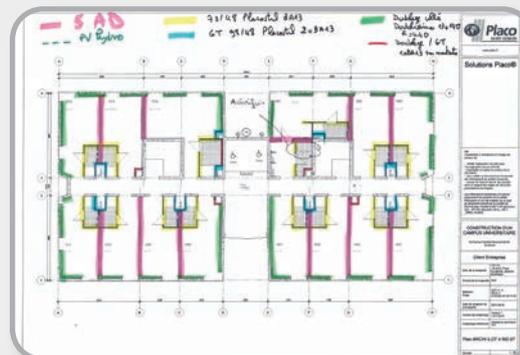


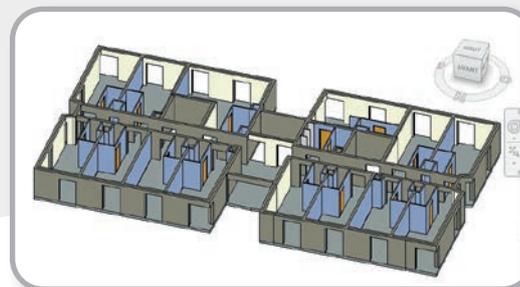
L'outil Placo® BIM
SÉLECTIONNEZ, CALEPINEZ, QUANTIFIEZ!

Analysez rapidement vos projets en quelques heures à partir d'une maquette 3D

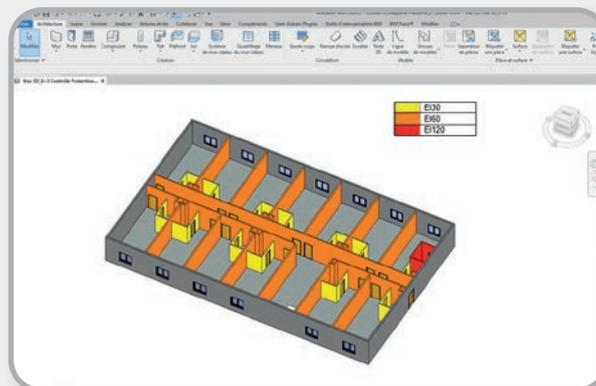
- ▶ Réaliser des **plans de repérage automatiques**, avec des murs colorisés
- ▶ Passer d'un plan 2D à une maquette intégrant les objets BIM Placo®
- ▶ Réduire les **erreurs de mesure** de mètres grâce à la maquette numérique et aux mesures automatiques
- ▶ Bénéficier d'une **visibilité accrue du projet** via une visualisation graphique des performances
- ▶ **Maîtriser les systèmes** qui vont être utilisés sur chantier
- ▶ Étudier rapidement et facilement le projet grâce aux **mètres générés automatiquement** sur Excel



Fin des plans 2D surlignés et annotés à la main



Une maquette claire en 3D intégrant les objets BIM Placo®



Un contrôle facile des performances des systèmes utilisés comme par exemple ici la résistance au feu

Types de mur	Surface Totale (m ²)
Générique - Ext. 180 mm	354,98
Générique - Ext. 80 mm	15,64
Complexes de doublage thermo-acoustique Doublissimo® - support béton 16 cm - Up = 0,22 W/m ² .K - épaisseur 153 mm	185,15
Cloison Placostil® SAD 180 Placoplatre® BA13 - EI 60 - 67dB - 3,1 m	118,25
Complexes de doublage Calibel SPV 10 - 10+80 - R=2.35	60,46
Cloison Placostil® 98/48 Placomarine® BA 13 et Placoplatre® BA13 - EI 60 - 47dB - 3 m	59,41
Cloison Placostil® 72/48 Placomarine® - EI 30 - 39dB - 2,5 m	114
Doublage Placostil® sur montants - support béton - Isolant + 1 x Placoplatre® BA13 - 2,5 m	17,77
Cloison Placostil® SAD 180 Placomarine® BA13 - EI 60 - 67dB - 3,1 m	20,22

