

ECOLE ELEMENTAIRE BROSSOLETTE - TOURCOING

Mission complète conception - suivi de travaux (OPC) Démarche HQE

TOURCOING (59) - 2000-2003

MISE EN SECURITE DES LOCAUX ET CREATION DE CLASSES

Maître d'oeuvre : Sem Ville renouvelée
Nombre d'élèves : env. 250 enfants
Coût estimé : 639 000 euros ht
Etudes : 4 mois
Travaux : 7 mois
Mission : Conception, réalisation

Extension et mise en sécurité de l'Ecole élémentaire Brossolette à Tourcoing.
Création de 4 classes supplémentaires et aménagement de l'accueil. (réalisé)
Conception d'un préau dans la cour de récréation (Réalisation annulée).



DEMARCHE HQE

L'extension de l'école Brossolette a fait l'objet d'une réflexion sur la démarche HQE au sein de l'agence Coppe.

Plusieurs cibles de l'association HQE ont été traitées lors de la conception :

Cible 1 : Relation harmonieuse des bâtiments avec leur environnement immédiat
La clôture de l'entrée a été réalisée dans une forme plutôt organique en rondins de bois plutôt qu'en métal
Plantes grimpantes indigènes en pied

Cible 2 Choix intégré des procédés et produits de construction
Choix de matériaux sains pour les salles de classes (linoléum)
Choix de matériaux locaux (briques en façade)

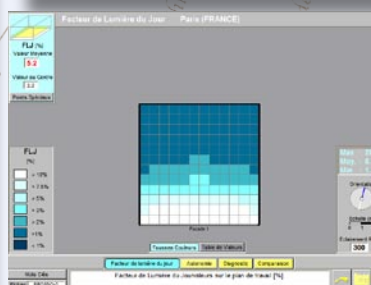
Cible 10 Confort visuel
Mise en place de pare-soleil sur la façade existante au sud
Réalisation d'une étude de Facteur de Lumière du Jour pour optimiser l'éclairage naturel des salles de classes
Façade largement vitrée au nord

Cible 12 Conditions sanitaires
Création de commodités afin de permettre l'accueil de personnes à mobilités réduites (ascenseur, rampe dans l'escalier largement inférieure à 5°, sanitaires adaptés, rampe et porte pour l'accès à la cour de récréation)

Architecture intérieur

L'ensemble des couleurs a été choisi conjointement avec la directrice de l'établissement. Les enseignants ont pu choisir les tonalités pour leur salle de classe dans la mesure où ces couleurs répondait à un albédo satisfaisant pour la bonne diffusion de l'éclairage naturel.

L'agence Coppe a également dessiné et mis en couleur la cloison en bois du bureau du directeur.



IMPACT
QUALITE ENVIRONNEMENTALE
Membre du G.E.T.E.