

Fiche Technique 12-03 **POTEAU D'ASPIRATION**

Le poteau d'aspiration permet de puiser l'eau dans les réservoirs non raccordés au réseau d'eau sous pression.

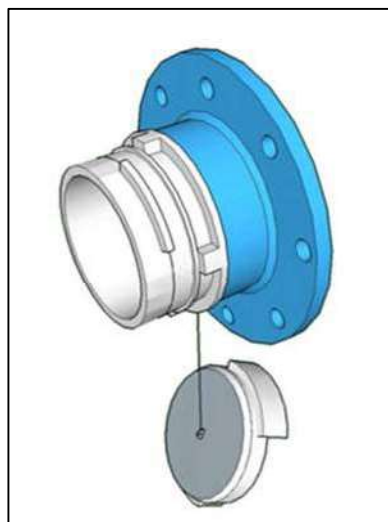
Ce type d'installation offre la possibilité de déporter le poteau par rapport au réservoir et assure ainsi l'incongelabilité du point d'eau incendie.

CARACTERISTIQUES

- Les poteaux d'aspiration sont exclusivement de couleur bleue ;
- Le poteau d'aspiration doit être raccordé à un réservoir contenant un volume d'eau suffisant au regard du risque à défendre ;
- Les poteaux d'aspiration doivent être munis d'un demi-raccord de type pompier de $\varnothing$ 100 mm, tournant sans tenons ou avec tenons orientés verticalement, équipé d'un bouchon obturateur et d'une chaînette ;
- Le poteau d'aspiration est alimenté par une conduite métallique de $\varnothing$ 100 mm ;
- Il doit être muni d'un volant, d'un carré de manœuvre ou d'une vanne de barrage accessible et manœuvrable ;
- Un poteau d'aspiration nécessite l'utilisation d'un engin incendie et de tuyaux d'aspiration.

Type de P.A.	P.I. de 100
Nombre de sorties de 100 mm	1
	

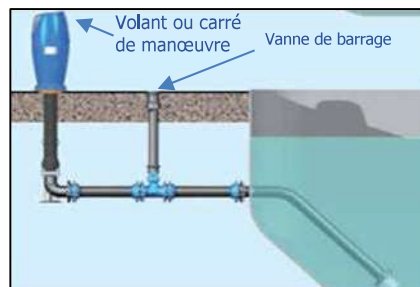
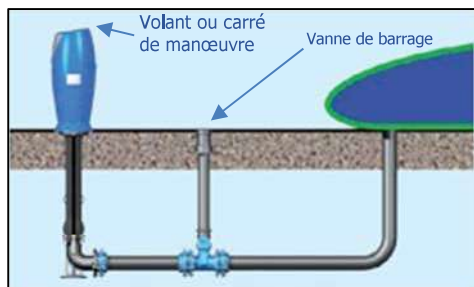
Modèle de raccord avec tenons



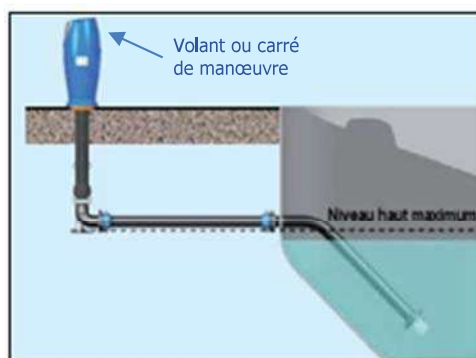
**Modèle de raccord tournant
sans tenons**

Il existe deux dispositifs alimentant les poteaux d'aspiration :

1. Ceux permettant une aspiration dans un réservoir dont le niveau haut se situe au-dessus du raccord de l'appareil (réservoir souple, réservoir aérien ...) et dont la vanne de barrage doit être accessible aux intervenants.



2. Ceux permettant une aspiration dans un réservoir dont le niveau haut se situe au-dessous du raccord de l'appareil (réservoir enterré).



IMPLANTATION

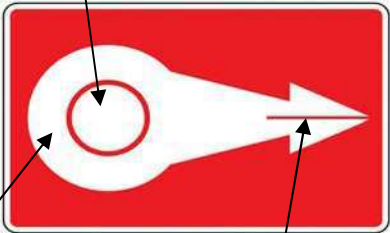
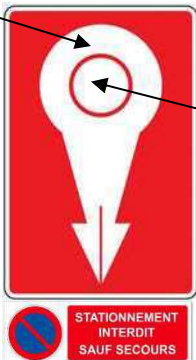
- Les règles d'installation, de réception et de maintenance devront être respectées par l'installateur ;
- Il est demandé un espace libre de 0,50 m minimum autour du poteau, pour faciliter la manœuvre d'utilisation ;
- Dans le cas de plusieurs aires d'aspiration en parallèles pour un même réservoir, une distance minimale de 4 mètres entre les poteaux d'aspiration est nécessaire.



AMENAGEMENTS

- Un poteau d'aspiration peut être relié à une vanne de barrage permettant d'isoler la prise d'eau, qui se manœuvre, avec une clé de barrage s'il n'est pas pourvu d'un dispositif d'ouverture et de fermeture ;
- Il est possible d'y appliquer des dispositifs rétro réfléchissants au besoin ;
- Le poteau d'aspiration doit disposer d'une aire d'aspiration accessible aux engins en tout temps et en toutes circonstances ;
- Dans le cas de plusieurs aires d'aspiration pour un même réservoir, le calcul sera d'une aire d'aspiration par tranche de 120 m³ d'eau requise ;
- L'aire d'aspiration doit être implantée à 1,5 fois la hauteur du bâtiment sans jamais être inférieure à 10 mètres. En cas d'impossibilité technique d'appliquer cette règle, une analyse du SDIS doit être demandée pour y déroger ;
- Une aire d'aspiration doit avoir les caractéristiques suivantes :
 - Une surface minimum de 32 m² (8 m x 4 m) ;
 - Être dotée d'un dispositif anti-recul d'une hauteur de 20 cm à 30 cm ;
 - Présenter une pente de 2% minimum afin d'évacuer les eaux de ruissellement, mais limitée à 7% pour des raisons de sécurité ;
 - La distance entre l'aire d'aspiration et le raccord d'aspiration est comprise entre 2 mètres et 4 mètres.

SIGNALISATION

Le panneau de direction	Le panneau de position
	
Les panneaux de direction doivent être implantés à chaque intersection depuis la voie de circulation principale menant à cette adresse jusqu'au lieu d'implantation du réservoir. Ces panneaux sont indispensables pour guider les secours.	Le panneau de position doit être mis en place à côté du réservoir. De plus un panneau d'interdiction de stationner (ou un marquage au sol le stipulant) ainsi qu'un panneau « réservé pompiers » ou « sauf secours » doivent être apposés dans cette même zone.