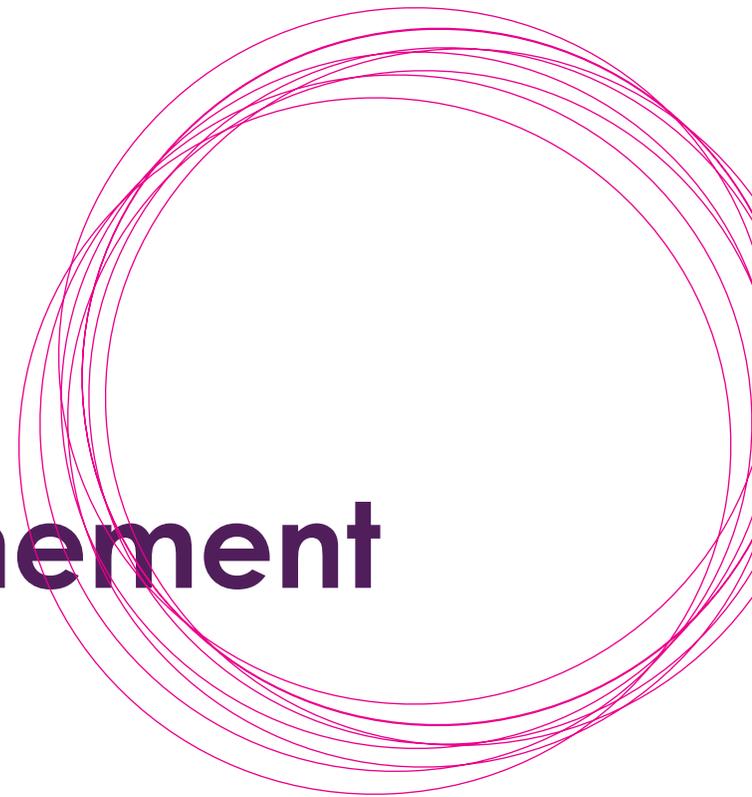


Enseignement





École élémentaire de Puilboreau

17

DEMARCHÉ
ENVIRONNEMENTALE

Programme:

Locaux d'enseignement

Restaurant scolaire / Cuisine

Locaux de services

Espaces de jeux

Construction de 7 classes neuves et
reconstruction de son restaurant scolaire

Le bâtiment abrite à l'étage:

- six classes avec leur atelier,
- une salle des professeurs,
- des bureaux spécialisés
- et des sanitaires.

Au rez-de-chaussée:

- un vaste préau,
- une salle de restaurant (self service),
- une cuisine centrale équipée pour la réalisation de 500 repas,
- des sanitaires et
- des locaux techniques complètent l'édifice.

Surface: 1 500 m²
Budget: 2 800 000 €HT

MAÎTRE OUVRAGE:
Mairie de Puilboreau

Concours: 2011

EQUIPE:
Architecte mandataire : BPG+ Associés
Structure : SETTEC
Fluide, SSI, HQE : Yac ingénierie
Economiste : BPG+ Associés
OPC: C2A+

