

Procédure de pliage et d'établissement des tuyaux en écheveaux

P1

Pliage d'un tuyau de 45 mm en « O ».

P2

Etablissement d'un tuyau de 45 mm en « O ».

P3

Pliage d'un tuyau de 45 ou 70 mm en « Z ».

P4

Pliage d'un tuyau de 70 mm en « Z » muni de la division d'attaque.

P5

Etablissement épaulé d'un tuyau de 45 ou 70 mm en « Z ».

P6

Etablissement au sol avec réserve d'un tuyau de 45 ou de 70 mm en « Z ».

P7

Etablissement au sol sans réserve d'un tuyau de 45 ou 70 mm en « Z ».

P8

Pliage de la division d'alimentation au moyen de tuyaux de 70 mm pré-raccordés.

P9

Etablissement de la division d'alimentation.

P10

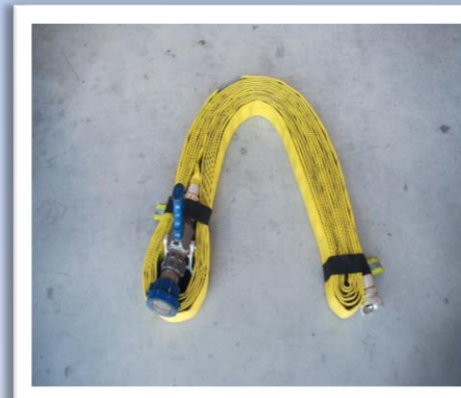
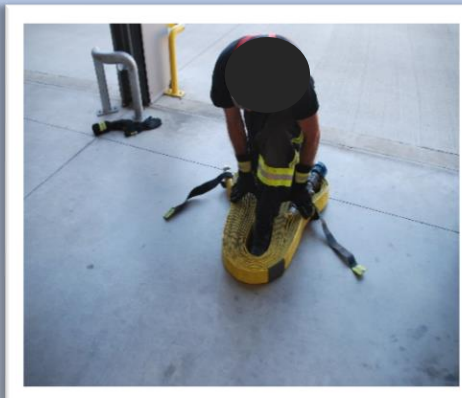
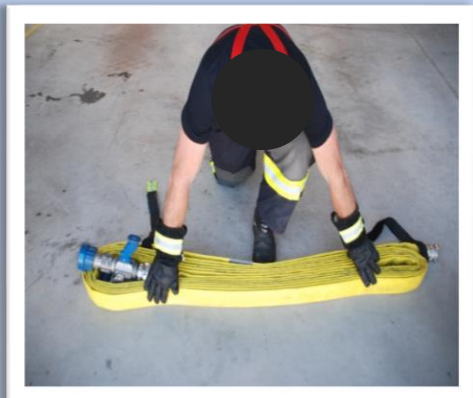
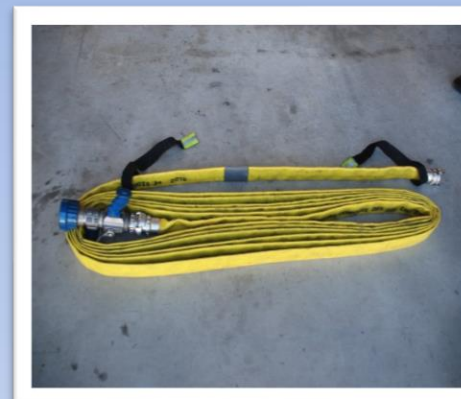
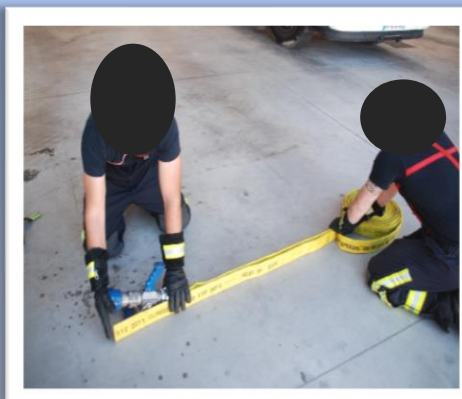
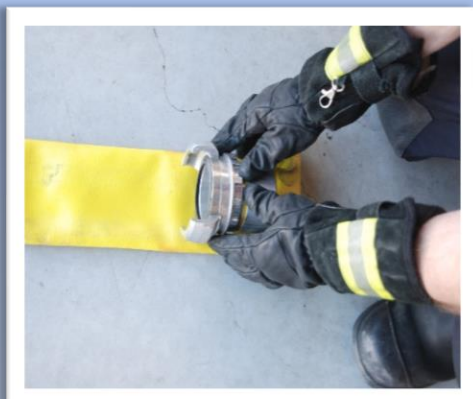
Etablissement d'un tuyau de 110/20 m en couronne double.

