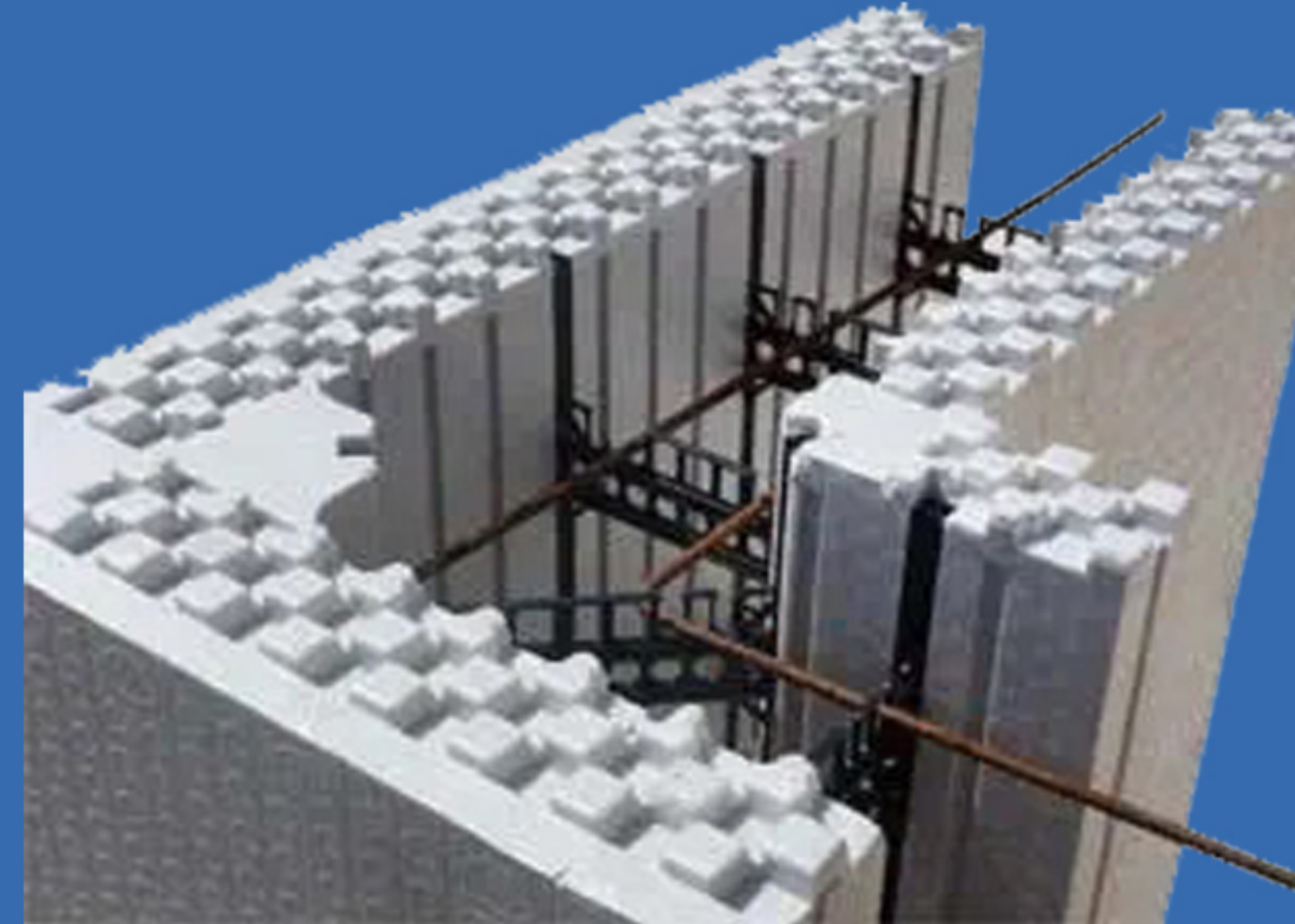




BLOCS COFFRANTS ISOLANTS

POUR DES CONSTRUCTIONS PERFORMANTES

R max = 9,34

A

- ▶ ABSENCE DE PONT THERMIQUE
- ▶ ETANCHÉITE À L'AIR OPTIMALE
- ▶ ISOLATION EXTERIEURE
- ▶ FORTE INERTIE THERMIQUE
- ▶ MONTAGE RAPIDE
- ▶ GAIN D'ESPACE POUR LES ARMATURES

