

## Mannequin de sapeur-pompier en tenue de feu

*Le mannequin est exposé dans l'espace thématique "Secourir"*

*L'article a été rédigé avec la collaboration  
du Chef de bataillon Franck CAPMARTY de la BSPP*

Les tenues et équipements des sapeurs-pompiers militaires ont beaucoup évolué durant deux siècles d'existence. Un saut qualitatif important a été réalisé en 2002 avec l'abandon du cuir et l'adoption de la tenue de feu textile. Le musée du Génie présente un mannequin de la brigade de sapeurs-pompiers de Paris (BSPP) dans la tenue de feu.

### 1 – Description de la tenue

La tenue d'intervention est un ensemble, composé d'une veste et d'un sur-pantalon en tissu ignifugé de marque "Kermel" ou "Nomex", selon le nom du fabricant. C'est un équipement de protection individuelle (EPI) de catégorie 3 destiné à protéger le pompier des effets des flammes et de la chaleur, conforme aux normes de protection françaises et européennes (norme NF EN 469).

- **Le casque F1** (voir page suivante)

- **La veste textile**

Veste droite ample, fermée devant par un système à ouverture rapide et à double rabat, à manches de type "pivot" avec poignets à fermeture réglable et renfort aux coudes. Elle est équipée d'un col réglable, d'un coupe-vent, d'une poche intérieure de poitrine à ouverture verticale.

- **Le ceinturon d'intervention** permet le port du matériel individuel, gants et clef polycoise. Il porte à l'arrière un anneau de sécurité.



Sur le ceinturon, une lampe torche pour casque F1.



- **Le sur-pantalon textile**

De forme ample avec bretelles réglables ouvrant sur le devant par une fermeture à glissière non apparente, il est équipé de deux poches latérales à soufflets, fermées par rabat, d'un renfort et d'un rembourrage aux genoux, d'un bas de pantalon renforcé pour éviter l'abrasion. Il est porté par dessus le pantalon SP F1

- **Les bottes d'incendie** à lacets avec ouverture latérale à glissière, coque de sécurité, bouts renforcés et semelle anti-perforation.



## Le casque F1

Le casque F1, produit par la société Gallet, est constitué d'une calotte thermoplastique munie d'un écran facial escamotable doré, ce dernier offrant une protection contre la lumière et le rayonnement. Un écran oculaire amovible protège les yeux contre les éclats et les débris. Un bavolet, (couvre-nuque aluminisé) protège le col.

La coiffe et les sangles portant la mentonnière sont réglables.



Le casque est équipé sur chaque côté d'une glissière de fixation pour l'appareil respiratoire isolant et la lampe torche. La plaque de casque porte l'insigne de la BSPP.

Il est porté avec une cagoule F1 en tricot double face en aramide/viscose.

Suivant les modèles, son poids varie de 1,2 à 1,400 kg.

## Visibilité

La veste et le sur-pantalon sont équipés de bandes bicolores rétro-réfléchissantes soulignant la silhouette du sapeur. Le grade (sapeur de 1<sup>ère</sup> classe) est indiqué sur le galon de poitrine.

Les deux effets sont marqués à l'intérieur du col et de la ceinture et peuvent recevoir un système d'identification pour la traçabilité de l'EPI.

## 2 – Contexte historique

À la fin des années 1970, la BSPP souhaite remplacer le casque Inox utilisé depuis 1933, ce casque en acier ne procurant plus une protection suffisante dans la lutte contre l'incendie. En 1982, la BSPP fait appel à la société Gallet pour concevoir un nouvel équipement.

En 1985 la BSPP reçoit les premiers casques F1. Ce casque acquiert rapidement une grande notoriété. Il équipe actuellement de nombreux pompiers dans le monde.

En 2002, la tenue F1 remplace l'ancienne tenue de cuir.

Depuis 2016, une nouvelle tenue rouge, à haute performance, remplace progressivement la tenue F1. La nouvelle tenue assure :

- une protection augmentée au rayonnement ;
- une visibilité améliorée sur incendie ou sur secteur routier ;
- une meilleure ergonomie avec des poches sur la veste et le pantalon qui supprime le port du ceinturon ;
- une meilleure hygiène par des mises en lavage plus fréquentes.

Les accessoires évoluent eux aussi avec de nouveaux gants d'attaque, sous-vêtements d'intervention et de nouvelles bottes d'incendie.

La mise en service de la nouvelle tenue est accompagnée par l'intégration du casque XF, dernier modèle de casque de la société MSA Gallet.



### Bibliographie :

- *Le Génie - Combattre, Construire, Secourir*, Fédération Nationale du Génie – Editions Lavauzelle - 2012