P11

Transformation d'un tuyau de 45 mm de « Z » en « O ».

P1 Pliage d'un tuyau de 45 mm en « O »

Pour éviter l'usure du tuyau, il est conseillé de le plier sur un sol non abrasif.



-Rouler le tuyau en couronne simple en commençant par les tenons horizontaux.

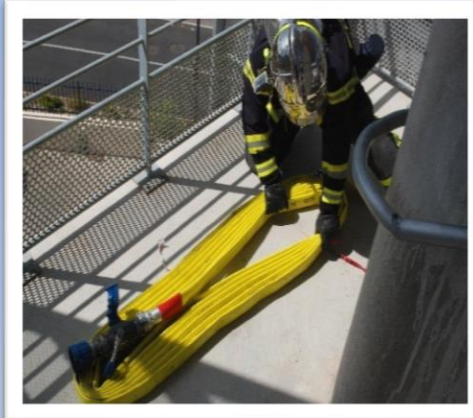
-Poser le tuyau au sol sur le flanc puis connecter la LDV 500.

-Se munir du gabarit de 1.50 m ou de la SIM afin de repérer la longueur de pliage à partir du diffuseur.

-Plier en « O » en faisant tourner le tuyau sur lui-même et autour de la poignée de la LDV 500.

-Former le tuyau en « U » pour bien épouser l'épaule du porteur, l'ensemble est maintenu par deux dispositifs de maintien.

P2 Etablissement d'un tuyau de 45 mm en « O »



-Poser le tuyau au sol sur le flanc.

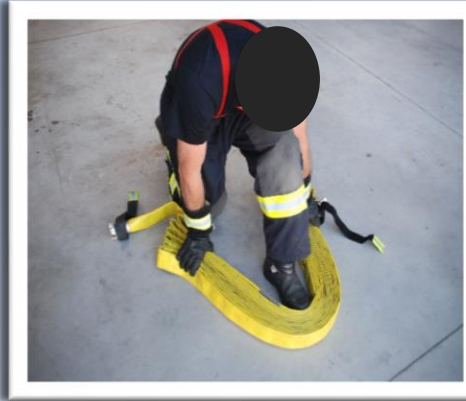
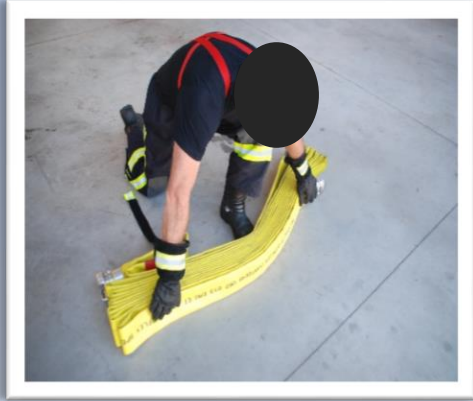
-Ecarter le tuyau afin qu'il prenne la forme d'un « O ».

-Raccorde son tuyau directement sur la prise d'eau ou au premier tuyau de l'équipier si nécessaire.

-Saisir la lance et se placer à l'intérieur du tuyau jusqu'à la mise en eau, LDV toujours positionnée au dessus.

