## ■ DESCRIPTIF ET PRINCIPES DES FAMILLES DE CAGES D'ESCALIERS



				À prévoir (références SIH)	
Famille	Type habitation	Description	Hauteur	En partie haute du dernier étage	Au rez-de-chaussée
1 <sup>ère</sup> famille	Individuelle	Habitation isolées jumelées en bandes à structures non indépendantes En bandes à structures indépendantes	Niveau maximum ≤ R+1 R+0 R+1	Pas d'obligation	Pas d'obligation
2 <sup>ème</sup> famille	Individuelle	Habitations isolée jumelées en bandes à structures non indépendantes En bandes à structures	>R+1 R+1 >R+1	Exutoire de désenfumage CE mécanique Treuil standard issu kit complet réf. 4260 (IV) (compris liaison par câble et poulies)	Boîtier CO2 avec cartouches issu kit complet réf. 4580 (compris liaison par monotube cuivre / prévoir goulotte PVC)
	Collective	indépendantes Habitation collective	≤ R + 3 (III)	Treuil déclenchement CO2 issu kit complet réf. 4580 (compris liaison par câble et poulies)	
3 <sup>ème</sup> famille A	Collective	3 conditions : R + 7 maxi D ≤ 7 m (I) Accès escalier atteint par voie échelle	R+7	Exutoire de désenfumage CE mécanique  Treuil déclenchement électrique, détecteur de fumées et DAD, issus kit complet réf. 4380 (compris liaison par câble et poulies / prévoir liaison électrique)	Bouton poussoir issu kit complet réf. 4380 (prévoir liaison électrique)
3 <sup>ème</sup> famille B	Collective	Hauteur ≤ 28 m une seule des conditions ci-dessus non satisfaite  Accès aux escaliers protégés à moins de 50 m d'une voie ouverture à la circulation	H ≤ 28 m (II)	Exutoire de désenfumage CE mécanique Treuil déclenchement CO2 issu kit complet réf. 4580 (compris liaison par câble et poulies)	Boîtier CO2 avec cartouches issu kit complet réf. 4580 (compris liaison par monotube cuivre / prévoir goulotte PVC)
4 <sup>ème</sup> famile	Collective	Accès aux escaliers protégés à moins de 50 m d'une voie ouverte à la circulation	H > 28 m (II) H ≤ 50 m	Exutoire de désenfumage CE mécanique Treuil déclenchement CO2 issu kit complet réf. 4580 (compris liaison par câble et poulies)	Boîtier CO2 avec cartouches issu kit complet réf. 4580 (compris liaison par monotube cuivre / prévoir goulotte PVC)
I.G.H.	Collective	Dernier niveau à plus de 50 m du sol	+ 50 m	Exutoire de désenfumage CE mécanique (sans fusible) Treuil déclenchement CO2 issu kit complet réf. 4580 (compris liaison par câble et poulies)	Boîtier CO2 avec cartouches issu kit complet réf. 4580 (compris liaison par monotube cuivre / prévoir goulotte PVC)

<sup>(</sup>I) D : distance entre la porte palière du logement le plus éloigné et l'accès à l'escalier
(II) H : distance entre le plancher bas du logement le plus haut et le sol accessible aux engins des services de secours
(III) 4<sup>sme</sup> étage duplex admis si pièce principale et accès direct au 3<sup>sme</sup> étage
(IV) Conditions d'installation : "La longueur du câble ne doit pas être supérieure à 15 ml si son cheminement est visible dans son ensemble, et 8 ml dans les autres cas" (extrait norme NF S 61-932). Au delà de ces limites, opter pour le dispositif treuil déclenchement CO2.

