

♦ Aspects environnementaux

- Récupération des eaux de pluie pour alimenter les W.C.
- Production d'eau chaude par panneaux solaires en toiture
- Isolant naturel en façades
- Traitement d'air par centrale double-flux
- Mise en place de temporisation sur la robinetterie.

♦ Coût de l'opération

- Coût des travaux : 1 500 000 € T.T.C.
- Coût global de l'opération (hors mobilier) : 2 000 000 € T.T.C.

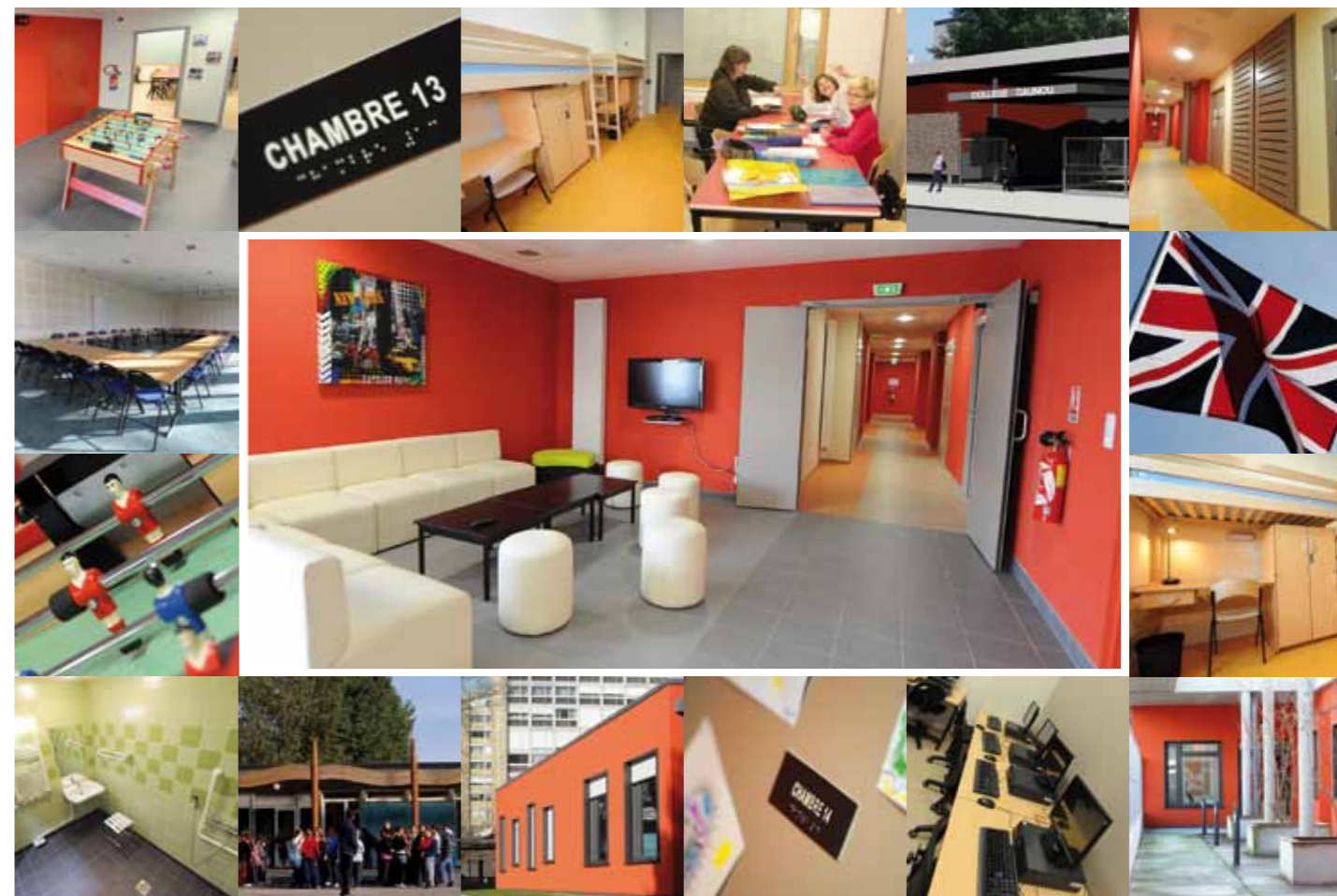
♦ Parti pris architectural

Il se résume en la mise en valeur des éléments forts existants par l'insertion d'un volume sobre et coloré. Le mur de galets, en front à rue, remplit totalement son office d'isolement. Son esthétique et sa forte présence en habillage sur les façades principales du collège ont incité à le préserver en grande partie. Ce long mur est retravaillé, afin de rythmer la façade, tantôt écrêté pour servir de socle à la nouvelle construction, tantôt préservé. Ce rythme est accentué par le décalage des volumes à l'intérieur de l'enveloppe existante.

En façade rue, le bâtiment apparaît soit posé sur le soubassement de galets soit en retrait afin de créer un espace extérieur abrité et planté, marquant la transition entre le parvis du collège et l'entrée de l'internat. Ce décalage trouve son répondant en façade Sud, sur le parking des enseignants. Un espace végétalisé y est créé afin de tempérer les apports solaires d'été, il permet également d'offrir des vues qualitatives pour les chambres.

Le projet prend la forme d'une boîte de couleur vive, ponctuée par des ouvertures irrégulières lorsqu'elle semble vouloir sortir de l'enveloppe actuelle et animée de bow-windows lorsqu'elle se retranche sous l'auvent. L'opposition entre la rugosité des galets du mur et l'effet lisse et coloré de la nouvelle construction affirme le caractère du projet.