2 AVENUE ALSACE LORRAINE
04 160 CHATEAU ARNOUX
TEL 07 67 92 30 01
contact@pmpfrance.fr

BLOC COFFRANT ISOLANT PMP



ISOLATION EXTERIEURE ET INTERIEURE



COULAGE BETON JUSQU'À 3M



BLOC EN HAUTE DENSITE 30 KG/M3



EMBOITEMENT FACILE ET REVERSIBLE



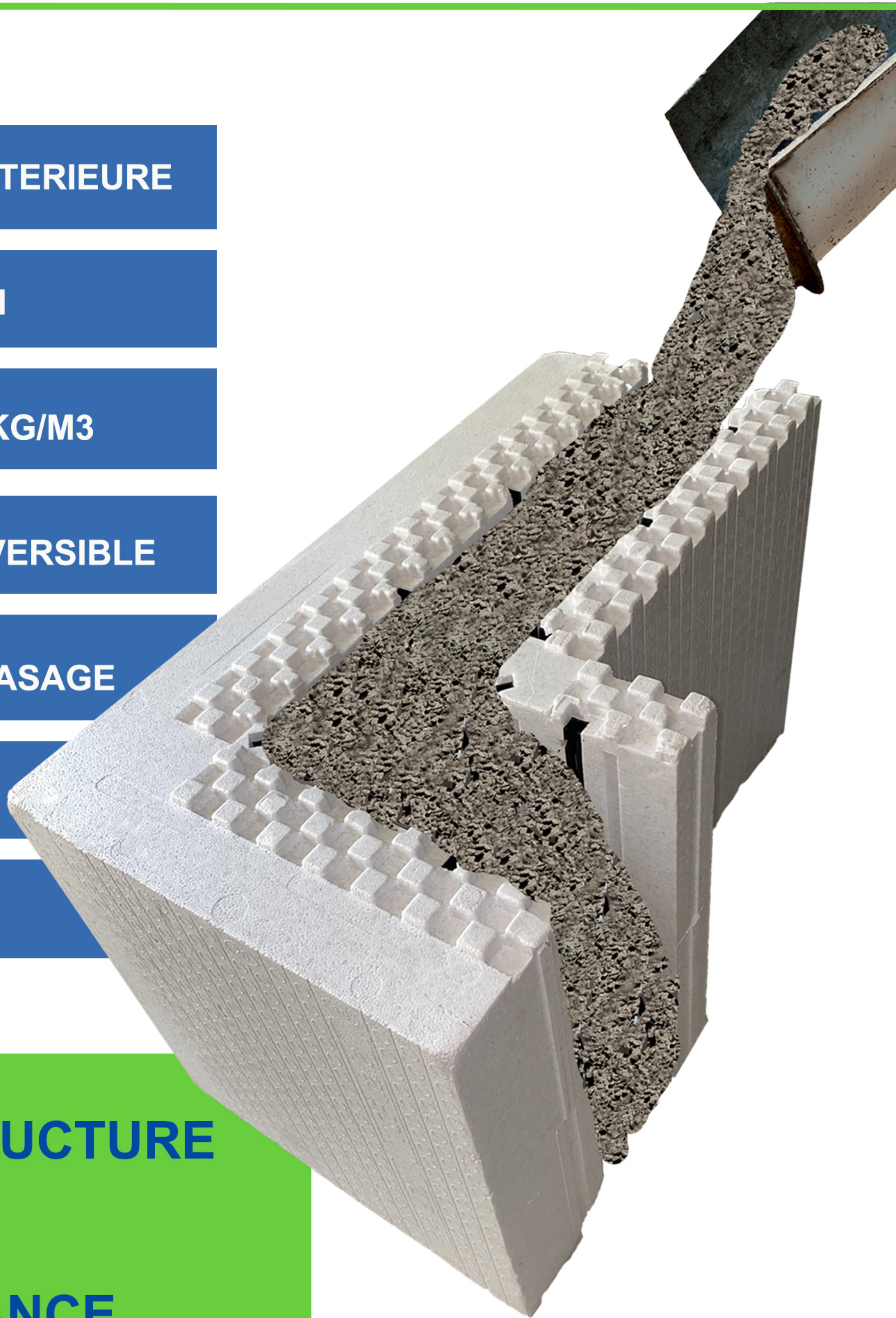
FORTE INERTIE ET BON DEPHASAGE



ISOLATION ACOUSTIQUE



MOINS DE DECHETS



PLAN ET ETUDE DE STRUCTURE

DEVIS GRATUIT

FORMATION ET ASSISTANCE

LIVRAISON SUR SITE

TARIF USINE

4 OPERATIONS EN UNE

Avec une seule intervention, vous accomplissez quatre opérations difficiles normalement effectuées en construction traditionnelle.

ELEVATION DES MURS
POSE DE L'ISOLATION EXTERIEURE
REALISATION D'UNE ETANCHEITE A L'AIR
REALISATION DE L'ISOLATION ACOUSTIQUE



P M P

www.pmpfrance.fr

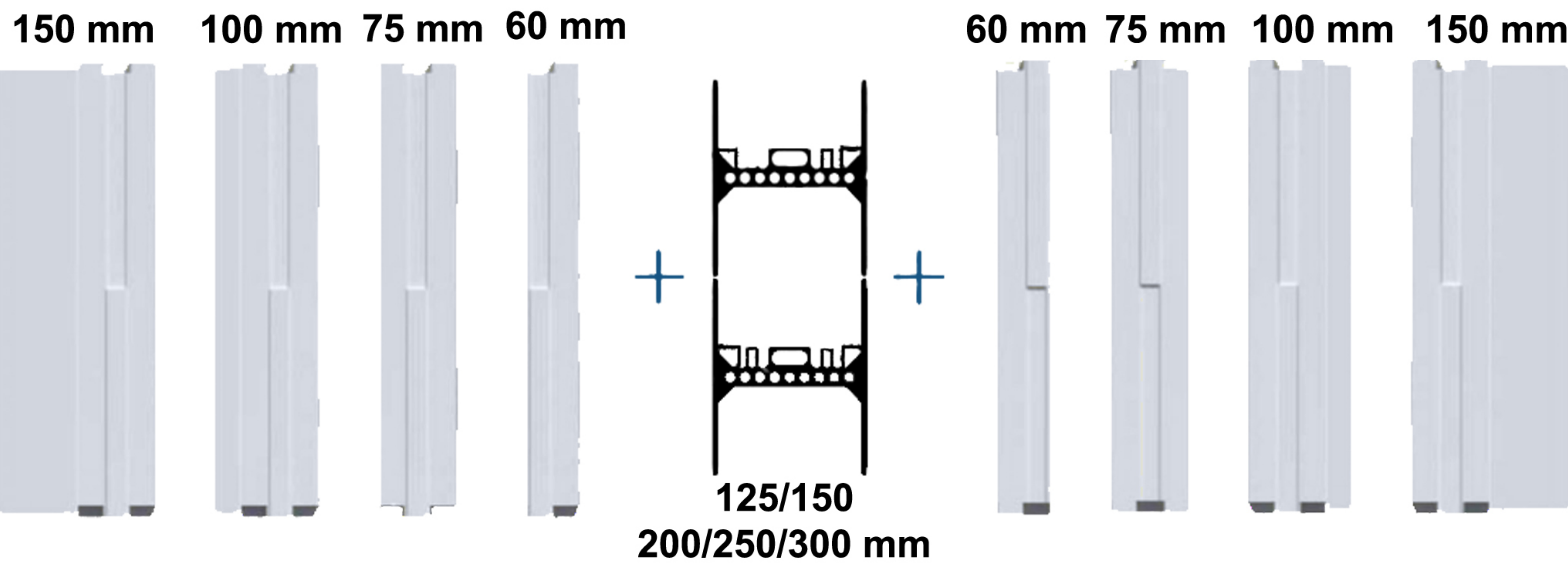


RE 2020

ISOLATION TRES HAUTE PERFORMANCE

Le bloc coffrant isolant PMP présente plusieurs avantages:
Isolation thermique performante, étanchéité à l'air, la réduction des ponts thermiques permet de réduire les pertes de chaleur et grâce à son inertie aide à réguler la température intérieure.
Adaptabilité: Il s'intègre facilement à différents styles architecturaux et est compatible à la RE 2020 !

GAMME DES BLOCS COFFRANTS ISOLANTS PMP



Performances thermiques et hygrométriques

Parois Intérieure (cm)	Voile béton (cm)	Parois Extérieure (cm)	Transmission (W/m2*K)	Déphasage Thermique (h)	Facteur Dilution	Transmission Thermique Périodique	Surface Masse (Kg/m2)
6,00	15,00	6,00	0,262	7,910	0,041	0,011	348,60
6,00	15,00	7,50	0,235	8,037	0,037	0,009	349,05
7,50	15,00	7,50	0,213	8,177	0,033	0,007	349,50
7,50	15,00	10,00	0,184	8,428	0,029	0,005	350,25
7,50	15,00	15,00	0,145	9,102	0,024	0,004	351,75
6,00	20,00	6,00	0,261	8,727	0,030	0,008	463,60
6,00	20,00	7,50	0,234	8,851	0,027	0,006	464,05
7,50	20,00	7,50	0,212	8,988	0,024	0,005	464,50
7,50	20,00	10,00	0,183	9,237	0,021	0,004	465,25
7,50	20,00	15,00	0,144	9,909	0,018	0,003	466,75
6,00	25,00	6,00	0,259	9,698	0,022	0,006	578,60
7,50	25,00	7,50	0,211	9,958	0,018	0,004	579,50
7,50	25,00	10,00	0,183	10,206	0,016	0,003	580,25
7,50	25,00	15,00	0,144	10,879	0,013	0,002	581,75
7,50	30,00	7,50	0,210	11,041	0,014	0,003	694,50
7,50	30,00	10,00	0,182	11,290	0,012	0,002	695,25



