

FICHE D'IDENTITÉ

**Collège François-Truffaut,
L'Isle-d'Abeau (38)**

Date de livraison du nouveau collège :
février 2024

Type de bâtiment : locaux commerciaux
Maître d'ouvrage : Conseil Départemental
de l'Isère

Architecte : Atelier Métis Architecte
Entreprise plaquiste : Laye Plâtrerie



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

Mot de passe : journaliste

CATTOIRE
RELATION
PRESSE

73 avenue Ledru Rollin
75012 Paris

01 40 21 08 13
cattoire@cattoire.com



Mai 2024

Imprimé à Paris sur papier écolabellisé.

C'EST
SIGNÉ
SINIAT !

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



**Siniat
accompagne
les entreprises
plaquistes sur
les chantiers
les plus techniques**

Lumière sur le collège Truffaut à l'Isle
d'Abeau : une réponse sur-mesure
aux problématiques de luminosité
et d'acoustique

Le Conseil Départemental de l'Isère (Grenoble, 38) a voté fin 2021 le deuxième volet du plan pluriannuel de rénovation-construction des collèges 2021-2028 (PPRC2). L'objectif est d'achever la rénovation des 97 collèges isérois d'ici 2028. Ce deuxième volet concerne 37 collèges, dont le collège François-Truffaut à L'Isle-d'Abeau.

Le collège François-Truffaut à L'Isle-d'Abeau accueille 500 élèves. Sa restructuration comporte deux phases : la première, livrée en février 2024, a consisté à édifier un nouveau collège en lieu et place de l'ancienne cour de récréation ; la seconde verra la destruction de l'ancien collège et son remplacement par un gymnase d'ici 2025. Le nouveau collège François Truffaut est un ouvrage d'une surface de 6781 m² intégrant des matériaux biosourcés afin de réduire son empreinte carbone tout en maximisant les performances énergétiques.

L'accompagnement Siniat Design® pour créer un réfectoire lumineux

L'entreprise Laye Plâtrerie, une entreprise iséroise d'une soixantaine de salariés, travaille avec Siniat Design® depuis de nombreuses années. C'est d'ailleurs l'une des premières entreprises à avoir collaboré avec la marque pour réaliser notamment des plafonds voutés et des ellipses.

Fin août 2023, son dirigeant, Nicolas Laye, contacte Siniat Design® : il souhaite être accompagné sur un appel d'offres pour le collège François-Truffaut à L'Isle-d'Abeau. En effet, l'architecte désire créer un réfectoire lumineux au rez-de-chaussée d'un bâtiment de deux étages en réalisant 4 puits de lumière grâce à des tubes équipés de miroirs réfléchissants et d'une forme de plafond qui accentue la diffusion de la lumière.

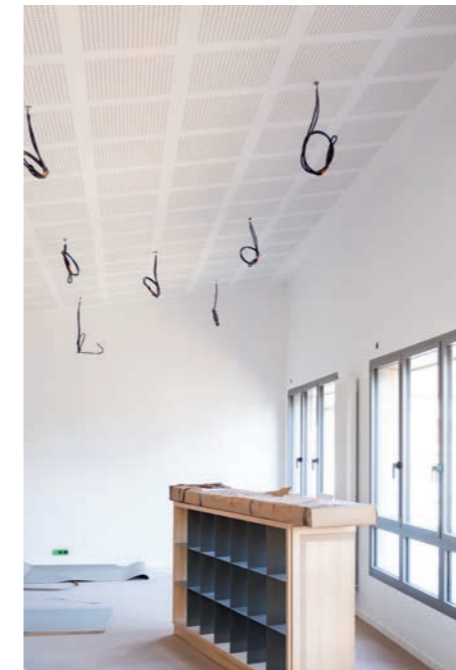
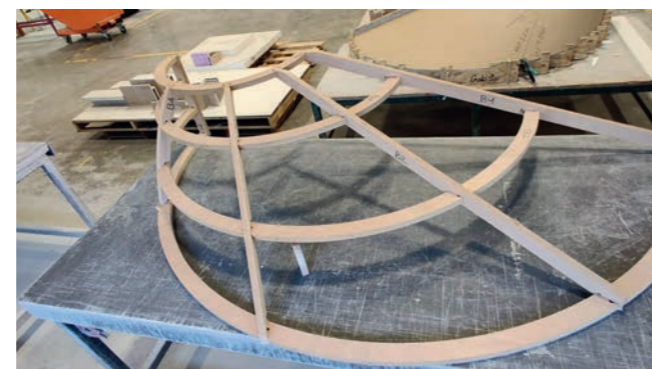
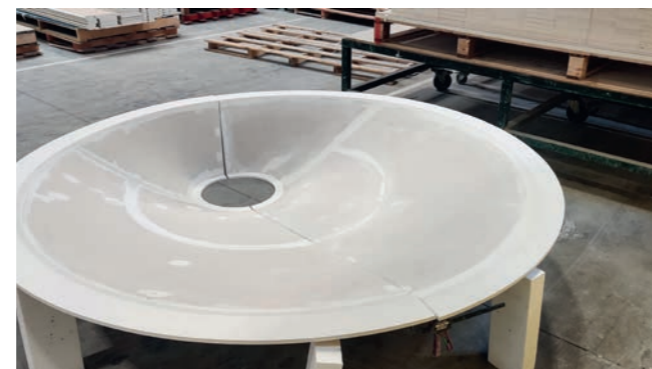
Les délais sont très courts car les travaux doivent être effectués avant la fin de l'année 2023. Une mission à la portée de Siniat Design® grâce à la réactivité de son bureau d'études pour étudier des projets et à la livraison de modules prêts à poser qui représentent :

