



SERVICE DEPARTEMENTAL D'INCENDIE ET DE SECOURS DE VAUCLUSE

GROUPEMENT PREVENTION ET PREVISION
DES RISQUES

FICHE TECHNIQUE

**Cadre réglementaire et technique
concernant les Bouches et Poteaux
d'Incendie ainsi que les autres
points d'eau**

Le DDSIS :

Validée le : 2/10/13

Cadre réglementaire :

Règles d'installation- NFS 62.200

- Références aux normes : 61.211 et 61.213
- le type, le nombre, les emplacements et les débits sont définis en accord avec le SDIS selon les réglementations existantes.
- règles générales :
 - situé à moins de 5 m de la chaussée,
 - pression résiduelle de 1 bar mesurée en sortie d'appareil,
 - débit assuré unitairement et/ou simultanément.

Les bouches d'incendie de 100 mm - NFS 61-211 / NF EN 14 384

- diamètre de la conduite d'alimentation : 100 mm mini
- débit nominal : 60 m³/h
- pression maximale : 16 bars

Les poteaux d'incendie de 100 et 150mm - NFS 61-213 / NF EN 14 399

- diamètre de la conduite d'alimentation : 100 mm mini (150 mm)
- débit nominal : 60 m³/h (120 m³/h)
- pression maximale : 16 bars

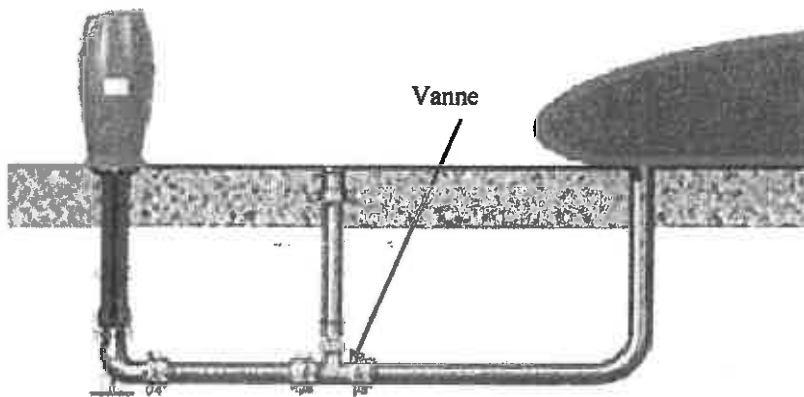
Les poteaux d'incendie de 70 mm - NFS 61-214

- diamètre de la conduite d'alimentation : 80 mm mini
- débit nominal : 30 m³/h
- pression maximale : 16 bars

L'alimentation des poteaux installés sur les réseaux des canaux comme ceux de Carpentras et de Provence peut ne pas être pérenne. Il faut donc le vérifier et demander le cas échéant une ou des mesure(s) compensatoire(s) (groupe électrogène, vannes, citernes, ...)

Les poteaux d'aspiration de 100 mm

- diamètre de la conduite d'alimentation : 100 mm mini
- débit nominal : 60 m³/h
- pression maximale d'aspiration : 16 bars
- distance entre le raccord et l'engin comprise entre 2 et 4 m



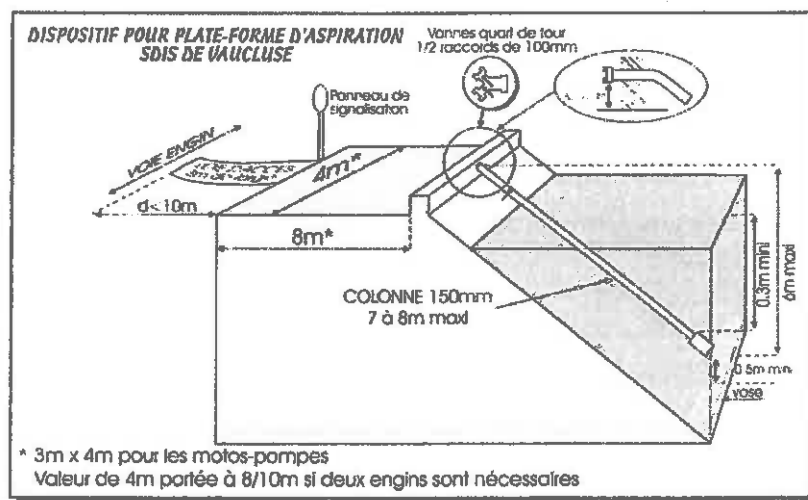
Les raccords symétriques auto-étanche « DSP » - NFS 61 704

- équipé d'un joint à lèvres
- utilisé en alimentation, refoulement et aspiration

Les raccords symétriques auto-étanche « Aspiration - Refoulement » - NFS 61 705

- raccord auto-étanche qui se serre à l'aide d'une tricoise
- utilisé en alimentation, refoulement et aspiration

Aire d'aspiration (défini dans le Règlement Opérationnel du SDIS)



