

DEMODULOR

DÉMONTABILITÉ

des systèmes constructifs
de gros œuvre



MATÉRIAUX & ÉQUIPEMENTS
POUR LA CONSTRUCTION DURABLE

DEMODULOR

Un ensemble de solutions constructives innovantes multi-matériaux

béton | bois | acier | terre cuite

prenant en compte dès la conception, la déconstruction ou la rénovation des bâtiments futurs, résidentiels ou de bureaux.

Nous évitons la production de déchets

grâce à une approche systématique de la démontabilité, pour faciliter :

la séparation de systèmes et des composants sur le chantier de déconstruction

la séparation des matériaux en vue d'un recyclage ou d'une élimination optimisées

la réutilisation ou le réemploi des matériaux ou composant.



DEMODULOR



systemes distincts
et combinables à
votre disposition

Céline Vinot : 06 12 53 30 24

projet@me.cd.fr



Mur précontraint en briques et acier

Des composants manportables
et réutilisables pour le résidentiel R+1

Solution associant une maçonnerie porteuse en briques de terre cuite, mise en œuvre à sec et des tirants en acier entre chaque niveau de plancher. Simple et rapide, la mise en œuvre repose sur des assemblages mécaniques.



Façade à ossature bois et languette acier

Une solution de façade bois conçue
pour les bâtiments tertiaires

Elle permet le réemploi des ossatures et des panneaux : un assembleur en bande, rapide à mettre en œuvre, permet un montage aisé et un démontage tout aussi facile. Son design assure à la fois la liaison entre panneaux et la fixation sur l'ossature bois.



Plancher sec acier-béton-bois

Des composants légers et réutilisables
adaptés aux constructions résidentielles

Système combinant un bac acier, un panneau aggloméré ou OSB, et des plaques manportables en béton léger préfabriquées. L'assemblage est assuré par des fixations mécaniques.

Le plancher, conçu pour une charge d'exploitation de 150 daN/m², a été testé jusqu'à sa ruine obtenue à 1100 daN/m².



Plancher mixte acier-béton

La conjugaison des performances mécaniques
de l'acier et du béton

Évolution du principe de connexion des dalles par goujons disposés sur toute la longueur de la poutre acier : les dalles en béton sont préfabriquées avec armatures dépassantes et les goujons soudés sont remplacés par des boulons fixés sous la poutre acier.



Une alliance unique de 6 expertises & compétences
au service de la mixité des matériaux, usages,
constructions, ouvrages...

MECD vous aide à proposer des bâtiments
à faible impact environnemental en s'appuyant
sur la mixité des procédés, des matériaux et le digital.

MECD est votre partenaire pour :



Imaginer et
créer la ville
durable



Mutualiser
et partager
les flux et
les espaces



Concevoir les
réseaux et les
infrastructures
de demain



mecd.fr

projet@mecd.fr

