éco-construction du poste technique pr5, collecteur de la vallée de la thève et de L'Ysieux à orry-la-ville (60)

site industriel, démarche Hoem: eau, assainissement et Phytoépuration

maître D'OUVrage Localisation

Orry-la-Ville (60)

SICTEUB

projet

Conception architecturale et paysagère du poste technique

PR5

maîtrise D'oeuvre

Mission

AR ARCHITECTES, NALDEO Maîtrise d'oeuvre complète architecturale et paysagère

surface de La

Parcelle 750m² SURFACE DU Bâtiment 100m² Volume enterré 1 300m³

BUDGet 9 000 000 euros HT Calendrier Fin des travaux en 2019



Plan masse du projet



Photographie de l'entrée du poste de relevage

Le projet du Poste Technique PR5 s'inscrit dans le projet d'extension de la station d'épuration de Coye-La-Forêt porté par le Syndicat Intercommunal pour la Collecte et le Traitement des Eaux Usées des Bassins de la Thève et de l'Ysieux (le SICTEUB). Le projet se situe dans un site rural à la frontière entre des zones urabines (habitations à 100m) et des zones naturelles (sous-bois, plaines agricoles, etc...) Le bâtiment conçu par AR ARCHITECTES, inspiré de l'architecture d'une longère agricole, s'insère harmonieusement dans le paysage grâce à sa volumétrie et à sa matérialité.

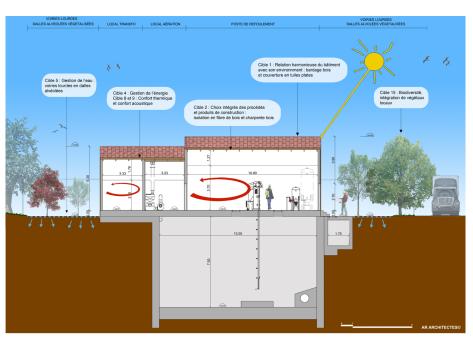
Le PR5 est constitué de deux entités, la partie enterrée est en béton, elle contient la cuve du poste de refoulement. La partie hors-sol contient le local éléctrique, le local aération, le local transfo et le local de l'exploitant.



Photographie du poste de relevage - vue Sud Ouest



Éco-matériaux infrastructure et paysage



Coupe longitudinale

Les cibles Hoe® traitées

CIBLE 1 : Relation Harmonieuse DU Bâtiment avec son environnement

- Le bâtiment s'inspire de l'architecture rurale et agricole avoisinant le site: volume semblable à une longère
- Utilisation de matériaux faible impact écologique et s'intégrant harmonieusement au paysage naturel.

CIBLE 2: CHOIX INTÉGRÉS DES PROCÉDÉS ET PRODUITS DE CONSTRUCTION

- · Le bardage est réalisé en bois de pin.
- · La charpente est en bois de mélèze.
- Isolation extérieure en fibres de bois et laine de bois.
- · Toiture en tuiles de terre cuite, aspect vieilli

CIBLE 4 : Gestion De L'énergie

- L'isolation du bâtiment permet de lui conferer une bonne inertie et réduire les consommations énergétiques.
- Lumière naturelle et ventilation naturelle favorisées par les ouverture en façade.

CiBLe 5 : Gestion De L'equ

Le traitement des eaux pluviales est géré par:

• Des dalles alvéolées de type "evergreen" qui permettent la gestion durable de l'eau pluviale à la parcelle

CIBLE 8 et 9 : CONFORT THERMIQUE ET CONFORT COUSTIQUE

• Le confort thermique et acoustique pour les exploitants et riverains est garanti par une isolation en **fibre de bois**.

CIBLE 15 : BIODI VETSITÉ

• Les abords de la circulations sont plantés de **prairire fleuries** composées de différentes variétés de **fleurs sauvages locales**. Ce mélange encourage la réalisation du cycle biologique , assure une grande présence d'insectes sur le site et **favorise la présence de pollinistateurs** sauvages tels que les abeilles et papillons.