

Non-Prénom :

QUESTIONNAIRE JSP 1

CORRECTION

Tout d'abord, félicitation pour avoir réalisé le questionnaire.

Ceci en est la correction. Elle est plus complète que les réponses attendues afin de compléter les apports vus en cours. Je souligne aussi les erreurs qui ont pu être faites afin d'apporter des explications.

Je ne sais pas encore comment se fera le prochain cours JSP mais toujours est-il qu'un temps sera dédié aux éventuelles questions concernant ce questionnaire. Ainsi, je vous demande prendre connaissance de cette correction avant le 5 décembre, date probable du prochain cours.

Note : /40 ramenée /20 avec 1 point pour l'effort de recherche

Engagement citoyen

1. Les sapeurs-pompiers sont soumis à la hiérarchie, avec des grades et un uniforme qui demandent un comportement digne basé sur des valeurs morales.
 - a. Citez et expliquez chaque terme de la devise des sapeurs-pompiers

Courage : *c'est la détermination à accomplir la mission demandée malgré le danger ou la souffrance. Mais attention, il ne doit pas être confondu avec de l'insouciance en prenant des risques inconsidérés. Il faut savoir se protéger soi-même pour protéger les autres.*

Dévouement : *C'est savoir se consacrer aux personnes ayant besoin d'aide sans rien attendre en retour. Le dévouement implique un sacrifice volontaire de ses intérêts pour une mission, une personne ou une cause.*

NB : « Sauver ou périr » est la devise des sapeurs-pompiers de Paris (BSPP : Brigade des SP de Paris). Dans le reste des centres de secours de France, la devise est « courage et dévouement ».

- b. Ces valeurs morales sont complétées par une éthique qui doit guider les actes du sapeur-pompier. Citez et expliquez cette éthique.

Altruisme : *c'est la capacité d'une personne à aimer et aider l'autre de manière honnête. C'est le contraire d'égoïsme.*

Efficience : *c'est la capacité à être efficace et rapide dans la tâche qui nous est dévolue.*

Discrétion : *C'est la capacité à agir avec retenue et réserve dans une situation donnée, sans prendre parti. Lors des interventions, les SP peuvent être amenés à entendre et voir des choses qu'ils ont pour devoir de ne pas ébruiter ni divulguer. C'est le devoir de réserve.*

2. Complétez :

« Je ne veux connaître ni ta philosophie, ni ta religion, ni ta tendance politique, peu m'importe que tu sois jeune ou vieux riche ou pauvre, français ou étranger [...] ».

Général Robert Casso, 1963-1970

3. En France, les sapeurs-pompiers n'ont pas le même statut suivant le cadre dans lequel ils effectuent leurs missions. Recherchez les différents statuts des SP.

Civils : *pompiers professionnels et volontaires exerçant dans les différents SDIS de France et dépendant du ministère de l'intérieur*

Militaires : *Pompiers de la BSPP (Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris) ou du BMPM (Bataillon des Marins Pompiers de Marseille) qui exercent dans des brigades spécifiques rattachés au ministère de la défense.*

Privés : *Pompiers engagés à titre privé par des entreprises (comme les aéroports par exemple) pour assurer la sécurité incendie.*

4. Citez les grades dans l'ordre hiérarchique.

Les hommes du rang :

- Sapeur
- Sapeur première classe
- Caporal
- Caporal-chef

Les sous-officiers :

- Sergent
- Sergent-chef
- Adjudant
- Adjudant-chef

Les officiers :

- Lieutenant
- Capitaine
- Commandant
- Lieutenant-Colonel

Les officiers supérieurs de direction :

- Colonel
- Contrôleur général **
- Contrôleur général ***

5. A quels grades correspondent ces insignes ?



Sergent-chef



Caporal



Adjudant



Lieutenant-Colonel

6. L'homme devant vous porte ce grade :
Présentez-vous à lui.

JSP, Section de Puy-Guillaume, A vos ordres Mon capitaine



7. Citez les **EPI** que doit avoir un Sapeur-pompier lors d'une **intervention sur un incendie**.

Cagoule – Casque – chemise F1 – Veste F1 – Veste de feu – Gants – Pantalon F1 – Surpantalon – Rangers.

NB : le polo n'est pas considéré comme un EPI (équipement de protection individuelle), les pompiers doivent porter une chemise F1 pour partir en incendie. Cependant, la réponse sera quand même comptée juste.

