

# OSNY (95)

Construction d'un collège 600

E+C-  
BEPOS

BREEAM  
BEPAS

LEED  
RE2020

**Maître d'Ouvrage :** Conseil Départemental du Val-Oise

**Architecte :** Gaëtan Le Penhuel

**BET thermique / fluides :** Emenda

**BET structure :** Batiserf

**Paysagiste :** Florence Guin

**Economiste :** ICTEC

**BE Environnement :** Vizea

**Cuisiniste :** Convergence

## Programme :

- Collège : 5 101 m<sup>2</sup> SDP
- Logements de fonction : 378 m<sup>2</sup> SDP
- Espaces extérieurs : 2 000 m<sup>2</sup>

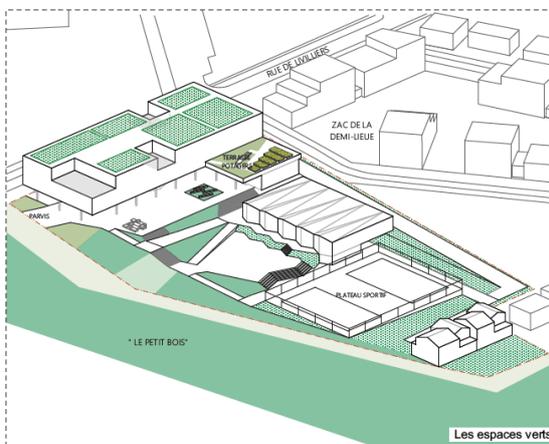
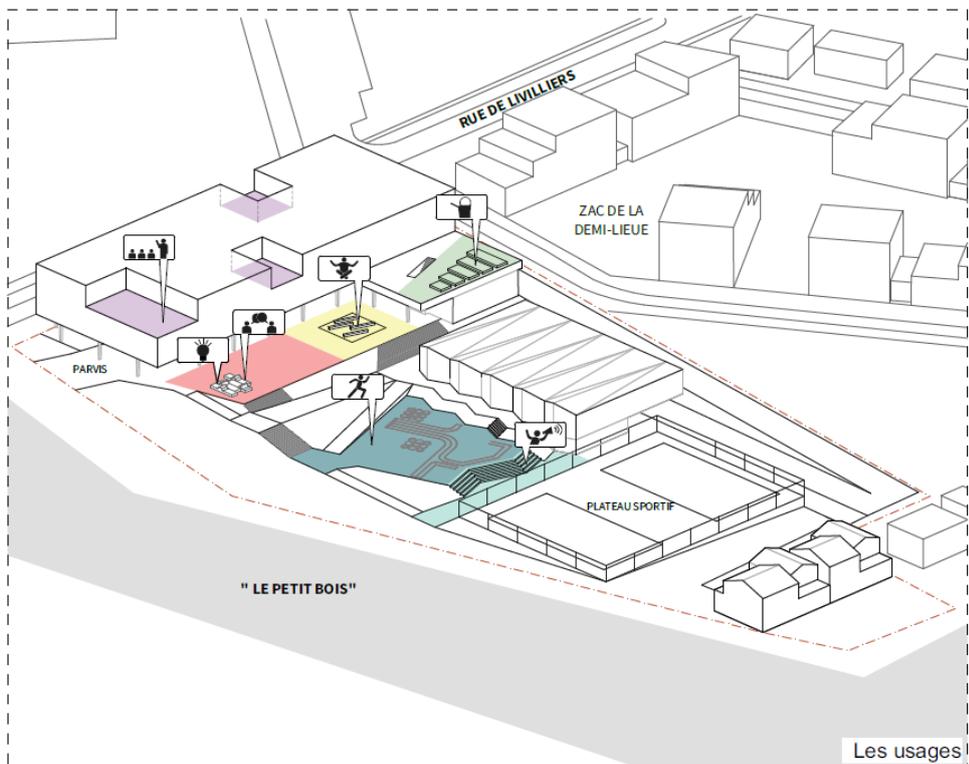
**Montant travaux :** 11.5 M€

## Éléments clés environnementaux :

- E+C- (E3C1)
- RE2020
- Structure mixte bois/béton
- Matériaux biosourcés
- Toitures végétalisées
- Aménagements paysagers cours Oasis
- Plan masse bioclimatique
- Gestion alternative des eaux pluviales
- Récupération des eaux pluviales pour les sanitaires
- Chantier à faibles nuisances

## Missions :

- Réalisation des simulations thermiques dynamiques et assistance à la conception bioclimatique du collège
- Réalisation des études d'éclairage naturel
- Réalisation des analyses de cycle de vie
- Analyse des offres environnementales des entreprises
- Suivi du chantier à faibles nuisances
- Suivi des variantes en phases chantier
- Suivi d'exploitation



- La prairie ouverte
- Le bois
- La clatrière
- Le potager
- Autres espaces verts

- Espaces de sociabilité et de créativité
- Espaces actifs
- Terrasses (cours extérieures)
- Espaces calmes
- Espaces de sociabilité
- Terrasse potagers