

Domaines de compétences :

- Hydraulique
- Electricité
- Automatismes
- Supervision

► Maître d'ouvrage

Société d'Équipement de Loir et Cher (SELC)

► Maître d'oeuvre

BETURE Infrastructure/EPI

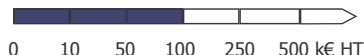
► Type d'ouvrage

Réservoirs, stations de pompage d'eau

► Montant des travaux

1 200 000 € HT

► Montant des prestations



Points techniques

- 1 station de pompage en rivière équipée de :
 - 2 pompes de 100 m³/h, 36 m
 - 1 anti-bélier de 750 litres
 - les équipements électriques associés
- 2 stations de pompage équipées chacune de :
 - 2 réservoirs de 1000 m³
 - 2 motopompes de 550 m³/h, 120m
 - 1 pompe Jockey
 - les équipements électriques associés

Une défense incendie conforme à la norme NFPA 20

Afin de répondre aux standards de l'aménageur du site, la défense incendie doit respecter les normes américaines NFPA (National Fire Protection Association) et plus particulièrement la norme NFPA 20—Standard for the Installation of stationary Pumps for Fire Protection.

Cette norme porte sur :

- La motorisation des pompes (Diesel);
- Les équipements hydrauliques;
- La source énergétique (avec fioul...);
- L'armoire de contrôle commande des groupes motopompe.

Construction des stations de pompage de défense incendie d'une plateforme logistique à Salbris (41)

Maîtrise d'œuvre Equipement pour la construction d'une station de pompage en rivière et de deux stations de surpression incendie conformes à la norme NFPA 20

L'ancien site militaire de GIAT Industries à Salbris fait l'objet d'un réaménagement pour l'implantation d'une plateforme logistique de 84 ha.

Cette future plateforme classée SEVESO 2 nécessite la réalisation d'une défense incendie particulièrement fiable.

Ainsi pour assurer la défense de l'ensemble de la plateforme, les ouvrages à réaliser sont les suivants :

- Une station de pompage en rivière (la Sauldre) alimentant les réserves incendie, le réseau d'eau potable n'étant pas suffisamment dimensionné pour remplir les réserves en moins de 24 heures.
- Quatre réserves de 1 000 m³ réparties en deux sites distants de 1 100 m.
- Deux stations de surpression, équipées de deux réserves, et permettant de délivrer en sortie 1 100 m³/h à 12 bars.
- Les réseaux d'eau DN 150 entre les différentes stations (environ 1 500 m).

Les deux stations de surpression pourront fonctionner en secours l'une de l'autre sur un réseau maillé comprenant sprinklers et poteaux incendie desservant les différents entrepôts logistiques (réseau réalisé par l'aménageur).



Perspective du futur site



Réserves incendie

Le démarrage de ces stations doit donc se faire de manière automatique pour maintenir la pression du réseau incendie et l'arrêt se fait manuellement conformément à la norme NFPA.

Mission d'EPI

Au sein du groupement BETURE Infrastructure/EPI, EPI réalise la maîtrise d'œuvre conception pour la partie Equipement des stations de pompage et construction des réservoirs (du Diagnostic au DCE), et assiste BETURE Infrastructure pour la réalisation des travaux, à savoir :

- Les réserves de 1000 m³ et ses canalisations;
- Les équipements hydrauliques : pompes, anti-béliers, tuyauterie, robinetterie;
- Les équipements électriques et d'automatisme;
- Les équipements de manutention;
- La ventilation des ouvrages.