CU	Télécharger
ALP22CV	ALP22CV	Télécharger
ALP22CW	ALP22CW	Télécharger
ALP22CX	ALP22CX	Télécharger
ALP22CY	ALP22CY	Télécharger
ALP22CZ	ALP22CZ	Télécharger
ALP22DA	ALP22DA	Télécharger
ALP22DB	ALP22DB	Télécharger
ALP22DC	ALP22DC	Télécharger
ALP22DD	ALP22DD	Télécharger
ALP22DE	ALP22DE	Télécharger
ALP22DF	ALP22DF	Télécharger
ALP22DG	ALP22DG	Télécharger
ALP22DH	ALP22DH	Télécharger
ALP22DI	ALP22DI	Télécharger
ALP22DJ	ALP22DJ	Télécharger
ALP22DK	ALP22DK	Télécharger
ALP22DL	ALP22DL	Télécharger
ALP22DM	ALP22DM	Télécharger
ALP22DN	ALP22DN	Télécharger
ALP22DO	ALP22DO	Télécharger
ALP22DP	ALP22DP	Télécharger
ALP22DQ	ALP22DQ	Télécharger
ALP22DR	ALP22DR	Télécharger
ALP22DS	ALP22DS	Télécharger
ALP22DT	ALP22DT	Télécharger
ALP22DU	ALP22DU	Télécharger
ALP22DV	ALP22DV	Télécharger
ALP22DW	ALP22DW	Télécharger
ALP22DX	ALP22DX	Télécharger
ALP22DY	ALP22DY	Télécharger
ALP22DZ	ALP22DZ	Télécharger
ALP22EA	ALP22EA	Télécharger
ALP22EB	ALP22EB	Télécharger
ALP22EC	ALP22EC	Télécharger
ALP22ED	ALP22ED	Télécharger
ALP22EE	ALP22EE	Télécharger
ALP22EF	ALP22EF	Télécharger
ALP22EG	ALP22EG	Télécharger
ALP22EH	ALP22EH	Télécharger
ALP22EI	ALP22EI	Télécharger
ALP22EJ	ALP22EJ	Télécharger
ALP22EK	ALP22EK	Télécharger
ALP22EL	ALP22EL	Télécharger
ALP22EM	ALP22EM	Télécharger
ALP22EN	ALP22EN	Télécharger
ALP22EO	ALP22EO	Télécharger
ALP22EP	ALP22EP	Télécharger
ALP22EQ	ALP22EQ	Télécharger
ALP22ER	ALP22ER	Télécharger
ALP22ES	ALP22ES	Télécharger
ALP22ET	ALP22ET	Télécharger
ALP22EU	ALP22EU	Télécharger
ALP22EV	ALP22EV	Télécharger
ALP22EW	ALP22EW	Télécharger
ALP22EX	ALP22EX	Télécharger
ALP22EY	ALP22EY	Télécharger
ALP22EZ	ALP22EZ	Télécharger
ALP22FA	ALP22FA	Télécharger
ALP22FB	ALP22FB	Télécharger
ALP22FC	ALP22FC	Télécharger
ALP22FD	ALP22FD	Télécharger
ALP22FE	ALP22FE	Télécharger
ALP22FF	ALP22FF	Télécharger
ALP22FG	ALP22FG	Télécharger
ALP22FH	ALP22FH	Télécharger
ALP22FI	ALP22FI	Télécharger
ALP22FJ	ALP22FJ	Télécharger
ALP22FK	ALP22FK	Télécharger
ALP22FL	ALP22FL	Télécharger
ALP22FM	ALP22FM	Télécharger
ALP22FN	ALP22FN	Télécharger
ALP22FO	ALP22FO	Télécharger
ALP22FP	ALP22FP	Télécharger
ALP22FQ	ALP22FQ	Télécharger
ALP22FR	ALP22FR	Télécharger
ALP22FS	ALP22FS	Télécharger
ALP22FT	ALP22FT	Télécharger
ALP22FU	ALP22FU	Télécharger
ALP22FV	ALP22FV	Télécharger
ALP22FW	ALP22FW	Télécharger
ALP22FX	ALP22FX	Télécharger
ALP22FY	ALP22FY	Télécharger
ALP22FZ	ALP22FZ	Télécharger
ALP22GA	ALP22GA	Télécharger
ALP22GB	ALP22GB	Télécharger
ALP22GC	ALP22GC	Télécharger
ALP22GD	ALP22GD	Télécharger
ALP22GE	ALP22GE	Télécharger
ALP22GF	ALP22GF	Télécharger
ALP22GG	ALP22GG	Télécharger
ALP22GH	ALP22GH	Télécharger
ALP22GI	ALP22GI	Télécharger
ALP22GJ	ALP22GJ	Télécharger
ALP22GK	ALP22GK	Télécharger
ALP22GL	ALP22GL	Télécharger
ALP22GM	ALP22GM	Télécharger
ALP22GN	ALP22GN	Télécharger
ALP22GO	ALP22GO	Télécharger
ALP22GP	ALP22GP	Télécharger
ALP22GQ	ALP22GQ	Télécharger
ALP22GR	ALP22GR	Télécharger
