



16

## Collège - La Pacaudière

### Pignon sur rue pour l'École de la République

*C'est à la fois la façade de l'Education nationale dans la ville, un lieu chaleureux où les collégiens doivent être accueillis, rassérénés, et le lien entre les heures de loisir et le temps de l'étude.*

*La nouvelle entrée du Collège de La Pacaudière illustre le traitement de cette dualité entre la représentation d'une institution, qui appelle le respect, et l'invitation à entrer, l'accueil, qui suggère la convivialité. L'emploi, le déploiement du matériau bois, par la rigueur de son calepinage, la régularité de ses rythmes et la chaleur de ses nuances, apportent une réponse*

*convaincante à cette ambivalence, offrent une synthèse équilibrée.*

*Appliquée à un bâtiment de conception conventionnelle, cette extension, réalisée d'abord dans un souci d'accessibilité et consistant dans la construction d'un hall digne de ce nom et la mise en place d'un ascenseur, contraste par sa volumétrie et sa modernité. Soulignons à ce sujet que, vis-à-vis du projet de ZPPAUP (Zone de Protection du Patrimoine Architectural, Urbain et Paysager) dans lequel est engagée la commune, le projet a reçu l'aval de l'Architecte des bâtiments de France.*

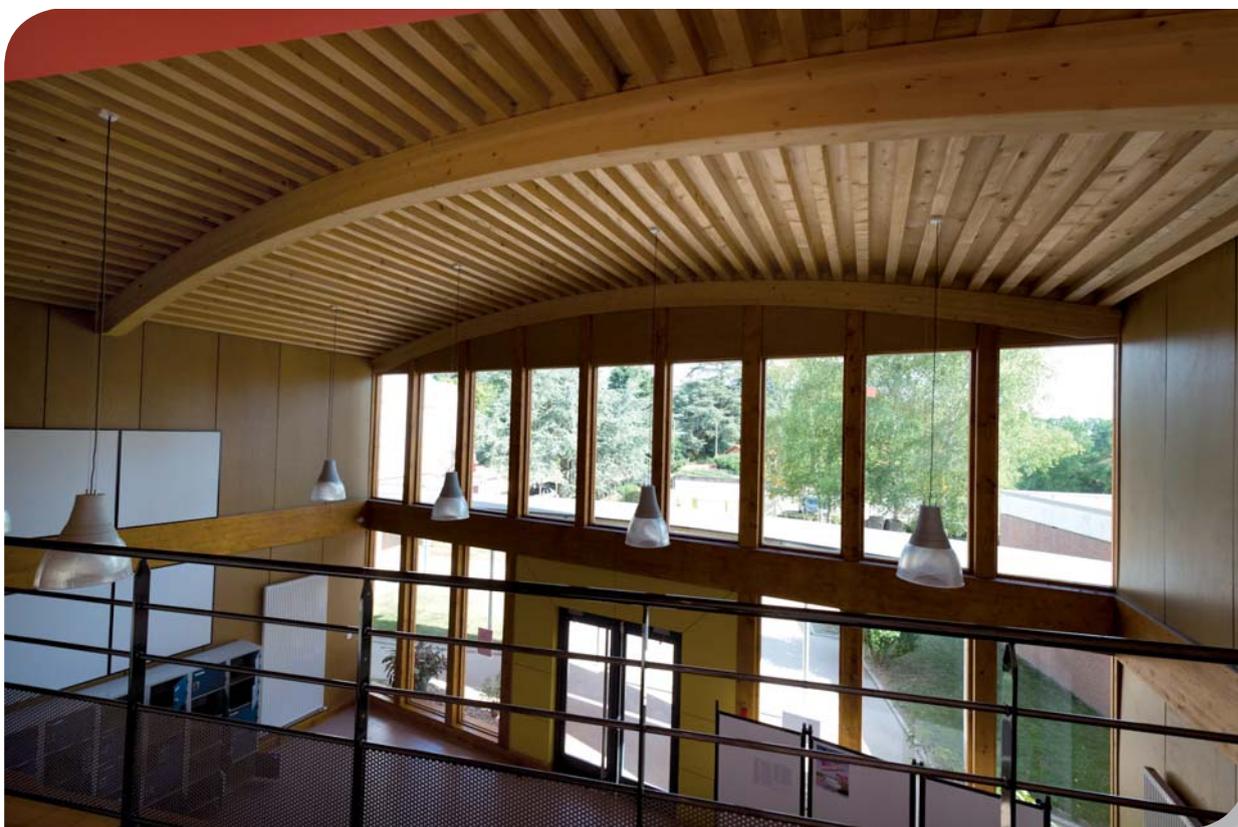
## Continuité, verticalité, unité



D'emblée, le nouveau hall, adossé à la façade nord, est traité comme un espace de transition, trait d'union entre l'extérieur et l'intérieur. Le bel auvent cintré, la porte d'entrée, rehaussée d'un encadrement jaune et fortement identifiée, l'abondance de vitrages, qui créent une apaisante transparence, et l'homologie entre l'habillage intérieur et extérieur de la construction jouent pleinement sur la dualité du rôle de ce lieu : venant de l'extérieur, on s'apprête à pénétrer dans l'enceinte de formation ; quittant les locaux d'enseignement, on va progressivement retrouver la vie de la cité. La même approche est appliquée à la trémie de l'ascenseur, habillée de bois dehors comme dedans.

Par ailleurs, la distribution verticale qu'imposait la desserte de locaux organisés en R+2 a amené à travailler le projet en trois dimensions, intégrant la verticalité. La conception s'est attachée ici à un grand souci de lisibilité et d'unité : contribuent à cette structuration du lieu l'architecture au rythme soutenu des baies vitrées en deux rangées superposées, l'aménagement d'une mezzanine à partir d'une petite terrasse de l'ancienne entrée, et la tonalité univoque des parures de bois.





