

Fiche Technique 12-01 **POTEAUX D'INCENDIE** **80-100-150**

Les poteaux d'incendie sont les dispositifs les plus rapides à mettre en œuvre pour alimenter les moyens des Services d'Incendie et de Secours.

Ils sont alimentés par un réseau d'eau sous pression public ou privé.

Ils appartiennent à la famille des hydrants.

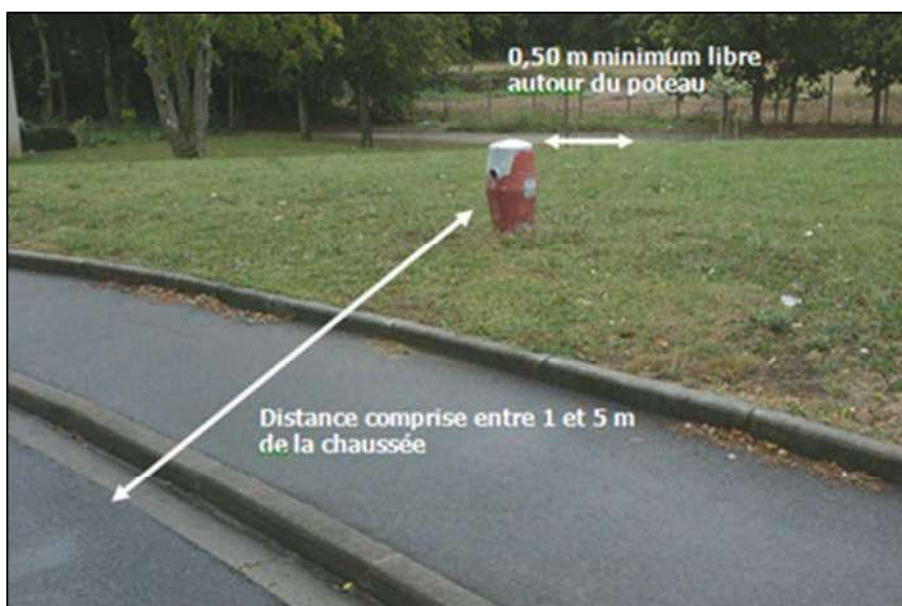
CARACTERISTIQUES

- Les poteaux d'incendie doivent être conformes et normalisés ;
- La pression de fonctionnement est de 1 bar minimum ;
- Le réseau d'eau doit être dimensionné pour fournir un débit unitaire avec le débit de référence du poteau d'incendie ;
- Le poteau d'incendie doit fournir en toutes saisons un débit minimum de 30 m³/h à 120 m³/h selon le type et la zone d'implantation.

Type de P.I.	P.I. de 80	P.I. de 100	P.I. de 150
Nombre de sorties de 100 mm	0	1	2
Nombre de sorties de 65 mm	1	2	1
Nombre de sorties de 40 mm	2 ou 0	0	0
Débit de référence (sous 1 bar)	30 m ³ /h minimum	60 m ³ /h minimum	120 m ³ /h
Illustrations			

IMPLANTATION

- Les règles d'installation, de réception et de maintenance devront être respectées par l'installateur et être conformes aux normes en vigueur ;
- L'emplacement du poteau d'incendie est à une distance comprise entre 1 mètre et 5 mètres de la chaussée avec un espace libre de 0,5 mètre minimum autour du poteau ;
- Les demi-raccords doivent toujours être orientés du côté de la chaussée ;
- L'implantation doit se faire dans un endroit le moins vulnérable possible à la circulation et au stationnement.



AMENAGEMENTS

- Un poteau d'incendie doit être accessible aux engins en tout temps et en toutes circonstances ;
- Il est possible d'y appliquer des dispositifs rétro réfléchissants au besoin.

SIGNALISATION

- Les poteaux d'incendie sont dispensés de signalisation particulière, sous réserve qu'ils soient visibles. Dans le cas contraire, une signalisation normalisée identique à celle des bouches incendies doit être mise en place.

COULEURS DES POTEAUX

- Il existe des poteaux de différentes couleurs ;

Chaque couleur (sur au moins 50% du corps du poteau) correspond à une caractéristique spécifique du poteau.



Un poteau rouge est relié au réseau d'eau d'une pression d'au moins 1 bar.



La couleur jaune sur le haut du poteau indique qu'il s'agit d'un PI de 150 mm (seulement chez certains fabricants).

Il est aussi relié au réseau d'eau et a une pression d'au moins 1 bar.



Un poteau bleu est sans pression. Il s'agit d'un poteau d'aspiration.



Un poteau jaune est relié au réseau d'eau surpressé. La mise en œuvre de ce type de poteau nécessite des précautions particulières.



Un poteau orange est un poteau qui est relié à une canalisation d'eau et de prémélange. Il est prévu dans le milieu industriel.



Un poteau vert est une borne de puisage. Les bornes de puisage n'offrent qu'un faible débit d'eau et ne sont, de ce fait, pas utilisables par les sapeurs-pompiers.