

Service études

Unité études préalables programmation

Votre interlocuteur : Amélie COLLET

Tél. 04 26 83 91 80

e-mail : amcollet@grandlyon.com

**Objet Article GN 8 du règlement
de sécurité incendie**

Nos Ref. : AC

NOTE

Aux membres du comité de
suivi de l'Ad'AP

Suite aux derniers échanges avec le Groupement de Prévention du SDMIS, cette note vient préciser les modalités d'application de l'article GN8 concernant notamment les Espaces d'Attente Sécurisés (EAS). Cette mise en sécurité des ERP va de pair avec la mise en accessibilité des ERP au travers de l'Ad'AP.

PRINCIPES DE L'EVACUATION DES PMR

- L'évacuation est différée pour les personnes ne pouvant pas évacuer par leurs propres moyens (PMR, personnes âgées, personnes obèses,...), l'évacuation du bâtiment pour les autres personnes reste la règle ;
- L'application des règles d'évacuation différée des PMR s'effectue uniquement sur les niveaux ouverts au public ;
- L'alarme doit être perceptible pour les personnes pouvant être isolées quel que soit leur handicap (alarme visuelle par flash, etc...) ;
- Pour chaque ERP, une procédure d'évacuation du public, y compris des personnes en situation de handicap, est élaborée et diffusée par le responsable d'exploitation.

SOLUTIONS DE MISE EN OEUVRE

Deux solutions sont à envisager en phase étude : en priorité le concept de zones protégées avec chaises d'évacuation, et toujours possible : l'EAS.

- **Concept de zones protégées avec chaises d'évacuation**

Cette solution est une solution équivalente à l'EAS. Elle permet une évacuation des PMR prise en charge par le personnel de l'établissement de manière sécurisante et donc sûre et efficace.

Création de zones recoupées par des parois CF à minima du même degré que la stabilité requise de façade à façade et par des bloc-portes CF de moitié degré que les parois, en va et vient asservis. Chaque zone dispose d'une possibilité de se signaler par le biais d'une fenêtre en façade (dimension

mini. 1,30 x 0,90m) ou d'un interphone, désenfumée et est équipée d'un éclairage de sécurité (de fait dans les circulations).

Pour les établissements existants et selon leurs dispositions constructives, un palier de 2UP (1.40m) dans les escaliers encloués peut très bien être adapté pour être utilisé comme zone protégée (porte CF au lieu de PF). La personne en fauteuil ou la personne en difficulté de se déplacer, s'engagera seulement après que « le flux d'évacuation » des personnes valides.

L'établissement doit posséder à minima de 2 chaises d'évacuation chacune disposée au sommet d'un escalier du dernier niveau accueillant du public. (Cf. modèle UGAP en annexe).

Le personnel prenant en charge l'évacuation sera désigné et formé aux équipements d'évacuation. Ces dispositions seront appliquées au travers du protocole d'évacuation annexé au registre de sécurité (voir ci-après).

- **L'Espace d'Attente Sécurisé (EAS) :**

Cette solution permet une évacuation différée des PMR prise en charge par les services d'incendie et de secours.

Solution à mettre en œuvre de manière exceptionnelle lors de la construction d'ERP (ex : atrium, avenue centrale type mail.....).

NOTE D'ORGANISATION DE L'EVACUATION

Il convient de présenter à la visite de périodique ou à la visite de réception lors de travaux mettant en œuvre l'article GN8 et de tenir à jour la note d'organisation de l'évacuation, établie par le chef d'exploitation, en lien avec les personnes ressources qui ont mis en œuvre les dispositions techniques.

(Note Protocole évacuation générale et PMR sous K:\Projets transversaux\Accessibilite\Veille technique\Fiche reflexes\170117 note évacuation incendie).

ANNEXE

Article GN8 (arrêté du 24/09/2009)

L'article GN8 du Règlement de Sécurité contre l'Incendie des ERP fixe les principes fondamentaux de conception et d'exploitation d'un établissement pour tenir compte des difficultés des Personnes à Mobilité Réduite (PMR) lors de l'évacuation :

« §1 - Tenir compte de la nature de l'exploitation et en particulier de l'aide humaine disponible en permanence pour participer à l'évacuation ;

§2 - Formaliser dans le dossier de conformité la ou les solutions retenues pour l'évacuation de chaque niveau de la construction en tenant compte des différentes situations de handicap ;

§3 - Créer à chaque niveau des Espaces d'Attente Sécurisés ;

§4 - Créer des cheminements praticables, menant aux sorties ou aux espaces d'attente sécurisés ;

§5 - Installer un équipement d'alarme perceptible tenant compte de la spécificité des locaux et des différentes situations de handicaps des personnes amenées à les fréquenter isolément ;

§6 - Garder au niveau de l'exploitant la trace de la (ou des) solution(s) retenues par le maître d'ouvrage et validée(s) par la commission de sécurité compétente ;

§7 - Élaborer sous l'autorité de l'exploitant les procédures et consignes d'évacuation prenant en compte les différents types de handicap »

Les Espaces d'Attente Sécurisés (EAS) : article CO57 à CO60

Les EAS ou solutions équivalente peuvent être aménagés dans tous les espaces accessibles au public ou au personnel, à l'exception des locaux à risques particuliers.

