

Les Arches du
Passage Carnot à Pau,
**une prouesse
technique
signée Siniat
Design®**

Depuis plus de 20 ans, Siniat Design® conçoit et fabrique en France des éléments sur-mesure prêts à poser en plaques de plâtre standards ou techniques. Quels que soient les volumes ou les formes imaginées, Siniat Design® conjugue créativité et haute qualité pour créer des solutions adaptées aux demandes les plus exigeantes et réaliser des projets d'envergure. Ces prouesses techniques réalisées sur mesure permettent d'atteindre le 0 déchet sur chantier.

Le Passage Carnot : un nouvel espace dédié aux métiers d'art

Situé au cœur de Pau, à quelques pas des Halles et du futur centre culturel du Foirail, le Passage Carnot s'inscrit dans un projet de requalification globale du quartier et constitue l'une des trois entrées permettant l'accès au futur îlot vert formé par l'école Henri IV, le pôle de transmission occitan, la Médiathèque de Pau et la Cité judiciaire. Son architecture assure une parfaite visibilité commerciale tout en accompagnant le visiteur vers le cœur d'îlot.

D'une surface totale de 950m² répartis sur deux niveaux, le Passage Carnot se compose d'un édifice réhabilité, classé bâtiment remarquable, et d'un bâtiment neuf et moderne, de type galerie vitrée, construit de part et d'autre d'un passage. Conçu par l'architecte Alexandre Lacaze, ce nouvel ensemble fait référence aux constructions métalliques de verre et d'acier du début du XX^{ème} siècle. Il accueille des commerces (antiquaires, brocanteurs, galeristes...) et des ateliers-boutiques réservés aux artisans et créateurs d'art.

*Pièce cintrée en position
avec système d'ossature pour la fixation au plafond.*



Le système de palettisation des plaques de plâtre cintrées.

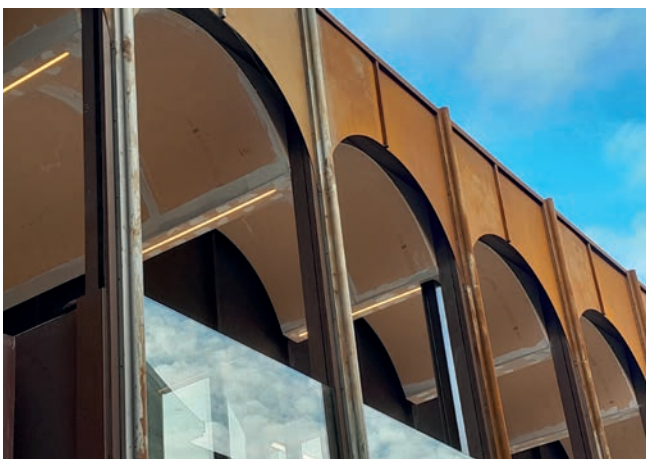
Le savoir-faire Siniat Design® au cœur du projet

La réalisation des arches du Passage Carnot a constitué un défi aux multiples facettes pour Siniat Design®. En effet, il fallait non seulement traduire la créativité de l'architecte, mais également répondre aux exigences d'une pose en extérieur abrité.

Siniat Design® possède un savoir-faire inégalé en France en termes de cintrage. Son bureau d'études intégré a développé une solution avec la plaque de plâtre PRÉGYWAB®. Cette plaque de plâtre haute dureté, unique sur le marché, est composée d'un cœur en plâtre très hydrofugé compris entre deux parements non cartonnés et non tissés spécialement traités contre l'absorption d'eau ou d'humidité. Plébiscitée par les professionnels du bâtiment comme la référence incontournable en milieu humide, elle se révèle particulièrement adaptée pour les plafonds en extérieur couvert (comme les préaux, les auvents, les porches...).

Ainsi, durant un mois, les équipes Siniat Design® ont effectué trois séries d'essais et ont mis au point un procédé de cintrage spécifique, sans mouiller la plaque, adapté à PRÉGYWAB®. Elles ont réussi à réaliser un cintrage d'un mètre de rayon sans altérer l'intégrité mécanique et physique de la plaque de plâtre. Cette prouesse a permis de présenter un prototype validé par l'architecte.