PMP

www.pmpfrance.fr



RE 2020

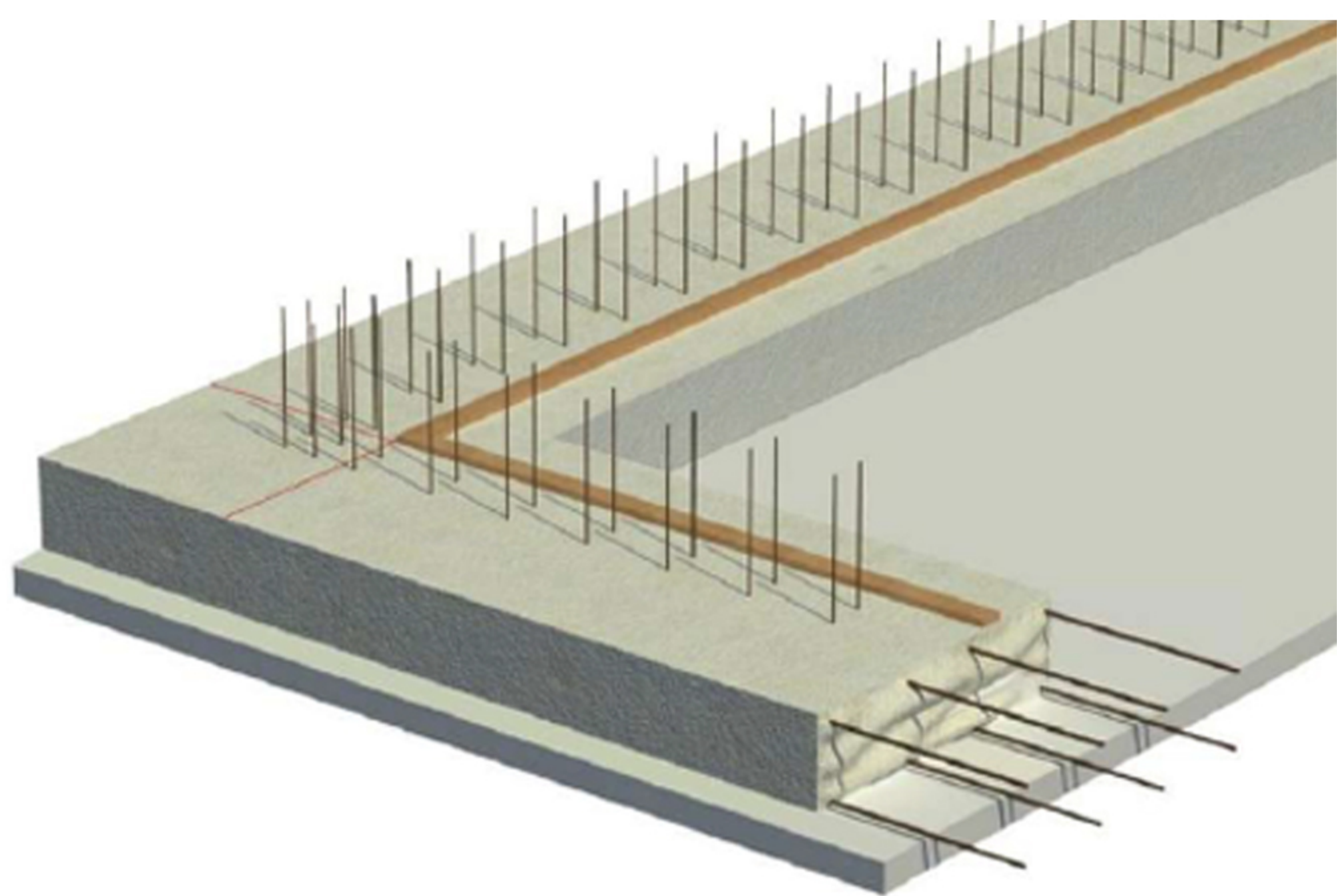
ELEVATION ISOLATION ET ETANCHIETE

Par des opérations de montage simples, les blocs de coffrages isolants PMP permettent donc d'obtenir des murs en béton armé ou "faiblement armé" déjà isolés, avec des valeurs de transmission variables, selon les épaisseurs de 0,130 à 0,235 w/mqk, avec un déphasage thermique compris entre 9 et 18 heures et avec un facteur d'atténuation inférieur à 0,030.

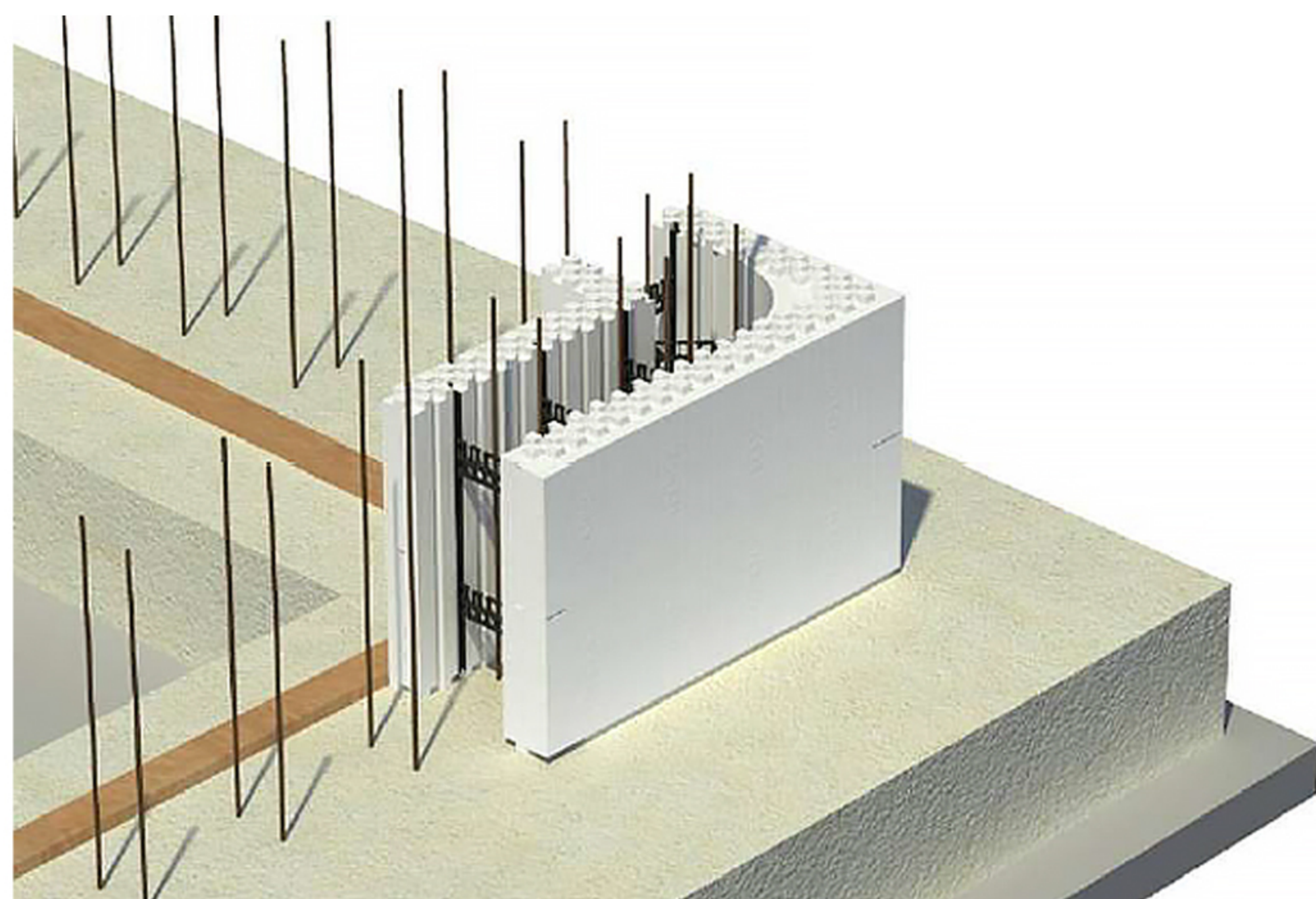
Pour chaque projet, l'équipe technique de PMP propose, en synergie avec les concepteurs, une analyse structurelle spécifique dans le but d'optimiser le dimensionnement non seulement des murs mais également des fondations, poutres et planchers.

