

SOMMAIRE

A.	CARACTERISTIQUES GENERALES.....	2
1.	PRESENTATION.....	2
2.	ASPECT SYSTEME.....	2
B.	INSTALLATION.....	4
2.	POSE DES MATERIELS.....	4
3.	RACCORDEMENT.....	5
C.	MISE EN SERVICE.....	8
1.	MISE SOUS TENSION.....	8
2.	CONFIGURATION DES MATERIELS DEPORTES « ED3BH ».....	9
3.	PARAMETRAGE DU MATERIEL CENTRAL « DELTCOM12 ».....	10
4.	VERIFICATIONS DE MISE EN SERVICE : AUTO CONTROLE.....	12
ANNEXE 1 : FICHE SYSTEME « DELTCOM12 ».....		13
1.	DONNEES GENERALES.....	13
2.	DONNEES DE DESENFUMAGE.....	13
3.	DONNEES D'EVACUATION.....	13
ANNEXE 2 : FICHE D'AUTOCONTROLE.....		14
1.	DONNEES GENERALES.....	14
2.	VERIFICATIONS INITIALES.....	14
3.	VERIFICATIONS D'AUTOCONTROLE.....	14



Indice	Date	Description	Page(s)
D	22/03/11	Correction des dimensions du boîtier	4
C	23/11/10	Evolution du coffret (de plastique horizontal à métallique vertical)	1, 4 et 7
B	12/07/10	Evolution ED3BH et notamment sélecteurs S1 et S3	9
A	17/02/09	Elaboration document.	Toutes

A. CARACTERISTIQUES GENERALES

1. PRESENTATION

DELTCOM12 est un Dispositif de Commande (D.C.) destiné au désenfumage des **immeubles d'habitation de la 3^{ème} famille B et de la 4^{ème} famille**, il est conçu à partir des textes européens suivants :

- prNF EN 12101-9 (10/2004) pour la partie système d'évacuation des fumées et chaleur – classe D et
- NF EN 12101-10 (04/2005) pour la partie équipement d'alimentation électrique de sécurité (E.A.E.S.).

DELTCOM12 intègre en complément un Equipement d'Alarme de type 4 (E.A.4) au sens de la norme **NF S 61 936** qui permet de traiter l'évacuation générale telle qu'elle peut être demandée dans les parkings situés en sous-sol de ce type d'immeuble ou en zone palière sur l'ensemble des niveaux.

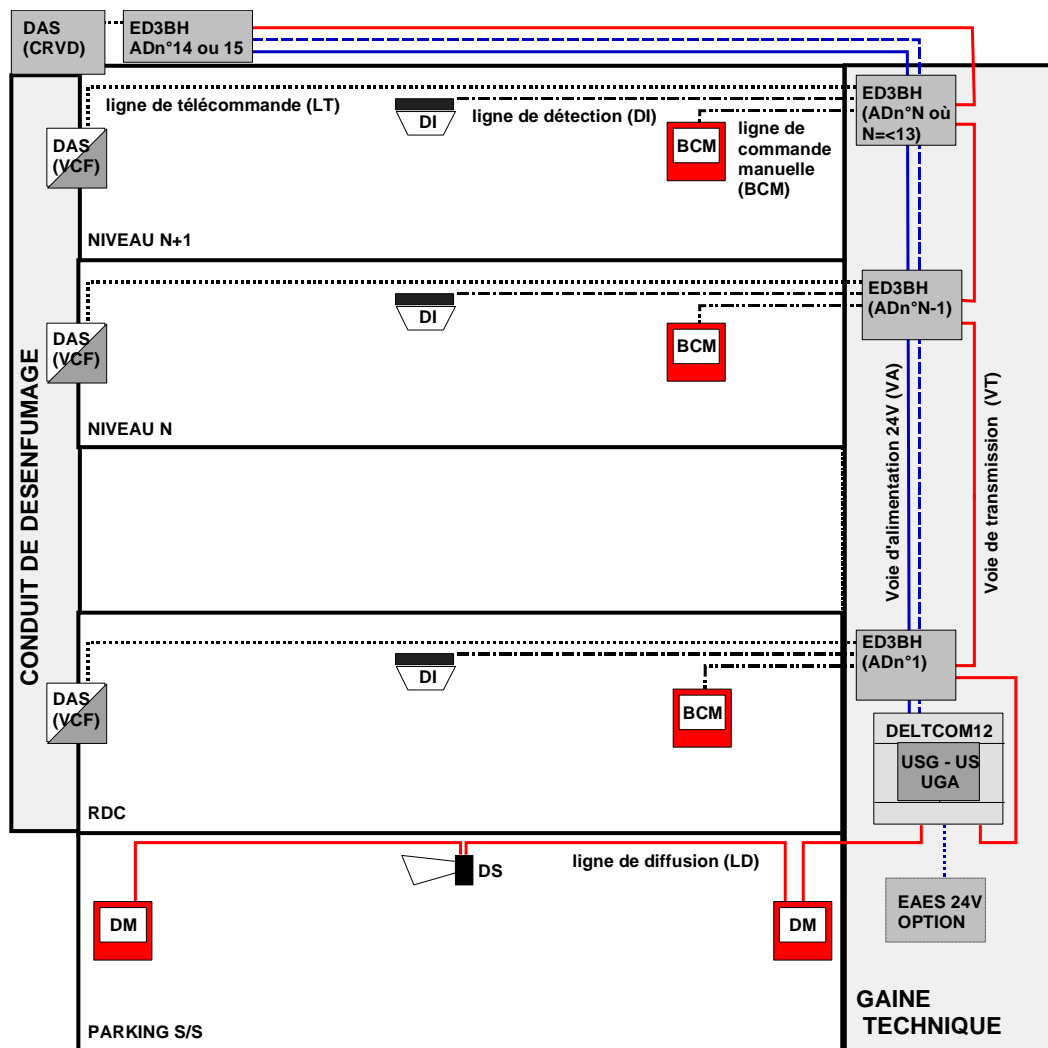
DELTCOM12 est constitué d'un matériel central de type mural et de matériels déportés de référence « **ED3BH** » ; à ce titre, il peut gérer jusqu'à 13 niveaux de désenfumage, avec ou sans blocage des automatismes, et un 14^{ème} niveau (fictif) où sont généralement implantés les coffrets de relaying pour ventilateur de désenfumage.