Siniat Design® a ensuite mis au point un système de palettisation pour le transport des plaques de plâtre PRÉGYWAB® cintrées sur chantier. Chacune a été calée avec du bois et ceclée individuellement.



Les pièces cintrées sont fixées au plafond et prêtes pour la mise en peinture. Elles présentent une finition très soignée.

Chaque arche se composant de deux pièces assemblées sur chantier l'une à côté de l'autre, ce ne sont pas moins de 30 plaques cintrées qui ont été acheminées selon ce procédé.

Avec les arches du Passage Carnot à Pau, Siniat Design® a mis une fois de plus son savoir-faire unique en France au service de la création architecturale.

« Lors de l'appel d'offres, nous avons fait appel à la société Siniat avec laquelle nous travaillons depuis de nombreuses années et dont la qualité des produits et des études apporte un réel gain de temps sur chantier. Nous souhaitons trouver une solution pérenne pour la réalisation et la mise en œuvre des arches du Passage Carnot. Siniat Design® nous a accompagné techniquement, a créé un produit sur-mesure et un mode de transport adapté qui nous a permis de relever le défi architectural de ce chantier. »

Philippe Fouchete, Directeur de SBP64

FICHE D'IDENTITÉ :

Les Arches du Passage Carnot, Pau (64)

Date de livraison : novembre 2022

Type de bâtiment : locaux commerciaux

Maître d'ouvrage : Pau Béarn Habitat

Architecte : Alexandre Lacaze

Entreprise plaquiste : SPB64

Résultat d'un travail minutieux, les pièces cintrées peintes constituent les arches du passage Carnot.



Siniat Design®, une histoire d'expert pour donner une dimension design à la plaque de plâtre...

Depuis plus de 20 ans, la marque Siniat Design® propose des solutions décoratives et techniques à base de plaques de plâtre, destinées à l'architecture intérieure des espaces publics et commerciaux.

Son site de production et son bureau d'études sont situés à Colombe (près de Grenoble) en Isère (38) et livre sur toute la France.

Siniat Design® donne vie à tous les projets, même les plus audacieux, grâce à des technologies innovantes et exclusives, en garantissant un rendu esthétique de haute précision et une grande simplicité de mise en œuvre. Siniat Design® s'affirme ainsi comme la marque de plâtre "haute couture" et sur mesure pour l'architecture intérieure.



IMAGINER, PRESCRIRE, MODÉLISER ET PROTOTYPER

Le bureau d'études Siniat Design® accompagne les architectes, maîtres d'ouvrage et entreprises plaquistes dans la définition de leurs projets et dans la préparation des travaux.

Quels que soient les volumes ou les formes imaginées, il étudie chaque contrainte technique, économique et logistique, établit les plans et réalise des modélisations en 2D ou en 3D.

Puis, un prototype est réalisé afin de valider la conception. Après accord, les éléments en plaques de plâtre sont préfabriqués sur mesure et livrés "prêt-à-poser".

FABRIQUER AU 10^E DE MILLIMÈTRE

Ce savoir-faire humain, reconnu et combiné à un équipement numérique de haute qualité, permet d'imaginer et de produire tous types de découpes, de formes ou de finitions : angles, courbes, ellipses, vagues, gorges lumineuses, joints creux, corniches... mais également des logos en volume, des éléments acoustiques, au décor personnalisé, coloré...

La découpe et le montage des éléments se font avec une extrême précision au 10^e de millimètre.

Les différentes pièces sont ensuite préassemblées, numérotées pour être facilement identifiables, puis livrées directement sur chantier avec un plan de montage et tous les accessoires nécessaires à la mise en œuvre.

Prêtes à poser, les solutions Siniat Design® sont deux fois plus rapides à installer, ne nécessitent aucune préparation supplémentaire et ne génèrent aucun déchet.



Visuels de ce dossier
téléchargeables en un clic
sur **cattoire.com**

Mot de passe : journaliste

CATTOIRE
RELATION
PRESSE

42 rue Trousseau
75011 PARIS

01 40 21 08 13
cattoire@cattoire.com



Septembre 2023.
Imprimé à Paris sur papier ecolabellisé.

C'EST
SIGNÉ
SINIAT !

ETEX FRANCE
BUILDING PERFORMANCE
500, RUE MARCEL DEMONQUE
PÔLE AGROPARC
84915 AVIGNON CEDEX 9
siniat.fr