Livraison 2012



Centre de Formation Professionnelle Tours

37

RT
2012
Label
Qualitel

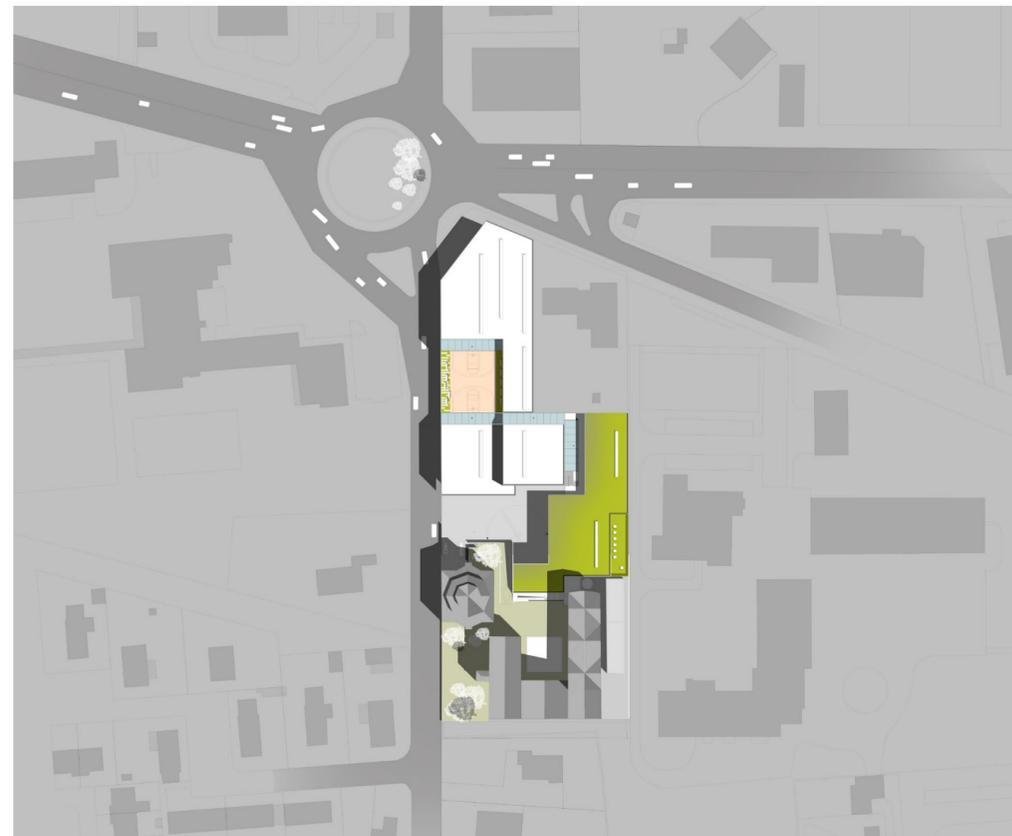
Programme:

construction du Centre d'enseignement et
de formation professionnelle.

Salle de cours
Ateliers
Aire pédagogique extérieure
Terrain de sport
Espace de détente
Centre de ressources

Concours lauréat





La restructuration du centre de formation professionnel des Compagnons du Devoir à Tours pose un enjeu de taille : celui d'intervenir sur un site existant et de proposer un lieu de vie épanouissant, un lieu d'apprentissage fonctionnel et pérenne sur un site actuellement hétéroclite. Cet enjeu, nous le relevons avec l'idée que notre travail d'architecte soit en premier lieu un outil de valorisation de ses occupants.

Notre intervention se devra de respecter la mémoire du lieu, tout en y développant un sens symbolique et narratif traduisant le programme.

Nos réflexions se sont appuyées sur le désir de mettre en place des perspectives environnementales au travers des propositions qui allient une conception architecturale dynamique et contemporaine et les savoir-faire ancestraux des Compagnons.



