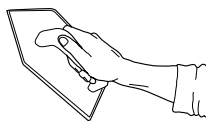




## Le projet européen Acquis•Terre



Le projet européen Acquis•Terre rassemble douze organismes, associations, écoles et centres de formation de quatre pays, dans le but de promouvoir, pour la première fois, l'évolution professionnelle et la mobilité dans la construction en terre.

Nos objectifs :

- permettre à des jeunes d'apprendre des techniques de construction en terre auprès de nos partenaires ;
- permettre à des professionnels du bâtiment et à des personnes intéressées, de se former par la pratique sur des chantiers-école en France et à l'étranger ;
- améliorer les perspectives professionnelles des personnes sans qualification dans le secteur de la construction en terre ;
- documenter, reconnaître et certifier des compétences acquises, indépendamment du contexte d'apprentissage ;
- favoriser les échanges et les liens entre spécialistes de la construction en terre en Europe.

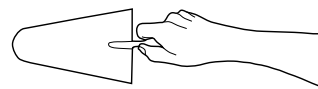
Nous souhaitons renouer avec la tradition du compagnonnage et la mettre en phase avec les réalités du monde du travail et de l'emploi d'aujourd'hui.

Afin qu'une personne puisse obtenir la reconnaissance officielle de connaissances, de capacités et de compétences acquises dans un autre pays, nous élaborons un référentiel européen des compétences pour le secteur des enduits en terre.

Nous nous appuyons sur le « système de crédits d'apprentissage européens pour la formation et l'enseignement professionnels » (ECVET) et le « cadre européen des certifications » (EQF). Ces deux instruments créés par l'Union européenne rendent les qualifications professionnelles des différents pays européens comparables et transparentes.

Acquis•Terre est une contribution à la création d'un espace européen de la formation, pour faciliter la mobilité et l'accès des citoyens à l'apprentissage tout au long de la vie.

## Les partenaires européens



ALLEMAGNE  
**BAUFACHFRAU Berlin e.V.**  
*Coopérative « femmes de métier »*  
13 086 Berlin  
bff.berlin@t-online.de  
www.baufachfrau-berlin.de

**Berufliches Schulzentrum Leipziger Land**  
*Lycée professionnel*  
04 564 Böhlen  
www.bsz-leipziger-land.de

**Knobelsdorff-Schule**  
*Oberstufenzentrum Bautechnik I*  
*Lycée professionnel*  
13 599 Berlin  
Rainer.schuhmann@knobelsdorffschule.de  
www.knobelsdorff-schule.de

**Lehmbaukontor Berlin-Brandenburg e.V.**  
*Association pour l'éco-construction*  
14 169 Berlin  
lehmbaukontor@gmx.de  
www.lehmbaukontor.de

**Handwerkskammer Schwerin**  
*Chambre des métiers de Schwerin*  
19 061 Schwerin  
m.markewitz@hwk-schwerin.de  
www.hwk-schwerin.de

**Coordination du projet**  
**FAL e.V.**  
*Association pour un développement régional durable - Centre de formation européen pour la construction en terre*  
Am Bahnhof 2, 19 395 Ganzlin  
www.fal-ev.de  
www.earthbuilding.eu  
**Coordinatrice**  
Uta Herz  
herz@earthbuilding.eu

BULGARIE  
**DBBZ**  
*Centre de formation germano-bulgare*  
5 800 Pleven  
www.bgcpo.bg

GRANDE-BRETAGNE  
**amazonails**  
*Entreprise de construction, chantiers-école bottes de paille*  
Todmorden, OL 14 5HA  
www.amazonails.org.uk

**CITB-ConstructionSkills**  
*Formation et certification des qualifications dans le bâtiment*  
Norfolk PE31 6RH  
www.cskills.org

## Contact

FRANCE  
**AsTerre**  
*Association nationale des professionnels de la terre crue*  
27 000 Evreux  
info@asterre.org  
www.asterre.org

**AKTERRE**  
*Production et distribution de matériaux terre*  
38 210 Saint Quentin sur Isère  
andreas.krewet@akterre.com  
www.akterre.com

**LE GABION**  
*Centre de formation matériaux naturels et locaux, patrimoine*  
05 200 Embrun  
a@legabion.org  
www.legabion.org



Ce projet a été réalisé avec le soutien de la Commission européenne dans le cadre du programme d'éducation et de formation tout au long de la vie LEONARDO DA VINCI, projets multilatéraux de transfert et de développement de l'innovation.

Le contenu de ce document ne reflète pas nécessairement la position de la commission européenne.



# Acquis•Terre

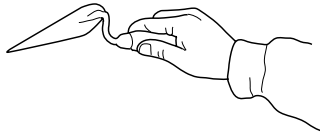
## Mobilité et reconnaissance des acquis d'apprentissage dans la construction en terre en Europe



Programme pour l'éducation et la formation tout au long de la vie



## La terre : matériau de construction et d'enduit



Depuis plusieurs décennies, la terre, en tant que matière naturelle, saine et largement disponible, fait oeuvre de matériau précurseur dans la construction écologique et durable, dont l'importance va croissante face au changement climatique et à l'épuisement des ressources.

Le matériau terre répond aux exigences d'un habitat de qualité, écologique et sain. Disponible localement, sa transformation requiert peu d'énergie et il peut être réutilisé. Son utilisation a de multiples effets positifs sur le climat et le confort intérieurs.

