

## ARMSTRONG HABILLE DE SOLUTIONS PLAFONDS MULTI-MATÉRIAUX LA CITÉ DE LA FORMATION SANTÉ-SOCIAL MARION CAHOUR À REZÉ (44)

Située à Rezé, la CITÉ DE LA FORMATION SANTÉ-SOCIAL MARION CAHOUR a pour volonté de regrouper 900 étudiants en formations sanitaire et sociale, jusqu'ici répartis dans quatre locaux de la région nantaise. Pour cette construction de 8 650 m<sup>2</sup>, les agences MICHEAU HERVÉ ARCHITECTES et AJT ARCHITECTURE ont sélectionné les plafonds ARMSTRONG, seul fabricant à proposer des **solutions sur-mesure multi-matériaux**. Les dalles « MÉTAL » et « MINÉRAL » mises en œuvre contribuent à offrir un lieu d'enseignement attrayant au quotidien, favorisant l'apprentissage, et respectueux du bien-être des étudiants et de l'équipe pédagogique. **Résolument modernes, et optimisant le confort acoustique et visuel des occupants**, elles habillent les plafonds de l'établissement :

### DALLES « MINÉRAL »

**3 000 m<sup>2</sup> de solutions ULTIMA+ SL2** (1 800/1 500 et 1 200 x 300 mm) pour les salles d'enseignement.

### DALLES « MÉTAL »

**2 000 m<sup>2</sup> de MÉTAL DÉPLOYÉ RB55** pour l'aménagement de l'accueil, des circulations et de la salle de restauration.

L'architecture toute en longueur de l'établissement fait écho à l'écriture emblématique de la Maison Radieuse « Le Corbusier », érigée à quelques encablures. Elle prône une image forte et valorisante dans un contexte urbain dense et mixte en pleine mutation.

### ■ SOLUTIONS PLAFONDS « MINÉRAL » : ULTIMA+ SL2, LE BIEN-ÊTRE AVANT TOUT !

Avec une **performance acoustique de 0.70  $\alpha_w$** , ULTIMA+ SL2 constitue un compromis entre absorption et atténuation des bruits environnants. Cette solution **facilite la concentration des étudiants et les échanges dans les salles de classe**. Sa couleur « blanc-bleuté » et sa surface mate finement texturée **réfléchissent 87 % de la lumière** sans effet de brillance. L'éclairage naturel est maximisé, favorisant le confort visuel des occupants et une **économie d'énergie d'environ 15 %** pour le Conseil Régional. Classée A+ pour son faible taux d'émission de COV (Composés Organiques Volatiles) et avec une surface normalisée ISO 5, ULTIMA+ SL2 améliore la qualité de l'air intérieur.

L'architecte a également porté un soin particulier à l'esthétique des salles de classe. Il a mis en œuvre des panneaux bandes ULTIMA+ SL2 pour maximiser les espaces et offrir une sensation de grandeur. Leur détail de bord SL2 offre une finition en ossature cachée pour un style monolithique du plus bel effet.



DR ARMSTRONG  
ARCHITECTES : MICHEAU HERVÉ ARCHITECTES ET AJT ARCHITECTURE  
PHOTOGRAPHE : VINCENT UETTILLER



## ■ SOLUTIONS PLAFONDS « MÉTAL » : L'ESTHÉTIQUE MODERNE DU DÉPLOYÉ

Les solutions MÉTAL DÉPLOYÉ RB55 se distinguent par leur large maillage alvéolé obtenu à l'aide de feuilles d'acier, étirées lors de la fabrication. Conjuguées à un panneau acoustique coloré, elles offrent une **esthétique contemporaine** et une **acoustique optimale** à chaque environnement (accueil, circulations et zone de restauration). L'architecte joue avec les nuances et les transparences des plafonds aérés pour plonger le visiteur dans un univers design et animé :

- ✓ la **zone d'accueil en rez-de chaussée** se pare de dalles en métal blanc et d'un panneau noir. Les dimensions rectangulaires du MÉTAL DÉPLOYÉ RB55 (1 200 x 600 mm) et les deux teintes contrastées confèrent du **rythme au plafond** et **signent l'identité du bâtiment dès l'ouverture des portes**. Ce mariage limite également la réverbération des bruits, permettant de conserver une hauteur sous plafond de 8 mètres.



- ✓ les **circulations** se dotent de solutions MÉTAL DÉPLOYÉ RB55 600 x 600 mm. De couleurs identiques à l'accueil, elles assurent une continuité avec cet espace largement ouvert. Selon la position de l'occupant, les **pliures du métal semblent mouvantes**, offrant un aspect visuel original : blanc et noir sous le plafond, ou totalement blanc avec un regard plus lointain.



