

Lycée du Pays de Condé, Condé sur l'Escaut

2 rue Jean Monnet 59163, Condé sur l'Escaut



Présentation

Le rez-de-chaussée est libéré des enseignements généraux, scientifiques et tertiaires qui eux se situent aux étages. Cette conception crée une grande lisibilité et une large transparence vers les espaces extérieurs. Les accès verticaux délimitant les différents pôles sont immédiatement identifiés. La lumière pénètre jusqu'au coeur du lycée. La maison des élèves et le lycée de toutes les chances viennent se placer au centre du site. Ces espaces, faciles d'accès pour tous, par leur position au coeur de l'établissement, symbolisent la place donnée à l'élève au sein de ce lycée. Un parti bioclimatique fort marqué par le choix de l'orientation idéale Sud - Sud Est pour capter, dans les bâtiments principaux B et C, les premiers rayons solaires du matin afin de préchauffer les salles d'enseignements. Le système d'organisation par compartimentage permet d'optimiser l'éclairage naturel des locaux et des circulations et de rendre plus convivial ces espaces. Ces apports solaires passifs amènent des économies énergétiques conséquentes. Respectueux du caractère rural des environs, le paysagement concilie l'accroissement de la biodiversité potentielle (bassins naturalisés sur 3000 m², la gestion et la valorisation esthétique des eaux pluviales, l'implantation de serres bioclimatiques, la santé, le confort des élèves, des personnels et des randonneurs du chemin piétonnier, tout en augmentant la masse carbonée, en diversifiant les ambiances et facilitant l'entretien des espaces extérieurs, depuis le parvis jusqu'aux confins du site. L'eau chaude sanitaire est produite en grande partie par une pompe à chaleur couplée à des capteurs simplifiés (moquette solaire). L'eau de pluie est récupérée dans des cuves, pour les besoins sanitaires et des dispositifs économes limitent la consommation d'eau : chasse d'eau économe, robinets à poussoir ou détection. © Agence d'Architecture Dodat & Villain

Programme

Construction dans une démarche HQE du lycée comprenant bâtiments d'enseignements et administratifs ?
bâtiments ateliers ? Internat ? Demi-pension ? Logements de fonction –

Mots clés ARCHITECTURE CLIMATIQUE - CONSOMMATION D'ENERGIE - EAU CHAUDE SANITAIRE -
EAU PLUVIALE - ECLAIRAGE NATUREL - INTEGRATION PAYSAGERE - INTERNAT - LYCEE - NOUE -
POMPE A CHALEUR - RECUPERATION DE CHALEUR

Concepteur(s) ADA Architecte HQE - Agence d'Architecture Dodat & Villain - DUVAL Sylvaine - SECA
Bureau Etudes Techniques - SIGIER Bureau Etudes Fondations

Maître(s) d'ouvrage(s) Région Nord-Pas de Calais

Types de réalisation Equipement scolaire / universitaire

Année de réalisation 2009

Surface(s) SHON : 26.504,07 m2 SHOB : 37.580,74 m2

Coûts 36 583 411,16 € HT

Crédit photos Agence d'Architecture Dodat & Villain

Date de mise à jour 25/01/2011