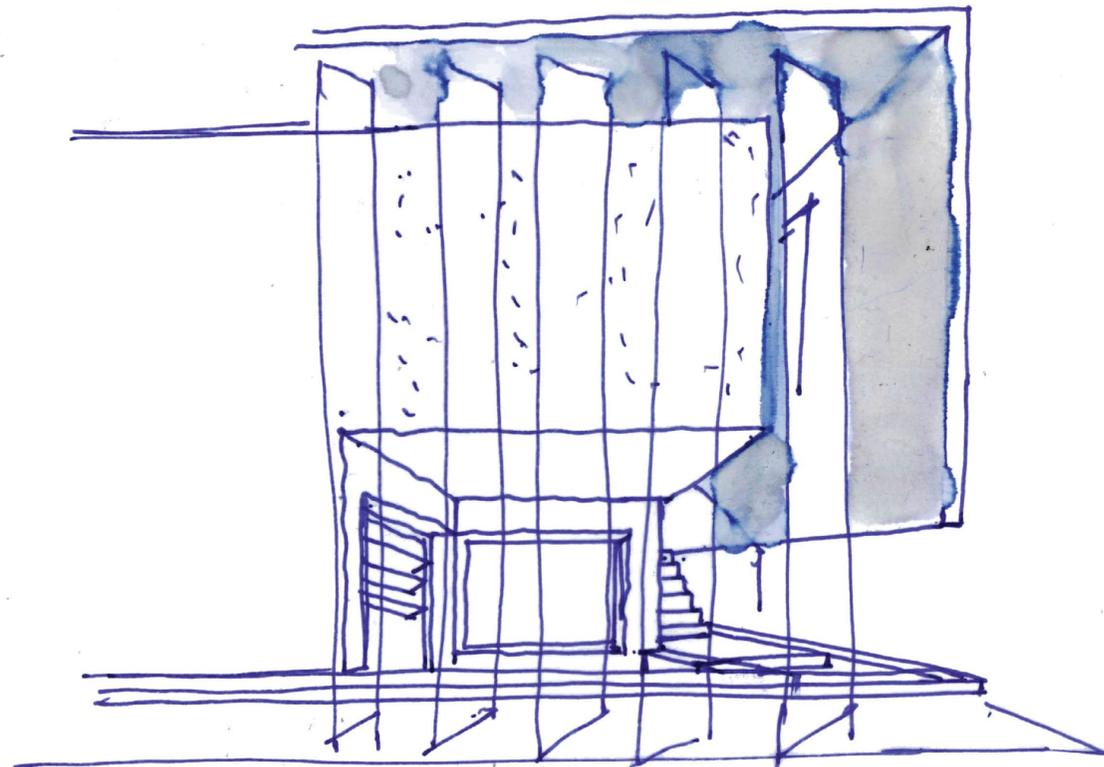
Surface: 5500 m²
Budget: 5 110 000 €HT

MAÎTRE OUVRAGE:
Les Compagnons du Devoir et
du Tour de France

Concours LAURÉAT : 2014

EQUIPE:
Architecte mandataire : BPG+ Associés
Structure : SETTEC
Fluide, SSI, HQE : YAC INGENIERIE
Economiste : BPG+ Associés
Acoustique : ACOUSTEX

Concours non lauréat



CFA
Centre de Formation des Apprentis
Chasseneuil sur Bonnieure

16

Programme:

Locaux d'enseignement
Atelier pédagogiques
Restaurant scolaire / Cuisine
Centre de documentation



Surface: 7 000 m²
 Budget: 13 600 000 €HT

MAÎTRE OUVRAGE:
 Région Poitou Charentes

Concours: 2007

EQUIPE:
 Architecte mandataire : BPG+ Associés
 Architecte Associé : Diagonale – Patrick Vettier
 Structure : SETTEC
 Fluide: Yac Ingénierie
 HQE : Ideel Environnement
 Economiste : BPG+ Associés
 OPC: Cabinet Cornet

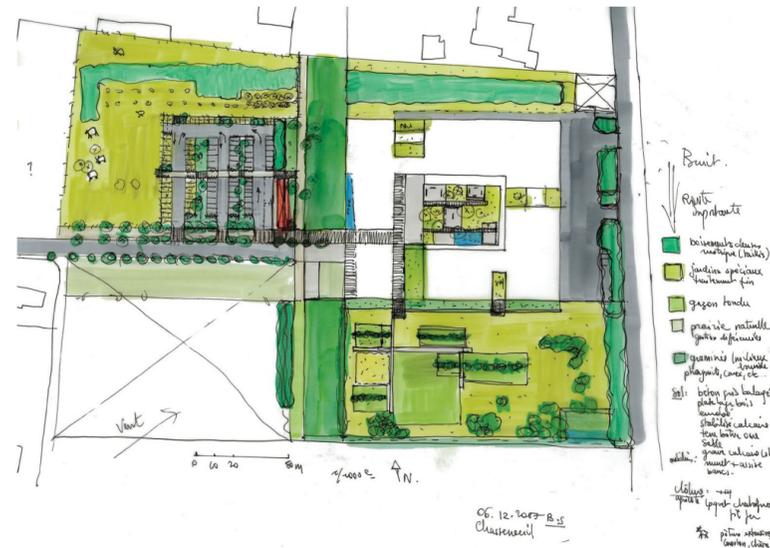
Le bâtiment se présente sous la forme d'un quadrilatère de 100m x 100m évidé en son centre par un patio circulé, qui réunit tel un trait d'union spatial et visuel.