Sur chacun des niveaux est implanté un module ED3BH sur lequel sont raccordées des lignes dédiées :

- A la détection automatique de fumée (DI),
- A la détection manuelle de désenfumage (BCM) et
- Aux dispositifs actionnés de sécurité (DAS), en général des volets coupe feu de désenfumage.

2. ASPECT SYSTEME

2.1. SYNOPTIQUE



	Dispositif de Commande « DELTCOM 12 » Guide de Mise en Oeuvre	Document : 99.GMO.413
		Indice : D
		Date : 22/03/11
		Page : 3/14

2.2. COMPOSANTS PRINCIPAUX DU SYSTEME

Repère sur diagramme	Matériel principal	Constructeur	Référence	Observations
DELTCOM12	DC matériel central	DELTA	DELTCOM12	
ED3BH	DC matériel déporté	ERRE	ED3BH	15 ED maximum
Repère sur diagramme	Dénomination composants	Titulaire	Référence	Observations
DI (voir note 1)	Détecteur optique de fumée	FARE	OC05F	32 par ligne de détection
	Détecteur thermostatique		TSC05F-A1R	32 par ligne de détection
	Détecteur thermovélocimétrique		TRC05F-BS	32 par ligne de détection
BCM	Boîtier de commande manuelle	FARE	BCM05F	32 par ligne
DAS	Dispositif actionné de sécurité pour le désenfumage sans contrôle de position	tout constructeur	DAS à émission en 24V ou DAS à rupture en 24V	0,5A sous 24V sur EAES interne ou 1,5A sous 24V sur EAES externe
DM	Déclencheur manuel	FARE	DMCL05F	32 par ligne de diffusion
DS (voir note 2)	Dispositif sonore	SESSY	AVS2000SIP	24 par ligne de diffusion
	Diffuseur lumineux		DL2000	6 par ligne de diffusion
	Diffuseur sonore & lumineux		AVS2000SDLI-b	6 par ligne de diffusion
EAES 24V	Alimentation de sécurité avec ses batteries	SEFI	HEPHEA 242.VM	Standard de tension 24V I utilisation : 1,5A
-	Tableau de report (voir note 3)	SEFI	TR-SG	
			TR-SGS	
		SESSY	TR-SDI24+	

Note 1 : concernant la détection automatique et dans le cas de mixage de détecteurs, on compte 1 pour 1.

Note 2 : concernant les DS et dans le cas de mixage, on compte 1 DL2000 ou 1 AVS2000SDLI-b pour 4 AVS2000SIP.

Note 3 : chaque tableau de report TR nécessite un relais d'alarme générale, un relais de dérangement général et une ligne d'alimentation 24V/0,05A. Le modèle TR-SGS est doté d'une surveillance des lignes de report.

2.3. CABLAGE

Référence	Type de câble	Longueur maximale	Tenant	Aboutissant
Ligne secteur	3*1,5 ² en C2	-	tableau principal de distribution électrique	entrée secteur DELTCOM12 – AL-SLIM
Voie de transmission (VT)	2*1,5 ² en C2	500m	DELTCOM12 – MB-SLIM	ED3BH
			ED3DH	ED3BH
<i>réservé</i>				
Voie d'alimentation (VA) (voir note 4)	2*1,5 ² en C2 ou en CR1	150m	DELTCOM12 – MB-SLIM	ED3DH
			ED3DH	ED3DH
Ligne de détection (DI) (voir note 5)	2*1,5 ² en C2	500m	ED3BH	DI
			DI	DI
Ligne de com. manu. (BCM) (voir note 5)	2*1,5 ² en C2	500m	ED3DH	BCM
			BCM	BCM
Ligne de télécommande (LT) (voir note 5)	2*1,5 ² en C2 ou en CR1 (émission)	500m	ED3BH	DAS
			DAS	DAS
Ligne de répétition (relais)	2*1,5 ² en C2	800m	DELTCOM12 - MB-SLIM ou DELTCOM12 - DC.R8	répondeur téléphonique, tableau de report, etc
Ligne de diffusion (LD) (voir note 5)	2*1,5 ² en CR1	500m	DELTCOM12- MB-SLIM	DM ou DS
			DM ou DS	DM ou DS

Note 4 : pour obtenir une sécurité accrue, la voie d'alimentation peut être doublée (on dit alors redondante), ceci est à définir à l'étude mais ne réduit en rien la longueur maximale admissible.

Note 5 : le dernier élément (DI, BCM, DAS, DM, DL ou DS) placé sur cette ligne doit être équipé d'un élément de fin de ligne (fourni avec chaque ED3BH).

B. INSTALLATION

1. MOYENS SPECIFIQUES

Les moyens spécifiques suivants sont nécessaires :

- Une perceuse et forets adaptés,
- Un tournevis plat de 4mm,
- Un niveau à bulle,
- 2 vis de \varnothing 6mm - L > 50mm à tête plate pour DELTCOM12,
- 4 vis de \varnothing 3 mm – L > 30mm pour chaque ED3HB,
- Un contrôleur universel numérique et
- Une montre chronomètre.

