

## FICHE TECHNIQUE DECI : Les poteaux incendie et d'aspiration

Référence RDDECI : Art 6.2.1

### PRESENTATION DU DOCUMENT

#### OBJET :

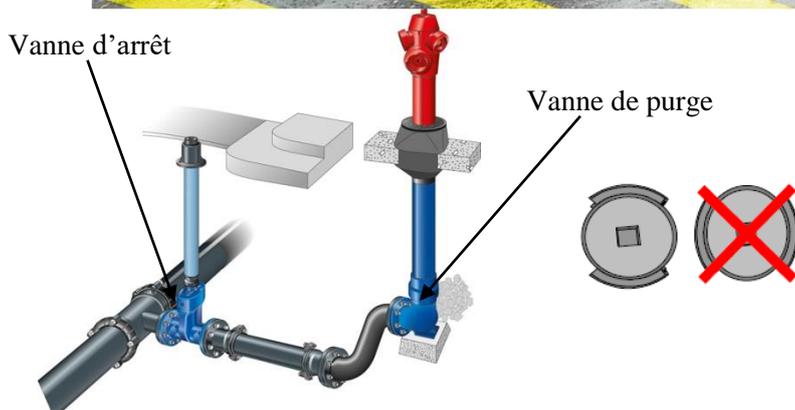
Cette fiche technique décrit les trois types de poteaux incendie normalisés utilisables pour la défense extérieure contre l'incendie, en fonction de leur capacité nominale théorique.

### TEXTES REGLEMENTAIRES APPLICABLES

Les poteaux incendie doivent être conformes à la réglementation en vigueur et notamment :

- 📖 Aux normes EN 14384, NFS 62.240 et NFS 61.213/CN ;
- 📖 A la règle d'installation NFS 62.200 ;
- 📖 A l'arrêté préfectoral n° 82-2017-03-14-003 portant approbation du règlement départemental de défense extérieure contre l'incendie du service départemental d'incendie et de secours de Tarn-et-Garonne - disponible sur le site internet SDIS 82.

### SCHEMA DE PRINCIPE



- Volume de dégagement de 0,50 m
- Distance maximum d'éloignement d'une chaussée carrossable : 5 m
- Demi-raccords orientés du côté de la chaussée et à la verticale
- Equipé d'un système de protection
- Numérotation du PEI
- Eloignement maximum de la zone d'aspiration : 8 m

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**



Type de PI		Diamètre nominal (DN) orifice d'entrée 65 ou 80 mm	DN orifice d'entrée 100 mm	DN orifice d'entrée 150 mm
Nombre de sorties	100 mm	0	1	2
	65 mm	1	2	1
	40 mm	2 ou 0	0	0
Opérationnel et conforme (sous 1 bar)		Débit $\geq 30$ m <sup>3</sup> /h (toléré 27)	Débit $\geq 60$ m <sup>3</sup> /h (toléré 54)	Débit $\geq 120$ m <sup>3</sup> /h (toléré 108)
Opérationnel non conforme (sous 1 bar)		-	54 > Débit $\geq 27$ m <sup>3</sup> /h	108 > Débit $\geq 54$ m <sup>3</sup> /h
Non conforme		Débit < 27 m <sup>3</sup> /h	Débit < 27 m <sup>3</sup> /h	Débit < 54 m <sup>3</sup> /h
Signalisation et couleur		Norme NFS 61.221 / Fiche technique DECI : Exigences minimales de signalisation	Norme NFS 61.221 / Fiche technique DECI : Exigences minimales de signalisation	Norme NFS 61.221 / Fiche technique DECI : Exigences minimales de signalisation

**CAS PARTICULIERS : POTEAUX D'ASPIRATION ET SUR-PRESSÉS**

**Poteau sur-pressé :**

La couleur jaune indique que les poteaux d'incendie sont branchés sur des réseaux d'eau sur-pressés (surpression permanente ou surpression au moment de l'utilisation) et/ou additivés.

Le jaune symbolise ainsi un appareil dont la mise en œuvre nécessite des précautions particulières.

Type de PI :	DN orifice d'entrée 100 mm
Nombre de sorties :	1 x 100 mm NFS 62.240
Pression minimum/maximum	Débit $\geq 60$ m <sup>3</sup> /h, 1 bar minimum de pression dynamique résiduelle et 16 bar maximum
Signalisation et couleur :	Norme NFS 61.221 / Fiche technique DECI : Exigences minimales de signalisation



**Comment utiliser un poteau piqué sur un réseau sur-pressé ?**

1. **Purger le poteau** – *Ouverture prudente jusqu'à ce que l'eau coule pour dégager les impuretés*
2. **Refermer le poteau**
3. **Brancher les tuyaux** – *Double alimentation si possible sur les engins qui disposent de plusieurs entrées*
4. **Ouvrir le poteau** – *Ouverture prudente mais complète => nombre de tours à adapter en fonction de l'arrivée à la pompe mais ouverture complète pour avoir le débit optimum.*

**Poteau d'aspiration :**

Différence fondamentale avec les autres PI, ces poteaux d'aspiration ne sont pas sous pression, ils nécessitent donc une mise en aspiration pour fonctionner. C'est le seul cas de figure qui nécessite la mise en aspiration de la pompe du fourgon incendie => utilisation des tuyaux RIGIDES.

Type de PI :	DN orifice d'entrée 100 mm
Nombre de sorties :	1 x 100 mm NFS 62.240
Signalisation et couleur :	Norme NFS 61.221 / Fiche technique DECI : Exigences minimales de signalisation



**SOURCES**

---

- ✓ Références réglementaires énoncées précédemment ;
- ✓ Travaux réalisés par les SDIS de Seine-et-Marne, de la Loire, du Pas-de-Calais et de la Charente Maritime.
- ✓ Société BAYARD

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS...**

---

Pour toute question ou demande de renseignements complémentaires, le SDIS de Tarn-et-Garonne peut être contacté :

- Par e-mail à [courrier@sdis82.fr](mailto:courrier@sdis82.fr), à l'attention du service de préparation opérationnelle,
- Par téléphone au 05 63 22 80 53.