

CAMPUS DE LA CONSTRUCTION DURABLE LES GRANDS ATELIERS

AMÀCO

Plateforme technologique

Formation, recherche et services aux entreprises pour la construction durable.

Un site unique en Europe

ATELIER
MATIÈRES À
CONSTRUIRE

amàco


Les Grands
Ateliers





CAMPUS DE LA CONSTRUCTION

DURABLE : halle intérieur et extérieur, ateliers, bureaux, hébergements, une diversité d'acteurs

Des enseignants, des étudiants, des apprentis et des chercheurs en architecture, ingénierie et arts et des professionnels du BTP.

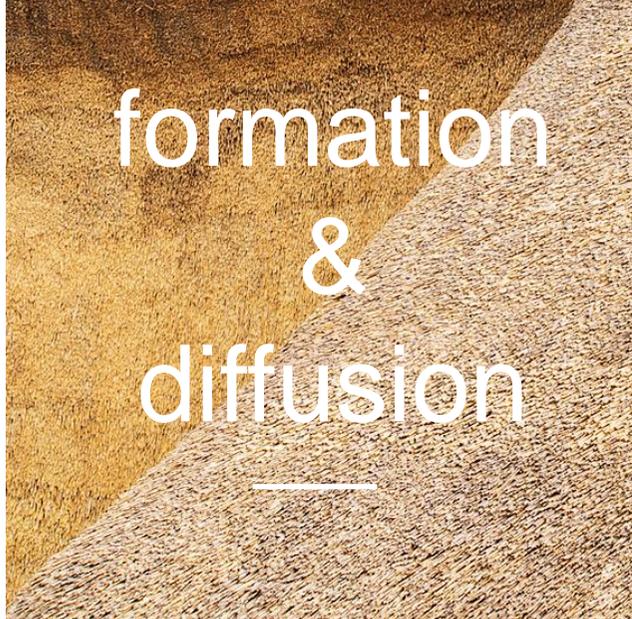
FORMATION INITIALE ET PROFESSIONNELLE		R&D PARTENARIALE PAR PROJET	INNOVATION ENTREPRISES
<p>Par l'expérimentation</p> <p>Ecoles d'architecture, d'ingénieurs et d'arts + Compagnons + Collaborations européennes, internationales</p>	<p>Pour la recherche</p> <p>Initiative d'Excellence en Formations Innovantes Amàco + Chaire partenariale Habitat du Futur + Universités, écoles d'architecture et d'ingénieurs et leurs laboratoires + Partenaires industriels et institutionnels</p>	<p>Universités, écoles d'architecture et d'ingénieurs + Entreprises + Laboratoires de recherche (CSTB, CEA INES) + Collaborations européennes et internationales</p>	<p>ASTUS (BIM) + Pôle innovation constructive, CCI, CAPI, Clusters, BET spécialisés, Formateurs spécialisés, GRETA (Campus des métiers et des qualifications), Les Compagnons du Devoir</p>



LES ACTIVITES DES GRANDS

ATELIERS

Accompagner l'ensemble des acteurs de la construction durable, depuis la formation vers l'innovation.



formation
&
diffusion

Formation initiale
Formation continue

Prix d'architecture
Expositions
Ateliers et kits
pédagogiques
Conférences



design
&
architecture

Projets design et
d'aménagement intérieur

Recherche
& Développement :
textures, matières et
systèmes constructifs

Production :
fabrication sur site ou
préfabrication



conseil
&
expertis
e

Accompagnement de
projets de construction

Identifications de ressources
Analyses matière et
formulation de matériaux
Développement de filières

AMO
BE

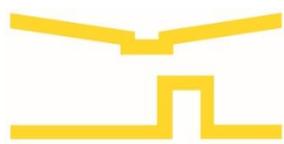
ATELIER
MATIÈRES À
CONSTRUIRE

amàco



ATELIER
MATIÈRES À
CONSTRUIRE

amòco


**Les Grands
Ateliers**

FORMATIONS CONTINUES

sur les matériaux géo et bio-sourcés

Construire en terre coulée | 22 au 26 mars 2021

Construire en briques de terre crue | 12 au 16 avril 2021

Mobilier & design en terre crue | 5 au 9 juillet 2021

Construire en terre crue | 19 au 23 juillet 2021

Construire en terre crue | volet théorique (2 j. distancié) et volet pratique (2j. GAIA)