- ✓ l'**espace de restauration**, d'une capacité maximale de 300 personnes, intègre des dalles MÉTAL DÉPLOYÉ RB55 600 x 600 mm. La teinte sombre du plafond s'harmonise aux menuiseries bois et au mobilier aux tons blancs et verts. Des radiateurs rayonnants blancs sont intégrés au plafond dans la longueur pour optimiser l'espace.

Les dalles MÉTAL DÉPLOYÉ RB55 se dotent de panneaux acoustiques. Ce système complet permet de **réduire les bruits quotidiens engendrés par les pauses déjeuners** (conversations, vaisselle...). Les étudiants et le personnel profitent d'un véritable moment de détente.

DR ARMSTRONG  
ARCHITECTES : MICHEAU HERVÉ ARCHITECTES - AJT ARCHITECTURE  
PHOTOGRAPHE : VINCENT UETTWILLER

## FICHE CHANTIER

### CITÉ DE LA FORMATION SANTÉ-SOCIAL MARION CAHOUR À REZÉ (44)

<b>Chantier</b>	Cité de la Formation Santé-Social Marion Cahour 44400 - Rezé
<b>Maître d'ouvrage</b>	CONSEIL RÉGIONAL DES PAYS DE LA LOIRE 1, rue de la Loire - 44000 Nantes NADINE BOUYER, Direction du Patrimoine Immobilier, <a href="mailto:nadine.bouyer@paysdelaloire.fr">nadine.bouyer@paysdelaloire.fr</a>
<b>Maîtres d'œuvre</b>	MICHEAU HERVÉ ARCHITECTES 20, rue Jean Jaurès - 44000 Nantes PATRICE MICHEAU, Architecte, 02 28 21 16 00, <a href="mailto:architectes@micheauherve.fr">architectes@micheauherve.fr</a>  AJT ARCHITECTURE 2 bis, Place François II - 44200 Nantes JACQUES THIBAUT et DIDIER GABORIEAU, Architectes, 02 40 69 22 00, <a href="mailto:contact@ajt-architecture.com">contact@ajt-architecture.com</a>
<b>Acousticien</b>	ITAC 5, rue du Menou - 44000 Nantes 02 40 14 01 95
<b>Entreprise de pose</b>	VALLÉE SAS ZI Sud - Boulevard P. Jefauchaux - 72000 Le Mans ARNAUD CASTILLON, Chargée d'affaires, 06 14 70 98 11, <a href="mailto:acastillon@vallee.fr">acastillon@vallee.fr</a>
<b>Commercial qui suit le chantier</b>	RICHARD GAUFRETEAU
<b>Produits ARMSTRONG et avantages</b>	3 000 m <sup>2</sup> de dalles ULTIMA+ SL2 (dans les salles de classe) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Performance acoustique de 0.70 <math>\alpha_w</math></li> <li>- Réflexion de la lumière à 87 %</li> <li>- Économie d'énergie d'environ 15 %</li> <li>- Qualité de l'air préservée (Classement A+ et ISO 5)</li> <li>- Panneaux-bandes pour maximiser les espaces</li> <li>- Ossature cachée SL2 pour un aspect monolithique et harmonieux</li> </ul> 2 000 m <sup>2</sup> de MÉTAL DÉPLOYÉ RB55 (dans l'accueil, les circulations et la salle de restauration) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esthétique contemporaine en jouant avec les nuances et les transparences</li> <li>- Signature de l'identité du bâtiment</li> </ul>
<b>Descriptif du chantier</b>	Construction d'un bâtiment d'enseignement R+3 de 8 575 m <sup>2</sup> SHON qui s'organise autour d'un hall d'accueil de 8 mètres de hauteur, de salles de classe, de bureaux du personnel enseignant et administratif, d'une salle de restauration de 300 personnes, de locaux techniques, etc. Il se distingue également par une végétalisation en toiture.  Prescription de solutions plafonds sur-mesure multi-matériaux.
<b>Pourquoi de tels travaux ?</b>	Ce projet institutionnel permet de regrouper, sur un unique site, 900 étudiants en formation sanitaires et sociales, jusqu'ici dispersés dans quatre locaux distincts en région nantaise.  Imaginer un lieu d'enseignement agréable au quotidien, favorisant l'apprentissage, et respectueux du bien-être des étudiants et de l'équipe pédagogique.
<b>Durée du chantier</b>	20 mois
<b>Fin du chantier</b>	Septembre 2014
<b>Particularité du chantier</b>	Écriture du bâtiment tout en longueur en rappel à l'architecture voisine « Le Corbusier ».

**VISUELS DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE AU :**

**SERVICE DE PRESSE CABINET VERLEY**

DJAMÉLA BOUABDALLAH et CAROLINE RANSON

Tél. : 01 47 60 22 62

[djamela@cabinet-verley.com](mailto:djamela@cabinet-verley.com) et [caroline@cabinet-verley.com](mailto:caroline@cabinet-verley.com)

[www.cabinet-verley.com](http://www.cabinet-verley.com)