

ur immeuble d'habitation

Système TD 3000

La commande par Bus du désenfumage des immeubles d'habitation

NOUVEAU

■ Câblage réduit

Les détecteurs automatiques d'incendie, les commandes manuelles de désenfumage et les volets de désenfumages sont reliés à chaque niveau à l'interface d'étage IE3000 :

- > une alarme d'incendie manuelle ou automatique provoque l'ouverture des volets des circulations concernées.

L'utilisation d'une interface adressable par niveau, minimise le nombre de câbles (1 paire 8/10^{ème} + 2 conducteurs d'alimentation).

■ Gestion des tourelles de désenfumage

Le cas échéant, la gestion de la tourelle de désenfumage et de son ouvrant de secours est assurée par une interface de tourelle IT 3000, dans le respect des exigences réglementaires.

■ Inter verrouillage

Conformément à l'article 36 du règlement du 31 janvier 1986, le fonctionnement d'un ou plusieurs détecteurs

dans la circulation sinistrée entraîne simultanément le non fonctionnement automatique des volets placés dans les circulations non sinistrées des autres étages.

> Conçu selon les dispositions de l'arrêté du 31 janvier 1986

> Bus de communication

> Interfaces d'Etage IE3000 à adressage automatique

> Interfaces de Tourelles IT3000 préprogrammées

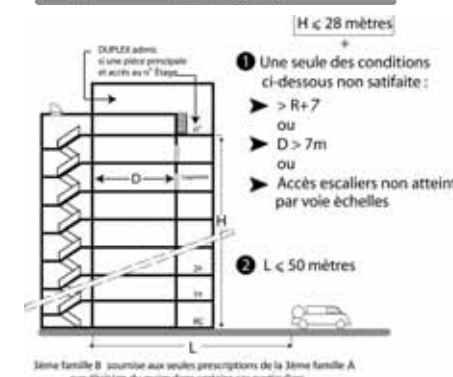
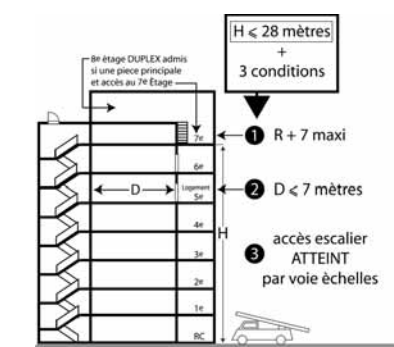
> Gestion de 2 cantons d'inter verrouillage spécifiques

> Signalisation « volet ouvert »

■ Les obligations en immeubles d'habitation collectifs

FAMILLE	Hauteur maxi	Particularité	Détecteur Autonomes Déclencheur DAAF	Désenfumage cage d'escalier asservie à un DAD	Désenfumage circulation avec détection automatique	Non stop ascenseurs
1 ^{ère} famille		Habitation individuelle	Conseillé (dans parties privatives)			
2 ^{ème} famille	Jusqu'à R+3 (inclus)		Conseillé (dans parties privatives)			
3 ^{ème} famille A	Entre R+4 et 28m	• R+7 maxi • D < 7m • Accès escalier atteint par voie échelle (pompier)	Conseillé (dans parties privatives)	OUI BC6S + Périphériques		
3 ^{ème} famille B		Si conditions ci-dessus non remplies (sauf cas particuliers)	Conseillé (dans parties privatives)		OUI Système TD 3000 + Périphériques	
4 ^{ème} famille	Entre 28 et 50m (si non ERP)		Conseillé (dans parties privatives)		OUI Système TD 3000 + Périphériques	OUI INSA 3000

■ Obligations de vérification et d'entretien



3^{ème} famille : Habitation collective de plus de 3 niveaux sur RDC jusqu'à 28 m de hauteur

■ 3^{ème} famille **A** *Imposition :*

Désenfumage cage d'escalier asservie à un Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) Art. 25

■ 3^{ème} famille **B** *Imposition :*

Désenfumage des circulations horizontales communes Art. 36

> Commande des volets de désenfumages des circulations horizontales communes à l'abri des fumées avec détecteurs automatiques d'incendie.

> Détection automatique doublée par une commande manuelle située dans l'escalier à proximité de la porte palière.

> Dans le cas de l'extraction mécanique : Art. 37

- Extracteur commandé si détection d'incendie
- Ouvrant de « secours » commandée si non fonctionnement de l'extraction automatiques

4^{ème} famille : Habitation collective de 28 à 50 m de hauteur

Imposition : Désenfumage des circulations horizontales communes Art. 36

> Commande des volets de désenfumages des circulations horizontales communes à l'abri des fumées avec détecteurs automatiques d'incendie.

> Détection automatique doublée par une commande manuelle située dans l'escalier à proximité de la porte palière.

> Dans le cas de l'extraction mécanique : Art. 37

- Extracteur commandé si détection d'incendie
- Ouvrant de « secours » commandée si non fonctionnement de l'extraction automatiques

Non Stop Ascenseur :

Dispositif asservi à la détection interdisant à la cabine ascenseur de s'arrêter au niveau sinistré. Art. 97

Désenfumage en habitation

TD 3000

Système de Désenfumage Bus pour immeuble d'habitation

LA SECURITE