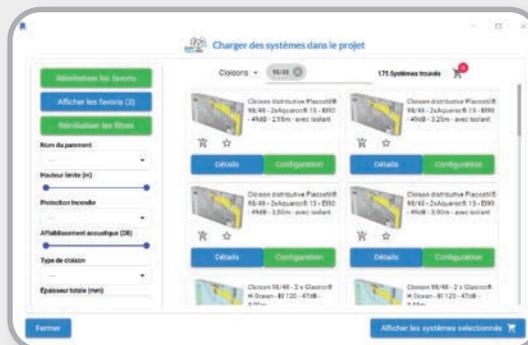
Une nomenclature des murs précise permettant une étude de prix facilitée et maîtrisée

Réalisez rapidement un dossier technique complet et qualitatif

- ▶ **Sélecteur de solutions Placo®** permettant pour définir les ouvrages à intégrer dans la maquette 3D
- ▶ Des **données fiables et complètes** extraites directement de la base de données Placo® - ISOVER

Élaboration de **Dossiers Techniques personnalisables à partir de la maquette**

- ▶ En fonction de la phase du projet, l'Outil Placo® BIM permet de **générer automatiquement une réponse à un Appel d'Offres (DAO)**, également un Dossier Avant Exécution (DAO) ou un Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE)
- ▶ Le contenu de chacun des dossiers évolue en fonction de la phase du chantier :
 - Création automatique de **plans de repérages**
 - **Extract des métrés** mis en page
 - **Intégration automatique** des PV, DOP, Acermi, Avis techniques etc...



Un sélecteur avec filtres pour une plus grande précision dans votre sélection

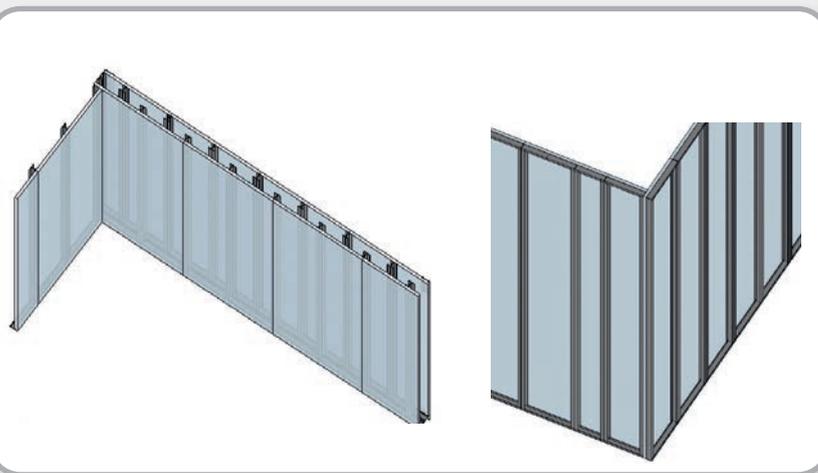


Personnalisation des dossiers avec logo, titre chantier, date...

Calepinez automatiquement vos projets en quelques clics avec les ouvrages Placo®



- ▶ **Respect des règles** du DTU 25.41, avis techniques des ouvrages non-courants, PV feu...
- ▶ **Gestion des intersections, des impostes** et autres points singuliers
- ▶ **Respect de la quinconce des ossatures et les joints** verticaux et horizontaux des plaques

