



AMATECO

Le projet de structuration de la filière
terre crue mahoraise



Production

Contrôle qualité

Recherche

Formation

Communication

Les Enjeux d'une filière 100% locale

Normaliser

Continuer les travaux de normalisation d'Art Terre Mayotte pour lever les freins au développement de la filière.



Les Enjeux d'une filière 100% locale



Normaliser

Continuer les travaux de normalisation d'Art Terre Mayotte pour lever les freins au développement de la filière

Structurer

Développer une économie circulaire s'appuyant sur le tissu social et économique mahorais en valorisant les matériaux et ressources locales

Les Enjeux d'une filière 100% locale



Normaliser

Continuer les travaux de normalisation d'Art Terre Mayotte pour lever les freins au développement de la filière

Structurer

Développer une économie circulaire s'appuyant sur le tissu social et économique mahorais en valorisant les matériaux et ressources locales

Adapter

Contribuer à la stratégie de résilience du territoire en l'adaptant aux enjeux du réchauffement climatique

Les Enjeux d'une filière 100% locale



Normaliser

Continuer les travaux de normalisation d'Art Terre Mayotte pour lever les freins au développement de la filière

Structurer

Développer une économie circulaire s'appuyant sur le tissu social et économique mahorais en valorisant les matériaux et ressources locales

Adapter

Contribuer à la stratégie de résilience du territoire en l'adaptant aux enjeux du réchauffement climatique

Diffuser

Positionner Mayotte comme pôle de référence pour la construction en terre crue, à l'échelle locale, régionale (océan Indien) et nationale (Métropole et DOM)

Un consortium pluridisciplinaire

ART TERRE
MAYOTTE

CRATERRE

EPRDM

KAJA KAONA

CAPEB
MAYOTTE

OIDF

ARTerre
Mayotte
association
loi de 1901



EPRD
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE
RECONSTRUCTION ET DE
DÉVELOPPEMENT DE
MAYOTTE



Un consortium pluridisciplinaire

ART TERRE
MAYOTTE

CRATERRE

EPRDM

KAJA KAONA

CAPEB
MAYOTTE

OIDF



Porteur du projet et engagé dans la valorisation de la construction en terre à Mayotte et sa reconnaissance réglementaire (ATEX 2018, Règles Professionnelles) et à l'initiative du projet AMATECO

Un consortium pluridisciplinaire

ART TERRE
MAYOTTE

CRATERRE

EPRDM

KAJA KAONA

CAPEB
MAYOTTE

OIDF



Association et laboratoire de recherche de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble, œuvrant à la reconnaissance de la terre comme matériau de construction au service de l'environnement, de la diversité culturelle et de la lutte contre la pauvreté.

Un consortium pluridisciplinaire

ART TERRE
MAYOTTE

CRATERRE

EPRDM

KAJA KAONA

CAPEB
MAYOTTE

OIDF

EPRD
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE
RECONSTRUCTION ET DE
DÉVELOPPEMENT DE
MAYOTTE

Opérateur d'aménagement urbain et rural et maître d'ouvrage du bâtiment AMATECO, qui s'engage à améliorer la gestion des terres excavées et à la réduction de l'impacte carbone de ses opérations.

Un consortium pluridisciplinaire

ART TERRE
MAYOTTE

CRATERRE

EPRDM

KAJA KAONA

CAPEB
MAYOTTE

OIDF



Association visant à favoriser l'insertion des jeunes par l'activité économique, qui a pour mission d'amener les jeunes vers la formation en faisant le lien avec les filières locales telle que celle de la terre crue.

Un consortium pluridisciplinaire

ART TERRE
MAYOTTE

CRATERRE

EPRDM

KAJA KAONA

CAPEB
MAYOTTE

OIDF



Syndicat patronal de l'artisanat du bâtiment qui représente, dans le projet, les artisans mahorais afin de les amener vers des formations adaptées.

Un consortium pluridisciplinaire

ART TERRE
MAYOTTE

CRATERRE

EPRDM

KAJA KAONA

CAPEB
MAYOTTE

OIDF



L'un des plus anciens centres de formation de Mayotte, spécialisé en formation continue et professionnelle dans le BTP, intégrant désormais la production et la pose de la BTCS dans sa formation maçonnerie.

