

Réseaux d’évacuation NAPOLEON : Caractéristiques générales

Sous la cour Napoléon, il existe un seul type de canalisation (type acier non enterré), 3 fosses de relevage équipées de 3 pompes par fosse et 3 fosses de relevage équipées chacune de 2 aéroéjecteurs et d'un vide fosse.

A la sous station du jardin de l'oratoire il existe une fosse de relevage équipée d'un aéroéjecteur et une fosse de relevage équipée de 2 pompes.

- Les refoulements (6) des fosses de relevages aéroéjecteurs et des fosses équipées de pompes à eaux dans l'enceinte du musée se déversent hors enceinte dans un collecteur commun pour aller jusqu'à une station d'épuration afin d'être traitées.

I. DESCRIPTIF DES CANALISATIONS

Les 6 types différents de canalisations sont les suivants :

- 1 - Canalisations Eaux usées ménagères servant à l'évacuation des urinoirs, lavabos, éviers et évacuations de sols.
- 2 - Canalisations Eaux usées non ménagères servant à l'évacuation des siphons RIA et colonnes humides.
- 3 - Canalisations Eaux vanne servant à 'évacuation des W-C.
- 4 - Canalisations Eaux grasse servant à l'évacuation des siphons et vidanges d'appareillages des cuisines.
- 5 - Canalisations d'Eaux de drainage servant à l'évacuation des eaux de pluie et des eaux d'infiltration en sous sol (exemple : infiltration eau de Seine)
- 6 - Canalisations Eaux de refoulement servant à l'évacuation des eaux contenues dans les fosses.

II. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- Les évacuations d'eaux vannes (3) et d'eaux usées ménagères (1) descendent et se déversent dans les fosses de relevage aéroéjecteurs.
- Les évacuations d'eaux usées non ménagères (2) descendent et se déversent dans les fosses de relevage équipées de pompes.
- Les évacuations d'eaux grasses (4) descendent et se déversent dans des bacs séparateurs destinés à la rétention des matières (huiles et graisses) des eaux grasses provenant des cuisines. Elles sont dirigées vers l’aéroéjecteur R2, situe Cour Napoléon, niveau technique (C28).

III. INSTALLATIONS POSSEDANT DES EVACUATIONS

- Blocs sanitaires publics, tous espaces;
- Blocs sanitaires non publics, tous espaces;
- Vestiaires tous espaces;
- Bassins;
- Postes RIA;
- Locaux techniques tous espaces;
- Cuisines;
- Siphons de sols, tous espaces;
- Reseaux Colonnes Humides;
- Reseaux Sprinklers.

IV. PERFORMANCES

Sous la cour Napoléon on note l'existence de 4 types de diamètres différents pour les chutes, de 3 types de diamètres différents pour les collecteurs et de 2 types de diamètres différents pour les refoulements :

- Diamètres des chutes : ø 40, ø 50, ø 75 et ø 100;
- Diamètres des collecteurs : ø 100, ø 125 et ø 150;
- Diamètres des refoulements : ø 125 et ø 150.

Les 3 fosses de relevage aéroéjecteurs sous la cour Napoléon sont équipées chacune de 2 aéroéjecteurs Type SOTERKENOS 1040 ayant un débit de 40 m³/h chacun

La fosse de relevage aéroéjecteurs située au laboratoire H2 Carrousel est équipée de 2 aéroéjecteurs type 1110 ayant un débit de 110 m³/h chacun.

La fosse de relevage aéroéjecteur du jardin de l'oratoire est équipée d'un aéroéjecteur type 1010 ayant un débit de 10 m³/h.

Les 3 fosses de relevage sous la cour Napoléon sont équipées de 3 pompes ayant chacune un débit de 97 m³/h.

La fosse de relevage du jardin de l'oratoire est équipée de 2 pompes ayant chacune un débit de 50 m³/h.

<div>CARACTERISTIQUES GENERALES</div> <div>RESEAUX D’EVACUATION</div> <div>LOUVRE</div>	DATE : 30/03/06	2	<div>Cegelec</div> <div>Cegelec Paris Département Île-de-France 1 51, Rue des Trois Fontanot - BP202 92002 NANTERRE Cedex T. 01 46 85 20 00 F. 01 46 85 22 03</div>
	FICHER : LVT_GENL		
	CODE		
	FOLIO N°: I-01/11		