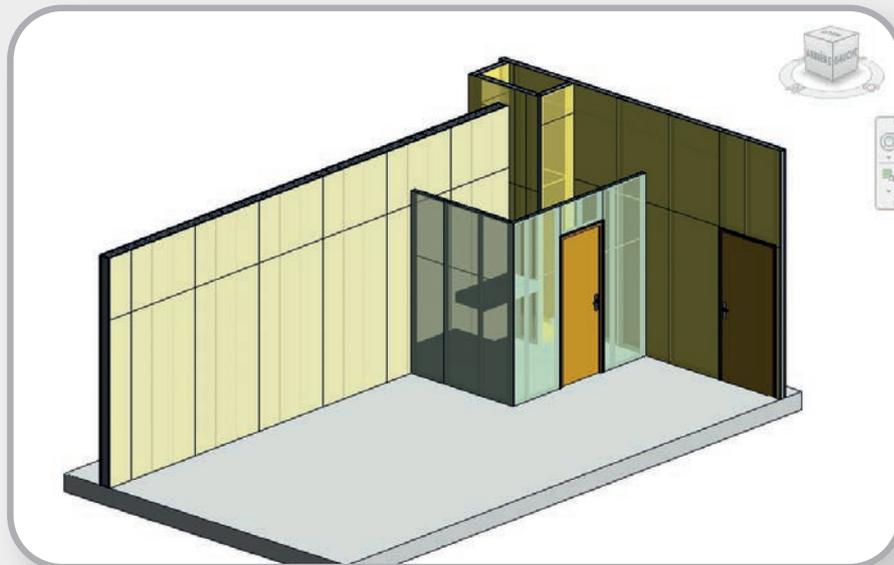


Traitement automatique des points singuliers par l'Outil Placo® BIM :
ici les angles et cloisons SAD calepinées

Optimisez vos maquettes rapidement et facilement pour une meilleure lecture

- ▶ Réalisation des plans de pose
- ▶ Colorisation des différents types de plaques
- ▶ Niveau de détail minimal : LOD 350

Grâce à la colorisation la maquette 3D calepinée devient très lisible



Quantifiez vos besoins de façon précise



Extraire des « quantitatifs d'achat » présentant les besoins arrondis à l'unité afin de chiffrer les matériaux nécessaires pour le chantier

- Éditer un bon de commande optimisé
- Gérer le projet par niveau ou par zones
- Préparer sereinement votre chantier



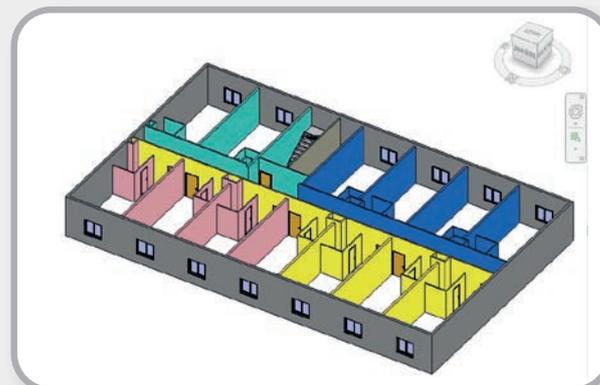
QUANTITATIFS ACHATS



INFO CHANTIER		INFO ENTREPRISE	
Nom du chantier	Projet Démo	Nom de la société	D & B Construction
Responsable chantier		Adresse	12 Rue de l'Arсенal, 92000 Nanterre - France
Référence du chantier	12 Place de l'Iris, Courbevoie - 92400 France, Tour 5G, Phase PRO - Lot 34	Versión de la maquette	2020
		Nom de la maquette	20200302_Maquette PlacoBIM_01_Calepinage
INFO FOURNISSEURS			
Fournisseurs			

Code EAN	Designation de l'article	Q	LI	Q	LI
3496250253407	Placoplatre® BA 18S 90/300 Plat 4e	460	M2	5	Palette
3496250253407	Placoplatre® BA 18S 90/300	460	M2	5	Palette
3496250275400	Placoplatre® BA 13 NF 120/300 P40	427	M2	9	Palette
3496250082113	Lisaplat® BA 13 120/300	52	M2	1	Palette
3496250053618	Montant S88® M 48/249 bot10L	399	M	16	Boite
3496250070578	Montant S88® M 62/359 bot10L	324	M	13	Boite
3496250069398	Montant S88® M 48/319 bot10L	2341	M	94	Boite
3496250071520	Rail S88® R 48/300 bot10L	510	M	17	Boite
3496250071575	Rail S88® R 62/300 bot10L	150	M	5	Boite
3496250155428	Placom® Hydro 15kg 11se	90	Kg	6	SEA
3496250212763	Bande PP Grand Rouleur® 10rx	10500	M	7	BOITE
3496250214729	Vis TTPC 26/bw1500P	6000	Place	4	BOITE
3496250214668	Vis TRPF 13/bw500P	12000	Place	8	BOITE
3496250007789	Placojoint® PR4 22kg 60sc	165	Kg	1	Palette
3496250214781	Vis TTPC 26/bw1500P	10500	Place	7	BOITE