NB 2 : « Citer les EPI » veut dire donner la tenue COMPLETE que doit porter un pompier lors d'un feu. Il ne faut pas juste citer « casque, cagoule, veste de feu et surpantalon, gants ». De plus le ceinturon et la ceinture ne sont pas des EPI car ils ne sont pas obligatoires sur intervention.

Incendie

8. Décrivez (à l'aide des numéros) et donnez le nom (**avec la signification de chaque lettre**) de cette lance.



1/ ½ raccord DSP

2/ Poignet de maintien

3/ Poignet d'ouverture et de fermeture

4/ Bague de réglage du débit

5/ Bague de réglage du jet.

C'est une Lance à débit variable (ou lance à débit et jet réglable).

9. Dans le cadre de l'utilisation d'une LDV 500.
a. Qu'est-ce qu'un débit et quel est son unité de mesure ?

Le débit, noté Q, est une unité de mesure qui permet de calculer un volume d'eau sur un temps donné. Il s'exprime ainsi : V/T . Son résultat s'exprime donc en l/min

- *V = volume, exprimé en litre (noté L)*
- *T = temps, exprimé en minute (on prend en référence 1 min)*

- b. Que veut dire 500 ?

C'est le volume d'eau maximum que peut donner la lance sur une minute. Soit 500l/min.

c. Citez les 3 types de jets réalisables avec cette lance.

Jet droit

Jet diffusé d'attaque

Jet diffusé de protection

NB : un jet droit est différent d'un jet bâton. Un jet droit (créé par une LDV) est un jet de forme cylindrique avec de l'air en son centre. Un jet bâton (créé par une lance traditionnelle) est un jet rempli d'eau, on parle de jet plein. Il a plus de force que le jet droit et donc un meilleur pouvoir pénétrant.

d. Recherchez ce que doivent permettre ces différents jets.

Les jets doivent être utilisés sciemment afin de permettre :

- D'atteindre un foyer*
- D'absorber la chaleur*
- De protéger un binôme ou une structure.*

Jet droit : Il permet d'obtenir **une plus grande portée** que les autres. Il autorise les attaques à distance permettant au binôme de limiter l'exposition aux dangers (rayonnement, effondrement, phénomène thermique...). Il a aussi **un plus grand pouvoir pénétrant** (permettant par exemple la dispersion) et est **d'une meilleure précision**.

Jet diffusé d'attaque : Il permet d'obtenir un compromis entre distance d'attaque et protection du binôme. Les gouttes en périphérie du jet faisant écran et **protégeant le porteur-lance**. Les gouttes en partie centrale ayant une vitesse élevée ont **un fort pouvoir pénétrant, une absorption de chaleur importante** pour lutter contre l'incendie.

Jet diffusé de protection : Il ne présente qu'une faible portée et aucun pouvoir pénétrant mais assure une très grande protection grâce à son angle d'ouverture maximal. **Il permet un écran de protection assez large pour protéger le binôme et une dispersion de l'eau permettant l'absorption de la chaleur.**

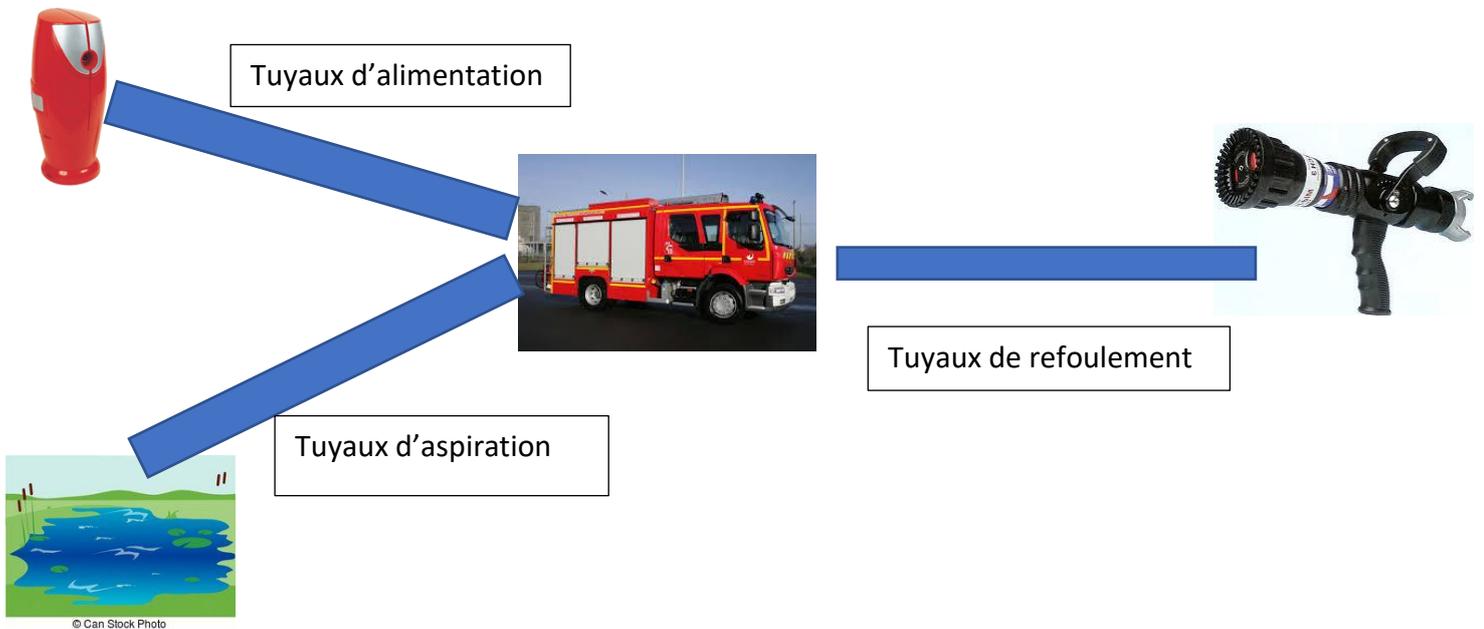
NB : pour cette question, j'ai mis les points du moment que vous avez mis des réponses où on retrouve l'idée d'atteindre le foyer, de protection du binôme et d'absorption de chaleur.