L'assistance technique sur chantier est garantie par des opérateurs PMP spécialisés, qui accompagnent les exécuteurs dans les principales phases de construction des travaux ; en cas de besoin, des équipes spécifiques sont à la disposition de la Société pour assurer le montage des panneaux sur site et l'assistance au coulage des murs.

ETAPES DE LA CONSTRUCTION



Barres de renfort dans les fondations



Réalisation d'un angle avec des blocs d'angles



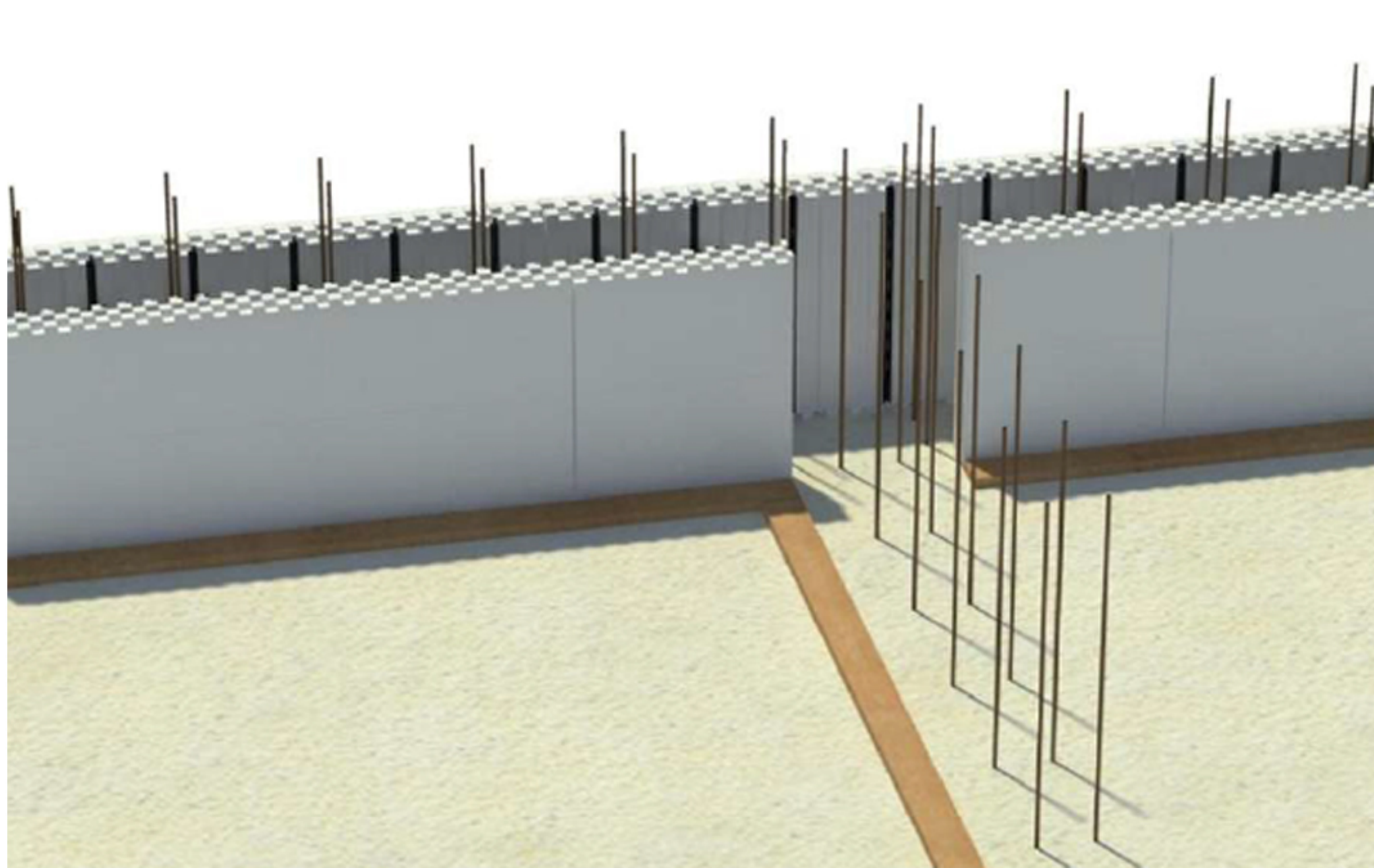
P M P

www.pmpfrance.fr

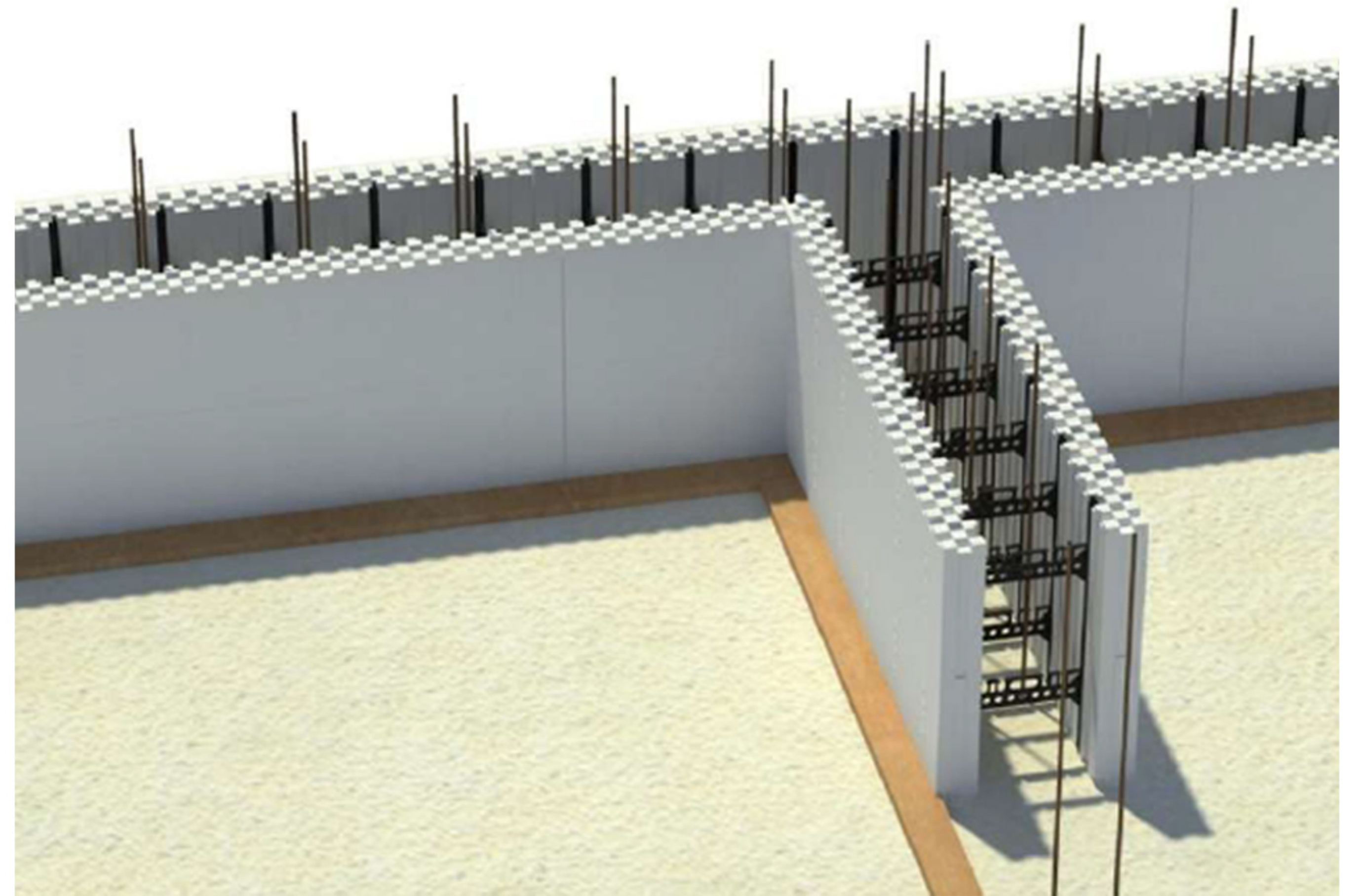


RE 2020

ETAPES DE LA CONSTRUCTION



Comment créer des jonctions en T



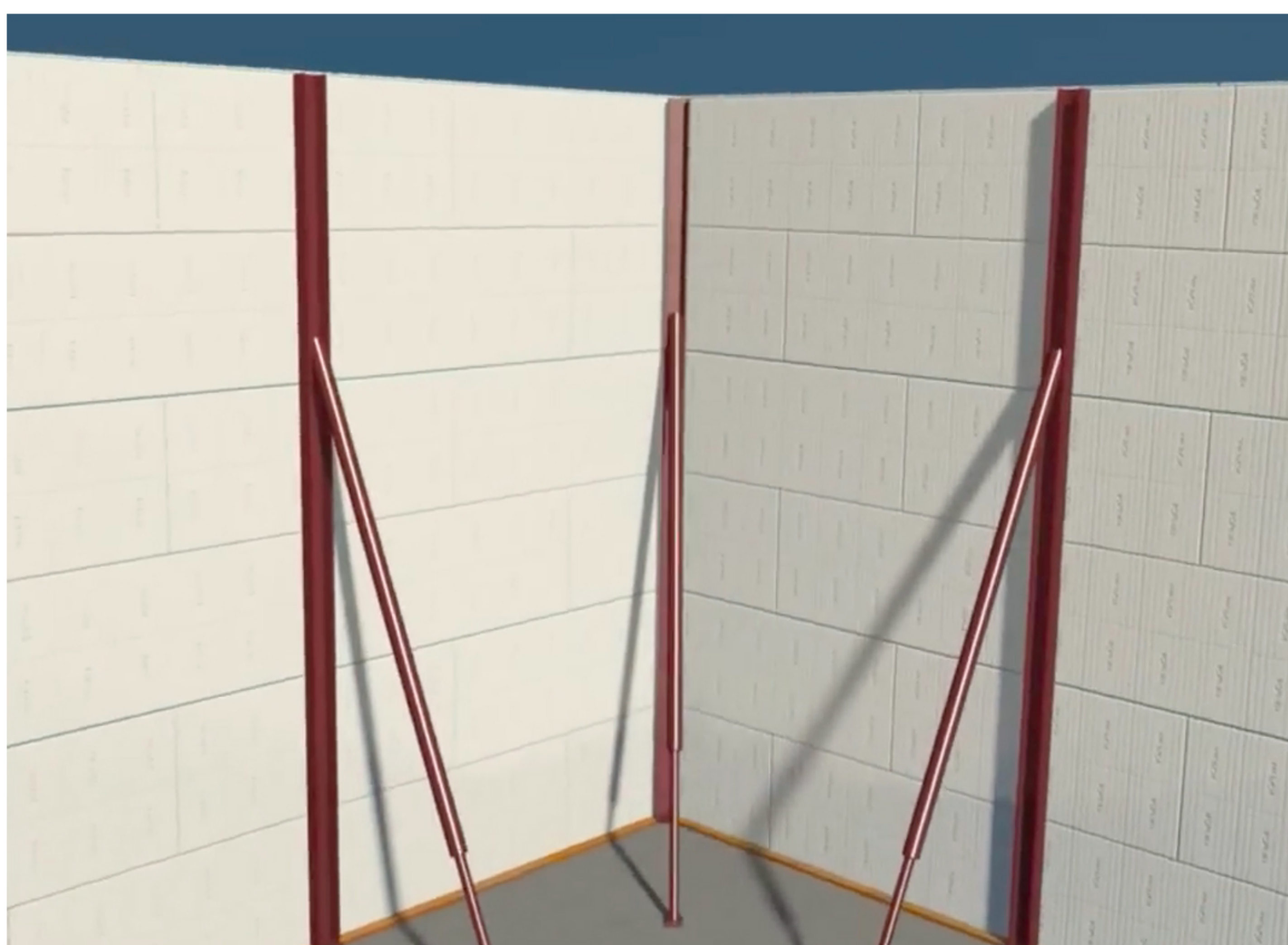
Après l'ouverture posez le bloc en T



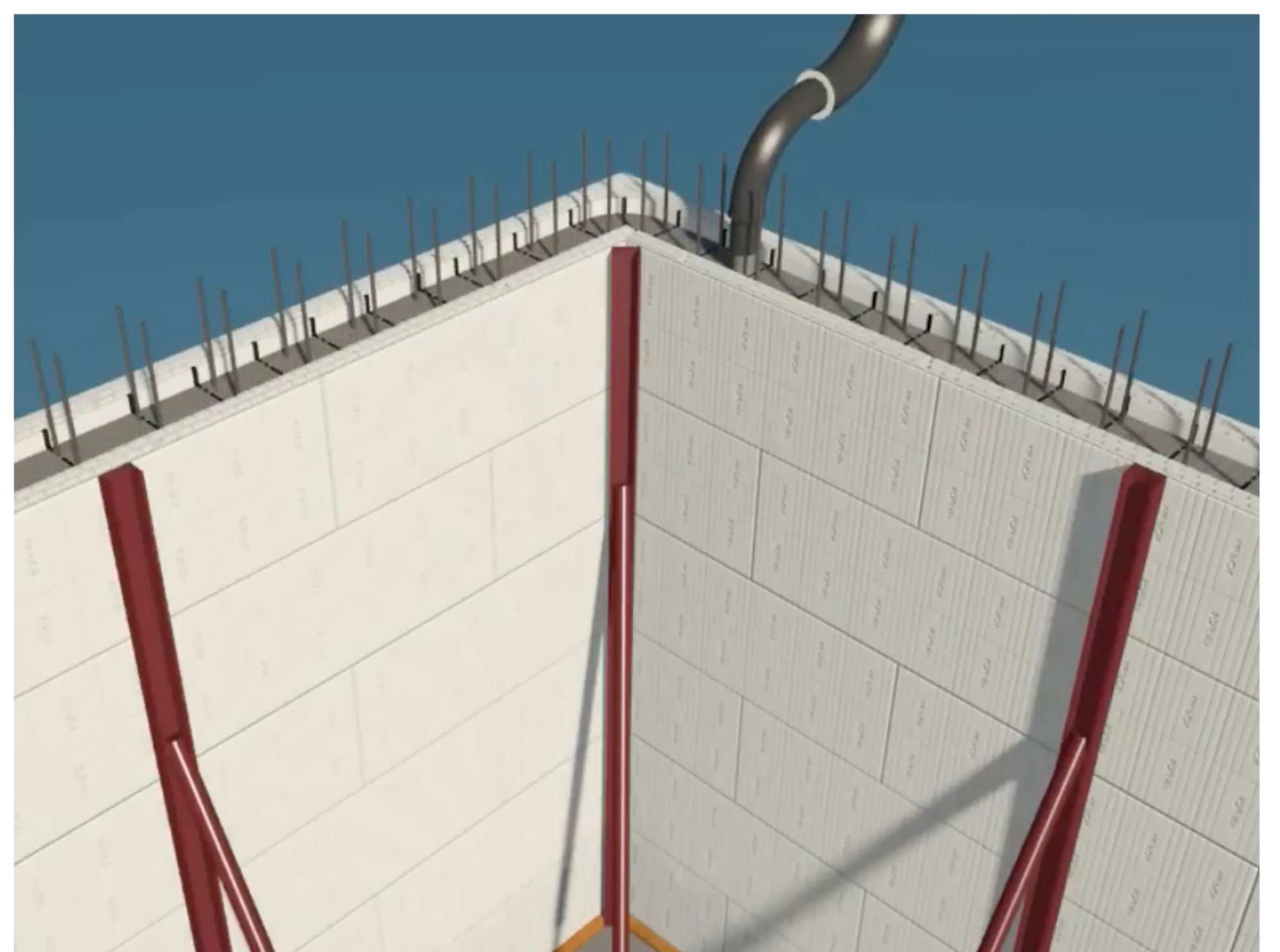
Pose des blocs suivants et des armatures