## Philharmonie d'essences



C'est en effet par des teintes chaudes que s'individualise la nouvelle façade du Collège de La Pacaudière, celles du douglas, du mélèze et de l'okoumé dont la combinaison souligne le caractère formel et la fonction d'accueil du lieu.

Voici en effet un autre exemple de mise en œuvre élogieuse du matériau bois : sur une dalle de béton, les murs du hall, en structure bois, associent éléments en douglas massif et poutres contrecollées, et reçoivent une isolation de laine de roche. En écho, la charpente est constituée de portiques de lamellé-collé et de profilés de bois massif.

Les menuiseries, bois elles aussi, parcloquées sur l'ossature, reçoivent un double vitrage : les ouvertures donnent certes au nord, mais le hall est un lieu de transition, de simple circulation qui ne justifie pas le triple vitrage.

L'habillage enfin, pour le hall comme pour la trémie de l'ascenseur, reproduit à l'intérieur les choix effectués à l'extérieur, en l'occurrence une alternance de lames de bardage en mélèze et de panneaux d'okoumé. Le bardage extérieur reçoit une lasure teinte naturelle, qui doit lui assurer la pérennité de son aspect initial.

## Partenaires

<b>Maître d'ouvrage</b>	Conseil général de la Loire
<b>Architecte</b>	Bernard RIVOLIER (Roanne-42)
<b>BET Structure</b>	Etudes Structures du Brionnais (Semur-en-Brionnais-71)
<b>BET Thermique</b>	HELAIER ENERGIE (Cublize-69)
<b>Economiste</b>	interne (cabinet Bernard RIVOLIER-42)
<b>Charpente</b>	SANGLAR LESPINASSE (St-Hilaire-sous-Charlieu-42)
<b>Menuiserie extérieure</b>	Menuisier et compagnons (St-Germain-Lespinasse-42)
<b>Menuiserie intérieure</b>	Menuisier et compagnons (St-Germain-Lespinasse-42)



## Données générales

<b>Surface (SHON)</b>	106 m <sup>2</sup> (surface totale Collège : 3 237 m <sup>2</sup> )
<b>Montant des travaux</b>	317 920 € HT
<b>Réception des travaux</b>	juillet 2009

## Place du bois

<b>Volume de bois</b>	21 m <sup>3</sup>
<b>Quantité de CO<sub>2</sub> stocké</b>	21 tonnes
<b>Part des lots bois</b>	30 %
<b>Provenance des bois</b>	bois lamellé-collé : Barlet (71) bois massif sapin : Scierie Lion (42)
<b>Menuiseries extérieures</b>	bois



## Performance énergétique

<b>Niveau réglementaire, label</b>	RT 2005 +
<b>Source d'énergie pour le chauffage</b>	radiateurs raccordés au réseau de chauffage existant



Avec le soutien financier de

