

Analyse fonctionnelle : Cagoule de protection contre le feu

La cagoule est utilisée lors des interventions nécessitant le casque d'incendie, en fonction du niveau de risque rencontré. Elle est utilisée en association avec le casque d'incendie, l'appareil respiratoire et le vêtement de feu. Elle peut être portée en association avec le casque de sécurité.

La cagoule doit assurer le confort du porteur tout en assurant un haut niveau de protection. Ces deux paramètres sont déterminants pour le choix.

1. Aspects liés à la continuité de la protection, à l'ergonomie et au confort

1.1 Compatibilité

La cagoule de protection contre le feu doit être compatible avec les équipements suivants :

- Casque de feu suivant EN 443 acquis sur base des marchés du SPF Intérieur ;
- Casque de sécurité suivant EN 12492 acquis sur base des marchés du SPF Intérieur ;
- Vêtements de feu suivant EN 469 acquis sur base des marchés du SPF Intérieur ;

Zone de jonction de l'empîement : la cagoule de protection contre le feu doit avoir un empîement qui fournit une zone de jonction avec le vêtement de protection.

- Appareils respiratoires suivant EN 137 et masques suivant EN 136 acquis sur base des marchés du SPF Intérieur ;

Ouverture faciale : la cagoule de protection contre le feu doit avoir une ouverture faciale conçue pour s'ajuster autour d'un masque d'appareil respiratoire et être compatible avec lui (observation visuelle). L'intégrité de la jonction doit être conservée. L'ouverture ne doit pas engendrer des problèmes de vision.

L'ouverture ne doit pas glisser, bouger avec les mouvements du visage. Elle doit bien rester positionnée.

Le choix se porte sur un modèle sans rabat.

- Gants de feux suivant EN 659 acquis sur base des marchés du SPF Intérieur.

1.2 Caractéristiques

1.2.1 Sueur : les matériaux utilisés doivent favoriser le transfert de la sueur afin d'éviter que le porteur ne soit brûlé par la vapeur d'eau.

1.2.2 Confort : Pas de coutures gênantes lorsque la cagoule est portée avec les différents EPI.

Agréable à porter – ne provoque pas d’irritation.

Traitement antibactérien peut être considéré comme étant un avantage.

1.2.3 Formes - Tailles : Taille unique – elle doit être suffisamment élastique pour s’adapter aux divers tours de tête et formes de tête (observation visuelle). Elle doit conserver sa forme générale lors de l’utilisation.

1.2.4 Couleur : de couleur claire de façon à pouvoir visualiser :

- une dégradation éventuelle des tissus suite à une exposition à la chaleur ;
- les salissures.

1.2.5 Entretien : lavable en machine à 60°C. Le fournisseur indiquera clairement les produits à utiliser ou qui doivent être évités.

1.2.6 Identification du porteur : présence d’une étiquette, d’un emplacement pour indiquer le nom du porteur.

2. Interventions/Tâches présentant des risques

La liste des interventions prises en compte est basée sur :

- l’AR du 7 avril 2003 répartissant les missions en matière de protection civile entre les services publics d’incendie et les services de la protection civile.
- les modules d’intervention issus du catalogue des modules d’intervention de la Protection civile édité par le Centre de connaissance (la numérotation du tableau ci-dessous reprend la numérotation de ce catalogue).
- les procédures opérationnelles de la Protection civile

Propriétés des matériaux : Antistaticité - bonne tenue à la chaleur et à la flamme

Tâches / Interventions	Risques / Portée de la protection	Description / liaison autres EPI	Utilisation de la cagoule : remarques
Incendie (1)			
Modules : <ul style="list-style-type: none"> Eaux d'extinction Extinction lourd Réserve émulseur Quelque soit le type d'incendie repris dans les missions générales	Chaleur, flammes suivant la proximité de l'incendie	Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible	Peut être portée en fonction de la distance par rapport au feu et de l'intensité du feu
1° départ - Quelque soit le type d'incendie repris dans les missions générales	Protection flammes, chaleur et rayonnement Protection antistatique	Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible	Mise d'office en cas de 1° départ feu
Incendie – feux de forêts	Chaleur, flammes suivant la proximité de l'incendie	Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible Le casque de sécurité peut être utilisé à la place du casque de feu suivant le niveau de risques	Mise d'office
Matières dangereuses & environnement (2)			
Risque d'explosion (1)	Idem Feu – 1° départ	Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible	Mise d'office
Explosion (2)	Portée si risque de présence de chaleur	idem	Possible

Tâches / Interventions	Risques / Portée de la protection	Description / liaison autres EPI	Utilisation de la cagoule : remarques
Mesure CO (3)		Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible	Mise d'office
Odeur suspecte (4)		Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible	Mise d'office
Pollution (5) Modules : dépollutions	Risques liés à la présence d'hydrocarbures et à leur facilité d'inflammation Portée s'il y a risque d'inflammation ou d'explosion c.-à-d. en présence de produits inflammables (numéro UNO 33 – 39)	Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible	Utilisation possible
Pollution chimique (6)	/	/	/
Pollution nucléaire (7)	/	/	/
Pollution biologique (8)	/	/	/
Intervention technique et de sauvetage (3)			
Module : Equipe Spéléo	/	/	/
Sauvetage – déblaiement	/	/	/
Bâchage de toits	/	/	/
Personne incarcérée dans un véhicule (2) Cellule de Désincarcération	Désincarcération voitures : Portée suivant les circonstances et les risques notamment lors de la présence de nappes d'essence au sol Si risque d'incendie, peut être portée en fonction de la distance par rapport au feu et de l'intensité du feu Accident d'avion : Portée en cas d'un premier départ. Accident ferroviaires : Portée s'il y a risque d'inflammation ou d'explosion c.-à-d. en présence de produits inflammables	Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible	Utilisation possible
Danger d'effondrement (5)	/	/	/

Tâches / Interventions	Risques / Portée de la protection	Description / liaison autres EPI	Utilisation de la cagoule : remarques
Intervention avec des animaux (7) : chenilles processionnaires nids de guêpes	/	/	/
Libération de la chaussée (8)	/	/	/
Pompage (9) Endiguement	/	/	/
Interventions spéciales (4)			
Alerte à la bombe	Risques correspondent aux risques soit : D'un incendie ; D'une pollution chimique ; D'un sauvetage / déblaiement	Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible	Mise d'office
Logistique (5)			
Logistique – assistance judiciaire	/	/	/
Prévention (6)			
Circuit automobile	Portée lors d'interventions préventives sur des circuits automobiles – présence de produits inflammables	Casque d'incendie – vêtement de feu – appareil respiratoire possible	Utilisation possible

(x) numérotation correspondant au tableau des départs types du catalogue des modules de la Protection civile