Les différentes fonctions se déclinent suivant l'organisation fonctionnelle à partir du hall traversant, prolongement du parvis ouvert largement sur le patio intérieur et les ateliers.

L'emprise du sol réduite favorise l'accessibilité et les circulations à l'intérieur comme à l'extérieur de l'équipement, avec des circuits propres aux enseignants et aux élèves, différenciés du parcours des métiers.

Le parti constructif au service du confort, de l'usage et des économies d'énergie, est constitué d'un système constructif simple qui peut évoluer ; superstructure en béton ; charpente et bardage bois, plancher dallage béton, toiture végétalisée, isolation haute performance.

Le traitement unitaire du bâtiment met l'ensemble des fonctions sur un même niveau de signification sans recoupement majeur. Il paraît en effet important que l'exploitation du lieu ait un usage parfaitement clair qui figure une activité de progrès.



CFAI Centre de Formation des Apprentis Secteur Industrie

CIPECMA Châtelailon

17



Programme:

Réhabilitation des Façades
Locaux d'enseignement
Atelier pédagogiques

Le CIPECMA (Centre de Formation des métiers de l'industrie) est un bâtiment construit dans les années 70. Sa structure poteaux poutres métalliques très vieillissante et ses parements de façade très délabrés offraient une image du CIPECMA plutôt négative. La CCI de La Rochelle nous a alors confié le projet de réhabilitation de cet établissement, après avoir même hésité à le démolir. Nous avons proposé un "signal" formant le SAS de l'entrée. Ce signal destiné au jeune en formation symbolise l'envole de sa vie professionnelle après avoir acquis une formation.

Surface: 1 500 m²
Budget: 600 000 €HT

MAÎTRE OUVRAGE:
CCI de La Rochelle

Concours: 2007

EQUIPE:
Architecte mandataire : BPG+ Associés

Structure :
Fluide:
HQE :
Economiste : BPG+ Associés
OPC : BPG+ Associés



Lycée EMILE COMBES Pons

17

BEPOS
RT 2012

PROGRAMME :

- Restructuration et Extension du Lycée Général Professionnel et Technique, en 5 tranches de travaux comprenant :
- locaux d'enseignement (Classes, Ateliers, etc...)
 - l'internat (Chambres, Sanitaires, Salons, etc...)
 - le restaurant scolaire et la cuisine,
 - le CDI et l'amphithéâtre.

Construction d'un BEPOS: *Bâtiment à Energie Positive RT 2012, en ossature bois, équipé de panneaux photovoltaïques.*

Etudes en cours



Surface : 26 500 m²
Budget : 17 M €HT

MAÎTRE OUVRAGE:
Région Poitou Charentes

Concours : 1994

EQUIPE :
Architecte mandataire : Philippe Cointet
Architecte Associé : BPG+ Associés
Structure : SETTEC
Fluide, SSI, HQE : TECO
Economiste : Philippe Cointet
OPC: CRX

