

## Ligne guide 4 mm grande distance – 100 à 400 m



### Ligne guide pour interventions en tunnel et IGH

La **ligne guide 4 mm grande distance** est un équipement indispensable pour les **sapeurs-pompiers** et équipes de secours intervenant dans des environnements complexes tels que les tunnels et les immeubles de grande hauteur (IGH). Conçue pour résister à des conditions extrêmes, elle offre un repérage visuel et tactile fiable pour sécuriser la progression et le retour des équipes en milieu enfumé ou confiné.

### Sécurité et repérage optimisés

Chaque ligne est équipée de **drapeaux de distance rétroréfléchissants** ainsi que de **groupes de perles fluorescentes** positionnées tous les 20 mètres. Ces perles, de diamètre 14 mm, sont organisées en séquences (3 + 1) permettant d'indiquer clairement le sens de progression. La couleur des perles renseigne les opérateurs sur leur position et leur orientation dans l'espace.

### Caractéristiques techniques

- Diamètre de la corde : 4 mm
- Longueurs disponibles : 100 à 400 m
- Résistance mécanique : supérieure à 300 daN
- Matériau : aramide haute ténacité, résistance à la chaleur jusqu'à 500°C
- Drapeaux rétroréfléchissants à intervalles réguliers
- Repères tactiles : perles fluorescentes Ø 14 mm
- Marquage de progression : séquences de 4 perles (3 + 1) tous les 20 m

### Applications opérationnelles

Cette ligne guide est idéale pour les interventions nécessitant un repérage fiable en milieux hostiles :

- Secours et lutte incendie en tunnel
- Interventions en IGH (immeubles grande hauteur)
- Environnements enfumés ou obscurs
- Sécurisation des cheminements et points de repli

## Un outil indispensable pour les sapeurs-pompiers

Grâce à sa conception robuste en **aramide haute ténacité**, la ligne guide résiste aux contraintes thermiques et mécaniques extrêmes rencontrées lors des interventions. Elle constitue un repère vital pour garantir la sécurité des équipes de première intervention.

## Distribution MMF Protection et Sécurité

La ligne guide 4 mm grande distance est distribuée par **MMF Protection et Sécurité**, spécialiste des solutions pour la lutte incendie, les interventions en milieux confinés et les équipements de sécurité professionnelle.