P3 Pliage d'un tuyau de 45 ou 70 mm en « Z »

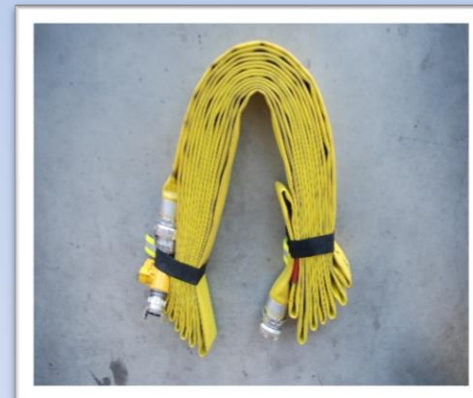
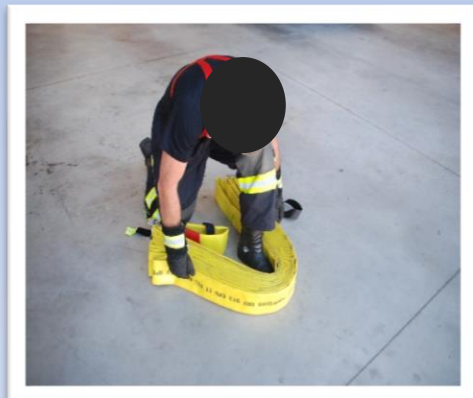
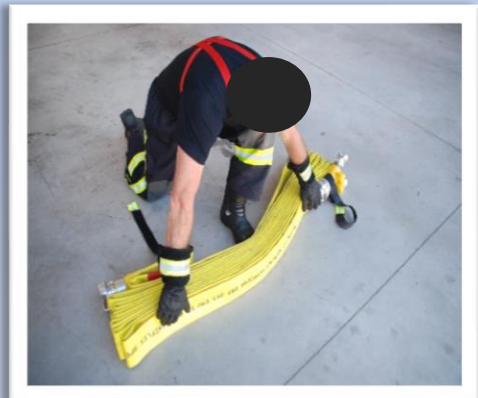
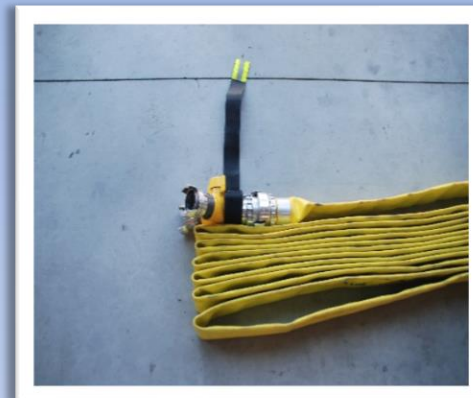
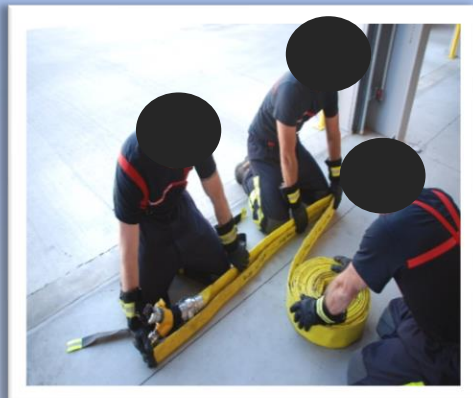
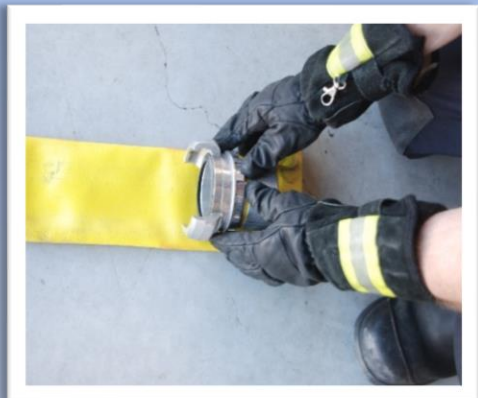
Pour éviter l'usure du tuyau, il est conseillé de le plier sur un sol non abrasif.