Rénovation thermique en matériaux géo et bio-sourcés | 25 au 29 octobre 2021

3 sessions réalisées en 2020
14.157 inscrits (31% réussite)
47% de femmes
54 pays différents
51% sont des professionnels du secteur
Plus de 22.000 vues du teaser
99% de satisfaction
3 sessions prévues en 2021-2022



CONSTRUIRE EN TERRE CRUE AUJOURD'HUI

en collaboration
avec



ATELIER
MATIÈRES À
CONSTRUIRE

amàco

avec le soutien
financier de



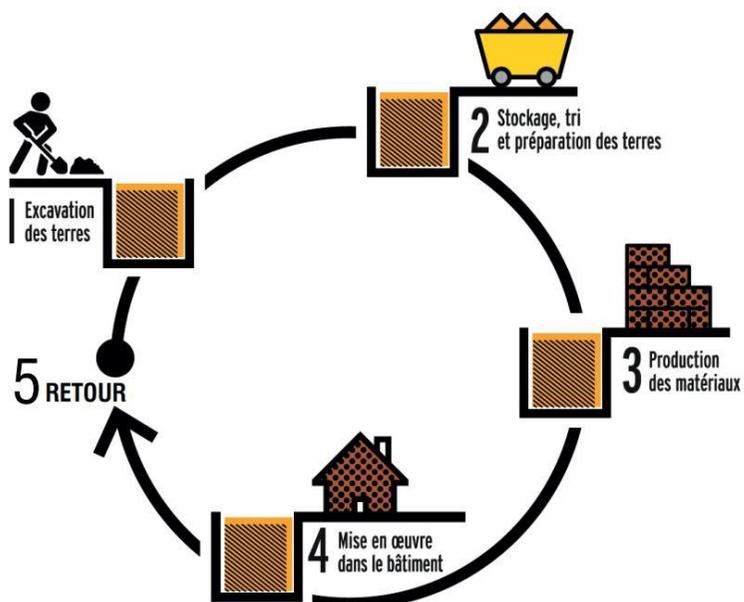
ANR-11 - IDFI - 0008

Cycle Terre

Un projet d'économie circulaire



LA FABRIQUE DE MATÉRIAUX EN TERRE CRUE



3 lignes de production :

- terres et enduits prêts à l'emploi
- compression pour blocs
- extrusion pour panneaux

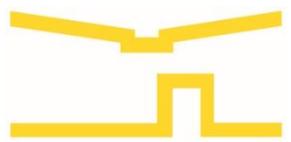


- Construire et **exploiter une fabrique** - démonstrateur à Sevrans
Créer les conditions de **duplication du modèle** de production
- Contribuer à **structurer la filière**
Participation aux démarches collectives (FDES, ...)
Formations pour les entreprises
Certification (3 ATEEx de type A)
- Contribuer à **faire connaître l'architecture en terre crue** :
Actions de sensibilisation et formation auprès de MO / MOE,
aménageurs, grand public



ATELIER
MATIÈRES À
CONSTRUIRE

amòco


Les Grands
Ateliers

TERRAFIBRA AWARD

**Prix mondial des architectures contemporaines
en terre crue et/ou en fibres végétales**

A pour but de mettre en valeur les propriétés esthétiques, les avantages constructifs et les bénéfices environnementaux de 40 écoconstructions.



SOLAR DECATHLON EUROPE 2021

SDE 21/ Wuppertal (Allemagne)

La compétition internationale universitaire Solar Decathlon se déroulera en 2021 à Wuppertal, en Allemagne. Wuppertal se situe dans la vallée de la Ruhr au cœur d'une agglomération de 5 à 13 M d'habitants.