



TEST GRANDEUR NATURE POUR L'ID⁴ DE SPP AU COLLÈGE HENRI IV DE POITIERS (VIENNE)



Travaux au Collège Henri IV de Poitiers (janvier 2024).



Plus de 11 500 m² de montants **ID⁴** ont été posés sur ce chantier d'envergure.

Lancé en 2023 et livrable au 1^{er} semestre 2025, le chantier de réhabilitation et restructuration du collège Henri IV, en centre-ville historique de Poitiers, confirme la conception innovante de la cloison **ID⁴** proposée par l'entreprise niortaise SPP (79), spécialiste français des systèmes de construction pour l'aménagement intérieur. Première solution du marché aux performances acoustiques et anti-feu accrues, ce montant **ID⁴** a été prescrit pour l'isolation périphérique, intérieure et au plafond dans les circulations des salles de cours. Depuis lors, le montant **ID⁴** s'est vu décerner le Décibel d'Or (catégorie matériaux acoustiques et systèmes constructifs) par le Conseil National du Bruit.

Pour recomposer les espaces intérieurs de plus de 11 500 m² de plateaux dans les étages des différentes ailes (8000 m² de doublages, 3000 m² de cloisons, 500 m² de cages d'escalier), l'une des entreprises du lot « cloisons, doublages et plâtreries », la société 2PI, dirigée par Nicolas Pepoli a jugé pertinent d'exploiter le potentiel de ce produit innovant pour surmonter les difficultés d'un tel chantier.

De ses qualités acoustique et anti-feu, en passant par une simplification de la livraison et de pose, jusqu'au confort de manipulation pour 2PI, l'utilisation du montant ID⁴ de SPP coche toutes les cases. Cet établissement du 17^e siècle, complété de bâtiments au 19^e et au 20^e siècle, accueillera 480 élèves dans sa nouvelle configuration à la rentrée 2025.

UNE SEULE RÉFÉRENCE DE MONTANT À LIVRER

La société 2PI, créée en 2012 est spécialisée dans la plâtrerie et la cloison sèche, l'aménagement intérieur, la cloison modulaire et l'isolation. Dirigée par Nicolas Pepoli, l'entreprise basée au Sud-Est de Poitiers a mis sur pied une équipe de 27 compagnons pour livrer le lycée dans un timing réduit.

Livrés éclissés, les montants ont été commandés éclissés en 48, 62 et 100 en barres de 2,3 m (2 barres de 2,3 m avec 40 cm de recouvrement minimum : 4,20 m) afin de s'adapter à la très grande majorité des usages en cloisons du bâtiment.

« Sur ce chantier imposant, cette possibilité a permis d'être opérationnel plus vite notamment en raison des exigences de livraison auxquelles nous étions soumises » explique Nicolas Pepoli, de 2PI. Ils conviennent pour traiter l'isolation thermique périphérique des bâtiments et l'ensemble des cloisons de distribution des locaux - salles de cours, circulations, cages d'escalier... - sur une hauteur d'étage maximale de 4,20 m. Le grand avantage de ce montant dû à son système d'aboutage en montants doublés lui permettant de s'allonger, est de s'affranchir des différences de 3 à 4 cm de hauteurs de dalle.

ID⁴ pour les cloisons en périphérie et en intérieur.



Dans les circulations.

UN STOCKAGE SUR CHANTIER RESTREINT

Ce montant à grande inertie a montré ses diverses qualités sur le terrain. « Sur ce site difficile d'accès et disposant de peu d'espaces de stockage, il s'est avéré très efficace de commander, au fil des besoins, cette référence unique et d'un faible encombrement sur palette » détaille le patron de la société de pose. Pour ce faire, l'entreprise 2PI a commandé moitié moins de palettes **ID⁴** en lieu et place d'une ossature traditionnelle.

ID⁴, la dimension unique pour le chantier Henri IV diminue la surface de stockage.