Les axes du projet



Un consortium d'acteurs qui permet d'agir sur plusieurs axes de développement de la filière

Les axes du projet



Un consortium d'acteurs qui permet d'agir sur plusieurs axes de développement de la filière

Contrôle qualité

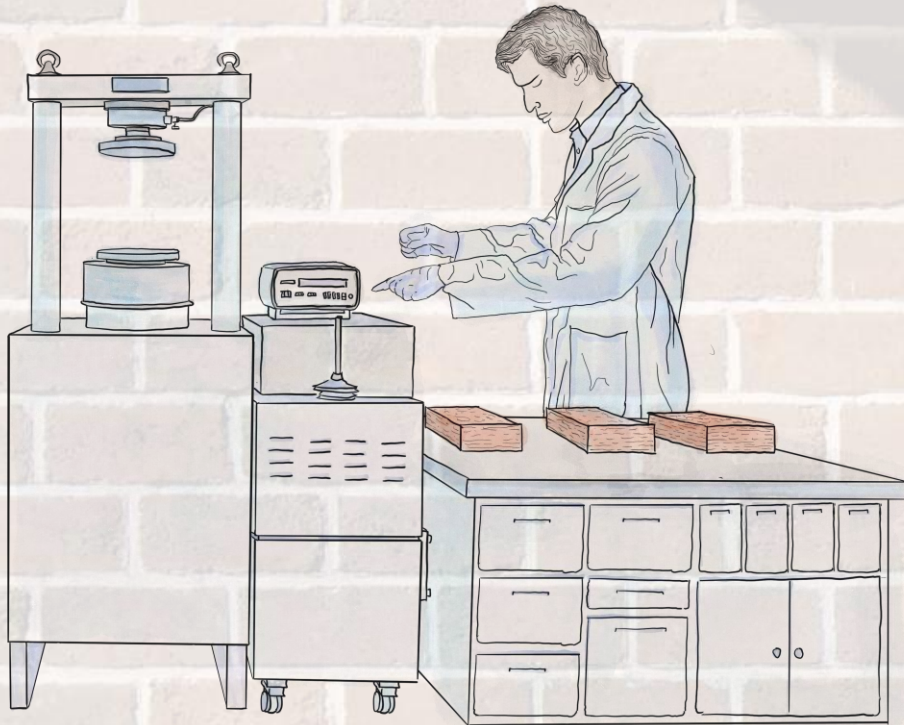
Recherche & Développement

Formation

Sensibilisation

Travailler sur l'ensemble de ses axes en simultané, permet de garantir la pérennisation de la filière Terre crue à Mayotte.