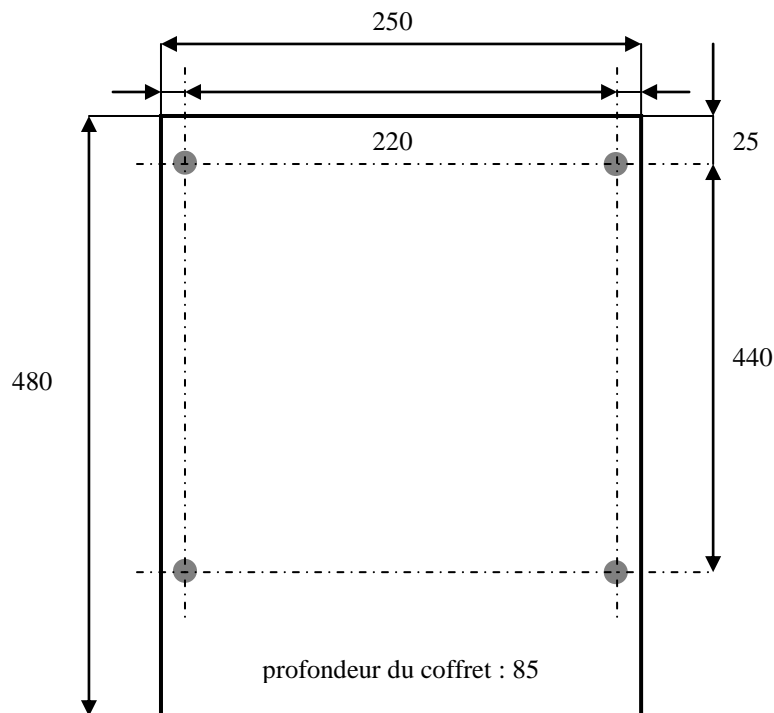
2. POSE DES MATERIELS

2.1. MATERIEL CENTRAL « DELTCOM12 »

Proposé en coffret mural et fixé par vis (non fournies), DELTCOM12 doit être installé :

- Dans un volume non confiné et naturellement ventilé (gaine technique en règle générale)
- Sur un support plat et vertical ;
- De manière à être toujours accessible pour les opérations de configuration ou de maintenance ; à ce titre, aucun appareil ou objet ne doit gêner ni l'accès, ni l'ouverture de la porte ;
- De préférence verticalement afin de faciliter la lecture de l'afficheur et l'exploitation de la face avant.

fixation de DELTCOM12

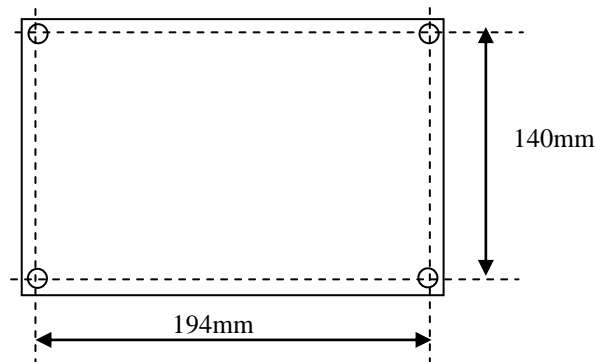


2.2. MATERIEL(S) DEPORTE(S) « ED3BH »

ED3BH se présente en boîtier plastique industriel et peut être posé horizontalement ou verticalement, sur un support plat et de préférence dans un volume non confiné ; il doit rester accessible en permanence pour les opérations de paramétrage et de maintenance.

ED3BH peut être installé en gaine technique, en faux plafond, en placard ou volume technique. Dans tous les cas, il faut veiller à ne pas l'installer à proximité d'une source électrique perturbatrice telle que machinerie d'ascenseurs, machinerie d'escalator, autotransformateur. Si une telle source perturbatrice est présente, l'installer à plus d'un mètre de celle-ci et s'assurer que les câbles sont distants d'au moins 0,5m de tout câble de puissance.

Fixation de ED3BH



3. RACCORDEMENT

3.1. INTRODUCTION

Pour effectuer le raccordement complet du système, il est nécessaire de prévoir le raccordement des équipements suivants :

- Le matériel central DELTCOM12 et notamment ses sous-ensembles AL-SLIM, MB-SLIM et DC.R8,
- Les matériels déportés ED3BH,
- Les détecteurs automatiques d'incendie de la gamme C05 (DI),
- Les boîtiers de commande manuelle (BCM),
- Les volets de désenfumage (DAS- voir **note**),
- Le(s) coffret(s) de relaying pour ventilateurs de désenfumage (DAS – voir **note**),
- Eventuellement, les déclencheurs manuels, diffuseurs sonores et diffuseurs lumineux si le système d'évacuation est à mettre en œuvre,
- Et éventuellement, tableau de report et transmetteur téléphonique.

Note : afin de réaliser un raccordement optimal, il convient de posséder des fiches techniques des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) et de connaître au moins :