- Rouler le tuyau en couronne simple en commençant par les tenons horizontaux.
- Se munir du gabarit de 1.50 m ou de la SIM afin de repérer la longueur de pliage à partir du tenon.
- Plier en alternance sur la longueur du gabarit jusqu'au pliage complet.
- En fin de pliage les $\frac{1}{2}$ raccords doivent être à l'opposé l'un de l'autre.
- Former le tuyau en « U » pour bien épouser l'épaule du porteur, l'ensemble est maintenu par deux dispositifs de maintien.

P4 Pliage d'un tuyau 70 mm en « Z » muni de la division d'attaque

Pour éviter l'usure du tuyau, il est conseillé de le plier sur un sol non abrasif.



-Rouler le tuyau en couronne simple en commençant par les tenons horizontaux.

-Poser le tuyau au sol sur le flanc puis connecter la division d'attaque.

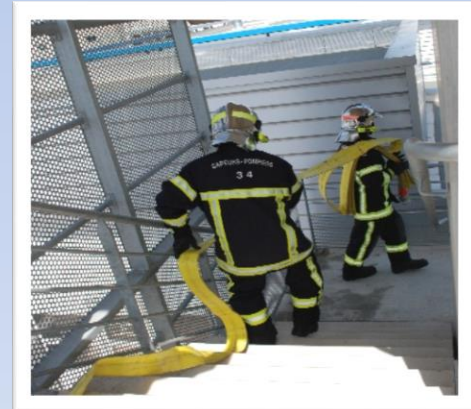
-Se munir du gabarit de 1.50 m ou de la SIM afin de repérer la longueur de pliage à partir des tenons de 40 mm de la division.

-Plier en alternance sur la longueur du gabarit jusqu'au pliage complet.

-En fin de pliage les $\frac{1}{2}$ raccords doivent être à l'opposé l'un de l'autre.

-Former le tuyau en « U » pour bien épouser l'épaule du porteur, l'ensemble est maintenu par deux dispositifs de maintien

P5 Etablissement épaulé d'un tuyau de 45 ou 70 mm en « Z »



-Le tuyau épaulé reste sur l'épaule du sapeur-pompier pendant l'établissement (raccord avant contre le corps).

-Le sapeur-pompier en retrait se charge du raccordement et de disposer les tuyaux sans tirer sur ceux-ci.

-Le tuyau est déposé au sol au fur et à mesure de la progression.

-Dans un couloir, un escalier, dégager le passage en posant le tuyau sur un côté (dans un escalier choisir le côté extérieur).

-Le raccordement des tuyaux se fait à hauteur d'homme, à l'ordre « Raccord ! », la progression reprend à l'ordre « En avant ! ».

P6 Etablissement au sol avec réserve d'un tuyau de 45 ou 70 mm en « Z »

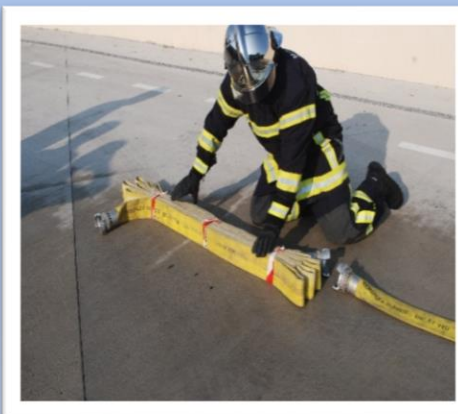


- Poser le tuyau au sol sur le flanc.

-Faire la réserve en tirant sur la boucle du milieu du tuyau.

-Raccorder à la prise d'eau.