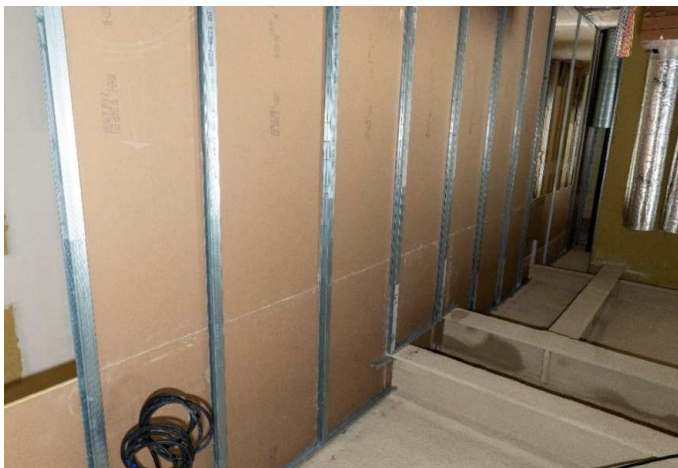


UN GAIN DE TEMPS DE 50% COMPARÉ À UNE OSSATURE TRADITIONNELLE

La pose se limite à l'adaptation d'un élément à la hauteur de cloisons, à deux vissages au niveau de l'éclissage, puis son réglage et sa fixation dans les rails hauts et bas. Ce qui assure une exécution rapide et fiable que tous les compagnons du chantier ont su apprécier.

Le montant **ID⁴** éclissé permet de s'affranchir de la découpe des ossatures, ce qui évite les risques d'accidents pour les opérateurs mais également les déchets métalliques de chantier, qui ainsi n'ont pas à être évacuer.

ID⁴ salle de classe.



Détail sur **ID⁴**.

DES PERFORMANCES ACOUSTIQUES ET ANTI-FEU ÉLEVÉES

« Pour le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre, l'usage de la référence **ID⁴** présente surtout l'intérêt de répondre au cahier des charges acoustiques de cet établissement scolaire. Capable d'améliorer l'affaiblissement acoustique entre locaux de 3 dB par comparaison avec une ossature traditionnelle, ce montant est utilisé sur cette opération pour des cloisons affichant des affaiblissements courants de 50 dB et des versions pouvant atteindre des performances acoustiques de 62 dB. »

Habituellement les cloisons traditionnelles disposent d'un classement EI60 (60 mn) tandis que la cloison 98-62 **ID⁴** peut, dans certains cas, bénéficier d'une résistance au feu 30% supérieure équivalente à 90 mn (EI90).

Rénovation restructuration du collège Henri IV, Poitiers (86)

Maître d'ouvrage :
Département de la Vienne

Maître d'œuvre :
Atelier d'Architecture Philippe Prost, Paris

Cloisons, menuiseries, revêtements :
2PI en mutualisation avec M3C.

SARL 2PI - 196 rue des entrepreneurs
86550 Mignaloux-Beauvoir



Nicolas PEPOLI,
gérant 2PI.

Retrouvez cette information presse et ses visuels téléchargeables librement sur :
<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>

A propos de SPP|PAI

Groupe familial français et indépendant originaire des Deux-Sèvres (79), PROFILS ET SYSTÈMES INDUSTRIELS (PSI), est le spécialiste des systèmes de construction de l'aménagement intérieur pour la mise en œuvre de cloisons, doublages et plafonds.

Premier fabricant français d'ossatures et d'accessoires métalliques à travers les marques SPP (SOCIÉTÉ DE PROFILAGE DU POITOU) et PAI (PIÈCES ET ACCESSOIRES INDUSTRIELS), en 2022, PSI Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 60 millions d'euros. L'entreprise qui emploie 150 collaborateurs, dispose au total de plus de 55 000 m² de surfaces de production répartis sur quatre sites en France et deux à l'étranger.

SPP|PAI (PSI Groupe) : 46, allée des Grands Champs, 79260 La Crèche | Tél. : 05 49 25 90 76
Mail : contact@psigroupe.com | Web : www.psigroupe.com