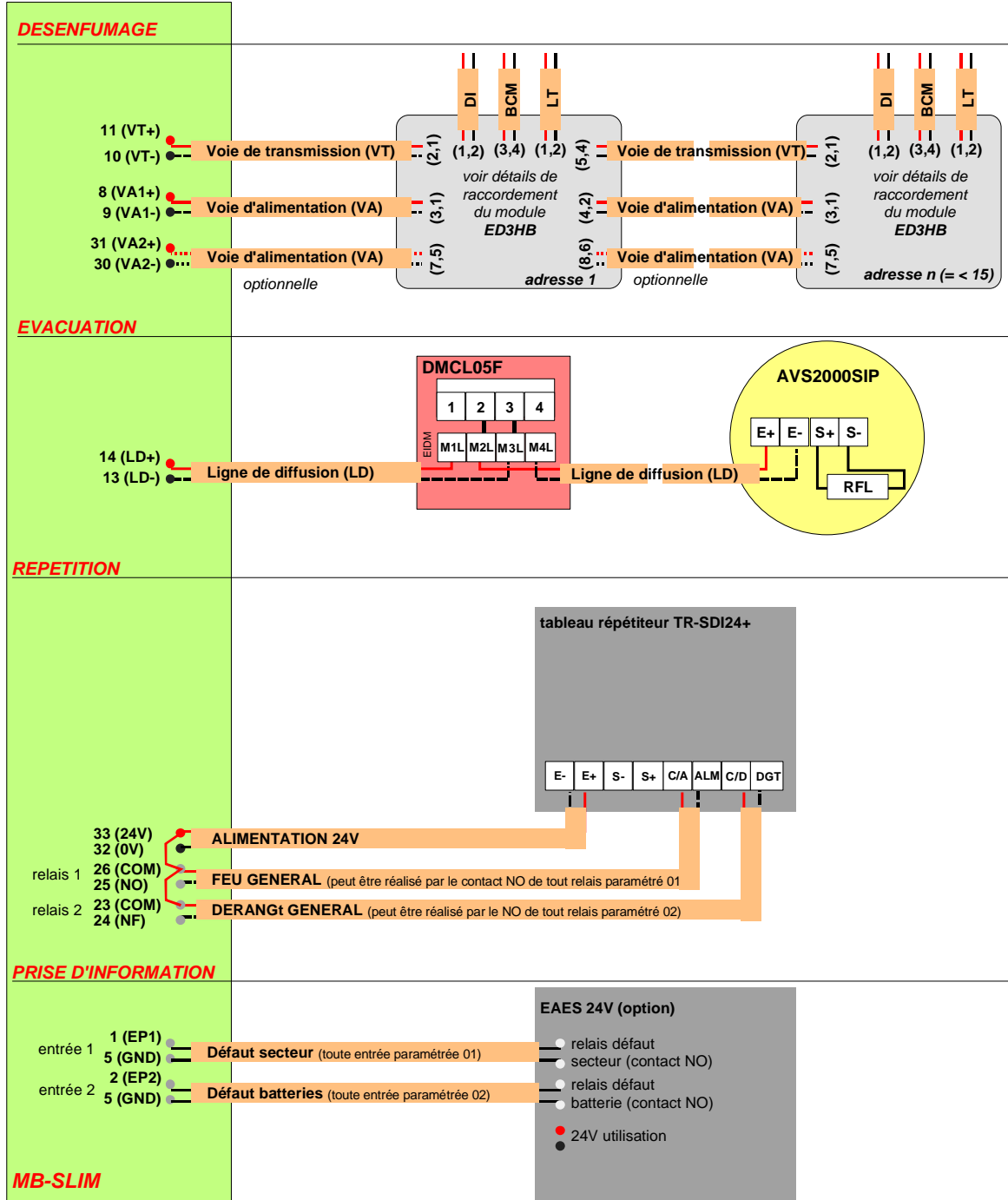
- Le type de télécommande : rupture ou émission de courant
- Le standard de tension : 24V (attention, le standard 48V n'est pas compatible)
- La puissance consommée : doit être $\leq 3W$.

Instructions générales de raccordement

Le raccordement doit être réalisé par des personnels qualifiés et effectué hors tension. Pendant le raccordement et jusqu'à y avoir été invité, le disjoncteur principal secteur doit être ouvert et la source secondaire (batteries) ne doit pas être connectée.

3.2. MATERIEL CENTRAL « DELTCOM 12 »

3.2.1. Carte « MB-SLIM »



Note : l'élément de fin de ligne "RFL" est fourni avec le matériel central

3.2.2. Carte « DC.R8 » ou « DELTCOM12.R8 »

RELAIS N°	1	2	3	4	5	6	7	8
Contact COM	1	3	5	7	9	11	13	15
Contact NO	2	4	6	8	10	12	14	16

3.2.3. Carte « AL-SLIM »

Le raccordement du secteur s'effectue respectivement sur les bornes :

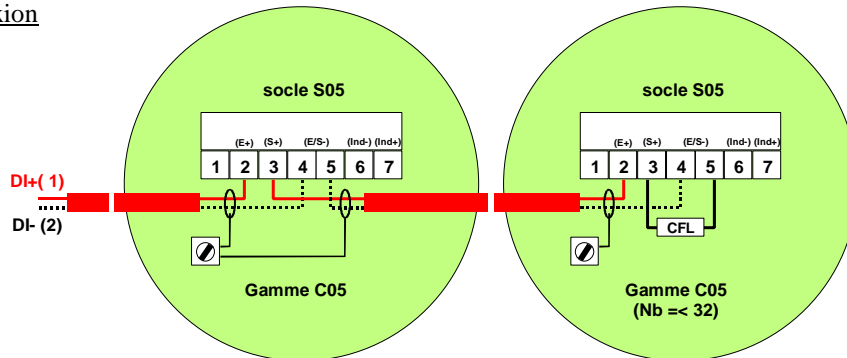
« L » pour la phase,

« N » pour le neutre et

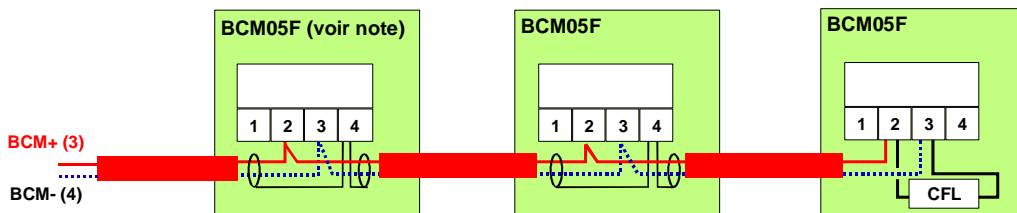
« ⊕ » pour la terre électrique.