Pour des raisons de sécurité, le choix a été fait de rehausser le plancher de l'internat, ainsi les ouvertures des chambres sont à l'abri des regards des piétons.



Collège Pierre Daunou - **Boulogne-sur-Mer**

Internat pour l'accueil des élèves
de la section internationale franco-britannique



Une section internationale aux portes de l'Angleterre, un internat de qualité pour un parcours linguistique unique !

Donner aux collégiens et aux éducateurs des conditions de travail motivantes, vouloir pour eux le meilleur, c'est miser sur la jeunesse et sur l'avenir du Pas-de-Calais ! Voilà pourquoi en l'espace de deux décennies, le Conseil général a investi plus de 600 millions d'euros dans les 126 établissements dont il a la charge.

L'éducation est une priorité absolue pour le Département avec toujours le souci de l'innovation et de l'ambition collective.

A deux pas de l'Angleterre, dans le cadre d'une démarche pédagogique internationale et de sa politique éducative, le Département, en concertation avec le rectorat de Lille, a décidé la création d'une section internationale d'anglais au collège Pierre Daunou, à Boulogne-sur-Mer. Celle-ci accueille depuis la rentrée 2009 des élèves français et anglais. Ouverte au niveau de la classe de 6^e, cette formation a pour but de faciliter l'intégration

des élèves anglophones dans le système éducatif français et de former les collégiens français à la pratique approfondie de la langue de Shakespeare. Les cours sont ainsi assurés en français pour les matières générales et en anglais pour les enseignements spécifiques. L'ouverture de cette section est une première dans le Département, elle fait suite à une politique volontariste du Conseil général, qui aide déjà financièrement quelque 20 000 collégiens chaque année à séjourner en Grande Bretagne. « Cette initiative, indique Dominique Dupilet, n'est que le prolongement logique de la politique d'échanges que notre Département a entreprise avec nos voisins du Kent County Council. »

Certains élèves sont éloignés de leur domicile familial. Pour faciliter l'apprentissage et enrichir cette expérience unique, le Conseil général a décidé la création d'un internat d'une capacité de 40 élèves. De quoi faire du Pas-de-Calais le département le plus anglophile de France ! Quoi de plus naturel lorsqu'on bénéficie d'une telle situation et d'une telle histoire que de donner aux jeunes collégiens toutes les chances de devenir bilingue. Pour promouvoir les situations d'entraînement des élèves à la compréhension et à l'expression orale en anglais, des activités éducatives complémentaires des enseignements obligatoires sont proposées aux élèves de la section internationale par une animatrice territoriale, Madame Ester Hacquel. Cet internat est un plus : « un lieu d'échange, de cohésion, de partage et de travail, qui permettra aux jeunes collégiens de développer une ouverture d'esprit et une connaissance de la culture britannique, qui leur ouvriront sans conteste de nombreuses portes dans leurs avenir scolaire et professionnel », précise-t-elle.



♦ Caractéristiques principales

L'internat a été construit dans un bâtiment existant, après une phase de déconstruction. La salle polyvalente a été conservée et fait l'objet d'une réhabilitation.

L'ensemble comprend 780 m² de surface utile, soit 1.037 m² de S.H.O.N.

Il comprend notamment :

- 10 chambres de 3 lits
- 4 chambres de 2 lits
- 2 chambres individuelles accessibles aux personnes à mobilité réduite
- 2 chambres de Maîtres d'internat
- 1 espace de surveillance internat
- 2 WC collectifs accessibles aux personnes à mobilité réduite (filles + garçons)
- 1 espace foyer
- 1 salle de travail (avec postes informatiques)
- 1 salle d'activités calmes
- 1 local « infirmerie »
- 1 lingerie, local d'entretien et local déchets.

Le clos et couvert du bâtiment a été intégralement refait, ainsi que la façade avant en béton sur la rue Alexandre Dumas, afin d'améliorer l'image et la qualité architecturale de ce bâtiment. La clôture du collège devant le parvis a été refaite pour améliorer la sécurité des collégiens vis-à-vis du boulevard Alexandre Dumas.

♦ Déroulement de l'opération

- Désignation de la maîtrise d'ouvrage : 19 juin 2009
- Lancement de la consultation : 15 septembre 2009
- Notification du permis de construire : 14 octobre 2009
- Début des travaux : 1^{er} décembre 2009
- Durée des travaux : 8 mois
- Mise en service : septembre 2010

♦ Caractéristiques techniques

Fondations superficielles sur extension - Plancher isolé avec poutrelle et hourdis et dalle béton sur extension - Couverture en étanchéité multicouche sur isolant mince en dalle haute et isolant fixée mécaniquement en sous face de dalle. Enveloppe de façade constituée d'une ossature bois, en extérieur : un enduit entoilé + isolant en fibre de bois + plaque de plâtre, en intérieur : pare-vapeur + lattage et contre lattage + plaque de plâtre - Menuiseries extérieures en bois et parement alu en façade + occultation par volet roulant - Plafonds en plaques de plâtre et dalles acoustiques - Menuiseries intérieures bois - Cloisons de type « Placostyl » avec isolant phonique - Carrelages et faïences dans les locaux humides et linoléum dans les autres locaux - Finition peinture et revêtement mural « vinyl » - Clôture et portail en serrurerie assurant la fermeture du parvis.