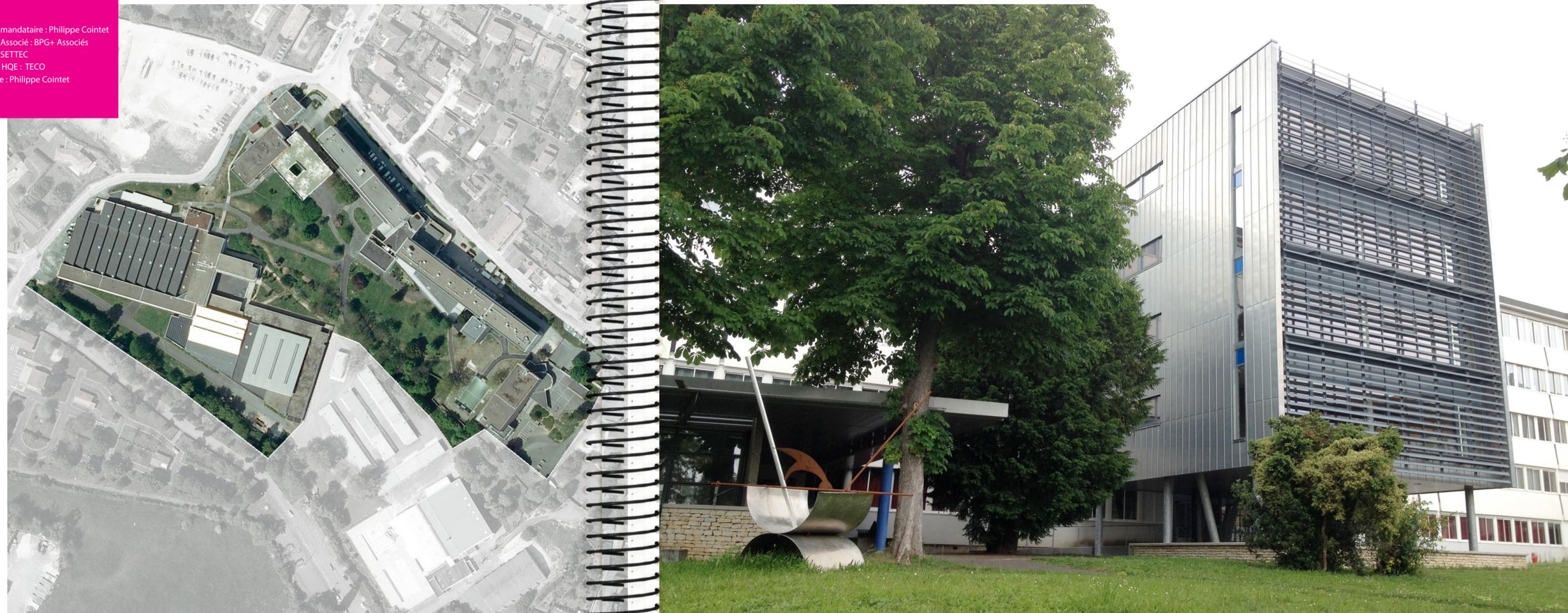
La façade formant l'extension du bâtiment R+1 est insérée dans le bâti existant classique de l'îlot.

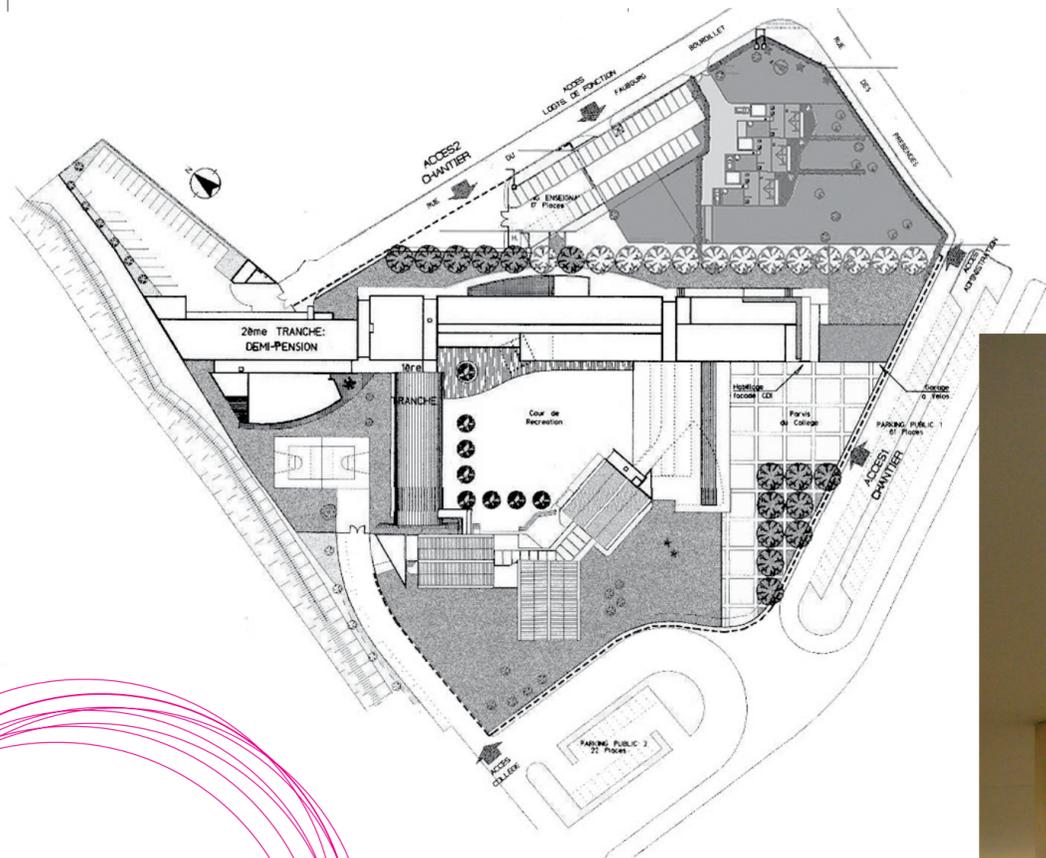
La composition des percements et la modénature de la façade sont représentatives de l'architecture des années 60.