3.3. MODULE « ED3BH »

3.3.1. Connexion

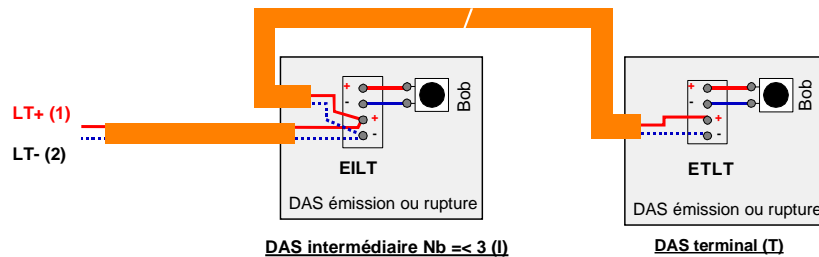


CIRCUIT DE DETECTION INCENDIE (DI)



Note : un BCM05F est un déclencheur DMCL05F sur lequel est apposé en partie supérieure une étiquette mentionnant "BCM DESENFUMAGE"

CIRCUIT DES BOITIERS DE COMMANDE MANUELLE (BCM)



DAS intermédiaire Nb <= 3 (I)

DAS terminal (T)

LIGNE DE TELECOMMANDE (LT)

Note : il est possible d'assurer la gestion de la position d'attente des DAS disposés sur une ligne de télécommande. Pour ceci et pour chaque DAS, il convient de placer le contact NF, image de la position d'attente, directement en série dans ligne de télécommande.

3.4. VERIFICATION DU CABLAGE

Une fois le câblage du système réalisé et au niveau de la carte « MB-SLIM », vérifier à l'aide d'un ohmmètre numérique l'isolement par rapport à la terre électrique de l'ensemble des conducteurs des liaisons T.B.T. ; la valeur lue doit être supérieure à 1MΩ.

C. MISE EN SERVICE

1. MISE SOUS TENSION

Mesurer la tension du réseau (elle doit être comprise entre 197 et 253Vac) puis à l'aide du disjoncteur mettre sous tension secteur :

- Vérifier que le voyant vert « Sous tension » s'allume et
- Après environ une minute vérifier que le voyant « Déangement général » s'allume, si l'équipement n'a jamais été configuré l'afficheur indique « Configuration par défaut », dans le cas contraire il démarre sur les dernières données paramétrées.

Date	Heure
Configuration par défaut	

Avant de paramétrer le système :

- Mettre en place, fixer et connecter les 2 batteries 12V 7Ah puis
- Mettre en place tous les connecteurs de lignes extérieures des cartes MB-SLIM et DC.R8, *hors ceux correspondant aux éventuels relais destinés à un transmetteur téléphonique.*

Pendant le temps de la mise en service et afin de ne pas perturber de façon intempestive l'environnement immédiat du DELTCOM12, le sélecteur S3-1 de la carte principale MB-SLIM peut être placé sur OFF afin d'obtenir un signal sonore bref acquittable au lieu du signal sonore continu acquittable (S3-1 sur ON) qui doit être utilisé pendant les périodes d'exploitation courante de l'installation.

Après cette phase de mise sous tension, le système est prêt à être configuré en respectant l'ordre suivant :

- Configuration des matériels déportés ED3BH puis
- Prise en compte du système (auto – reconnaissance) et paramétrage du matériel central DELTCOM12.

Afin d'optimiser le temps de saisie et d'éviter au maximum les erreurs de configuration et de paramétrage, il convient de se munir de la *fiche d'étude dûment complétée* (voir annexe 1).

2. CONFIGURATION DES MATERIELS DEPORTES « ED3BH »

Il est obligatoire de configurer tous les ED3BH du système. La configuration minimale consiste à paramétrer l'adresse du module qui est fixée à 00 en sortie usine ; les autres paramètres peuvent éventuellement être conservés par défaut.

Les **adresses 01 à 13** sont réservées pour les niveaux correspondants aux étages à désenfumer qui comportent un (ou des) volet(s) coupe feu (VCF), une ligne de détection (DI) et une ligne de commande manuelle (BCM). Chaque fois que possible, l'affectation des adresses de module s'effectue dans l'ordre d'installation dans les niveaux : l'adresse 01 pour le niveau 01, l'adresse 02 pour le niveau 02 jusqu'à l'adresse 13 pour le niveau 13. Les **adresses 14 à 15** sont réservées à la commande des coffrets de relayage pour ventilateurs de désenfumage ; ces 2 adresses peuvent être choisies indifféremment car la télécommande de ces deux modules est simultanée.

La configuration s'effectue localement par l'intermédiaire des switches présents sur la carte :

Grandeur	sélecteur	Configuration				
		sélecteur (valeur)	SW1 (0 ou 1)	SW2 (0 ou 2)	SW3 (0 ou 4)	SW4 (0 ou 8)
Adresse du module	S1-1 à S1-4 (SW1 à SW4)	adresse 00	OFF	OFF	OFF	OFF
		adresse 01	ON	OFF	OFF	OFF
		adresse 02	OFF	ON	OFF	OFF
		adresse 03	ON	ON	OFF	OFF
		adresse 04	OFF	OFF	ON	OFF
		adresse 05	ON	OFF	ON	OFF
		adresse 06	OFF	ON	ON	OFF
		<i>jusqu'à</i>				
		adresse 11	ON	ON	OFF	ON
		adresse 12	OFF	OFF	ON	ON
		adresse 13	ON	OFF	ON	ON
		adresse 14	OFF	ON	ON	ON
		adresse 15	ON	ON	ON	ON
		Ligne DI	S2-1 (SW5)	ON : DI en service (usine) – OFF : non gérée (voir note)		
Ligne BCM	S2-2 (SW6)	ON : BCM en service (usine) – OFF : non gérée (voir note)				
-	S2-1 (SW7)	réservé				
essai/autonome	S2-4 (SW8)	ON : niveau en essai – OFF : niveau hors essai (usine)				
Ligne LT	S3-1 (SW9)	ON : LT en service (usine) – OFF : non gérée (voir note)				
	S3-2 (SW10)	ON : DAS à émission de courant (usine) – OFF : DAS à rupture de courant				
	S3-3 (SW11)	Actif si DAS à émission, ON : avec surveillance (usine) – OFF : sans surveillance				
Voie d'alimentation	S3-4 (SW12)	ON : voie redondante et surveillée – OFF : voie simple non surveillée (usine)				
Courant DAS	interrupteur	Doit être positionné sur 0,5A (côté bornier).				

