



# Manche d'évacuation

**La manche d'évacuation (brevet Otis) est un système de sauvetage rapide utilisé pour évacuer des personnes d'un bâtiment en cas d'incendie. Elle est installée pour la création de dégagements de secours complémentaires lorsque le bâtiment ne permet pas d'augmenter la capacité d'évacuation.**

La manche d'évacuation Portis ou Syvac est conforme à l'article CO41. Elle est particulièrement utilisée pour l'évacuation des personnes dans les bâtiments publics et privés de type tertiaire, hospitalier ou industriel.

## **Une mise en œuvre simple et instantanée**

En position d'attente, la manche est pliée à l'intérieur d'un caisson de protection. En quelques secondes, la manche se déploie et est opérationnelle, permettant l'évacuation de 25 à 35 personnes valides en 1 minute.

## **Un encombrement extérieur et intérieur minime, une esthétique de façade préservée**

La mise en place de la manche d'évacuation ne nécessite aucun travaux de génie civil.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**

La manche d'évacuation est composée d'un ensemble de tissus assemblés avec une élasticité radiale permettant l'évacuation de personnes par une descente contrôlée à l'intérieur de celle-ci.

Elle est repliée et stockée dans un container cylindrique avec un fond amovible. Son déploiement se fait par simple poussée. Dans le cas d'une évacuation de l'intérieur d'un bâtiment vers l'extérieur, la manche d'évacuation Portis est équipée d'une gaine supplémentaire pare-flamme.



Made  
In France



Silence de  
fonctionnement



Sécurité  
de la personne



Accessibilité  
pour tous



Contrat de  
maintenance  
obligatoire



## 2 types de manche d'évacuation :

- **En entrée unique** : son déploiement et l'évacuation des personnes se font à l'extérieur du bâtiment.  
La manche à entrée unique s'installe à un seul niveau - dans une tour de contrôle, devant une fenêtre avec un appareil fixe ou amovible, à travers un plancher ou un sol en caillebotis avec un appareil fixe - entre 2 m et 29 m de hauteur - (étude technique spécifique à réaliser si la hauteur dépasse 29 m).



- **En entrées multiples** : elle s'installe à l'intérieur d'un bâtiment dans un compartiment coupe-feu à chaque étage où l'évacuation est nécessaire.  
L'évacuation se fait à chaque niveau sans sortir de la manche. La manche d'évacuation est accessible à chaque étage soit par :
  - une trappe : l'utilisateur s'assoit sur le rebord et se laisse glisser dans la manche
  - une porte coupe-feu avec une ouverture « coup de poing » de la porte coupe-feu
 Le système d'évacuation par entrées multiples étant constitué d'une succession de manches d'un étage à l'autre, aucune limite de hauteur ne conditionne ce type d'installation.



### Un maximum de personnes évacuées en un minimum de temps

A titre d'exemple, elle permet l'évacuation des personnes en moins d'1 minute pour un immeuble de 20 m de hauteur, contre 4 minutes minimum sans son adjonction. Peu encombrante, elle permet en outre de faciliter l'évacuation des personnes invalides ou en situation de handicap 20 à 30 fois plus rapidement que par un escalier ou une échelle. La manche d'évacuation ne se substitue néanmoins en rien à l'escalier réglementaire.