



LEAN σ

-  DÉFINITION
-  MESURES
-  ANALYSE
-  AMÉLIORATION
-  CONTRÔLE



LEAN
by Placo®

OFFRE LEAN

Des chantiers facilités grâce à des prestations sur-mesure de découpe et de préparation de kits prêts à poser

Une optimisation des aspects logistiques sur chantier



Le **LEAN**
est un service de
livraison de plaques
de plâtre découpées et
préparées sur-mesure

Les 5 principaux enjeux du LEAN

- **Productivité**
Gagnez du temps sur la manutention
- **Qualité**
Standardisez la mise en œuvre
- **Sécurité**
Minimisez les risques et accidents périphériques
- **Déchets**
Réduisez les déchets générés sur le chantier
- **Délais**
Fiabilisez les délais de réalisation

Une offre sur mesure en fonction des besoins et des contraintes chantier



1 • LEAN Études

Prestation de calepinage des murs pour la préparation des découpes et du kitting.

2 • LEAN CUT

Prestation de découpe des plaques en longueur et en largeur

2 • LEAN KIT

Prestation de kitting sur palettes, par pièce

2 • LEAN FULL

Combinaison de LEAN CUT et LEAN KIT

LEAN ÉTUDES




Une **étude précise de la maquette BIM** qui permet de s'assurer de la reproductibilité de la mise en œuvre ainsi que de réaliser un **calepinage précis** en collaboration avec l'entreprise plaquiste.


À partir de ces éléments, une **extraction des quantitatifs détaillés** des produits est disponible.



PRODUCTIVITÉ ACCRUE

- Gain de temps en étude
- Conseil en conception
- Réponse aux Appels d'Offres facilitée





QUANTITATIFS ACHATS

INFO CHANTIER		INFO ENTREPRISE	
Nom du chantier	Projet Démo	Nom de la société	D & B Construction
Responsable chantier		Adresse	12 Rue de l'Arsonal, 92000 Nanterre - France
Référence du chantier	12 Place de l'Île, Courbevoie - 92400 France, Tour SG, Phase PRO - Lot 14		
INFO FOURNISSEURS		INFO	
Fournisseur		Version de la maquette	3220
		Nom de la maquette	20200302_Maquette PlacoBIM_01_Calepinage

GLOBAL					
Code EAN	Désignation de l'article	Q	U	Q	U
3496250235407	Placoplatre® BA 185 90/300 Plaf 4e	460	m ²	5	Palette
3496250235407	Placoplatre® BA 185 90/300	460	m ²	5	Palette
3496250075450	Placoplatre® BA 13 NF 120/320 P40	827	m ²	9	Palette
3496250082113	Lesplac® BA 13 120/300	92	m ²	1	Palette
3496250081818	Montant S88® M 48/349 bot10L	239	M	16	Boîte
3496250070578	Montant S88® M 62/359 bot10L	324	M	13	Boîte
3496250093998	Montant S88® M 48/319 bot10L	2341	M	94	Boîte
3496250071620	Rail S88® R 48/300 bot10L	910	M	17	Boîte
3496250071575	Rail S88® R 62/300 bot10L	150	M	5	Boîte
3496250185428	Placoplatr® Hydro 12kg 11se	100	Kg	6	SEA
3496250212703	Bande PP Grand Rouleau®e Toit	10000	M	7	BOITE
3496250214729	Vis TTPC 25x36x1500P	6000	Pièce	4	BOITE
3496250214668	Vis TTNP 1306x500P	12000	Pièce	8	BOITE
349625007789	Placoplatr® PR4 25kg 60cc	148	Kg	1	Palette
3496250214781	Vis TTPC 35x36x1500P	10000	Pièce	7	BOITE

Des quantitatifs d'achats, de la plaque jusqu'aux vis

LEAN CUT



Une **découpe à mesure, en longueur et en largeur** des plaques, correspondant au plan de calepinage puis dépose sur **palette bois 4 entrées**.



SÉCURITÉ RENFORCÉE

- Moins de découpes et de Troubles Musculo-Squelettiques

CONSTRUCTION OPTIMISÉE

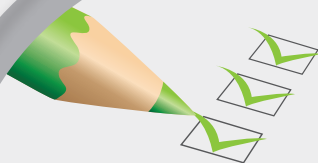
- Moins de frais ménage et déchets
- Réduction des tâches à faible valeur ajoutée



LEAN KIT



Le **juste nombre de plaques** numéroté, palettisé selon l'ordre de pose, adapté par pièce et conditionné sur **palette bois 4 entrées** pour une livraison au point de mise en œuvre.