Contrôle qualité et labellisation



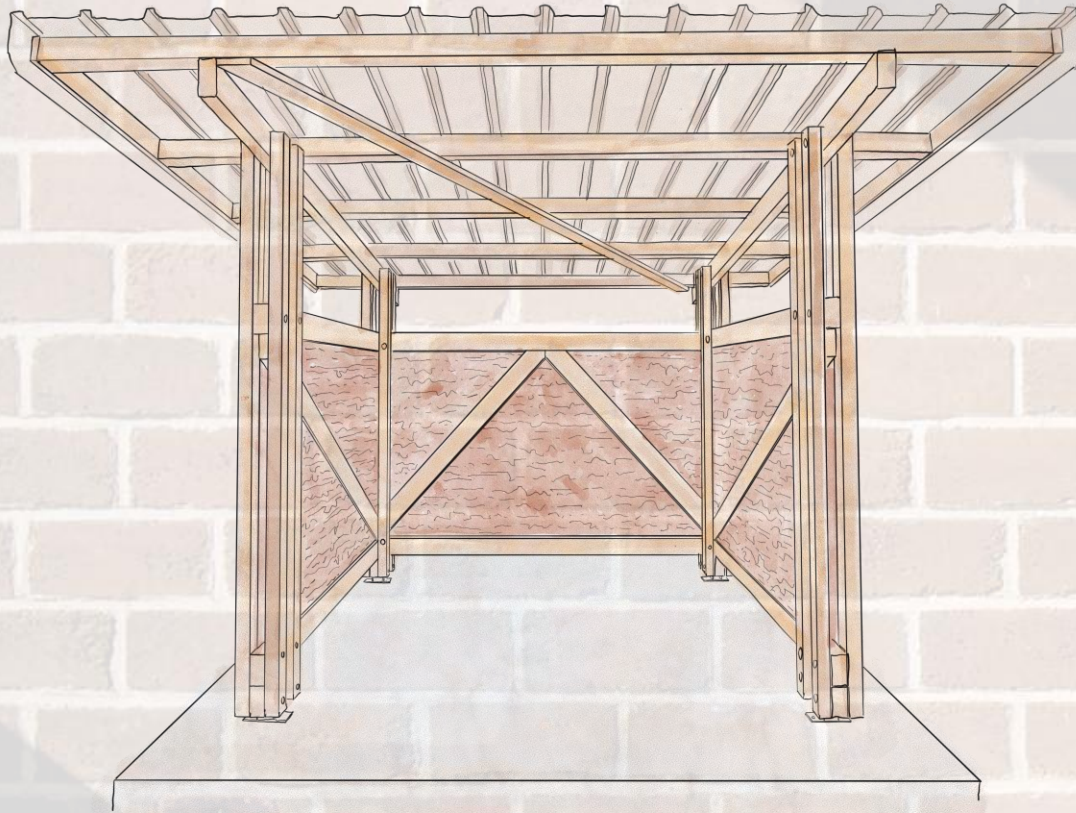
- Garantir le maintien des standards de qualité afin que les BTC soient conformes à la norme XP P13-901.
- Assurant l'homogénéité et la conformité de chaque production avant sa mise en œuvre sur chantier.
- La création d'un label pour consolider ces standards de qualité.

Recherche & développement de produits innovants



- Mettre au point des BTC non stabilisés en réduisant progressivement le taux de ciment dans les briques.
- Développer des matériaux innovants terre-fibres, afin de diversifier la gamme de produits bio-géosourcés à Mayotte.
- Adapter l'habitats aux conséquences du réchauffement climatique grâce à des matériaux isolants.

R & D : Prototypes



- Construction de prototypes à l'échelle 1, afin d'anticiper leur intégration dans les systèmes constructifs.
- Analyser l'impact sur le confort thermique et hygrométrique
- Anticiper leur intégration dans les projets de construction ou de rénovation.

R & D : Démonstrateurs



- Intégration des matériaux innovants dans au moins trois démonstrateurs.
- Débuter la normalisation et l'industrialisation de ceux-ci.

R & D : Valorisation des terres d'excavations



- Enjeu indispensable au développement de Mayotte et à la préservation de son environnement.
- Transformer les terres en matériaux et répondre aux enjeux environnementaux de la construction

R & D : Développer les Filières fibres locales



- Soutenir le potentiel de circularité, des matériaux terre-fibre en structurant une filière fibres diversifiant les sources de revenus des agriculteurs.
- Encourager la relance des cultures ancestrales comme le riz et le cocotier
- Permettre le développement d'autres filières telles que la canne à sucre ou le bambou.

Développer des formations adaptées



Permettre la montée en compétences des acteurs locaux en proposant différents formats de formation :

- Les publics en insertion
- Les artisans
- MOA / MOE / BET
- Intégrer les matériaux en terre crue dès la phase d'étude
- Faciliter et encourager leur mise en œuvre dans de bonnes conditions

R & D : Développer les Filières fibres locales



- Mettre en avant les propriétés des matériaux en terre crue et sensibiliser aux enjeux environnementaux.
- Organiser des ateliers de sensibilisation à destination des professionnels, des habitants et des jeunes publics.
- Faire connaître les matériaux terre-crue et favoriser leur acceptation par la population.

Les perspectives pour AMATECO

Garantir la pérennisation, le développement et la montée en compétence de la filière Terre crue à Mayotte

Développer le tissu économique local, en apporter du bon sens dans le secteur de la construction et permettre à une filière établie d'innover.

Adapter l'habitat et le secteur du bâtiment au défi de l'adaptation face au changement climatique

Réduire la dépendance du territoire aux matériaux d'importation et construire sa résilience face aux enjeux sociaux, économiques et environnementaux.

