

GYMNASE LES TOULEUSES À CERGY

Cergy, Val d'Oise (95)

Livraison : février 2013

Maître d'Ouvrage : Ville de Cergy

Surface : 2 300 m² SHON

Coût des travaux : 4.8 M€ HT

Création d'un gymnase comprenant :

- une salle omnisports avec public de 1 400 m²,
- une salle d'expression corporelle de 120 m²
- des aménagements extérieurs de 4 700m²,
- et des locaux annexes : vestiaires, sanitaires, hall.



UN PROJET DE HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE (HQE)

1 Des matériaux sains et à faible impact environnemental

Le projet intègre beaucoup de bois :

- au niveau de la structure ;
- au niveau du bardage extérieur, en bois massif ;
- au niveau du revêtement intérieur, en panneau KLH (bois contrecollé).

Le recours au bois pour de nombreux éléments affiche la volonté du choix de produits locaux et naturels, afin de réduire considérablement les émissions de gaz à effet de serre liées à la construction.

Le choix des matériaux intérieurs intègre les caractéristiques suivantes :

- bois brut : label FSC ou PEFC, assurant une exploitation durable des forêts ;
- panneaux de bois : de classe NF 1 ou A, selon leur nature, limitant les émissions de formaldéhyde ;
- isolants : ils justifieront des tests de non cancérrogénicité : tailles des fibres et bio solubilité, prévus par la directive européenne 97/69/CE du 5 décembre 1997 permettant de les exclure de la catégorie des produits dangereux classés Xn ;
- peintures : en phase aqueuse, à taux de COV quasi nul, telles que CapaNature de Caparol (COV < 0.1 g/l), Alphatex Solvent Free de Sikkens (COV < 1 g/l) ;
- colles à très faibles émissions ayant le label EMICODE EC1.

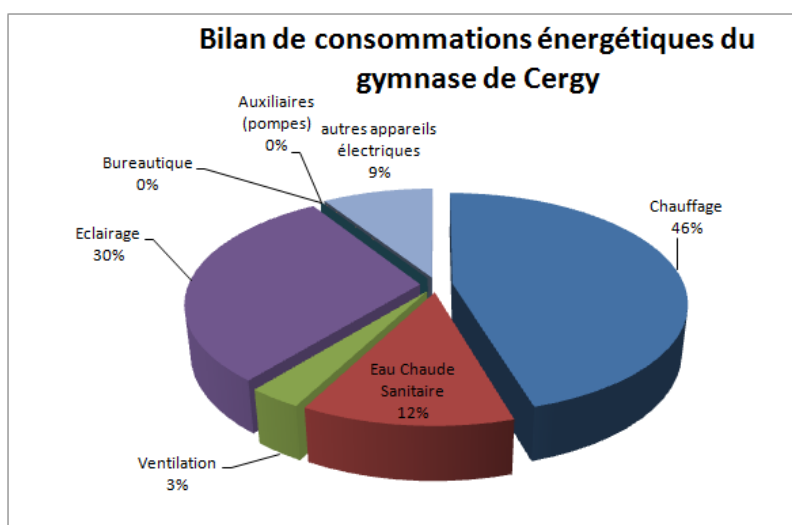


2 Des consommations énergétiques anticipées et maîtrisées

Les points forts du projet pour réduire les consommations énergétiques sont :

- un traitement performant de l'enveloppe thermique du gymnase : 20 cm de laine minérale en paroi verticale, 25 cm de laine minérale en toiture légère, double vitrage peu émissif,
- un bon apport de lumière naturelle dans la salle multisports, avec des brise-soleil verticaux extérieurs pour réduire les risques d'éblouissement
- une ventilation par double flux avec récupération de chaleur sur l'air extrait pour la salle multisports, et la salle d'expression corporelle+salle de réunions
- un éclairage artificiel avec gradation de la luminosité suivant lumière naturelle

Un bilan de consommations prévisionnelles a été mené au stade de l'avant-projet pour anticiper les coûts d'exploitation futurs:



3 Un confort optimal assuré pour les occupants

Avec l'ouverture des fenêtres dans la salle Multisports et la salle d'expression corporelle, le confort thermique d'été est assuré dans tous les locaux du gymnase.

L'acoustique est un autre enjeu majeur des salles de sport : des revêtements intérieurs acoustiques, avec panneaux de laine minérale posés derrière une protection ajourée sont prévus sur le projet pour traiter de façon optimale l'acoustique intérieure.

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage M. De Villeneuve	Ville de Cergy 3 place de l'Hôtel de Ville - BP 48000 Cergy 95801 Cergy-Pontoise Cedex Tél : 01 34 33 45 20
Architecte mandataire Mme Stoffel	STOFFEL LEFEBVRE Architectes 12 rue de la Folie-Regnault 75011 Paris Tél : 01 48 07 28 70
Bureau d'études HQE Mme Héroult	ETAMINE 10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin Tél : 04 37 45 34 20

