

ÉCO-STATION D'ÉPURATION D'ASNIÈRES-SUR-OISE (95)

ÉLIGIBLE AU LABEL BBC EFFINERGIE

site industriel, Démarche HQE® : eau, assainissement et PHYTOÉPURATION

maître D'ouvrage	SICTEUB
LOCALISATION	Asnières-sur-Oise (95)
Projet	Eco-construction HQE®
MISSION	CR Architecture HQE® et paysage
CONCEPTION - réalisation	AR ARCHITECTES, Degremont
SURFACE	Suez, ZUB, PINTO
capacité	2 400 m ² SHON 36 000m ² parcelle
BUDGET	80 000EH, 14 450m ³ /j d'eau usée
CALENDRIER	17 000 K € HT
	Début de la mission Avril 2008
	<i>Fin des travaux Mars 2011</i>



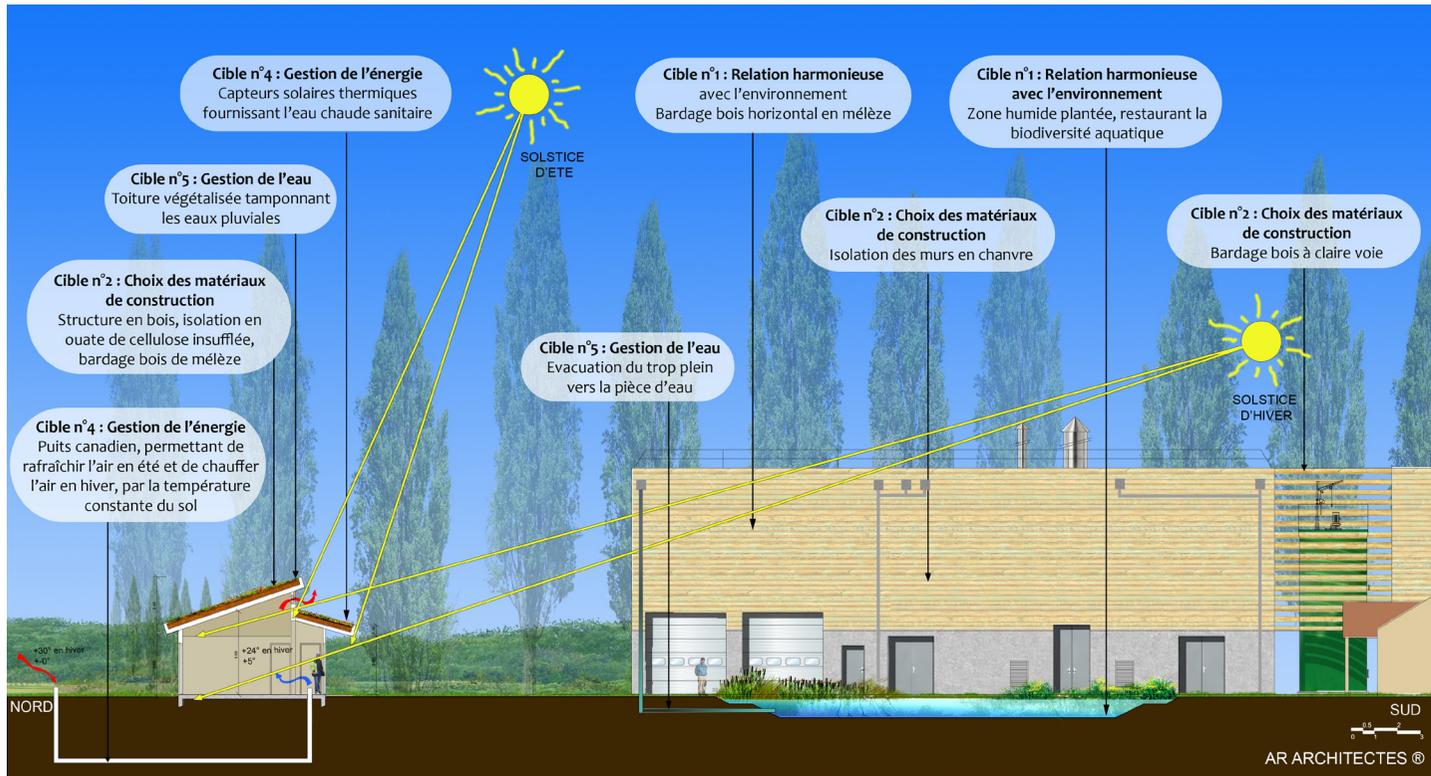
Perspective d'insertion dans le site



Vue depuis l'entrée de la station sur le bassin végétalisé, le bâtiment d'exploitation et les bâtiments techniques

L'objectif sur ce projet a été de concilier l'**architecture industrielle durable** et un espace paysager riche en faune et flore faisant partie intégrante du **Parc Naturel Régional de l'Oise Pays de France**.





Coupe HQE®



Vue du bâtiment d'exploitation bioclimatique



Vue du bâtiment d'exploitation bioclimatique

LES CIBLES HQE® TRAITÉES

CIBLE 1 ET 2 : Relation harmonieuse DU BÂTIMENT avec son environnement et CHOIX intégré DES PROCÉDÉS et PRODUITS DE CONSTRUCTION

- Bonne intégration dans le **paysage** et la parcelle du fait notamment d'un **écran vert** qui est renforcé et **structuré**. L'impact de la construction vis-à-vis des riverains sera faible.

- Le **bâtiment d'exploitation** a été conçu de même sorte que le bâtiment technique permettant une exploitation **simple et efficace**. Ce bâtiment tient également compte des **prescriptions architecturales** du Cahier des Charges. Il a été développé par des **orientations d'architecture** contemporaines, d'aménagement fort et dans un esprit de **conservation des espaces naturels**.

- Cette **construction en ossature bois**, associé aux **matériaux naturels et performants** que nous avons sélectionnés, permet une **construction saine**, confortable et pérenne.

- L'**isolation des planchers** se fera par épandage de **ouate de cellulose** entre solives ou contresolives.

CIBLE 4 : Gestion DE L'énergie

- C'est un **point essentiel du projet**. La station et son bâtiment sont conçus de manière à créer un **ensemble cohérent** avec un bâtiment bioclimatique par son orientation sur un axe nord-sud, qui permettra des **économies de chauffage** importantes et favorisera une **climatisation naturelle**.

- L'**orientation** du bâtiment : (**nord /sud**) permet de **composer avec le climat** en utilisant l'**énergie solaire** disponible sous forme de **lumière** ou de **chaleur**, afin de consommer le moins d'énergie possible pour un **confort équivalent**. La conception du bâtiment d'exploitation s'appuie sur l'emplacement, l'orientation, l'isolation et l'aménagement intérieur des espaces.