PRODUCTIVITÉ MAXIMISÉE

- Gain de temps en manutention
- Meilleure tenue des délais
- Relation logistique avec le négoce plus efficace



LEAN FULL = LEAN KIT + LEAN CUT

The logo consists of a white cube icon above the word "LEAN" in white, bold, uppercase letters, all set against a blue background.

**+25% de gain
de temps chantier**



PRODUCTIVITÉ MAXIMISÉE

- Respect du planning annoncé
- Précisions des quantités

CONSTRUCTION OPTIMISÉE

- Réduction des nuisances sur le chantier : déchets, déplacements...
- Adaptation aux problématiques chantier

SÉCURITÉ RENFORCÉE

- Moins de découpes et de Troubles Musculo-Squelettiques

Une **découpe à mesure en longueur et en largeur** des plaques, correspondant au plan de calepinage.

Le **juste nombre de plaques** par unités de pose adapté par pièce et dépose sur **palette bois 4 entrées**.



Un tarif au m² étudié en fonction des besoins



MODÉLISATION

Sur DEVIS,
auprès d'un prestataire :
entre 5 000 et 10 000 €

CALEPINAGE

Étape indispensable réalisée
via le Placo® BIM pour préparer
le chantier en LEAN
2500€ (soit 3JH)

PRESTATION LEAN CUT, KIT OU FULL

Voir ci-dessous

Surface (LEAN)	LEAN CUT	LEAN KIT	LEAN FULL*
< 500 m ²	2,55 €/m ²	0,85 €/m ²	3,4 €/m²
500 m ² < xx < 1km ²	2,25 €/m ²	0,75 €/m ²	3 €/m ²
1km ² < xx < 3km ²	1,95 €/m ²	0,65 €/m ²	2,6 €/m ²
3km ² < xx < 5km ²	1,5 €/m ²	0,50 €/m ²	2 €/m ²
5km ² < xx	1,3 €/m ²	0,40 €/m ²	1,7 €/m²

NB : la proposition de pricing est indicative. L'étude préalable permet de constituer le devis final.

Des prestations validées par les professionnels



*« Nous avons immédiatement compris
que les plaques et gabarits prédécoupés
allaient nous faire gagner du temps »*

Eric PENNIELLO
Directeur de travaux - Eiffage Construction

*« Moins de manutention donc moins
de fatigue et un meilleur rendement ! »*

Sylvain BEZAULT
Chef d'entreprise - Entreprise Bezault

*« Je suis très à l'aise sur le planning parce que
je sais que c'est optimisé, c'est prêt ! »*

Mickaël CARDOSO
Conducteur de travaux - ISOLATION 2000

Illustration d'un chantier géré en LEAN



1

Scan d'une pièce pour modélisation 3D



2

Réalisation et enrichissement d'une maquette illustrant ce qui est mis en œuvre sur le chantier



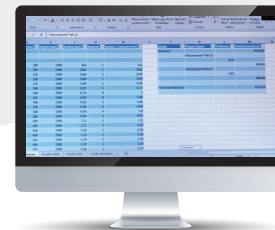
3

Calepinage de la maquette conformément au DTU 25.41



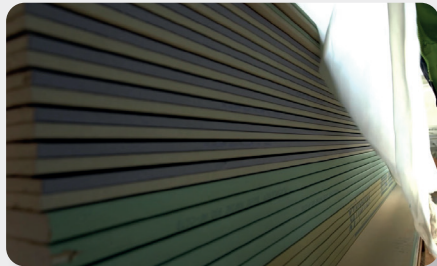
4

Extraction des quantitatifs avec les cotes (largeur et longueur) des plaques utilisées.



5_a

LEAN KIT : mise sur palette des plaques



5_b

LEAN CUT : découpe sur mesure des plaques



6

LEAN FULL : découpe de plaque sur mesure sur palette



**Pour toute question,
nous vous invitons à vous rapprocher
de votre commercial**




SAINT-GOBAIN

PLACOPLATRE

Tour SAINT-GOBAIN
12, place de l'Iris
92400 COURBEVOIE
www.placo.fr

Placoplatre, S.A. au capital social
de 10 000 000€ R.C.S. Nanterre 729 800 706

Assistance Technique

09 72 72 00 53

**Numéro
non surtaxé**