ALP22GS	ALP22GS	Télécharger
ALP22GT	ALP22GT	Télécharger
ALP22GU	ALP22GU	Télécharger
ALP22GV	ALP22GV	Télécharger
ALP22GW	ALP22GW	Télécharger
ALP22GX	ALP22GX	Télécharger
ALP22GY	ALP22GY	Télécharger
ALP22GZ	ALP22GZ	Télécharger
ALP22HA	ALP22HA	Télécharger
ALP22HB	ALP22HB	Télécharger
ALP22HC	ALP22HC	Télécharger
ALP22HD	ALP22HD	Télécharger
ALP22HE	ALP22HE	Télécharger
ALP22HF	ALP22HF	Télécharger
ALP22HG	ALP22HG	Télécharger
ALP22HH	ALP22HH	Télécharger
ALP22HI	ALP22HI	Télécharger
ALP22HJ	ALP22HJ	Télécharger
ALP22HK	ALP22HK	Télécharger
ALP22HL	ALP22HL	Télécharger
ALP22HM	ALP22HM	Télécharger
ALP22HN	ALP22HN	Télécharger
ALP22HO	ALP22HO	Télécharger
ALP22HP	ALP22HP	Télécharger
ALP22HQ	ALP22HQ	Télécharger
ALP22HR	ALP22HR	Télécharger
ALP22HS	ALP22HS	Télécharger
ALP22HT	ALP22HT	Télécharger
ALP22HU	ALP22HU	Télécharger
ALP22HV	ALP22HV	Télécharger
ALP22HW	ALP22HW	Télécharger
ALP22HX	ALP22HX	Télécharger
ALP22HY	ALP22HY	Télécharger
ALP22HZ	ALP22HZ	Télécharger
ALP22IA	ALP22IA	Télécharger
ALP22IB	ALP22IB	Télécharger
ALP22IC	ALP22IC	Télécharger
ALP22ID	ALP22ID	Télécharger
ALP22IE	ALP22IE	Télécharger
ALP22IF	ALP22IF	Télécharger
ALP22IG	ALP22IG	Télécharger
ALP22IH	ALP22IH	Télécharger
ALP22II	ALP22II	Télécharger
ALP22IJ	ALP22IJ	Télécharger
ALP22IK	ALP22IK	Télécharger
ALP22IL	ALP22IL	Télécharger
ALP22IM	ALP22IM	Télécharger
ALP22IN	ALP22IN	Télécharger
ALP22IO	ALP22IO	Télécharger
ALP22IP	ALP22IP	Télécharger
ALP22IQ	ALP22IQ	Télécharger
ALP22IR	ALP22IR	Télécharger
ALP22IS	ALP22IS	Télécharger
ALP22IT	ALP22IT	Télécharger
ALP22IU	ALP22IU	Télécharger
ALP22IV	ALP22IV	Télécharger
ALP22IW	ALP22IW	Télécharger
ALP22IX	ALP22IX	Télécharger
ALP22IY	ALP22IY	Télécharger
ALP22IZ	ALP22IZ	Télécharger
ALP22JA	ALP22JA	Télécharger
ALP22JB	ALP22JB	Télécharger
ALP22JC	ALP22JC	Télécharger
ALP22JD	ALP22JD	Télécharger
ALP22JE	ALP22JE	Télécharger
ALP22JF	ALP22JF	Télécharger
ALP22JG	ALP22JG	Télécharger
ALP22JH	ALP22JH	Télécharger
ALP22JI	ALP22JI	Télécharger
ALP22JJ	ALP22JJ	Télécharger
ALP22JK	ALP22JK	Télécharger
ALP22JL	ALP22JL	Télécharger
ALP22JM	ALP22JM	Télécharger
ALP22JN	ALP22JN	Télécharger
ALP22JO	ALP22JO	Télécharger
ALP22JP	ALP22JP	Télécharger
ALP22JQ	ALP22JQ	Télécharger
ALP22JR	ALP22JR	Télécharger
ALP22JS	ALP22JS	Télécharger
ALP22JT	ALP22JT	Télécharger
ALP22JU	ALP22JU	Télécharger
ALP22JV	ALP22JV	Télécharger
ALP22JW	ALP22JW	Télécharger
ALP22JX	ALP22JX	Télécharger
ALP22JY	ALP22JY	Télécharger
ALP22JZ	ALP22JZ	Télécharger
ALP22KA	ALP22KA	Télécharger
ALP22KB	ALP22KB	Télécharger
ALP22KC	ALP22KC	Télécharger
ALP22KD	ALP22KD	Télécharger
ALP22KE	ALP22KE	Télécharger
ALP22KF	ALP22KF	Télécharger
ALP22KG	ALP22KG	Télécharger
ALP22KH	ALP22KH	Télécharger
ALP22KI	ALP2	

Détection incendie - Mise en sécurité - Extinction automatique  
ASD - 41 Rue du Saule Trapu - 91300 Massy  
[www.asd-incendie.fr](http://www.asd-incendie.fr)



*Une entreprise du Réseau DEF*