Il s'agit de fabriquer une nouvelle identité d'un établissement scolaire à l'échelle urbaine.

Aussi, le projet prévoit la recomposition de cette façade par l'installation d'une résille en front de la rue Thiers permettant d'une part de réajuster l'échelle du bâtiment par rapport à celle des façades classiques et d'autre part, en réponse aux utilisateurs, de préserver les salles d'enseignements des vues des logements situés en face.

Cette mise à l'échelle se traduit par la mise en place d'une résille d'inox attachée devant la façade par élément modulaire. La mise en place de cette paroi évanescente s'attribuant une portion du ciel devra être perçue comme un élément actif, accrochant la lumière différemment tout au long de la journée.





**Lycée
G. BESSE
Loches**

37



Surface: 7 500 m²
Budget: 6 300 000 €HT

MAÎTRE OUVRAGE:
Conseil Général de l'indre et Loire

Concours: 2005

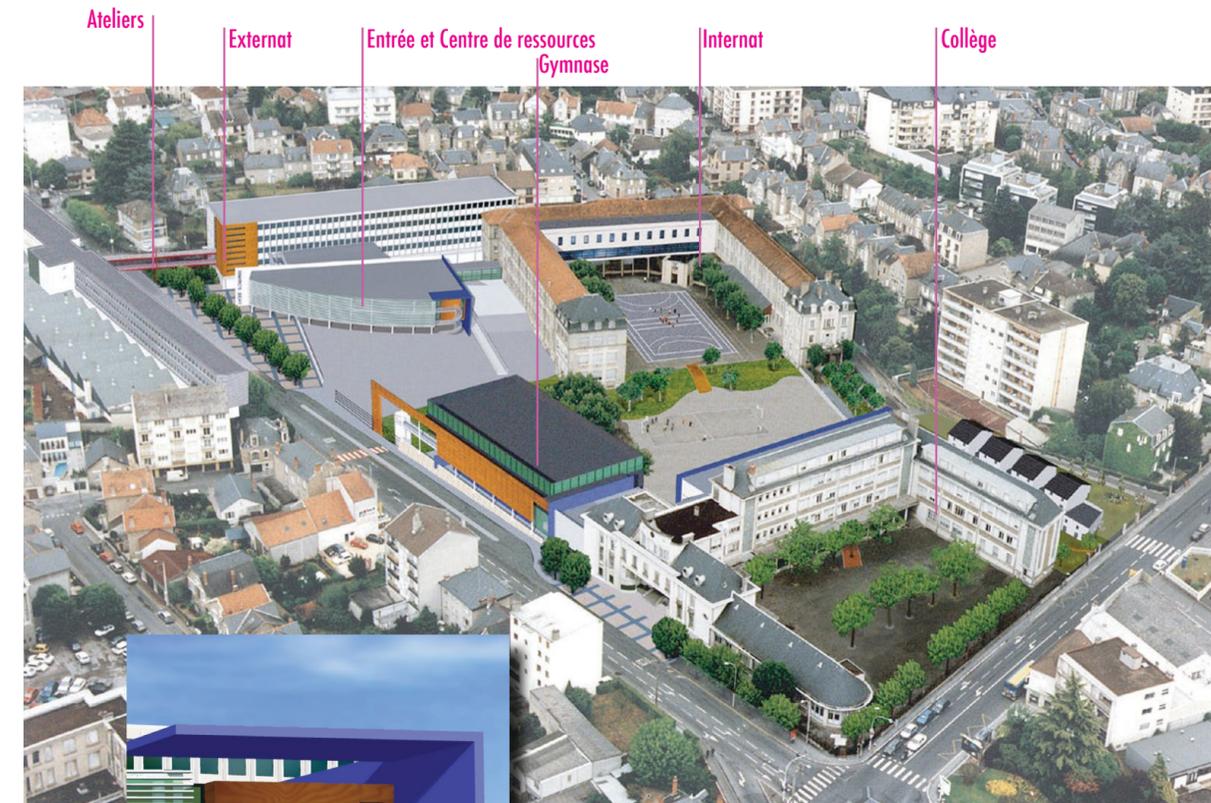
EQUIPE:
Architecte mandataire : Jean Coutier
Architecte Associé : BPG+ Associés
Structure : SETTEC
Fluide, SSI, HQE : IDF
Economiste : BPG+ Associés
OPC: BPG+ Associés

