










































GUIDE DE CHOIX - Systèmes de commandes de désenfumage naturel et aération



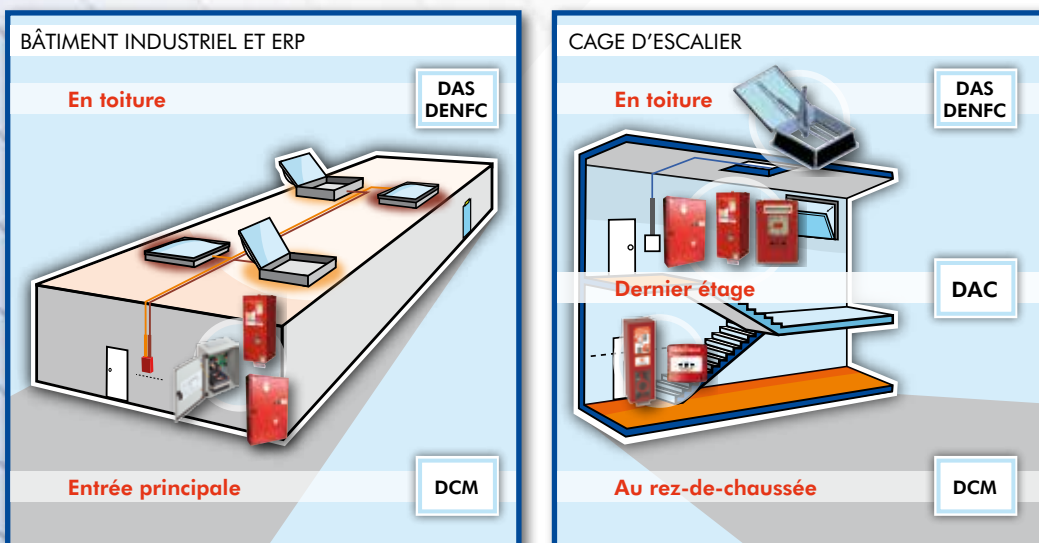
TYPE DE BÂTIMENT	RÈGLEMENTATION APPLICABLE		LES ÉLÉMENTS DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE				N° Fiche	
			DAS - DENFC*	DAC*		DCM*		SDAD*
 BÂTIMENT D'HABITATION	Code de la Construction	Cage d'escalier 2 ^{ème} famille	 Mécanique		Treuil mécanique			Fiche A-1
			 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement pneumatique	Coffret pneumatique O/S		Fiche A-2	
			 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement électrique	Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-3	
			 Électrique	Coffret électrique 24 V émission O/F	Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-16	
		Cage d'escalier 3 ^{ème} famille B 2 ^{ème} famille	 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement pneumatique	Coffret pneumatique O/S		Fiche A-2	
			 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement électrique	Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-3	
			 Pneumatique	Coffret pneumatique O/F (coffret CO ₂)	Coffret pneumatique O/S - en option		Fiche A-4	
			 Électrique	Coffret électrique 24 V émission O/F	Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-16	
		Cage d'escalier 3 ^{ème} famille A	 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement électro-pneumatique	Coffret pneumatique O/S	OUI (+ détecteur de fumée)	Fiche A-5	
			 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement électrique	Électrique (Déclencheur manuel)	OUI (+ détecteur de fumée)	Fiche A-6	
			 Électrique	Coffret électrique 24 V émission O/F	Électrique (Déclencheur manuel)	 OUI (+ détecteur de fumée)	Fiche A-16	
		Cage d'escalier 4 ^{ème} famille et IGH	 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement pneumatique	Coffret pneumatique O/S		Fiche A-2	
			 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement électrique	Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-3	
			 Pneumatique	Coffret pneumatique O/F (coffret CO ₂)	Coffret pneumatique O/S		Fiche A-4	
			 Électrique	Coffret électrique 24 V émission O/F	Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-16	
		 BÂTIMENTS INDUSTRIELS et / ou  ERP (Établissement Reçevant du Public)	Code du Travail et / ou Instruction Technique n° 246 ICPE Arrêté 1510	Cage d'escalier	 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement pneumatique	Coffret pneumatique O/S	
 Mécanique	Treuil mécanique à déclenchement électrique				Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-8	
 Électrique	Coffret électrique 24 V émission O/F				Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-17	
Canton <= 500 m ²	 Mécanique				Treuil mécanique		Fiche A-9	
	 Pneumatique				Coffret pneumatique O/F (coffret CO ₂) - une zone		Fiche A-10	
	 Pneumatique				Coffret pneumatique confort aération O/F (coffret CO ₂) - une zone		Fiche A-11	
Canton > 500 m ²	 Électrique			Coffret électrique 24 V émission O/F	Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-17	
	 Mécanique			Treuil mécanique à déclenchement pneumatique 2 ou +	1 Coffret pneumatique O/S		Fiche A-12	
	 Pneumatique				Coffret pneumatique O/F (coffret CO ₂) - bizona		Fiche A-13	
	 Pneumatique				Coffret pneumatique O/F confort aération (coffret CO ₂) - bizona		Fiche A-14	
	 Électrique			Coffret électrique 24 V émission O/F	Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-17	
	 Pneumatique			Coffret pneumatique O/F (coffret CO ₂) - bizona	Coffret pneumatique O/S		Fiche A-15	
Canton > 500 m ²	 Électrique	Coffret électrique 24 V émission O/F	Électrique (Déclencheur manuel)		Fiche A-17			