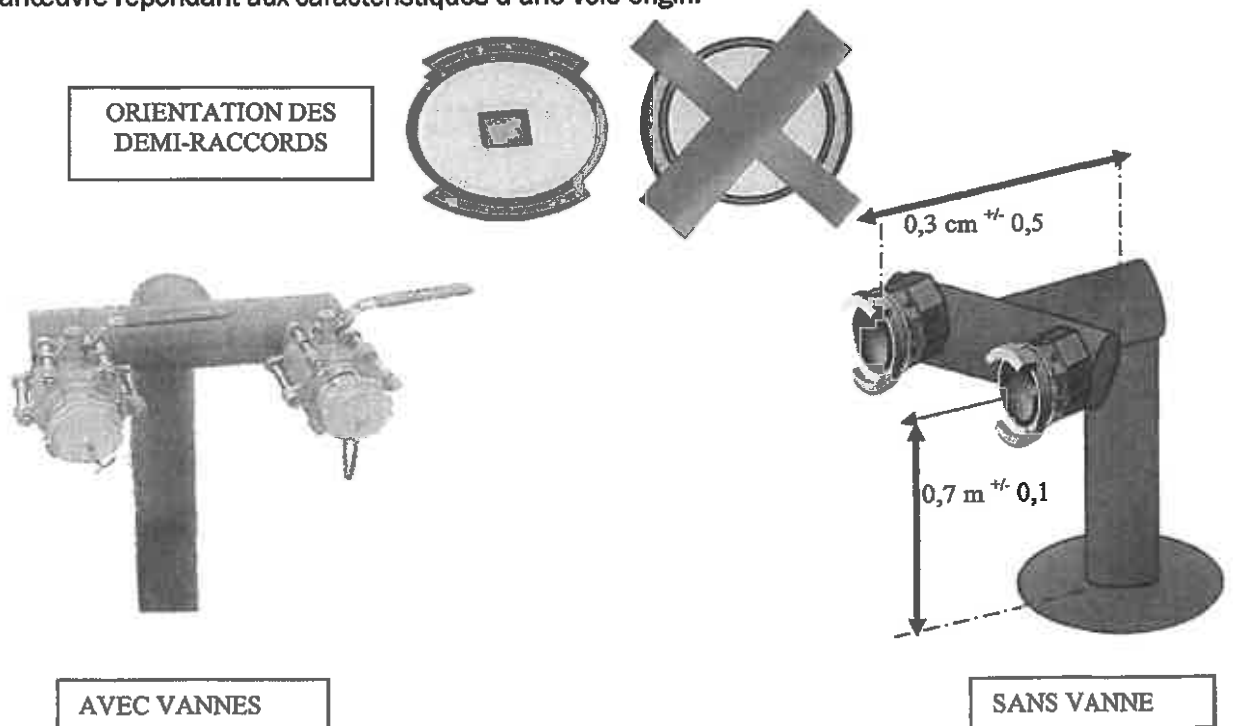
La plate-forme devra avoir au moins les caractéristiques suivantes :

- force portante calculée pour un véhicule de 160 kilonewtons avec un maximum de 90 kilonewtons par essieu, ceux-ci étant distants de 3,60m au minimum.
- résistance au poinçonnement : 80 N/cm² sur une surface «minimale» de 0,20m².
- pente inférieure à 2 %.
- distance maximale pour l'atteindre inférieure à 10m depuis une voie engin.

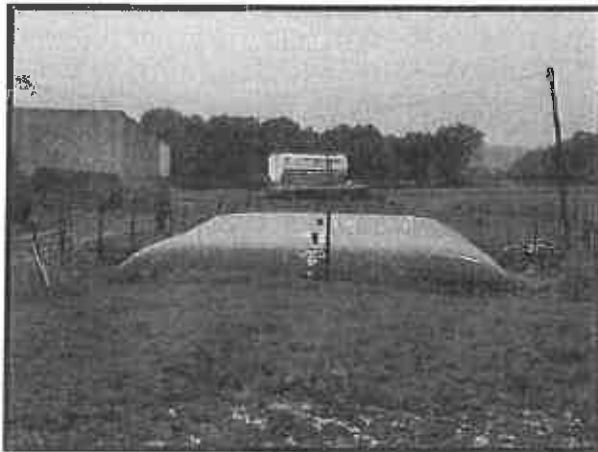
Ces caractéristiques sont également applicables pour les aires d'aspiration pour les différentes citernes.

Les citernes souples /rigides à l'air libre ou enterrées

- diamètre de la conduite d'alimentation : 100 mm mini
- volume minimum de 30 m³
- hauteur du demi-raccord par rapport au sol à 70 cm (+/- 10 cm)
- raccord de type pompier AR NFS 61-705 de Ø100 mm sur une conduite de même diamètre
- orientation des demi-raccords (Fig. 1)
- Quelle que soit la solution retenue, il faudra que le point d'eau soit doté d'une aire d'aspiration ou de manœuvre répondant aux caractéristiques d'une voie engin.



Pour les citernes aériennes enterrées ou non, on préférera l'installation d'un poteau d'aspiration sinon d'une colonne fixe d'aspiration en fonction des dispositions techniques ou financières.
Si elles sont en plein air, on pourra majorer leur volume de 10% par rapport au risque de gel.



Signalisation :

Elle devra être conforme aux fiches techniques

Dans tous les cas les hydrants devront être facilement repérables par les sapeurs-pompiers et (dans le cas des réserves) le volume utile exprimé en m³ devra apparaître clairement.



RECEPTION PI - BI

CSP N° Fiche
 Famille Identifiant

Date :

Commune :

Adresse :

.....

Propriétaire de l'Hydrant: Commune Privé Autres Précisez:.....

Emplacement : Conforme Non Conforme

Distance/Chaussée :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Orientation des Prises :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Volume Libre :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Accessibilité 24/24	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vulnérabilité :	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Caractéristiques :

Fonctionnement Vidange :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mécanisme Etanche :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Attestation de Pose :	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Réseau Maillé :	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Diamètre Conduite :

Débit :

Pression Statique :

Pression Dynamique (60 m³/h) :

Observations :
.....
.....

Sapeurs pompiers	Représentant Commune	Service des Eaux	Propriétaire Hydrant
Nom :	Nom :	Nom :	Nom :
Qualité :	Qualité :	Qualité :	Qualité :
Signature :	Signature :	Signature :	Signature :

JOINDRE IMPERATIVEMENT UN PLAN PRECIS AVANT RETOUR SERVICE SIG 84