Lycée G. CABANIS BRIVE

19

Programme:

Réhabilitation et extension d'une cité scolaire en site urbain
 Lycée d'enseignement général
 Lycée d'enseignement professionnel et classes préparatoires aux grandes écoles
 Collège
 Internat
 Restaurant scolaire /Cuisine



Surface : 30 000 m²
 Budget : 21 000 000 €HT
 Internat : 7 000m² = 5 300 000€HT

MAÎTRE OUVRAGE:
 Conseil Général de la Corrèze
 Conseil Général du Limousin

Concours : 2003
 dernière tranche 2009

EQUIPE:
 Architecte mandataire : BPG+ Associés
 Architecte Associé : Philippe Cointet
 Architecte Associé : Danièle Feuillette
 Structure : BETEC
 Fluide, SSI, HQE : LARBRE
 Economiste : CHARISSOU





Groupe Scolaire

Ecoles Élémentaire et Primaire L'HOUMEAU

17

Programme:
Reconstruction du Restaurant Scolaire à Puilboreau :
Les travaux s'effectueront en 2 phases :
- Phase 1 : construction de la partie neuve
(cuisine et 2 salles à manger)
- Phase 2 : restructuration de l'existant
(pôle sanitaire et salle à manger enseignants)

La Reconstruction du Restaurant Scolaire de l'Ecole maternelle de la commune de Puilboreau consiste en une importante extension.
De nouveaux volumes viennent s'adosser à l'existant, permettant ainsi de créer :

- une nouvelle cuisine et sa cour de service.
- 2 salles à manger, maternelle et élémentaire.

La partie existante est quant à elle restructurée.
Elle abrite la salle à manger des enseignants ainsi que plusieurs blocs sanitaires adaptés aux différents enfants.
L'accès au bâtiment est modifié et réaménagé, permettant ainsi de créer une liaison couverte entre le pôle restauration existant.



Surface : 1 515 m²
Budget : 1 300 000 € HT

MAÎTRE OUVRAGE:
Mairie de L'Houmeau

Concours: 2013

EQUIPE :
Architecte mandataire : BPG+ Associés
Structure : SETTEC
Fluides : YAC INGENIERIE
HQE : YAC INGENIERIE
Economiste : BPG+ Associés
OPC : BPG+ Associés

chantier en cours

Collège Edgar Quinet Saintes

17

Programme:

locaux d'enseignement
section d'éducation spécialisée
Restaurant scolaire / Cuisine
gymnase / salle polyvalente
et logements de fonction.