Coffrages d'ouvertures



Alignement avec des étais métalliques

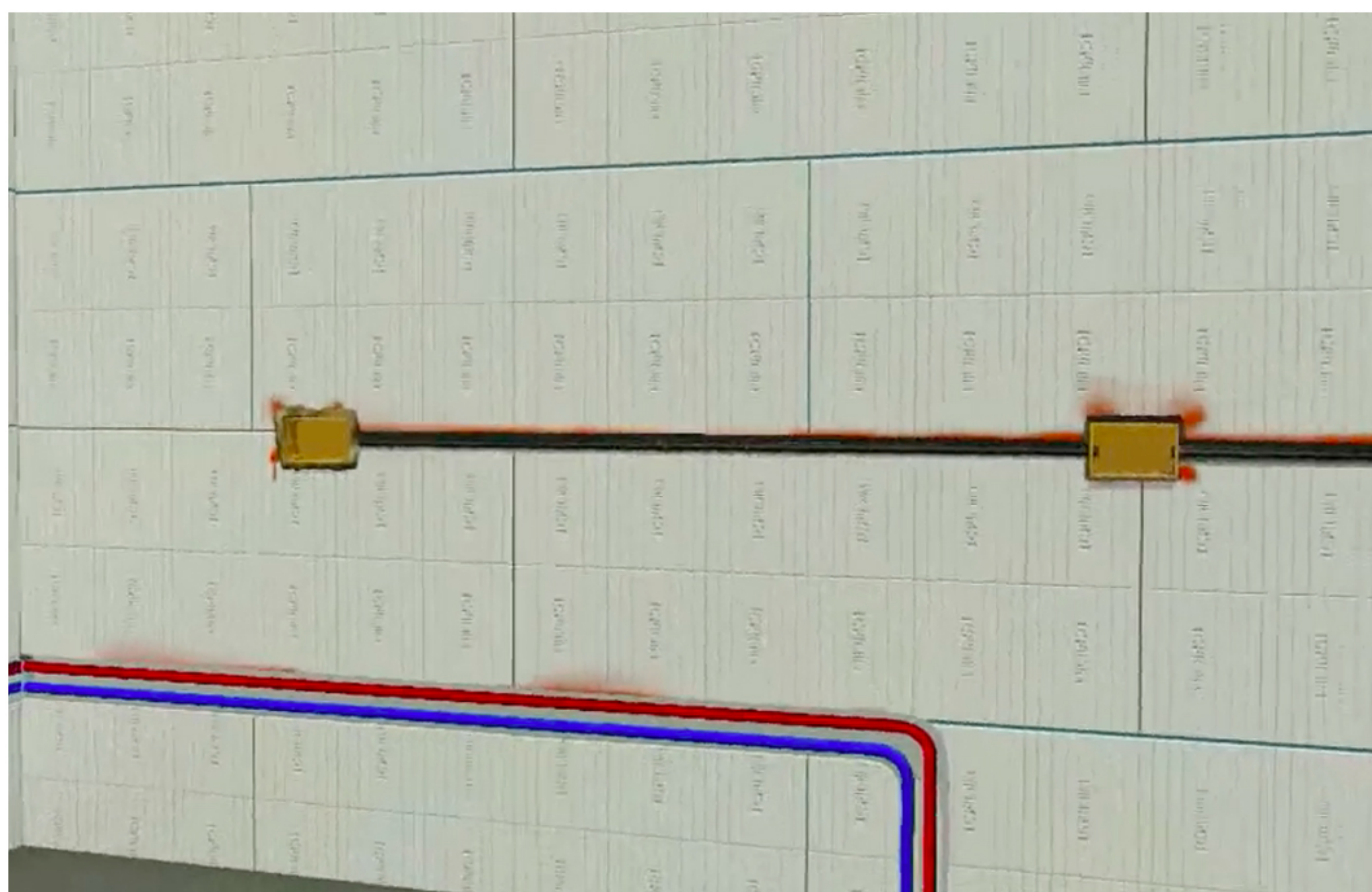


Coulage des murs

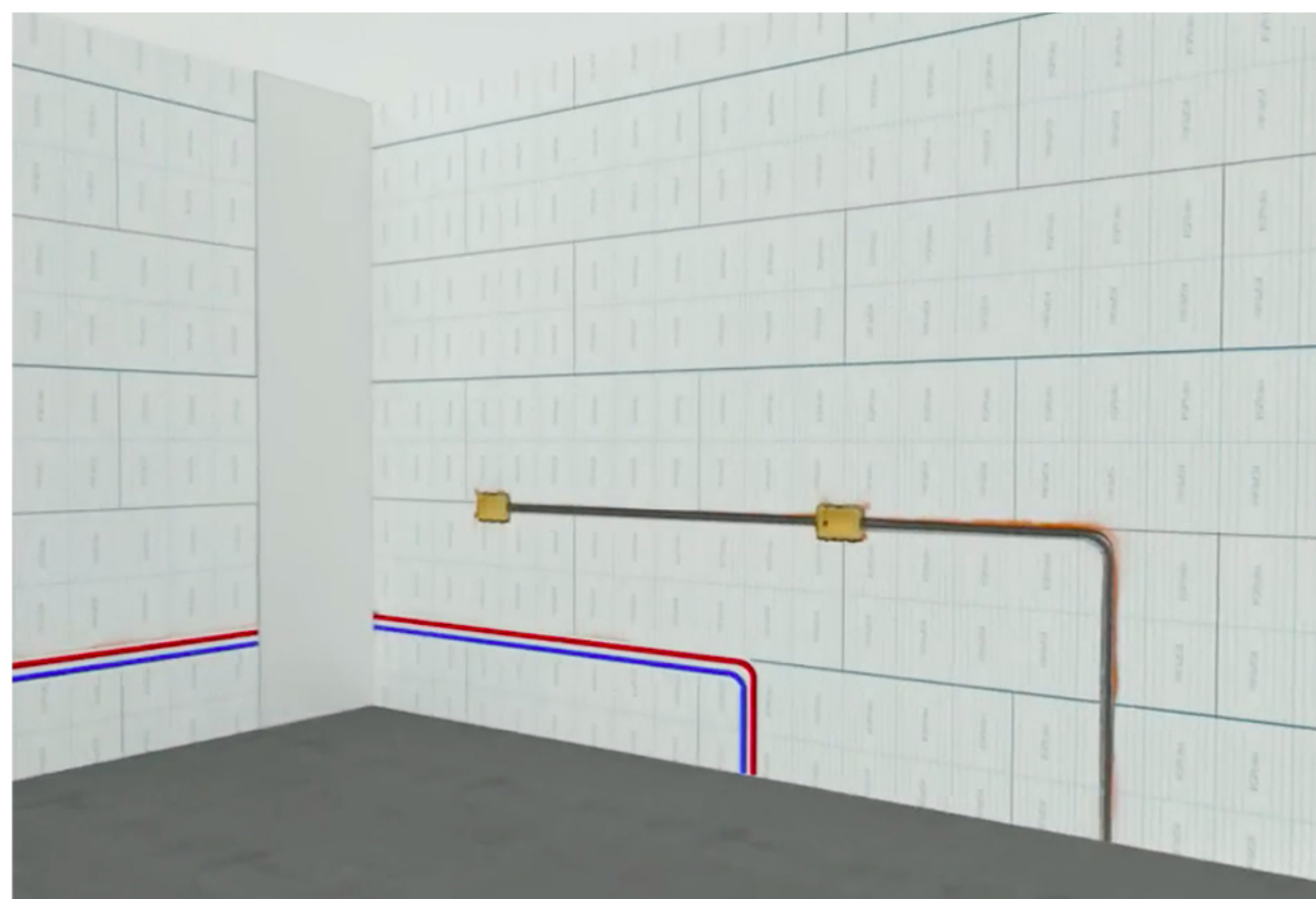
ETAYAGE ET ALIGNEMENT DES MURS

Les étais spéciaux extensibles et réglables ont pour fonction, une fois fixés au sol et sur les entretoises des blocs, de renforcer les murs et de régler l'alignement et l'aplomb.

ETAPES DE LA CONSTRUCTION



Pose des gaines électriques



Pose des plaques BA 13