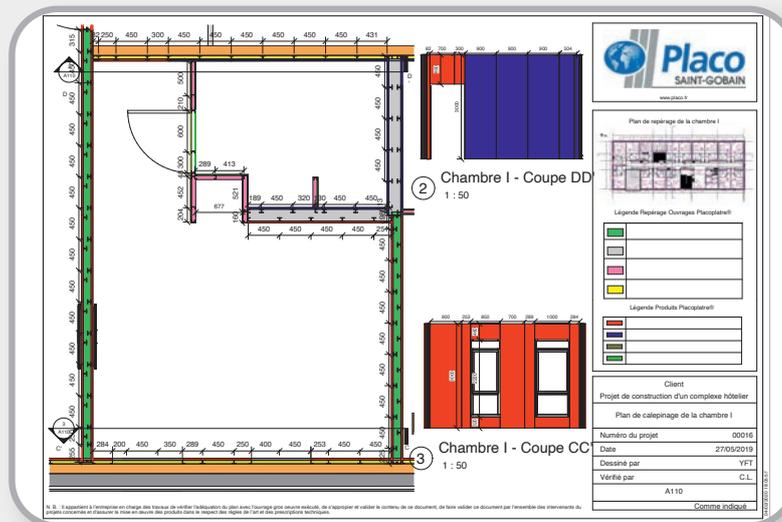
Des quantitatifs d'achats, de la plaque jusqu'aux vis



La colorisation permet une définition de zones pour vos projet

Optimisez vos outils de suivi chantier

- ▶ Plans 2D et maquettes 3D
- ▶ **Cotation automatique** des ossatures
- ▶ **Repérage couleur** des plans avec positionnement, découpe et cotes de plaques sur plan 2D
- ▶ Une **maquette projet complète et précise** correspondant au Dossier d'Ouvrage Exécuté (DOE) numérique

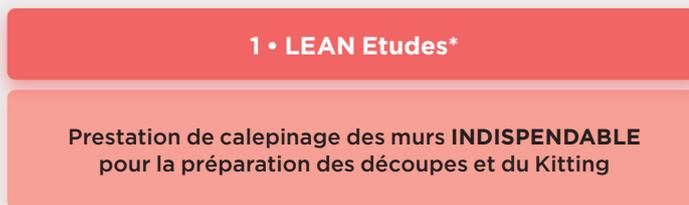


Une offre LEAN pour vous accompagner davantage lors de la réalisation du chantier



Plusieurs solutions améliorant la productivité d'un projet BIM permettent une **optimisation des aspects logistiques** :

- ▶ Une offre logistique compatible avec les enjeux LEAN Construction
- ▶ Un service à la carte selon les besoins de chaque chantier
- ▶ Un service de chasse au gaspi



1 • LEAN Etudes*

Prestation de calepinage des murs **INDISPENSABLE** pour la préparation des découpes et du Kitting

2 • LEAN CUT

Prestation de découpe en longueur et en largeur

2 • LEAN KIT

Prestation de kitting sur les palettes, par pièce

2 • LEAN FULL

Combinaison de LEAN CUT et LEAN KIT



* Cette étude peut être réalisée par le client au moyen de ses propres outils

Outil Placo® BIM : une simple addition pour un gain de temps et un suivi optimisé de vos projets en BIM

Une optimisation de la méthode et du temps de travail :

Un outil simple et efficace qui apporte indéniablement un gain de temps sur les tâches chronophages telles que les métrés et les différents dossiers à monter (dossier technique et DOE) et les quantitatifs .

Un côté pratique sur l'automatisation du procédé de calepinage en 3D des solutions Placo® avec la possibilité d'éviter des erreurs qui pourraient être faites lors d'un calepinage manuel.

Marie-Emilie, chargée d'études chez Wereystenger



Outil
Placo® BIM



Outil de productivité
en DAO, EXE et DOE



Garantie et fiabilité de la
donnée Industrielle



Support technique
& commercial




SAINT-GOBAIN

ISOVER & PLACOPLATRE

Tour SAINT-GOBAIN
12, place de l'Iris
92400 COURBEVOIE
www.saint-gobain.com

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

Retrouvez nos actualités et conseils :

