

» INC-FM-10

Tuyau souple



Définition / Description

Matériels indispensables pour le transport de l'eau.
Les tuyaux doivent être en bon état et rouler correctement.
Ils s'utilisent en refoulement et alimentation.



Il existe 3 types d'établissement de tuyaux :



Établissement vertical



Établissement rampant



Établissement horizontal



Indications

- Tuyaux de refoulement : de diamètre 22,45,70 millimètres longueur 10,20,40 mètres. Ils servent à acheminer l'eau d'une prise d'eau (EPT , moto pompe) aux lances. Ce sont des tuyaux « souple » ils possèdent un revêtement imperméable (PIL: paroi interne lisse) .
- Tuyaux d'alimentation : de diamètre 70 ou 100 millimètres de longueur de 10,20,40 mètres. Ils servent à acheminer l'eau d'un hydrant à une prise d'eau (EPT, moto pompe). Eux aussi sont des tuyaux souple.



Utilisation

Les règles d'emploi des établissements de tuyaux doivent être scrupuleusement observées. Elles conditionnent pour une grande part la réussite de la manoeuvre :

- faire une grande réserve en boucle ou en O; au point d'attaque ou à la division. Cette réserve permet la progression du porte-lance en cas de danger ou de changement de point d'attaque.
- dérouler les tuyaux en serrant le plus près possible la bordure du trottoir si l'établissement a lieu sur la voie publique.
- éviter de couper les rues (pour la même raison que précédemment). Si cela est indispensable, disposer les tuyaux perpendiculairement à l'axe de la chaussée et emploi DFT ou Madriers DN 70.
- employer le moins possible de tuyaux en leur faisant prendre le chemin le plus court et en évitant leur enchevêtrement.
- établir les tuyaux en évitant qu'ils ne puissent être détériorés.
 - ne pas leur faire subir de torsions, plis ou coudes brusques.
 - ne pas laisser reposer sur les décombres brûlants.
 - les mettre à l'abri de la chute des matériaux.

<p><u>Chef BAT :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 tuyau plié en O - 1 LDJR classe 500 - 1 projecteur - 1 ARI 	<p style="text-align: center;">Tuyau plié en O</p> 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p><u>Equipier BAT :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 tuyaux pliés en Z - 1 commande - 1 ARI 	<p style="text-align: center;">Tuyau plié en Z</p> 
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Porté des tuyaux épaulés



Chef BAT



Equiper BAT



Risques

Afin de limiter le risque de détérioration des tuyaux, il faut respecter les précautions d'emploi suivantes :

- éviter de poser les tuyaux sur une partie angulaire.
- s'ils doivent être déplacés ou hissés, veiller à ce qu'ils ne puissent se détériorer près des coudes, notamment aux angles des murs.
- ne pas marcher dessus, même pour les rouler.
- ne pas laisser franchir par des véhicules sans avoir placé au préalable des Dispositifs de Franchissement de Tuyaux (DFT) ou madriers de DN 70.
- les rouler et les mettre à l'abri dès qu'ils ne sont plus utilisés en évitant de les traîner à terre.
- ne pas heurter les raccords à des objets durs.
- manoeuvrer doucement les robinets des lances, divisions et retenues pour éviter l'arrivée brutale et massive de l'eau qui a tendance à détériorer les tuyaux.
- ne pas les plier ni les rouler quand ils sont gelés.



Reconditionnement

- Après chaque intervention ayant nécessité la mise en oeuvre de tuyaux.
- Brosser et rincer à grande eau l'extérieur afin de les débarrasser des débris (boue, gravier, poussière).
- Contrôler les raccords des joints.

Règles à respecter pour la préparation du tuyau en « O »

Chef BAT



Prise de mesure 1/2 raccord à la cheville



ramener la « mesure » sur elle-même



Mettre la LDJR avec le $\frac{1}{2}$ raccord intérieur



Sangler au niveau de la lance



Règles à respecter pour la préparation du tuyau en « Z »

Equipier BAT



Prise de mesure $\frac{1}{2}$ raccord à la cheville



faire suivre le tuyau



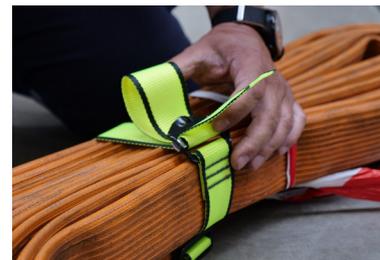
Mettre la sangle au $\frac{3}{4}$ du tuyau
Des morceaux de rubalise peuvent compléter le maintien ou des sangles tissus



Mettre la sangle intérieure



Ceinturer la sangle avec le tuyau



Faire passer le reste de la sangle dans la boucle pour faciliter la libération de la sangle