Note : « non gérée » signifie que cet état n'impacte pas la signalisation en face avant du tableau et n'oblige pas à connecter l'élément de fin de ligne (RFL) correspondant.

Trois voyants jaunes indiquent respectivement par leur fonctionnement un défaut présent sur les lignes « DI », « BCM » et « LT ». Un voyant vert clignote pour indiquer la communication.

Porter l'adresse du module sur l'étiquette apposée sur le capot du coffret.



La carte « ED3BH »

3. PARAMETRAGE DU MATERIEL CENTRAL « DELTCOM12 »

3.1. GENERALITES SUR LES MENUS DE CONFIGURATION

Le paramétrage permet de fixer les grandeurs de contrôle et de commande du système ; il s'effectue localement et sans outil en utilisant les menus ad hoc et après accès au menu par action sur la touche « ↵ » :

Menu niveau 1	Niveau	Sous-menu niveau 1	Niveau
5. Configurations	1	1. Configuration actuelle	1
		2. Auto reconnaissance	3
		3. Modification paramètre	3
		4. Réinitialisation	3

Les menus de configuration sont les suivants :

- **1. Configuration actuelle** : autorise la consultation de la *liste de tous les paramètres et de leur valeur associée*.
- **2. Auto - reconnaissance** : assure *démarrage du système et identification des modules ED3BH* correctement raccordés. Cette fonction initie les paramètres n°03 et n°04 : ce menu vérifie l'état du système et valide raccordement et adressage des modules ED3BH.
- **3. Modification de paramètres** : permet d'*ajuster les paramètres spécifiques de l'installation* (voir liste des paramètres et valeurs ci-après).
- **4. Réinitialisation** : assure *démarrage du système sur les paramètres par défaut*, sauf le paramètre n°03 qui est mis à jour lors de l'opération d'auto - apprentissage.

La fonction « 5) 4) Réinitialisation » est à utiliser avec beaucoup de précaution car elle a pour finalité de replacer le matériel DELTCOM12 sur ses paramètres par défaut et donc d'effacer l'ensemble du paramétrage particulier qui aurait pu être déjà saisi.

3.2. PRISE EN COMPTE DE L'INSTALLATION : « AUTO – RECONNAISSANCE »

Pour réaliser une prise en compte de l'installation, à savoir une lecture des modules ED3BH vus par le DELTCOM12, réaliser une « *Auto – reconnaissance* » en sélectionnant la rubrique 5) 2).

Il en sera de même à chaque évolution de l'installation, soit lors de l'adjonction ou du retrait d'un module.

3.3. CONSULTATION DES PARAMETRES DE CONFIGURATION

Une fois l'auto – reconnaissance réalisée, procéder à une consultation du résultat en sélectionnant la rubrique « 5) 1) *Configuration actuelle* ». Au nombre de 27, la signification des paramètres est la suivante :

Param. N°	Description	Valeur possible	Valeur par défaut	Valeur à saisir
01 (lecture seule)	Nombre d'ED3BH de niveau à prendre en compte (modules d'adresse 01 à 13)	de 1 à 13	Avant reconnaissance 0 ensuite valeur paramétrée	Sans objet, valeur paramétrée sur module ; ensuite lecture seule
02 (lecture seule)	Nombre d'ED3BH pour CRVD à prendre en compte (modules d'adresse 14 et 15)	de 0 à 2	0	0 à 2
03	Code d'accès niveau 2	000 à 999	123	000 à 999
04	Code d'accès niveau 3	000 à 999	456	000 à 999
05	Durée de la télécommande des ED adressés 1 à 13 (VCF)	de 003 à 010s	005s	003 à 010
06	Blocage des automatismes : 00 : pas de blocage 01 : blocage réglementaire sur DI 02 : blocage généralisé (DI+BCM)	de 000 à 002	001	001 à 002
07	Retard de la télécommande des ED adressés 14 et 15 (CRVD)	de 005 à 010s	005s	005 à 010
08	Durée de la télécommande des ED adressés 14 et 15 (CRVD)	infini (jusqu'à réarmement) ou 010s	010s	000 (infini) ou 001 (010s)



**Dispositif de Commande
« DELTCOM 12 »
Guide de Mise en Oeuvre**

Document : 99.GMO.413
Indice : D
Date : 22/03/11
Page : 11/14

Param. N°	Description	Valeur possible	Valeur par défaut	Valeur à saisir
09	Entrée 1 MB-SLIM	Voir ci-dessous	00	Voir ci-dessous
10	Entrée 2 MB-SLIM	la liste des états gérés par les entrées	00	la liste des états gérés par les entrées
11	Entrée 3 MB-SLIM		00	
12	Entrée 4 MB-SLIM		00	

ETATS GERES PAR LES ENTREES (paramètres 09 à 12)			
Valeur du paramètre	Signification	Valeur du paramètre	Signification
00	Inutilisé	03	Dérangement externe
01	Défaut secteur	04	Accès niveau 2
02	Défaut batteries		

Param. N°	Description	Valeur possible	Valeur par défaut	Valeur à saisir
13	Relais 1 MB-SLIM	Voir ci-dessous	(01) feu général	Voir ci-dessous
14	Relais 2 MB-SLIM	la liste des répétitions possibles sur relais	(02) défaut général	la liste des répétitions possibles sur relais
15	Relais 3 MB-SLIM		(17) défaut secteur	
16	Relais 4 MB-SLIM		(18) défaut batterie	
17	Relais 1 DC.R8		(03) feu ED3BH N°1	
18	Relais 2 DC.R8		(04) feu ED3BH N°2	
19	Relais 3 DC.R8		(05) feu ED3BH N°3	
20	Relais 4 DC.R8		(06) feu ED3BH N°4	
21	Relais 5 DC.R8		(07) feu ED3BH N°5	
22	Relais 6 DC.R8	(08) feu ED3BH N°6		
23	Relais 7 DC.R8	(09) feu ED3BH N°7		
24	Relais 8 DC.R8	(10) feu ED3BH N°8		