Réalisation des enduits intérieurs



Réalisation des enduits extérieurs

FINITIONS INTERIEURS

La finition intérieure implique normalement la pose de plaques de plâtre, ou de plaques similaires, après la réalisation des murs.

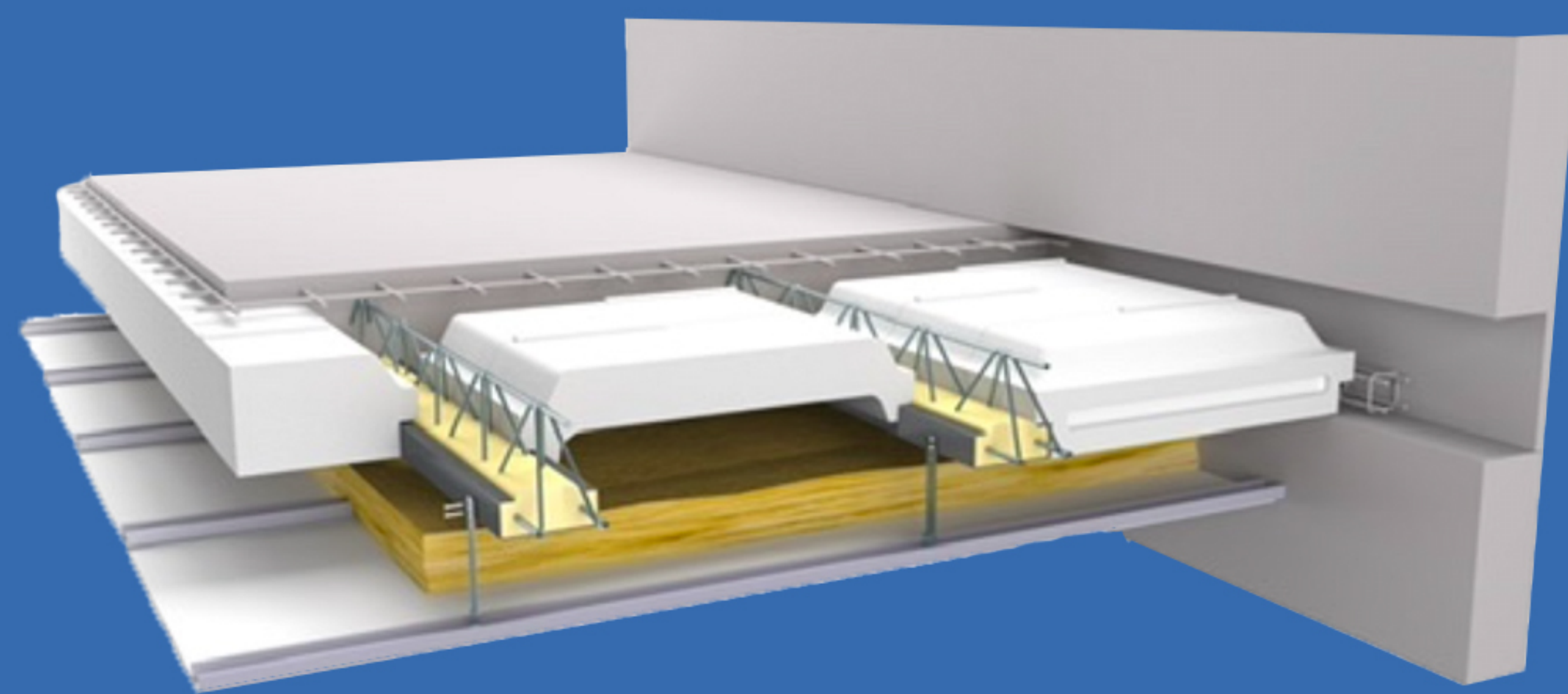
Ces plaques peuvent être posées rapidement et facilement par fixation mécanique directe. Ce type d'application ne nécessite pas l'utilisation de structures métalliques habituellement utilisées.