P7 Etablissement au sol sans réserve d'un tuyau de 45 ou 70 mm en « Z »

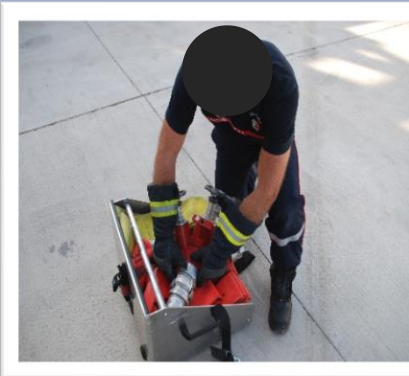
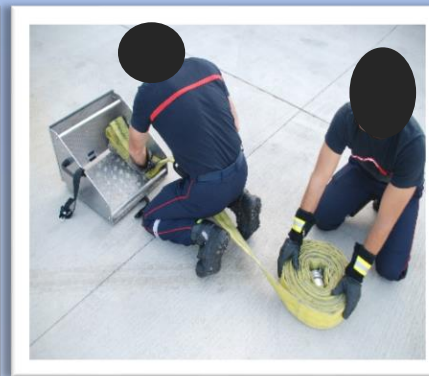


- Poser le tuyau au sol sur le flanc.

-Raccorder d'un côté et établir en tirant sur l'autre ½ raccord du tuyau.

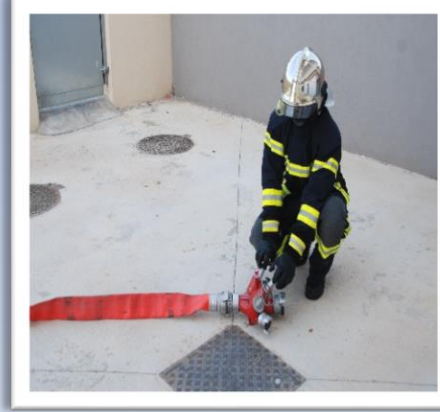
P8 Pliage de la division d'alimentation au moyen de tuyaux de 70 mm pré-raccordés

Pour éviter l'usure du tuyau, il est conseillé de le plier sur un sol non abrasif.



- Rouler le tuyau en couronne simple en commençant par les tenons verticaux.
- Plier les tuyaux en « Z » à plat dans une caisse d'alimentation adaptée à cet effet.
 - Changer de pile approximativement toutes les 10 boucles.
 - Raccorder le deuxième tuyau et continuer le pliage.
 - Raccorder la division 65/65 2 × 40 vannes fermées côté gauche.

P9 Etablissement de la division d'alimentation



-Placer la caisse d'alimentation selon la direction à atteindre, soit : **coulissante et orientable** ou mobile et tractable sur quelques mètres.

-Saisir la division et établir un ou deux tuyaux de 70 mm selon la distance à atteindre.

-Déposer la division à l'emplacement désigné et vérifier la fermeture des vannes.

-Raccorder l'autre ½ raccord d'un des tuyaux sur l'engin en privilégiant le refoulement additif et ouvrir l'eau.

P10 Etablissement d'un tuyau de 110/20 m en couronne double



-Placer le tuyau au sol sur le flanc en couronne double.

-Raccorder le tenon vertical sur l'orifice d'alimentation de la pompe.

-Etablir en tirant sur l'autre ½ raccord du tuyau en direction du PEI sous pression.

P11 Transformation d'un tuyau de 45 mm de « Z » en « O »



- Poser le tuyau au sol sur le flanc.

-Ecarter les ½ raccords de chaque côté, raccord coté sapeur-pompier vers le point d'attaque, l'autre raccord vers la prise d'eau.

-Passer un bras à l'intérieur de chacune des boucles côté point d'attaque, puis écarter le tuyau en passant son deuxième bras côté point d'eau.

-Se lever et passer une jambe à l'intérieur du « O » qui vient de se former

-Raccorder la lance et se placer à l'intérieur du tuyau, LDV toujours positionnée au-dessus.

-Cette procédure sert à prolonger un établissement dans un milieu restreint.