

Les tuyaux



C'est du matériel incendie, les tuyaux permettent d'acheminer l'eau d'un point A à un point B.

Il existe 3 types de tuyaux:

- **Refoulement**, achemine l'eau de l'engin à la lance.
- **Alimentation**, achemine l'eau d'un hydrant à l'engin.
- **Aspiration**, aspire l'eau d'un point d'eau à l'engin.

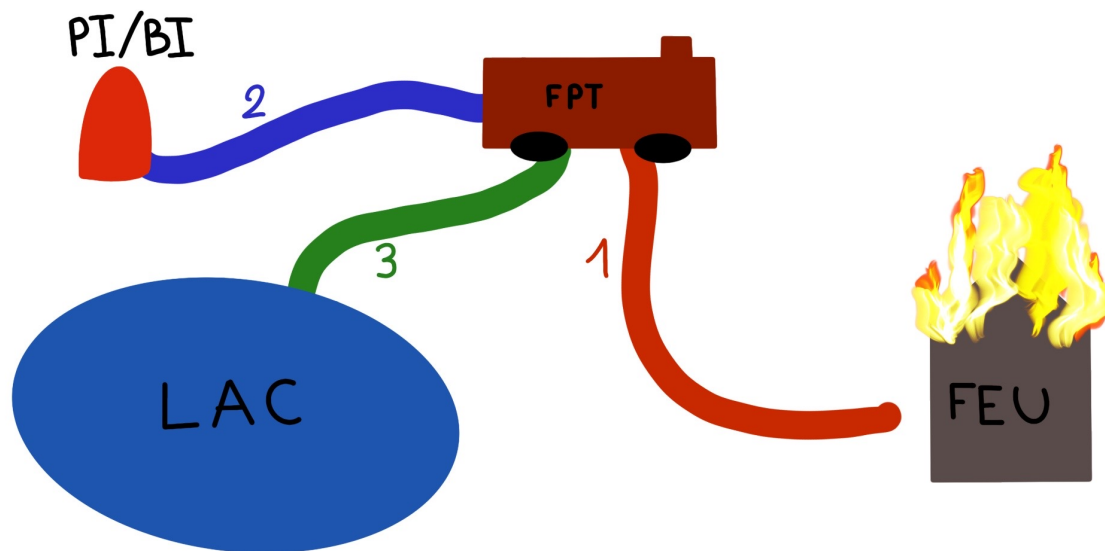


Il existe dans ces 3 familles de tuyaux, plusieurs types de tuyaux différents. Ils ont des longueurs, des diamètres et des rigidités diverses.

Voici le tableau des tuyaux à connaître:

LES TUYAUX

FAMILLE	DEFINITION	NATURE	NOM	DIAMETRE TUYAUX	DIAMETRE RACCORD	LONGUEUR
REFOULEMENT	achemine l'eau de l'engin aux lances	Semi-rigide	Petit Tuyau	22	20	20 ou 2 m
		souple	Petit Tuyau	45	40	20 m
		souple	Gros Tuyau	70	65	20 ou 40 m
		souple	Gros Tuyau	110	100	10, 20 ou 40 m
ALIMENTATION	achemine l'eau de l'hydrant à l'engin	souple	Gros Tuyau	70	65	20 ou 40 m
		souple	Gros Tuyau	110	100	10, 20 ou 40 m
ASPIRATION	aspire l'eau d'un point d'eau à l'engin	Semi-rigide	Aspiraux 40	40	40	2 ou 4 m
		Semi-rigide	Aspiraux 65	65	65	2 ou 4 m
		Semi-rigide	Aspiraux 100	100	100	2m



PI/BI : Poteau/ Bouche Incendie
FPT : Fourgon Pompe Tonne

1 Refoulement

2 Alimentation

3 Aspiration

Les tuyaux sont conditionnés de manière différente chez les pompiers. En Gironde, les tuyaux en écheveaux se démocratisent.

Conditionnement des tuyaux:



Les tuyaux roulés en escargot,



Sont utilisés dans les lieux spacieux et permettent la réalisation d'un établissement rapide.

Les tuyaux en écheveaux sont quand à eux utilisé pour des espaces plus réduits ou des cheminements compliqués.



