



**PLA** tec

Solutions sur mesure  
en plaque de plâtre

---

**LA PLAQUE DE PLÂTRE  
SE PLIE À TOUTES  
VOS EXIGENCES**

**DOSSIER DE PRÉSENTATION**



LE NOUVEAU SYSTÈME PLAtec™,  
DES SOLUTIONS SUR MESURE EN PLAQUE DE PLÂTRE  
POUR RÉALISER TOUT TYPE DE FORMES SUR CHANTIER



Parfait exemple de la politique de transfert de compétences poursuivie par la branche Plâtre, Lafarge Plâtres a choisi d'adapter en France, au travers d'une filiale indépendante, le système PLAtec™ développé, depuis quelques années, avec succès par la branche en Allemagne. Un bureau d'études couplé à un atelier, établi à Colombe à proximité de Lyon, vient de démarrer cette activité de découpes et de fabrication sur mesure d'éléments en plaque de plâtre.

Les perspectives de développement de ces formes sur mesure en plaque de plâtre sont multiples pour les applications courantes, décoratives et/ou techniques. Les solutions PLAtec™, exclusives sur le marché français, **permettent de réaliser avantageusement des ouvrages habituellement réalisés en staff, bois ou métal, et ouvrent aux entreprises plaquistes de nouveaux débouchés.** Cette nouvelle offre d'éléments en plaque de plâtre prêts à poser **renforce le service au client**, axe stratégique majeur et enjeu de différenciation pour Lafarge Plâtres.

Le bureau d'études et l'atelier PLAtec™ apportent :

- **des solutions personnalisées,**
- **un service/conseil** assuré par une équipe qualifiée, avec une expérience de plaquiste et de menuisier,
- **des délais**, étude de faisabilité et fourniture de devis sous deux jours, et livraison sous 10 à 15 jours.

PLAtec™, UN SYSTÈME DE DÉCOUPE ET  
DE FABRICATION DE FORMES SUR MESURE  
EN PLAQUE DE PLÂTRE POUR RÉPONDRE  
À L'IMAGINATION DES CONCEPTEURS

Les formes PLAtec™ fabriquées sur mesure, décaissées ou planes, aux contours variés, assurent la réalisation rapide, par simple assemblage sur chantier, des ouvrages conçus par les architectes pour créer des volumes, jouer sur les espaces et la lumière : corniches pour intégrer l'éclairage, joints creux, finition décorative des menuiseries intégrées dans les cloisons, encorbellements et également des formes plus complexes, telles les ellipses, les coupoles, les cônes....

Par exemple, l'univers intérieur des multiplexes Pathé, imaginé par le cabinet Naço, utilise une pléthore de formes caractéristiques à partir du système PLAtec™ :



**l'ellipse**, élément fédérateur qui se retrouve sur les parvis et les entrées de hall, mais également en ponctuation dans les couloirs qui mènent aux salles, dans les sanitaires...



**le cône central**, énorme abat-jour qui apporte une échelle humaine à des lieux souvent très vastes et confère un côté plus intimiste;



**le grand tapis** avec des gorges lumineuses et des éléments suspendus pour délimiter certaines zones et créer volume et mouvement;



**des éléments courbes avec des joints creux habillés d'innox**, avant l'entrée des salles pour rompre la monotonie des couloirs;



**un énorme boudin en arrondi** qui vient casser l'agressivité de la mezzanine...

Pour les ouvrages courants du second oeuvre, PLAtec™ permet **l'habillage de piliers et de structures, la réalisation de trappes de visite totalement invisibles**, etc... Les éléments décoratifs ou de finition sont prêts à poser, ils viennent s'intégrer à l'ouvrage de plaque de plâtre, plafond ou cloison. Plus de découpes à partir de gabarits délicats à mettre au point et d'assemblages fastidieux ! Ainsi, l'habillage de six poteaux sur le chantier du centre commercial de Saint Martin (près de Longwy), qui aurait facilement demandé une dizaine de jours à deux compagnons a été exécuté en deux jours par l'entreprise SOBEKA.

Les entreprises sont assurées de la qualité des ouvrages livrés, même les plus complexes, et surtout optimisent leur rentabilité, évitant les dépassements budgétaires souvent attachés aux travaux de finition de dernière minute.

**LES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS PLAtec™,  
DE TOUT TYPE DE FORME,  
SONT RÉALISÉS EN PLAQUE DE PLÂTRE**

Les éléments PLAtec™ en plaque de plâtre sont pré-fabriqués sur mesure en usine et pré-assemblés par pièces pour les grands ouvrages, à partir de plans, et après étude et validation avec les maîtres d'oeuvre. Les plaques sont rainurées sans entamer le carton de la face visible, découpées, fraisées et pliées, cintrées et assemblées. La découpe sur outil numérique est un gage de précision au 1/10e de mm près. La finition des angles et arêtes réalisés à partir d'une plaque fraisée est nette.