Ils peuvent ne pas être exclusivement destinés à cette fonction, sous réserve de ne pas contenir d'éléments pouvant remettre en cause l'objectif de sécurité attendu.

Les solutions équivalentes peuvent être considérées au même titre que les espaces d'attentes sécurisés comme atteignant l'objectif défini à l'article GN8 : utilisation du concept de zone protégée, augmentation de la surface des paliers d'escaliers protégés, possibilité d'un espace à l'air libre (abri de la fumée, des flammes et du rayonnement thermique).




Implantation/ dimensions :

- Distance à parcourir pour gagner un EAS : 30m si pas le choix et 40m si choix entre deux.
Pour le RDC faire preuve de logique, il est préférable que la personne parcoure plus de 40 mètres plutôt qu'elle rejoigne un EAS.
- EAS implantés à moins de 10 m d'un escalier constituant un dégagement normal (mesuré dans l'axe de la circulation au milieu des portes) ceci afin de limiter les distances à parcourir par les sauveteurs.
- 1 EAS comprend au minimum l'accueil de 2 personnes.
- Dimension de l'EAS par personne : avoir un rectangle de 1.30m x 0.80m et un diamètre de 1.50m pour se mouvoir, ce diamètre pouvant être commun à plusieurs personnes, l'objectif pour une personne en fauteuil est de pouvoir se déplacer, ouvrir la porte et sortir.

- Capacité d'accueil de 2 personnes pour un effectif inférieur ou égal à 50, augmenté d'une personne par tranche de 50 supplémentaires. Pour les grands établissements on doit s'inspirer de la règle de l'accessibilité et ainsi se limiter à 1000 personnes pour le calcul du nombre d'EAS (au-delà cela semble incohérent avis CCS 2012 et avis S/CDS).
- Exonération d'EAS : ERP à simple RdC avec dégagements suffisants et praticables de plain-pied, ERP de plusieurs niveaux avec dégagements praticables débouchant directement sur l'extérieur et permettant une mise à l'abri mesures adaptées approuvées par la S/CDS.

Accessibilité/balisage :

L'EAS doit être connu et signalé

- Sur les plans d'intervention par un logo 
- Depuis l'intérieur du bâtiment par une signalisation spécifique (éclairage de sécurité type évacuation +  (norme FD X 08-040-3) , pour les malvoyants possibilité de renforcer par un balisage par photoluminescence.

Dispositions constructives :

- Les parois de l'EAS seront traitées conformément à l'article CO 24 du règlement de Sécurité Incendie (tels des locaux à sommeil et dégagements) + portes avec ferme porte avec un degré de résistance feu de moitié par rapport aux parois (maxi CF1/2H).

Exemple : si stabilité au feu structure = 1h alors les parois seront CF 1h avec porte muni de ferme porte CF1/2h.

- Pour les bâtiments existants le degré de stabilité au feu de l'EAS doit être identique à celui de la structure même si celui-ci n'atteint pas le degré requis par la réglementation avec un minimum 1/2h
- Proposer un protocole, une procédure à mettre en œuvre en demande de dérogation avec compensation si le minimum réglementaire d'EAS n'est pas atteint.

Désenfumage ou mise à l'abri des fumées :

En fonction de l'implantation de l'EAS, de sa configuration et de sa surface :

- Soit posséder un ouvrant (mini 1m² par local, si >300m² appliquer le ratio 1/200^{ème} de la surface du local)
- Soit être désenfumé (règles du désenfumage IT246)
- Soit être mis à l'abri des fumées, cela doit être la règle pour les établissements existants (avis CCS 2012) : Espace à l'air libre (minimum 50% de vide), coursive, cours, patio, etc. : pour protéger les personnes du rayonnement thermique pendant une durée de 1 heure

Espace situé :

- Soit à 4m au moins d'un local ou d'une zone soumise à un risque d'incendie si l'espace est accessible aux SP depuis l'extérieur,
- Soit à 8 m au moins d'un local ou d'une zone soumise à un risque d'incendie, cet espace étant situé à moins de 10m d'un escalier,
- Soit protection par un écran CF1H sur 2m de hauteur (largeur en fonction du nombre de personnes concernées).

Éclairage :

- L'EAS doit être équipé d'un éclairage de sécurité.

Moyens de secours :

- Consignes, extincteurs positionnés dans l'EAS ;
- Moyens permettant de se signaler :
 - Soit une fenêtre par EAS (ou ouvrant permettant le signalement d'une personne handicapée) si celle-ci est repérable depuis l'extérieur par les secours ;
 - Soit un téléphone urbain (téléphone doit fonctionner en cas de coupure de l'alimentation normale) ;
 - Soit un interphone ou bouton d'appel d'urgence identifié et localisé si service de sécurité (l'objectif est que le lieu de réception du signal soit surveillé en permanence dans l'établissement et permette d'établir une communication) ;

Il convient de préciser dans la procédure écrite toutes les dispositions prises pour l'évacuation différée. Exemple : personnes désignées par niveau, signalement d'alerte par le public qui évacue, possibilité d'utiliser des appareils normés comme des chaises d'évacuation, etc.....

Exemple de chaise d'évacuation :



**UGAP : Chaise portoir pliante avec 2 roulettes Référence : 1809771
| 380 €HT**