Son importance est grandissante non seulement dans le secteur du bâti ancien, mais aussi dans la construction neuve. La préfabrication et la mécanisation rendent les chantiers plus rationnels. Dans cette modernisation, les enduits en terre jouent un rôle prépondérant, avec l'utilisation de mortiers prêts-à-l'emploi, de machines à projeter, de silos.

Utilisés comme revêtement de murs et de plafonds, les enduits en terre peuvent être appliqués sur tous types de supports. La pose de la terre se fait de manière

similaire à celle des enduits conventionnels, en une ou plusieurs couches.

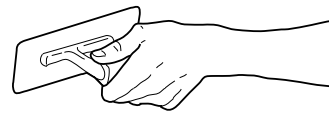
La terre offre de nombreuses possibilités décoratives et créatives : surfaces structurées, ornements réalisés selon diverses techniques de scraffitto ou de bas-relief, techniques de lissage et de lustrage.

Un mortier peut être composé dans la teinte recherchée, à partir de sables, d'argiles et de pigments. On obtient des effets de texture et de brillance, par l'ajout de marbre, de paille, de nacre, etc.

Structure, texture, couleur, jeux de lumière, interaction avec d'autres matériaux : les surfaces en terre sont animées et donnent à chaque pièce son caractère et une ambiance de bien-être.

Une gamme de plus en plus large de matériaux en terre apparaît sur le marché. Un nouveau secteur d'activité s'ouvre aux métiers du bâtiment. Cependant, il y a une carence d'artisans qualifiés, car la formation professionnelle a, jusqu'à présent, fait l'impasse sur la construction en terre.

## La formation à la construction en terre



L'intérêt croissant porté à la construction en terre a fait émerger une riche culture de l'apprentissage de la terre, avec de multiples stages, cours, séminaires et chantiers-formation en France et à l'étranger.

Malgré cela, la terre est quasiment absente de la formation professionnelle initiale et continue en Europe. L'aboutissement actuel des premières démarches pour intégrer la terre aux cursus de formation des professionnels du bâtiment, est l'oeuvre de personnes et d'associations motivées et engagées.

En France, des modules sur les enduits en terre sont intégrés dans plusieurs formations continues diplômantes ou homologuées, p.ex. :

- Ouvrier professionnel en restauration du patrimoine au CAUE d'Auch (32) et au Gabion (05), niveau 5 ;
- Titre professionnel maçon, carrelleur, plâtrier, peintre à l'AFPA de Saint-Etienne (42), niveau 5 ;
- Formation «écobâtisseurs» à Néopolis-cci Drôme (26), niveau 5.

Des modules concernant la bauge et le torchis se mettent également en place dans les CAP

des GRETA de Basse-Normandie, académies de Rouen (76) et de Caen (14), niveau 5, ainsi que dans une formation spécialisée dans la restauration du patrimoine bâti et l'écoconstruction au GRETA de Coutances.

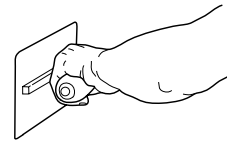
Enfin, le D.S.A. « architecture de terre » de l'école nationale supérieure d'architecture de Grenoble comporte également un module enduits.

En Allemagne, une première spécialisation qualifiante entièrement dédiée à la terre\* a été mise en place par la fédération nationale « Dachverband Lehm » et est certifiée par plusieurs chambres des métiers depuis 2002.

Depuis 2005, il existe également une spécialisation qualifiante concernant les enduits en terre\*\*, mise en place par le FAL-e.V.\*\*\* et certifiée par la chambre des métiers de Schwerin.

\* Fachkraft Lehm/HWK : « artisan qualifié en construction en terre »  
 \*\* Gestalter/in für Lehmputze/HWK : « artisan qualifié en décoration avec les enduits en terre »  
 \*\*\* Europäische Bildungsstätte für Lehmbau : Centre de formation européen pour la construction en terre.

## Apprendre et enseigner les enduits en terre en Europe



Entre 2002 et 2005, quatorze partenaires de six pays européens ont développé une unité d'enseignement « enduits en terre ». La pédagogie et le matériel didactique issus de cette collaboration sont depuis utilisés dans de nombreuses formations à travers toute l'Europe. Une qualification spécifique a pu être mise en place en Allemagne.

Cette unité d'enseignement a été développée pour répondre à un besoin de qualification nouvelle des artisans sur le marché de la construction écologique. Elle privilégie la compréhension du matériau terre et de ses performances. Au fil des sessions théoriques et pratiques, reposant sur une pédagogie interactive et progressive, elle aborde la préparation des mortiers et des supports, les techniques d'application et d'entretien, la couleur des mortiers, les surfaces colorées comme éléments de décoration intérieure, le conseil aux clients, le marketing et le calcul des coûts pour les PME.

Le matériel pédagogique est disponible en 6 langues : français, allemand, anglais, bulgare, grec et polonais. Une traduction en tchèque, slovaque et slovène est prévue pour 2010. Cette documentation, très complète, est disponible sur CD-Rom\* et utilisable de façon modulable selon l'objectif de la formation et le niveau de perfectionnement visé.

Grâce au CD et à des formations de formateurs organisées en France et en Allemagne, la formation professionnelle aux enduits en terre est à la disposition de tous les centres de formation.

\* contactez craterre@club-internet.fr  
 CRATerre-ENSAG  
 BP 53 - F - 38092 Villefontaine Cedex  
 ou a@legabion.org