Le système PMP comporte en effet des zones spécifiques

Les mesures effectuées sur site ont montré qu'un mur en blocs PMP de 20 cm d'épaisseur, avec une plaque de plâtre de 12,5 mm d'épaisseur, offre une réduction sonore de 58 dB.

FINITIONS EXTÉRIEURES

La finition extérieure la plus courante est réalisée en suivant les mêmes procédures que celles adoptées pour le lissage des revêtements thermiques, c'est-à-dire en utilisant de fines couches d'enduit minéral.



PLANCHERS ISOLANTS

POUR DES CONSTRUCTIONS PERFORMANTES

- ▶ UNE POUTRELLE LEGERE 5M 17 KG
- ▶ ECONOMIQUE ET PERFORMANTE
- ▶ ISOLATION THERMIQUE EXCEPTIONNELLE
- ▶ SECURITE ET DURABILITE ASSUREE
- ▶ POSE RAPIDE

LES PLANCHERS PMP

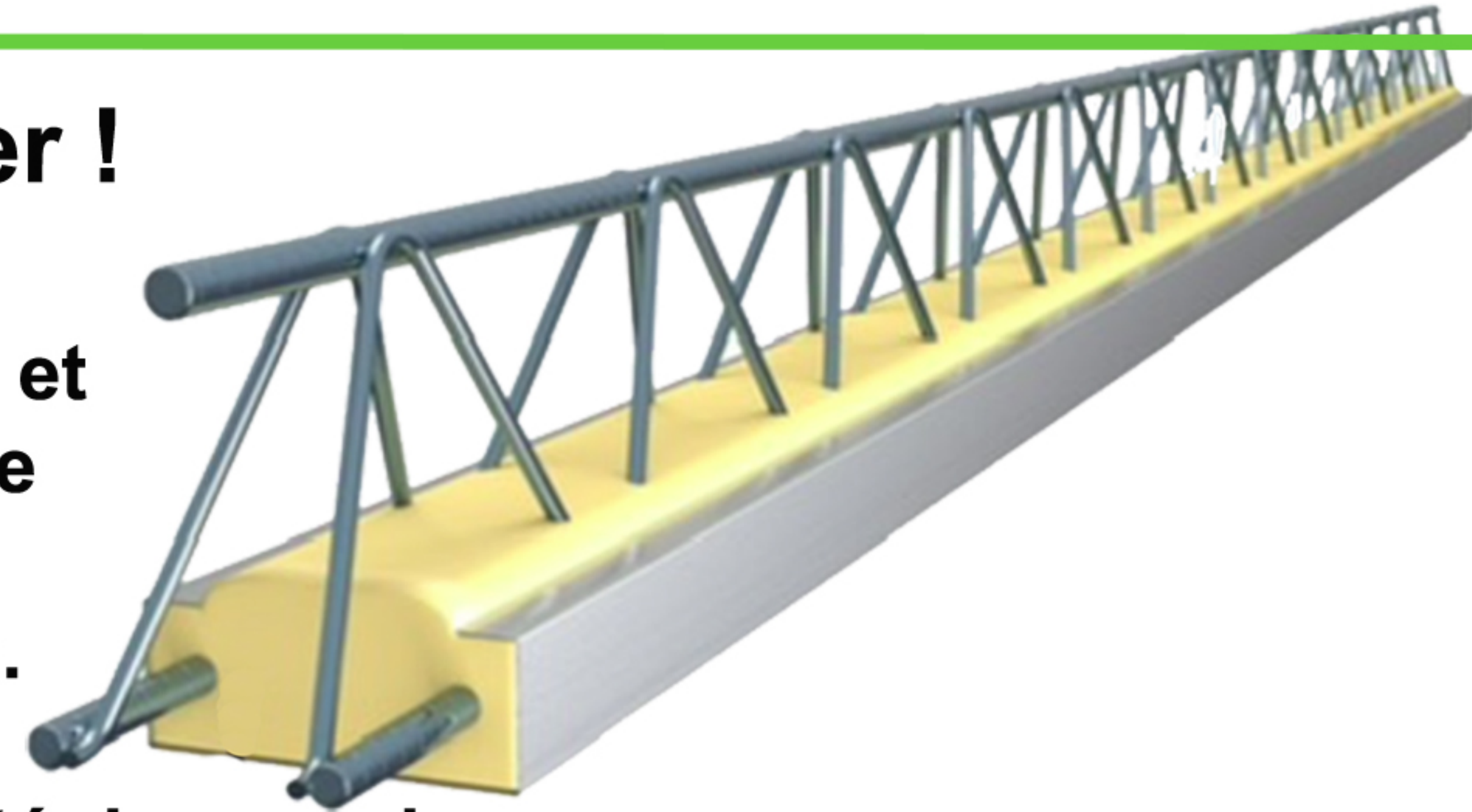
Une poutrelle légère et facile à manipuler !

Cette poutrelle offre une réduction notable des coûts et des délais d'installation, avec une économie moyenne de 40 %, voire davantage selon les configurations du chantier, en particulier lors des projets de rénovation.

Elle réduit la pénibilité du travail et diminue le risque d'accidents sur le chantier, améliorant ainsi la sécurité des ouvriers.

Sa conception intègre un raidisseur servant de poignée sur toute la longueur, ce qui facilite grandement sa manipulation.

Une poutrelle PSI de 5 mètres pèse seulement 17 kg, contre 72 à 124 kg pour une poutrelle en béton traditionnelle. Elle allège le poids total du plancher, avec un poids mort réduit, entre 148 et 195 kg/m² sur les montages standard. Cette solution est idéale pour des structures porteuses fragiles, notamment en rénovation, car elle sollicite beaucoup moins les supports.



Une solution économique et performante !

Facile à installer, cette solution permet un contrôle optimal du temps de pose, offrant un rapport qualité/prix très compétitif par rapport aux méthodes traditionnelles.

En réduisant le temps de pose d'environ 30 %, vous économisez en moyenne 9 € HT/m² sur les coûts de main-d'œuvre. Le profil à bord droit des entrevous réduit la consommation de béton d'environ 12 % par rapport à d'autres systèmes à pan incliné (utilisés pour les poutrelles précontraintes). De plus, l'isolation thermique des montages minimise l'utilisation d'isolants supplémentaires, notamment dans les configurations duo, comme pour les toitures-terrasses.



L'Hourdi Plein est un entrevous en polystyrène expansé à fond plat, conçu pour offrir un coffrage isolant tout en minimisant les pertes thermiques des planchers. Fabriqués en polystyrène ignifugé classé M1, ces entrevous sont idéaux pour l'isolation thermique des planchers bas ou hauts, notamment dans des configurations duo avec un isolant supplémentaire. Cette solution assure une excellente performance thermique, conforme aux exigences de la réglementation en vigueur.

Entrevous bois : légèreté, performance et écologie

Les entrevous en bois offrent une solution légère, robuste et performante. Faciles à stocker, ils sont également respectueux de l'environnement, car fabriqués à partir de copeaux de bois recyclés de haute qualité. Ce produit est idéal pour les constructions durables et est compatible avec le label "bâtiment biosourcé", garantissant une démarche écologique et responsable.

