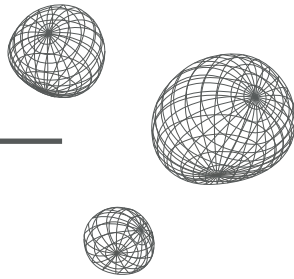


Le sommer
environnement



39 boulevard Beaumarchais
75003 Paris

T +33 1 77 45 36 50

F +33 1 40 29 43 85

contact@lesommer.fr

www.lesommer.fr

SIRET 443 265 467 00037
R.C.S. PARIS
CODE APE 7112B
TVA FR 36 44 32 65 467

MEMBRE DE L'ICEB,
INSTITUT POUR LA CONCEPTION
ENVIRONNEMENTALE DU BÂTI



Centre aquatique de Flandre Lys

Estaires (59)

TYPOLOGIE : EQUIPEMENT SPORTIF

PROGRAMME : CONSTRUCTION

ANNÉE : 2014

STATUT : EN COURS

SUPERFICIE : 2681 M² COUVERT + 4415M² D'ESPACES EXTÉRIEURS

TYPE DE MISSION : MAÎTRISE D'ŒUVRE ENVIRONNEMENT

MAÎTRISE D'ŒUVRE : COMMUNAUTÉ DE COMMUNE DE FLANDRE LYS

AMO : CEG, OASIS

MAÎTRE D'ŒUVRE : COSTE ARCHITECTURE

BUDGET : 7,5 M€ HT

PERFORMANCES : DÉMARCHE HQE® SANS CERTIFICATION



©Coste Architecture

Présentation du projet

Centre aquatique sportif et ludique en milieu rural, comprenant une piscine à 6 couloirs.

Ce nouvel équipement doit constituer un élément structurant de la vie locale et doit s'inscrire pleinement dans une démarche d'aménagement et de développement durable du territoire.

Stratégies environnementales

- > Conception bioclimatique : bâtiment orienté au Sud avec protection solaire, ventilation naturelle et traversante, isolation thermique renforcée par l'extérieure, inertie du bâtiment,
- > Charpent en bois lamellé collé,
- > Ventilation double flux avec récupération de chaleur (rendement échangeur $\geq 70\%$),
- > Traitement de l'air par déshumidificateur thermodynamique performant (COP > 3,2),
- > Circulateurs à vitesse variable pour les réseaux de traitement de l'eau, de l'air et du chauffage,
- > Eclairage : luminaires à haut rendement, avec gradateur et détecteur de présence,
- > Récupération de la chaleur des eaux grises,
- > Couverture du bassin permettant de diminuer de 65% la consommation énergétique de chauffage du bassin,
- > Chaudière bois avec appoint gaz pour couvrir les besoins de chaleur de la piscine.