

## Innovation Architecturale : Nuancéa, le panneau de façade effet Shadow Box



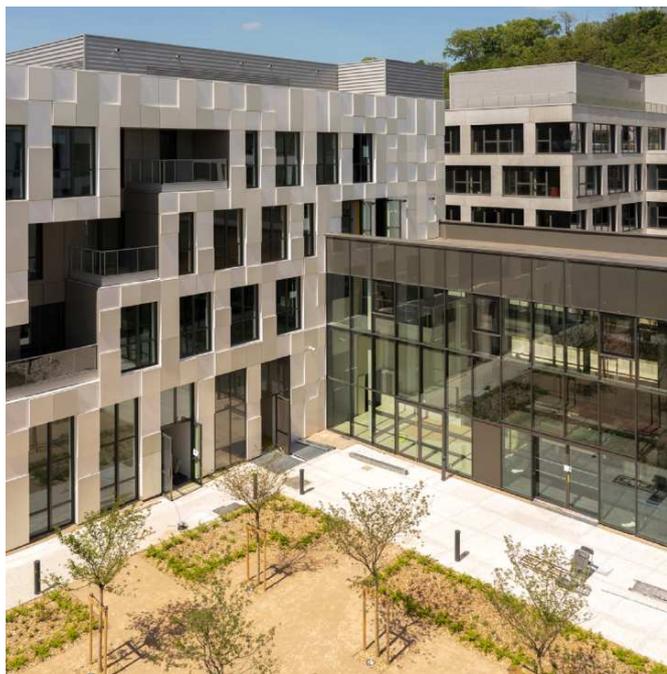
Avril 2024 – EMAILLERIE ALSACIENNE, entreprise centenaire, spécialiste des panneaux de façades opaques, dédiés aux façades légères, murs rideaux, menuiseries et châssis pour l'habitat collectif, tertiaire, et les ERP tels que les établissements d'enseignement, centre culturel et sportif, établissement de santé... présente **Nuancéa**, une innovation dans le monde du bâtiment et de l'architecture.

**Nuancéa**, panneau de façade conçu pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de design et d'efficacité énergétique, est bien plus qu'un simple EDR (élément de remplissage), composé d'un double parement extérieur, d'un parement intérieur et avec entre les deux, une âme isolante et/ou un contreparement.

Son parement en verre collé en retrait de sa tôle en aluminium laqué crée un effet de profondeur unique et de relief saisissant qui métamorphose les structures de tous types de bâtiments.

**Nuancéa**, sous Avis Technique depuis juillet dernier, redéfinit les codes de l'habillage extérieur et s'invite comme un incontournable de la modernisation du paysage urbain, offrant aux professionnels de la construction (menuisiers, façadiers), architectes et collectivités, des possibilités illimitées pour modeler durablement les silhouettes de nos cités.

## Validé et Approuvé : Nuancéa sous Avis Technique



Déjà apprécié des prescripteurs grâce à une ATEX (Appréciation Technique d'Expérimentation) éprouvée en utilisation réelle, preuve de sa fiabilité, **Nuancéa** est maintenant soutenu par un Avis Technique délivré par le CCFAT (n°2.1/23-1834\_V1) publié le 11/07/2023. Cette reconnaissance confirme la qualité du produit et son aptitude à répondre aux normes exigées par l'industrie de la construction et de la rénovation.

**Nuancéa**, solution de façade, répond aux réglementations en matière d'isolation thermique et acoustique, à l'étanchéité, à la protection incendie (conformes aux exigences relatives au type d'ouvrage IT 249).

Bandai Namco | Lyon (69), EMAILLERIE ALSACIENNE a fourni 115 m<sup>2</sup> de panneaux effet shadow box Nuancéa 68mm en teinte RAL 7022 30% satiné qui par leur profondeur contribuent à donner du relief au hall vitré rappelant ainsi les pixels symbolisés par les cassettes aluminium.  
Maître d'œuvre : Hubert Godet Architectes.  
Maître d'ouvrage : Groupe Cardinal. © A. Aumond.

## L'effet Shadow Box, 1000 éclats et nuances, pour une architecture dynamique

**Nuancéa** est un élément de remplissage qui révolutionne l'approche de la façade légère en alliant un parement en aluminium laqué, à un parement en glace claire, réfléchissante ou encore sérigraphiée. Le parement en aluminium est plié et collé en retrait du parement de verre de quelques centimètres. Ce design unique de type shadow box crée un effet de profondeur, insuffle du relief et de la vitalité par un jeu subtil d'ombres et de lumières à toute la façade.

Ciblant le marché de la rénovation et du neuf pour l'habitat collectif et les bâtiments tertiaires et publics, **Nuancéa** se définit par ses finitions personnalisables. Il permet aux professionnels de la construction de jouer avec un large éventail de teintes d'aluminium laqué, offrant ainsi de nombreuses possibilités pour donner du caractère à chaque façade. Que ce soit en osant l'anodisé et des couleurs vives et contrastantes ou en privilégiant une teinte qui s'harmonise avec la partie vision pour une impression de façade entièrement vitrée, **Nuancéa** donne aux architectes la liberté créative nécessaire pour concevoir des façades élégantes et sophistiquées.

**Nuancéa** est disponible dans toutes les teintes sur aluminium (nuancier RAL).



Hangar 105 | Rouen (76) : 250 m<sup>2</sup> de panneaux Nuancéa de type shadow box et 190 m<sup>2</sup> de panneaux de façade Glacéa en glace émaillée trempée viennent habiller les façades extérieures et les patios intérieurs.  
Maître d'œuvre : Marc Mimram Architecture et ingénierie. Maître d'ouvrage : La Métropolitaine.