L'objet de l'intervention consiste en l'extension du collège Edgar Quinet réalisé dans le milieu des années 1970 dans le quartier des Boiffiers. Malgré la réhabilitation de l'existant et une première tranche de travaux d'extension en 1993, l'établissement n'est aujourd'hui plus adapté à l'usage et à l'effectif d'élèves qu'il accueille. Le collège se compose des pôles suivants :

- L'administration
- L'externat et demi pension
- Le préau
- Le secteur SEGPA
- Les logements de fonction



Surface: 3 000 m²
Budget: 2 355 000 €HT

MAÎTRE OUVRAGE:
Conseil Général de la Charente Maritime

Concours: 2009

EQUIPE :
Architecte mandataire : BPG+ Associés
Structure : Bâti conseil
Fluide, SSI, HQE : Lesage
Economiste : Avril Economie
OPC: Orgatec

Il s'agit de créer le long de la façade est des ateliers SEGPA un bâtiment abritant des salles de cours et des vestiaires attenants aux ateliers. La nouvelle façade est composée d'une galerie couverte permettant d'abriter la circulation vers les ateliers technologie. Un hall est également prévu en rotule entre les ateliers et le bâtiment SEGPA, il y est aménager le bureau du responsable de la section.

Ces nouveaux locaux viendront s'enrouler autour de l'atelier SEGPA, créant ainsi de nouvelles salles de cours et des vestiaires, mais surtout des bureaux et un hall de liaison entre l'atelier et le bâtiment de cours. Le hall viendra s'implanter en lieu et place d'un auvent. Une casquette béton partant du hall et aboutissant au bâtiment de technologie, permet de protéger le cheminement des élèves



Collège H. Becquerel Avoine

37

Programme:

Construction d'un collège H. Becquerel de 500 élèves comprenant la création d'un bâtiment externat, la restructuration du restaurant cuisine, du phasage en opération tiroir pour assurer la continuité des cours durant la période des travaux.



CONSTRUCTION ET AMÉNAGEMENTS

Construction d'un bâtiment R+1, accolé au bâtiment R+2 construit en 1997.

Création d'un hall d'accueil, nouvelle image et identité du collège H. Becquerel. Il permet de distribuer tous les locaux à couvert.

- Création d'un bâtiment pour les vestiaires sportif.
- Construction d'un local pour l'entretien et la maintenance de l'établissement.

Bâtiment RDC existant est conservé des bâtiments RDC existant que la couverture et la structure porteuse, les façades, le cloisonnement, les revêtements de sol et les plafonds sont démolis et évacués.

- Les façades sont reconstruites, en alternant vitrage et bardage.
- La distribution intérieure, les revêtements, les fluides sont neuf.
- La salle polyvalente est reconstruite à l'emplacement de l'ancien hall d'entrée.

AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS :

- Réalisation d'un parvis en dallage en gravillons lavés avec borne de protection donnant sur le hall d'entrée, espace intermédiaire entre la rue et le collège, lieu d'attente sécurisé.
- Création d'un préau et d'un garage à vélos.
- Réfection du parking personnel.

Surface: 3 400 m²
Budget: 3 200 000 €HT

MAÎTRE OUVRAGE:
Conseil Général de l'Indre et Loire (37)

Concours: 2005

EQUIPE:
Architecte mandataire : BPG+ Associés
Structure : SNC Lavalin
Fluide, SSI, HQE : SNC Lavalin
Economiste : BPG+ Associés

Collège LA FAYETTE Rochefort

17

PROGRAMME :

Construction d'un collège de 500 élèves
comprenant:
- Locaux d'enseignement
& section d'éducation spécialisée
- Demi-pension
-Gymnase
-Logements de fonction.

Surface : 8 500 m²
Budget : 8,3M €HT

MAÎTRE OUVRAGE:
Conseil Général
de la Charente Maritime

Concours :1999

EQUIPE :
Architecte mandataire
Structure : Bati Conseil
Fluide, SSI : TECO
Economiste : BPG+ As
OPC : Bati Conseil



