

Thème :

LES ÉCHELLES

Références

Service de sauvetage partie Chap.5.11(CB)

Afin d'effectuer les différentes missions de sauvetages ou d'accéder aux étages supérieurs d'un bâtiment, les sapeurs-pompiers ont à leur disposition différents types d'échelles.

Les échelles sont avant tout des engins servant à effectuer des sauvetages hors de bâtiments dont les planchers et les escaliers ne sont plus praticables.

Elles permettent également d'entreprendre l'extinction du feu à l'intérieur des bâtiments, selon les conditions locales.

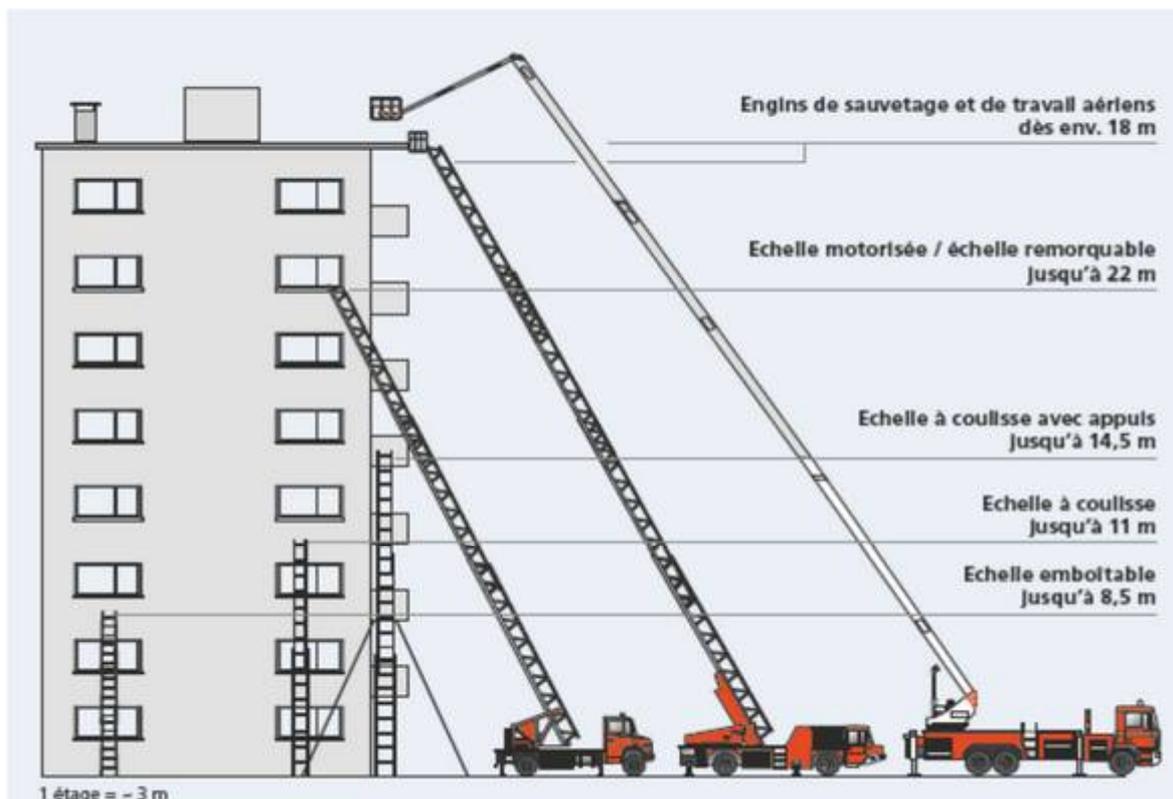
Le choix de l'échelle dépend de : ➡ La hauteur

➡ L'accessibilité

➡ La mission

Afin de favoriser la pénétration, l'échelle doit aller au-delà du point d'appui.

Apprécier les dangers avant la pénétration, p. ex. la stabilité du sol, les chutes de matériaux, etc.



Echelle à coulisse :

- **Effectif:** 1 chef de groupe et 1 à 4 sapeurs-pompiers
- **Matériau:** bois / métal léger
- **Longueur:** jusqu'à 11 m
- **Poids:** de 45 à 60 kg

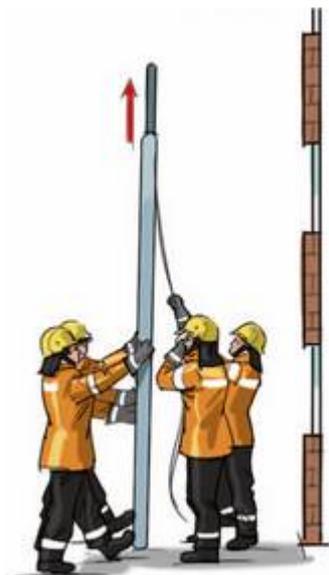
Déroulement :



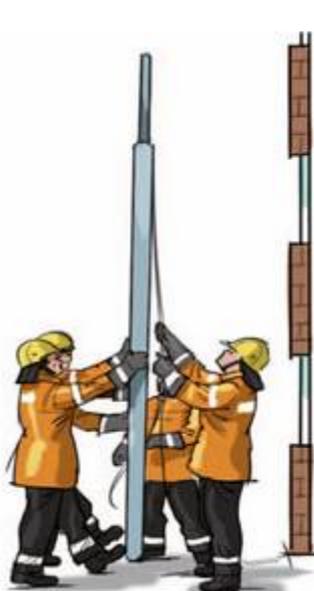
1) Positionner le pied de l'échelle



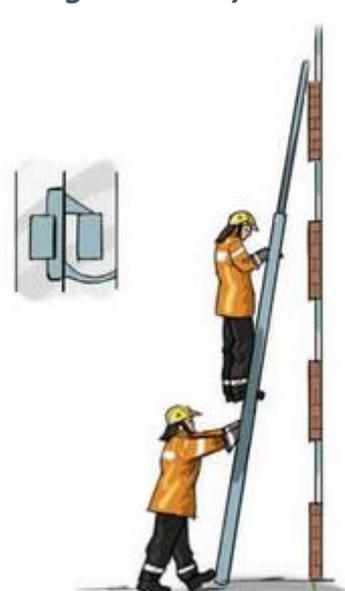
2) Dresser l'échelle (l'assurer contre tout glissement)



3) Allonger (l'incliner vers l'objectif)



4) Contrôler les parachutes et fixer la corde



5) l'appuyer



- Ne pas déplacer l'échelle lorsqu'elle est allongée et non appuyée
- Les parachutes doivent être engagés
- L'allonge doit être sécurisée au moyen de la corde



- Les échelles doivent être assurées contre tout glissement
- Monter sur l'échelle de manière à ce qu'elle n'oscille pas
- En cas de danger, toute action doit être interrompue par un «Halte» ou un coup de sifflet
- La charge admissible de l'échelle doit être respectée



- L'angle de dressage idéal est de 70° à 75°
- Règle empirique: placer le pied de l'échelle à un pas par étage par rapport à l'objectif
- Le déplacement de l'échelle s'effectue de manière générale avec le pied de l'échelle vers l'avant et l'allonge en dessous