L'utilisation des tuyaux en écheveaux va de paire avec le tuyau en O



Les sapeurs-pompiers disposent également de dévidoir.

Le dévidoir normalisé à bobine définition:

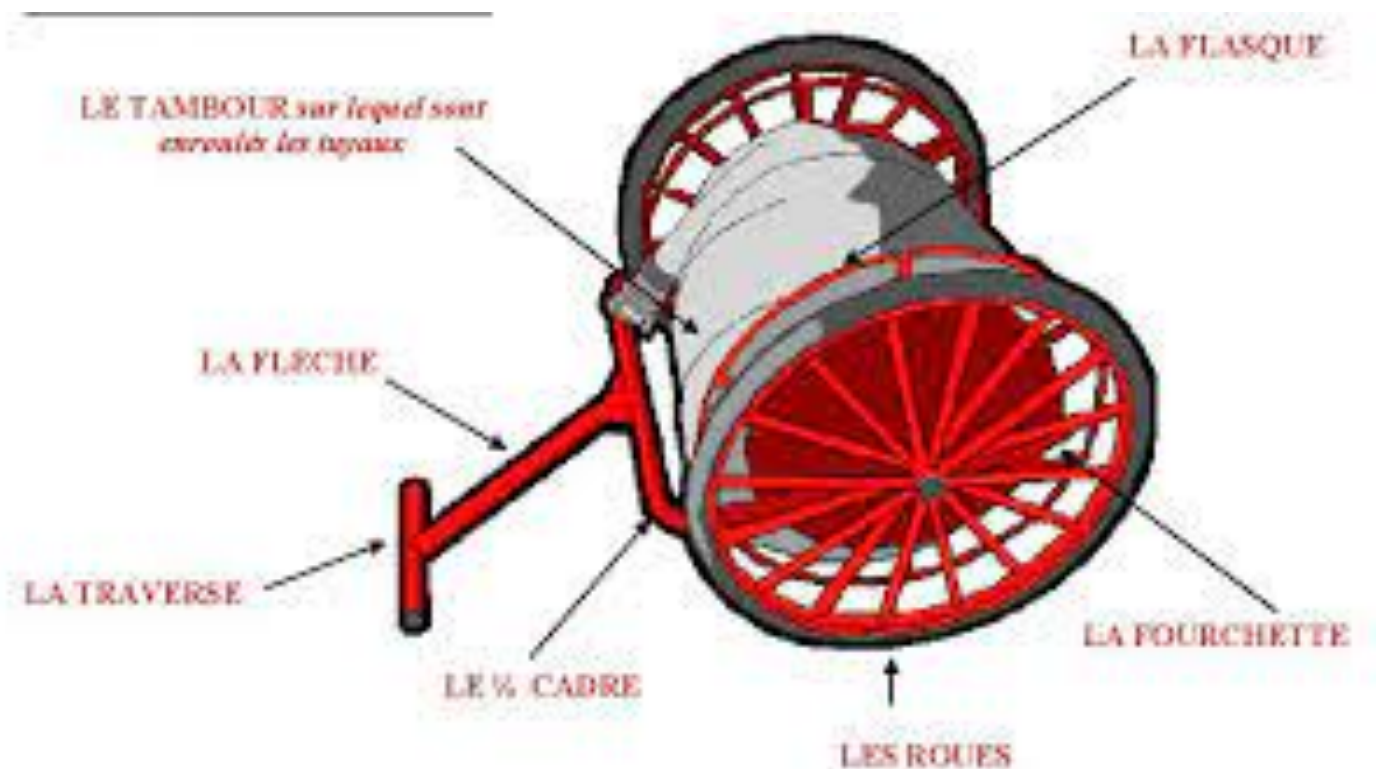
Tiré à bras d'Homme, le dévidoir normalisé à bobine, appelé dévidoir, permet l'établissement *facile* et *rapide* de tuyaux de 70.

Missions:

- Alimentation d'une prise d'eau
- Alimentation de l'engin



Composition d'un dévidoir:



Le tuyau de 22/20 est lui roulé sur son propre dévidoir, le dévidoir tournant. Il est à demeure sur l'engin.



Il est utilisé pour des feux naissants.

FIN



© SDIS33 - Tous droits réservés