



### Sécurité des personnes

# Créer un niveau refuge

Le niveau refuge est un espace qui permet de se mettre à l'abri de l'eau jusqu'à l'intervention des secours ou la décrue. Il doit être réalisé de manière à permettre aux personnes de se manifester auprès des équipes de secours et de faciliter leur intervention d'évacuation par hélitreuillage ou par bateau.

La cote de son plancher est fixée selon les différentes catégories de constructions autorisées.

## Pour quels objectifs ? Pour quels corps de métiers ?



Mise en sécurité des occupants



Réduction du délai de retour à la normale



Réduction des dommages



charpente



couverture



électricité



façade



maçonnerie



menuiserie

## En quoi consistent les travaux ?

• **Le niveau refuge** est un espace habitable fermé, clos et couvert, attaché à une maison individuelle ou à un logement indépendant dans un immeuble d'habitation collectif.

Cet espace doit répondre aux critères suivants :

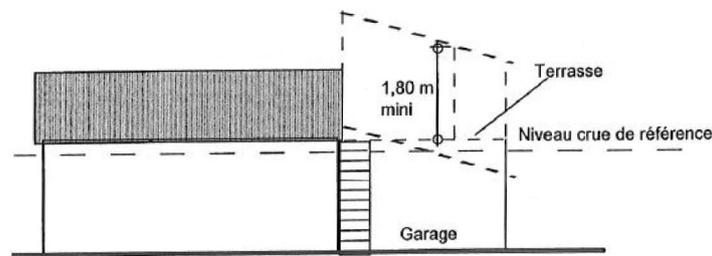
- **Un accès de l'intérieur** : la zone doit être accessible depuis l'intérieur dans des conditions défavorables liées à une inondation : sans lumière, de nuit et dans l'eau. Un dispositif de signalisation peut permettre d'en identifier l'accès. Son accès direct doit se faire obligatoirement au moyen d'un escalier fixe avec main courante. Suivant les configurations et à défaut de place, l'installation d'une échelle fixe ou d'un escalier escamotable pourra être retenue.
- **Un accès de l'extérieur** : la zone doit permettre aux occupants de se signaler et elle doit également être accessible depuis l'extérieur par les secours. Deux modes d'évacuation doivent être réalisables : par bateau et par hélitreuillage.

## Caractéristiques du niveau refuge :

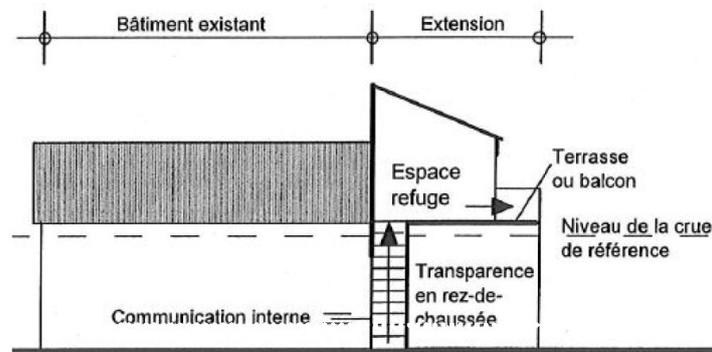
- **Accès de l'intérieur** : un escalier fixe avec main courante, une échelle fixe ou un escalier escamotable
- **Accès de l'extérieur** : une fenêtre, un vélux rabattable entièrement sur le toit (1 m X 1 m) ou un balcon afin de faciliter l'évacuation
- **Surface de plancher minimale** : 9 m<sup>2</sup>
- **Surface de plancher maximale** : 20 m<sup>2</sup> avec dérogation possible liée à des suggestions techniques
- **Hauteur sous plafond** : 2.20 m
- **Volume habitable minimum** : 20 m<sup>3</sup>
- **Cote de plancher** : fixée selon les différentes catégories de construction autorisées

## Exemple du niveau refuge (non exhaustifs) :

- **Surélévation d'un garage :**



- **Surélévation par extension :**



Pour tous travaux touchant à la structure de la construction, il convient de prendre conseil auprès d'un professionnel du bâtiment.

## Conseils facultatifs (non subventionnables) :

- Un dispositif de signalisation peut permettre d'identifier l'accès à la zone de l'intérieur.
- L'accès au niveau refuge peut être pourvu d'un revêtement antidérapant.
- Si l'ouverture de l'évacuation est située en hauteur, prévoir un marche pied ou un petit escabeau.
- Un anneau (ou une lisse d'amarrage) pourra être scellé dans le gros oeuvre à proximité de l'ouverture.
- En prévision d'une durée d'attente longue, prévoyez votre «Kit d'Urgence» (fiche n°08).