REPETITIONS POSSIBLES SUR RELAIS (paramètres 13 à 24)			
Valeur du paramètre	Signification	Valeur du paramètre	Signification
01	Alarme feu générale	17	Défaut secteur
02	Dérangement général	18	Défaut batterie
03	Alarme feu ED3BH N°1	19	Réarmement (durée de 20s)
04	Alarme feu ED3BH N°2	20	Dérangement ED3BH N°1
05	Alarme feu ED3BH N°3	21	Dérangement ED3BH N°2
06	Alarme feu ED3BH N°4	22	Dérangement ED3BH N°3
07	Alarme feu ED3BH N°5	23	Dérangement ED3BH N°4
08	Alarme feu ED3BH N°6	24	Dérangement ED3BH N°5
09	Alarme feu ED3BH N°7	25	Dérangement ED3BH N°6
10	Alarme feu ED3BH N°8	26	Dérangement ED3BH N°7
11	Alarme feu ED3BH N°9	27	Dérangement ED3BH N°8
12	Alarme feu ED3BH N°10	28	Dérangement ED3BH N°9
13	Alarme feu ED3BH N°11	29	Dérangement ED3BH N°10
14	Alarme feu ED3BH N°12	30	Dérangement ED3BH N°11
15	Alarme feu ED3BH N°13	31	Dérangement ED3BH N°12
16	Hors service	32	Dérangement ED3BH N°13

Note : le report « feu niveau n » impacte uniquement la détection automatique d'incendie (DI).

Param. N°	Description	Valeur possible	Valeur par défaut	Valeur à saisir
25	UGA : 000 si inutilisée ou 001 si utilisée	000 ou 001	000	000 à 001
26	Durée de la temporisation d'alarme UGA	de 000 à 005min	000min	000 à 005
27	Durée de la diffusion de l'alarme UGA	de 005 à 015min	005min	005 à 015

3.4. MODIFICATION DE PARAMETRES

Si un ou plusieurs paramètres par défaut ne conviennent pas au système à mettre en œuvre (type de blocage des automatismes, fonction d'un relais, etc), il convient de sélectionner la rubrique « 5) 3) *Modification paramètre* » puis d'appliquer le principe suivant ;

- Saisie du *numéro* (XX) de paramètre,
- Saisie de la *valeur* (YYY) du paramètre puis
- *Validation* de la saisie « ↵ ».

SAISIE DU PARAMETRE (01 à 27):

XX

SAISIE DE LA VALEUR :

YYY

3.5. REINITIALISATION

La fonction « 5) 4) Réinitialisation » est à utiliser avec beaucoup de précaution car elle a pour finalité de replacer le matériel DELTCOM12 sur ses paramètres par défaut et donc d'effacer l'ensemble du paramétrage particulier qui aurait pu être déjà réalisé.

4. VERIFICATIONS DE MISE EN SERVICE : « AUTO CONTROLE »

Après le paramétrage, il convient (voir fiche annexe 2) :

- 1) De *constater que seul le voyant vert « Sous Tension » est allumé*, si ce n'est pas le cas se reporter à la rubrique « 2) 1) Défauts généraux » et réparer ou corriger de suite ; il est alors conseillé d'utiliser la fonction « essai/autonome » du module ED3BH (interrupteur SW8) pour mettre en évidence l'origine d'un défaut survenant à un niveau donné, cette fonction permet de tester le dit niveau sans déclencher les adresses 14 et 15 (CRVD communs). Pour se faire, placer SW8 sur ON, presser 3 secondes le bouton « RESET », ceci provoque un test des voyants de la carte et place celle-ci en mode « Autonome » qui se signale à la centrale par un défaut général ; après réparation, replacer SW8 sur OFF.
- 2) D'effectuer une *vérification de la qualité de la saisie* pour confirmer la corrélation avec les paramètres attendus et ceux réellement programmés, en utilisant la rubrique « 5) 1) *Configuration actuelle* ».
- 3) A partir de la condition de veille (voyant vert allumé), procéder au *contrôle des sources d'alimentation* :

Contrôle	Action	Conséquence spécifique
Source secondaire (batteries)	Accéder au niveau 3 par une des fonctions proposée à ce niveau (rubrique « 8) Maintenance », par exemple) puis couper le secteur 230V.	Après une trentaine de secondes, les voyants « Défaut secteur » et « Débranchement général » allumés + signal sonore.
Source principale (secteur)	Rétablir le secteur, actionner le touche « ← » pendant 3 secondes pour sortir du niveau 3 puis déconnecter un des fils de liaison aux batteries de la source secondaire.	Les voyants « Défaut batteries » et « Débranchement général » allumés + signal sonore.
Retour à l'état initial	Acquitter le signal sonore et rétablir la liaison aux batteries de la source secondaire.	Seul le voyant « Sous tension » est allumé.

- 4) Pour chaque niveau, de *réaliser un essai en vraie grandeur de la détection automatique (DI)* suivi d'une lecture de l'affichage et d'une vérification des éventuels asservissements réalisés par les relais (non-arrêt ascenseur par exemple) puis procéder à un réarmement du DELTCOM12 et des DAS (VCF du niveau sollicité et le(les) CRVD) ;
Dans la mesure où le blocage des automatismes est mis en œuvre sur la détection incendie (obligation réglementaire), vérifier son action en sollicitant la détection automatique (DI) au moins sur 2 niveaux et en constatant que les DAS du second niveau ne sont pas sollicités puis procéder à un réarmement du DELTCOM 12 et des DAS (VCF du 1^{er} niveau sollicité et le(les) CRVD).
- 5) Pour chaque niveau, de *réaliser un essai en vraie grandeur des lignes de commande manuelle (BCM)* suivi d'une lecture de l'affichage et d'une vérification des éventuels asservissements réalisés par les relais (non-arrêt ascenseur par exemple) puis procéder à un réarmement du DELTCOM12 et des DAS (VCF du niveau sollicité et le(les) CRVD).
- 6) Si le système d'évacuation est utilisé, de *solliciter un déclencheur manuel (DM) du système d'évacuation* et contrôler le retard, la durée et le bon fonctionnement de la diffusion ; réarmer le DM avant la fin de l'évacuation.