10. Citez d'autres types de lances que vous connaissez.

Lance traditionnelle, Lance Canon, lance queue de paon...

NB : pour cette question, j'attendais autre chose que LDV car c'était la réponse à la question

11. Complétez le schéma en donnant les 3 sortes de tuyaux qui y sont représentés.



12. Donnez la nature des tuyaux.

Tuyau souple : servent à l'alimentation et au refoulement, ils peuvent être de diamètre 22, 45, 70 ou 110.

Tuyau semi-rigide : servent à l'aspiration d'eau soit à visée d'alimentation de l'engin soit à visée d'épuisement (vider l'eau d'une cave par exemple).

Tuyau rigide : ce sont les colonnes d'eau que l'on retrouve dans les immeubles. Elles peuvent être directement en eau grâce à un réservoir placé sur le toit du bâtiment, on parle de colonne « humide » ou doivent être alimentées par l'eau de l'engin, on parle de colonne « sèche ».

NB : donner la nature des tuyaux, c'est dire leur forme, c'est-à-dire s'ils sont souples, semi-rigides ou rigides (une canalisation est un tuyau rigide par exemple). Refoulement ou alimentation est la sorte de tuyaux, ça désigne leur fonction dans l'établissement.

13. Citez les diamètres des tuyaux utilisés par les SP et les diamètres des raccords correspondants.

Tuyaux	Raccords
22mm	20 mm
45 mm	40 mm
70 mm	65 mm
110mm	100 mm

14. Recherchez les règles d'établissement des tuyaux.

- Utiliser le moins de tuyaux possible
- Eviter les enchevêtrements
- Faire une réserve au point d'attaque

- *Serrer le plus possible la bordure des trottoirs*
- *Eviter de couper les rues*

15. Recherchez les précautions d'emploi des tuyaux.

- *Faire attention aux objets coupants, pointus ou brulants*
- *Mettre les tuyaux à l'abri des chutes*
- *Fermer et ouvrir doucement les robinets pour éviter les coups de bélier*
- *Eviter de détériorer les raccords*
- *Ouvrir partiellement les lances en cas de gel.*

16. Recherchez les 3 grandes sortes de dévidoirs. Pour chacun d'eux, précisez la longueur et le diamètre des tuyaux.

Dévidoirs tournants : 80m (4X20m) + 2m (pour la liaison entre les tuyaux et la pompe de l'engin) de diamètre 22mm.

NB : A la BSPP, il existe des engins qui cumulent l'action secours à personne et secours incendie. On les appelle les PS (premiers secours). Sur ces engins, le dévidoir tournant est un dévidoir de 20m en diamètre 33mm.

Dévidoirs mobiles (ou à bobines) : 200m (5x40m ou 10x20m) de tuyaux diamètre 70mm. Ils peuvent être équipés d'une division 65/65-2x40mm

NB : j'ai eu beaucoup de réponse 160 à 240 m, j'ai mis les points mais la norme générale est 200m de tuyaux de diamètre 70mm.