Les éléments PLAtec™ sont livrés sur chantier parfaitement protégés sous un conditionnement adapté. Prêtes à poser, les différentes pièces sont toutes numérotées. Sur chantier, on les dispose au sol et avec un pointeur laser, les plaquistes reportent précisément leur contour au plafond. L'assemblage est réalisé par collage, contre collage et vissage. La stabilité des éléments est assurée par des cales en aggloméré collées et vissées, disposées de façon à permettre leur intégration aux systèmes d'accrochage. Il s'agit, soit d'étriers métalliques, soit de languettes en plaque de plâtre qui permettent un emboîtement male/femelle. Les bordures des éléments sont biseautées pour effectuer un jointoiement sans bande, des petits distanceurs étant placés au moment de la pose. La mise en peinture s'effectue avec celle des cloisons et plafonds en plaque de plâtre, assurant une parfaite intégration des ouvrages.



"L'avantage des solutions PLAtec™, c'est aussi que le matériau se prête à des adaptations qui corrigent les aléas des chantiers, rebouchages, découpages, adaptations". Jean Paul Romero, chef chantier Sud Est Plâtre.

## LES SOLUTIONS PERSONNALISÉES PLAtec™ APPORTENT UNE RÉELLE VALEUR AJOUTÉE AUX ENTREPRISES PLAQUISTES

"Cette nouvelle famille de solutions décoratives correspond à un mode d'intégration qui le place immédiatement dans l'univers technique maîtrisé par les plaquistes et qui assure la rapidité d'exécution sur chantier".

Emmanuel Valenti, directeur PLAtec™ France.

Les solutions PLAtec™ permettent de rationaliser la fabrication et la pose des éléments en plâtre qui sont longs et difficiles à réaliser sur chantier, par exemple les ouvrages en courbe ou ceux avec des angles aigus. Les éléments sur mesure et prêts à poser assurent au plaquiste un gain de temps et apportent une qualité de finition irréprochable. Les éléments en série sont reproduits à l'identique, garantissant une parfaite maîtrise des coûts et des délais de pose.

Les solutions de fabrications PLAtec™ couvrent l'ensemble des possibilités suivantes :

- découpes de toutes formes droites ou complexes;
- fraisage et rainurage pour pliage; tous angles;
- cintrage des plaques tous rayons et cintrage à rayon variable (cône);
- assemblage par collage, contre-collage et vissage, finition.

**Le système PLAtec™ apporte ainsi à l'entreprise la maîtrise du coût réel et des délais pour la réalisation d'ouvrages spécifiques sur chantier**, avec une importante valeur ajoutée :

- **la possibilité de réaliser simplement des ouvrages de décoration de qualité** (la finition des angles réalisés à partir d'une plaque fraisée est parfaitement nette, la découpe sur outil numérique est un vrai gage de précision au 1/10e de mm près);
- **la productivité** grâce au gain de temps à la conception et à la pose permise par ces éléments préfabriqués, et le fait que les pièces PLAtec™ soient en plaque de plâtre facilite la finition et la mise en peinture;
- **des économies d'échelle pour les réalisations en série** avec une reproduction à l'identique des éléments en série;
- **une réponse au manque de main d'oeuvre**, notamment de personnel qualifié
- **moins de perte ou de chutes sur les matériaux.**

Et au delà des avantages liés à la fabrication en atelier (qualité, économie, meilleure disponibilité de la main d'oeuvre sur chantier), la pertinence des solutions PLAtec™ réside dans la parfaite intégration au travail de l'entreprise plaquiste :

- étude et définition de la solution en amont avec les concepteurs,
- optimisation des solutions et des éléments en tenant compte du reste des ouvrages en plaque de plâtre et des modalités de mise en œuvre,
- livraison sur chantier et assistance technique.

## R É F É R E N C E S C H A N T I E R S :

<b>Chantier</b>	<b>Entreprise</b>	<b>Architecte</b>	<b>Maître d'ouvrage</b>
Multiplexe Nef Chamnord	Sud Est Plâtre	Atelier A	NEF CHAVANT
UGC Strasbourg	Almabat	Valode et Pistre	UGC
Cinéma CGR	SARL SATI	LAJAUNIAS	CGR
Lycée R CASIN	Aubonnet	Atelier H4	
Gap Paris St Antoine	Almabat	Arkhitekton	GAP
Multiplexes PATHE	Sud Est Plâtre	NACO	PATHE
Usine KODAK	Rolando et Poisson/ Samag	JACOBS SERETE	KODAK
Siège HERMES	PLENUM	Art Réalisation Jacques De FONTGALLAND et De NOBLET	HERMES SELLIER
Siège SANOFI	D.B.S.	Claude VASCONI	SEFRI CIME
Novotel Bordeaux Lac	Musset	ACCOR	ACCOR
Boutique Ferragamo à Monaco	MC BAT	Thierry ARESI	FERRAGAMO
Nouvelles Cliniques Nantaises	SATI SA	AIA Architectes à NANTES	SCI du Confluent
Siège Virgin France	Sud Est Plâtre	RENZO PIANO	VIRGIN FRANCE
Château Latour	Musset	Atelier MAZIERES	CHATEAU LATOUR
Siège CEGID à LYON	CCB Dufaylite LYON	ZUBLENA	COGEDIM
Crystal Park	Almabat	Valode & Pistre	SNC SIEGE