Suite à ces vérifications, connecter le ou les relais liés au transmetteur téléphonique s'il existe et faire un essai réel de communication.

ANNEXE 1 : FICHE SYSTEME « DELTCOM12 »

1. DONNEES GENERALES

Nom de l'opérateur :

Nom du site :

Adresse du site :

2. DONNEES DE DESENFUMAGE

Grandeur	Paramètre	Donnée à saisir
Nombre d'ED3BH de niveau (de 1 à 13)	01	
Nombre d'ED3BH pour CRVD en toiture ou autre(0 à 2 ; par défaut 0)	02	
Code d'accès niveau 2 (de 001 à 999 ; 123, par défaut)	03	
Code d'accès niveau 3 (de 001 à 999 ; 456, par défaut)	04	
Durée de la télécommande ED3BH niveau (de 3 à 10s ; 5s par défaut)	05	
Blocage des automatismes sur DI (valeur 0 ou 2 ; par défaut 1)	06	
Retard à la télécommande ED3BH CRVD (de 3 à 10s ; 5s par défaut)	07	
Durée de la télécommande ED3BH CRVD (10s ou infini ; 10s par défaut)	08	
Entrée 1 de la carte MB-SLIM (valeur de 00 à 04 ; par défaut 00)	09	
Entrée 2 de la carte MB-SLIM (valeur de 00 à 04 ; par défaut 00)	10	
Entrée 3 de la carte MB-SLIM (valeur de 00 à 04 ; par défaut 00)	11	
Entrée 4 de la carte MB-SLIM (valeur de 00 à 04 ; par défaut 00)	12	
Relais 1 de la carte MB-SLIM (valeur de 01 à 32 ; par défaut 01)	13	
Relais 2 de la carte MB-SLIM (valeur de 01 à 32 ; par défaut 02)	14	
Relais 3 de la carte MB-SLIM (valeur de 01 à 32 ; par défaut 17)	15	
Relais 4 de la carte MB-SLIM (valeur de 01 à 32 ; par défaut 18)	16	
Relais 1 de la carte DC.R8 (valeur de 01 à 32 ; par défaut 03)	17	
Relais 2 de la carte DC.R8 (valeur de 01 à 32 ; par défaut 04)	18	
Relais 3 de la carte DC.R8 (valeur de 01 à 32 ; par défaut 05)	19	
Relais 4 de la carte DC.R8 (valeur de 01 à 32 ; par défaut 06)	20	
Relais 5 de la carte DC.R8 (valeur de 01 à 32 ; par défaut 07)	21	
Relais 6 de la carte DC.R8 (valeur de 01 à 32 ; par défaut 08)	22	
Relais 7 de la carte DC.R8 (valeur de 01 à 32 ; par défaut 09)	23	
Relais 8 de la carte DC.R8 (valeur de 01 à 32 ; par défaut 10)	24	

Rappel : les listes des états gérés par les entrées et de répétitions par relais font l'objet du §.C.3.2.

REPARTITION DES COMPOSANTS			
Niveau « repère »	Nb de DI ($\leq 32 - *$)	Nb de BCM (≤ 32)	Nb, type et nature des DAS
01 :			
02 :			
03 :			
04 :			
05 :			
06 :			
07 :			
08 :			
09 :			
10 :			
11 :			
12 :			
13 :			

(*) : préciser le type si celui-ci est différent du détecteur ponctuel optique de fumée OC05F.

3. DONNEES D'EVACUATION

Grandeur relative (à compléter, si l'UGA est utilisée)	Paramètre	Donnée à saisir
Utilisation de l'UGA (valeur 0 ou 1 – par défaut 0 inutilisée)	25	
Durée de la temporisation (de 0 à 5min - 0, par défaut)	26	
Durée de la diffusion de l'évacuation (de 5 à 15min – 5, par défaut)	27	

Nb de DMCL05F (≤ 32)	Nb AVS2000SIP(≤ 24)	Autres diffuseurs
-----------------------------	----------------------------	-------------------

ANNEXE 2 : FICHE D'AUTOCONTROLE

1. DONNEES GENERALES

Nom de l'opérateur :

Nom du site :

Adresse du site :

Numéro de série du DELTCOM12 :

Version logicielle MB-SLIM : V.

Version logicielle DC.R8 : V.

2. VERIFICATIONS INITIALES

Paramètre à contrôler	Paragraphe de référence	valeur mesurée
Isolement des liaisons externes	B.3.4	correct, incorrect (*)
Tension secteur	C.1	. . . V
Configuration des ED3BH	C.2	correct, incorrect (*)
Paramétrage DELTCOM12	C.3	correct, incorrect (*)
Contrôle des sources d'alimentations	C.4	correct, incorrect (*)

3. VERIFICATIONS D'AUTOCONTROLE

3.1. PARTIE DESENFUMAGE

Niveau	sollicitation DI	sollicitation BCM	Cde VCF	Cde CRVD	Blocage automatismes (1)
01	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
02	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
03	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
04	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
05	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
06	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
07	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
08	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
09	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
10	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
11	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
12	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	
13	correct, incorrect (*)		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)
		correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	correct, incorrect (*)	

(1) : pour les sollicitations faites à partir des BCM, le blocage des automatismes n'est pas réglementaire et peut donc être sans objet.

3.2. PARTIE EVACUATION

Niveau	sollicitation DM	retard évacuation (minute)	durée évacuation (minute)	fonctionnement diffuseurs	autres
	correct, incorrect (*)			correct, incorrect (*)	

(*) : rayer la mention inutile.