## Un panneau sur-mesure et isolant pour des applications diversifiées

Chaque panneau est personnalisé selon un CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) pour répondre aux exigences spécifiques en matière d'esthétique, d'isolation thermique et acoustique.

Sécuritaire, **Nuancéa** dispose d'une fonction garde-corps pour protéger les occupants d'un bâtiment contre le risque de chute.

De plus, selon la composition, la solution répond aux exigences réglementaires de résistance au feu (pare-flamme jusqu'à 1h) et est conforme aux règles de l'IT249.



Prêt à poser, avec une feuillure à partir de 32 mm, les dimensions sur mesure de **Nuancéa** (de 200 x 300 mm jusqu'à 1800 x 3500 mm), son épaisseur (de 56 mm à 150 mm) permettent une intégration harmonieuse et performante selon les besoins spécifiques de chaque ouvrage.

La mise en œuvre de **Nuancéa** est simple et se fait par un système parclosé 4 côtés.

Les panneaux sont optimisés pour l'isolation thermique et acoustique en fonction des coefficients Up et RA, tr demandés.

**Nuancéa** s'intègre dans les façades légères, murs rideaux, châssis et menuiserie, sur tous types de bâtiments : tertiaire, logement, enseignement, hôtellerie, loisirs, santé, ERP...

Ailes de l'Europe | Colomiers (31). Pour ce projet, EMAILLERIE ALSACIENNE a réalisé 240 m<sup>2</sup> de panneaux Nuancéa avec une tôle finition RAL 7048. Maître d'œuvre : Francis Cardete / Gérard Huet. Maître d'ouvrage : Groupe Lazard – SAGI.

## Innovation durable

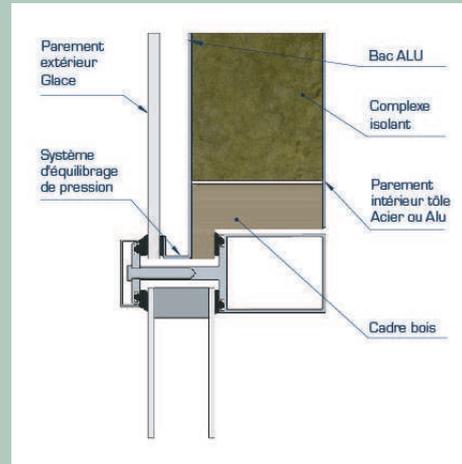
Chaque panneau est personnalisé selon un CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières) pour répondre aux exigences Le panneau de façade **Nuancéa** est non seulement esthétiquement attrayant, mais il offre également une résistance et une durabilité exceptionnelles. Fabriqué avec des matériaux de qualité supérieure, ce panneau est conçu pour résister aux conditions météorologiques les plus extrêmes et pour maintenir son apparence impeccable au fil du temps.

**Nuancéa** est doté, d'un système d'équilibrage de pression qui veille à réguler la température interne du panneau, assurant ainsi une isolation efficace. Des aérations en bas de panneaux sont ainsi usinées et équipées de grilles filtrantes qui évitent la pollution, assurant longévité et facilité d'entretien des panneaux.

Ces caractéristiques répondent aux exigences des menuisiers, façadiers, architectes et collectivités engagés dans la construction durable et responsable.

## Une composition unique pour des performances remarquables

- **Parement extérieur** : vitrage extérieur épaisseur 6 ou 8mm (feuilleté et double vitrage exclu), tôle aluminium en retrait de verre.
- **Parement intérieur** : tôle acier galvanisée (brute, laquée ou inox), tôle aluminium (brute, anodisée, laquée).
- **Âme isolante** : laine minérale pour une isolation supérieure.
- **Encadrement** : cadre périphérique en bois ou profil aluminium.
- **Contreparement** : acoustique ou feu (plaque de plâtre).



## Une fabrication 100% française

EMAILLERIE ALSACIENNE, spécialiste du panneau de façade innovant, soutient les savoir-faire de l'industrie française et garantit que les panneaux **Nuancéa** sont fabriqués en France, assurant une qualité et une fiabilité exceptionnelles.

### A propos d'EMAILLERIE ALSACIENNE

EMAILLERIE ALSACIENNE, l'expert historique du panneau de remplissage pour façades légères, implanté à Altorf dans le Bas-Rhin depuis 1923, conçoit et fabrique des panneaux de façades légères sur-mesure sous Avis Technique. La qualité de leurs composants et leur fabrication sur mesure répondent aux attentes les plus exigeantes des professionnels du bâtiment. Les possibilités de matériaux et de finitions participent à l'esthétique et aux performances recherchées pour la construction ou la réhabilitation de bâtiments résidentiels, tertiaires, de culture ou loisirs, de santé, d'enseignement...

Entreprise engagée, EMAILLERIE ALSACIENNE ambitionne de réduire de plus de 30% son impact carbone d'ici 2030. Elle compte aujourd'hui 25 collaborateurs pour répondre aux besoins des architectes et professionnels de la construction et réalise un chiffre d'affaires de 6,6M (en 2023). La quintessence du savoir-faire centenaire EMAILLERIE ALSACIENNE s'illustre sur des chantiers prestigieux en France (la Cité du Design de Saint Etienne, le campus Nation de l'Université Sorbonne Nouvelle, le Campus Crédit Agricole Atlantique Vendée à Nantes...) et s'exporte au-delà des frontières (en Allemagne, Belgique, Suisse, Angleterre, Luxembourg, DROM-COM, Espagne...).