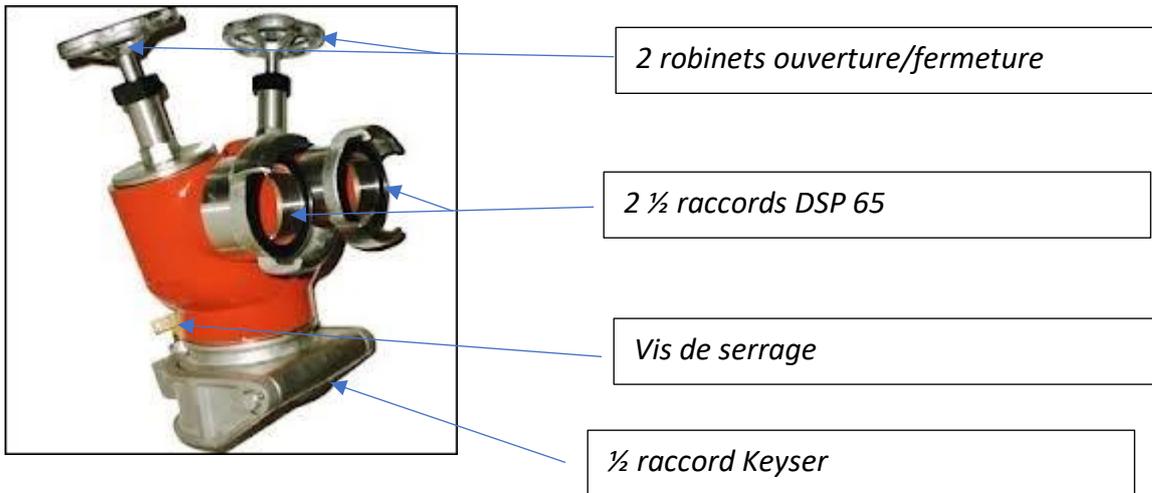
Dévidoirs automobiles : ce sont des engins comportant des cellules avec plusieurs kilomètres de tuyaux pliés en écheveaux. Ils sont utilisés quand le point d'eau est à plus de 400m du sinistre. Les tuyaux sont de diamètre 110mm ou 70mm avec des divisions 100/3x65mm.

17. Les pièces de jonctions.

- a. Citez les pièces de jonctions

Raccord – Division – Vanne – Coude – Retenue – Collecteur

- b. Quelle est cette pièce de jonction ? Donnez tous les détails que vous connaissez ?



C'est une retenue. C'est une pièce de jonction qui sert à l'alimentation de l'engin. Elle se pose sur une bouche d'incendie, grâce à son raccord Keyser de 100mm (entrée) et possède deux sorties raccords DSP de 65mm pour des tuyaux souples de 70mm.

Secourisme

18. Les services d'urgences

- a. Citez les 3 grands services d'urgences, leur numéro et dans quels cas les appeler.

Les pompiers (18) : Doivent être prévenus lorsqu'on a besoin de secours non médicaux. En cas d'accident par exemple, un incendie....

Le Service d'Aide Médicale Urgente - SAMU (15) : doivent être prévenus dès que l'urgence concerne un problème médical : Malaise, blessure....

Police-secours : police-gendarmerie (17) : Doivent être prévenus dès que la situation met en péril la sécurité des personnes : Infraction, bagarre violente avec risque

- b. Citez d'autres numéros que vous pourriez connaître et à quoi ils correspondent.

112 : numéro d'urgence européen et joignable n'importe où en Europe.

114 : pour les personnes sourdes et malentendantes

115 : SAMU social

119 : enfance maltraitée

197 : Urgence attentat

19. La conduite à tenir en cas d'urgence

a. Que signifie P.A.S

Protéger – Alerter – Secourir

b. Quel doit être le contenu d'un message d'urgence (donner les informations dans l'ordre de priorité)

Le message d'urgence doit être passé rapidement, au bon service mais toujours après avoir protégé la zone sinistrée ou la victime. Il faut avant tout éviter le suraccident. Le message peut se décomposer en 3 grandes parties :

1) **Je suis** : nom, prénom, (âge), adresse précise (et sens de circulation) et un numéro pour contacter si besoin

2) **Je vois** : La victime : nombre, conscience ? respiration ? Blessure ?

L'environnement : intérieur ou extérieur, danger à proximité (médicaments, outils, route...), seul ou à plusieurs témoins.

3) **Je fais** : les gestes d'urgence si réalisés