

CECI N'EST PAS
UNE PLAQUE DE BA 13.



PACO

Panneau de revêtement intérieur terre-laine

Thomas Garnesson
Hélène Carre



CONTEXTE GÉNÉRAL

La terre crue et les matériaux biosourcés, utilisés en substitution des ressources pétrosourcées (polystyrène, polyuréthane...) ou nécessitant une forte consommation d'énergie pour leur transformation (ciment, laine minérale...), permettent de **limiter l'impact environnemental** des solutions constructives.

L'ambition du recours massif aux matériaux biosourcés nécessite d'exploiter au mieux les **ressources locales disponibles** en cherchant notamment à valoriser celles qui sont peu ou pas exploitées.

OBJECTIFS

Le projet PACO vise à développer une **solution constructive à partir des ressources disponibles localement en Nouvelle-Aquitaine.**

L'ambition est de proposer une solution adaptée aux pratiques de construction actuelles

RÉSULTATS OBTENUS

- ➔ Identification de plusieurs ressources biosourcées peu ou pas valorisées
- ➔ Solution de panneau de revêtement intérieur terre-laine
- ➔ Caractérisation des panneaux terre-laine
- ➔ Outil de production pour de petites séries de panneaux 60 x 60 cm

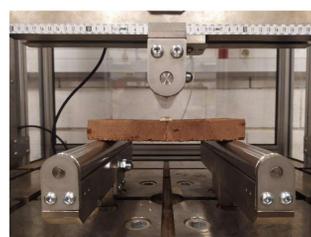


MÉTHODOLOGIE

Identification et étude des matières premières



Formulation à l'échelle du laboratoire et caractérisation



Production échelle 1 et caractérisation