* Voir glossaire au verso

EXEMPLE : Vous avez un bâtiment industriel d'une surface de 1000 m², soumis au Code du Travail, deux possibilités vous sont offertes : consultez les fiches A-12 et A-13. Vous pouvez également ajouter la fonction aération - voir fiche A-14

PRÉCISIONS SUR LES SYSTEMES DE COMMANDE DE DÉSENFUMAGE NATUREL

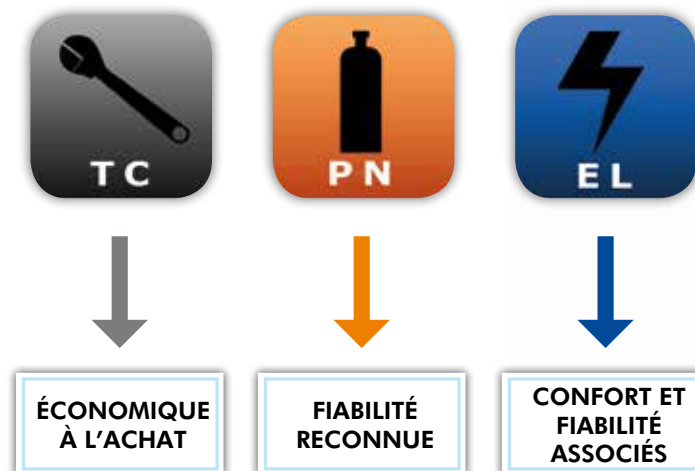
LES CONFIGURATIONS GÉNÉRALES



GLOSSAIRE

	SIGNIFICATION	EXEMPLE
AES	Alimentation Electrique de Sécurité	
APS	Alimentation Pneumatique de Sécurité	Coffret bizona CO ₂ , Cartouches CO ₂
DAC	Dispositif Adaptateur de Commande	Treuil pneumatique ou électrique
DAS	Dispositif Actionné de Sécurité	Exutoires de fumées
DCM	Dispositif de Commande Manuelle	Coup de poing CO ₂ , boîtier bris de glace, treuil
DENFC	Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur	Exutoires de fumées
DM	Déclencheur Manuel	Boîtier bris de glace (BBG)
ERP	Etablissement Recevant du Public	Supermarché
ICPE	Installations Classées Pour l'Environnement	Entrepôt logistique
SDAD	Système de Détecteur Autonome Déclencheur	Détecteur Incendie
SSI	Système de Sécurité Incendie	

COMMENT CHOISIR UNE TECHNOLOGIE ?



NORMES ET TEXTES RÉGLEMENTAIRES

NORMES NF RELATIVES AUX SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INCENDIE (SSI)

- **NFS 61-932** : Règles d'installation
- **NFS 61-933** : Règles d'exploitation et de maintenance
- **NFS 61-937** : Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS)
- **NFS 61-938** : Dispositifs de commande manuelle (DCM)
Dispositifs de commandes manuelles regroupées (DCMR)
Dispositifs de commande avec signalisation (DCS)
Dispositifs adaptateurs de commande (DAC)

TEXTES RÉGLEMENTAIRES À CONSULTER SELON LE TYPE DE BÂTIMENT CONSIDÉRÉ

- **Code de la Construction et de l'Habitation** : Arrêté du 31 Janvier 1986 - relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation
- **IT 246** : Instruction Technique relative au désenfumage dans les Établissements recevant du public
- **Code du Travail** : Article R.4216-13-14 - s'applique aux bâtiments industriels
- **ICPE - Rubrique 1510** : ICPE (Installations Classées Pour l'Environnement)
Arrêté du 23 décembre 2008 - Entrepôts couverts
- **APSAD R17** : Les règles APSAD sont des référentiels techniques répondant aux exigences des Assurances :
• Règle R17 : Désenfumage - Systèmes de désenfumage naturel