- gain de temps,
- zéro déchet,
- économies sur le chantier.

Le bureau d'études Siniat Design® propose de réaliser un cône cintré et incliné, avec une ellipse d'un côté, pour optimiser la diffusion de la lumière. Il réalise un plan 3D et établit le devis le 1^{er} septembre 2023. Laye Plâtrerie passe commande dans la foulée. Chaque cône est livré sur chantier en deux parties, soit 8 pièces au total pour les 4 cônes, 8 semaines plus tard. Chacun des cônes est posé en une demi-journée par deux personnes. Le 15 décembre, la pose est terminée.

La réalisation des 4 cônes cintrés et inclinés a constitué un véritable défi : en effet, c'est la première fois que les équipes Siniat ont effectué un cintrage aussi serré de la plaque de plâtre sur le haut du cône. Chaque cône a été fabriqué avec un support en ossature bois et mesure 75 cm de hauteur, 40 cm de diamètre en partie haute du cône reliée au puit de lumière et 2 m de diamètre en partie basse.

PHASES DE RÉALISATION



Plafond avec plaque de plâtre acoustiques perforées CREASON C10 n°8



L'accompagnement Siniat pour l'acoustique des parties communes

Siniat a également accompagné l'entreprise Laye Plâtrerie pour répondre à l'exigence acoustique de certains espaces (lieux de passages, couloirs, bibliothèque, salle des professeurs...) pour lesquels l'architecte souhaitait un excellent coefficient d'absorption acoustique. Siniat a préconisé les plafonds **CREASON C10 n°8**, des plaques de plâtre à perforations discontinues et revêtues au dos d'un voile absorbant, permettant de répondre aux exigences esthétiques et acoustiques des ERP. CREASON C10 n°8 bénéficie en outre de la technologie Capt'Air pour améliorer la qualité de l'air intérieur. Au total, ce sont 400 m² de plaques de plâtre CREASON C10 n°8 qui ont été posées dans le nouveau collège François-Truffaut de L'Isle-d'Abeau.

“ Lors de l'appel d'offres, nous avons fait appel à la société Siniat avec laquelle nous travaillons depuis de nombreuses années. Nous voulions apporter des réponses originales et pertinentes aux demandes de l'architecte en termes de luminosité et d'absorption acoustique. Siniat Design® nous a accompagné techniquement en créant un produit sur-mesure qui nous a permis de relever le défi architectural de ce chantier dans le réfectoire. Siniat nous a également accompagné sur l'acoustique des espaces communs avec un produit qui, en plus de satisfaire aux exigences acoustiques, améliore la qualité de l'air intérieur. ”

Nicolas Laye,
Directeur de Laye Plâtrerie

“ L'accompagnement terrain est primordial dans la réussite d'un chantier aussi technique. Chez Siniat, la satisfaction client reste au cœur de nos préoccupations. Nous travaillons en équipe, au plus proche des attentes de nos entreprises partenaires, pour pouvoir leur apporter notre expertise et les aider à remporter les appels d'offres. ”

Quentin Montes,
Agent Commercial en
région Auvergne-Rhône-Alpes