

Construction en terre crue

-
- Présentation des Guides de Bonnes Pratiques de Construction en Terre Crue
- Maison des Compagnons du Devoir
Colomiers 7 novembre 2019
 - Alain Marcom (ARESO)

Avec le soutien de

- * Région Occitanie,
- * Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire
- * Ministère de la Cohésion des Territoires



Guides de Bonnes Pratiques de la Construction en Terre Crue

GUIDES DE BONNES PRATIQUES

Bauge

Brique de terre crue

Enduit en terre

Pisé

Terre allégée

Torchis

Sous la direction d'un collectif composé de :
ARESO, ARPE Normandie, AsTerre,
ATOUSERRE, CAPEB, CTA, FFB,
Fédération des SCOP du BTP, MPF,
RÉSEAU Ecobâtir, TERA.
édition du 13 décembre 2018.

Les Guides de Bonne Pratique dans l'écosystème normatif français.....

Règlement	loi
NF-EN DTU	Convention de toutes les professions concernées validée par AQC
Règles professionnelles	Convention validée par AQC d'une profession sur des pratiques
Guide de Bonne Pratique	Convention simple d'une profession sur des pratiques

Origine des textes (1)

- Création en 2013 d'un Comité de Suivi composé de 11 structures : 3 OP (Capeb, FFb, fédéscop), 3 assos nationales (MPF, Asterre, Ecobatir), 5 assos régionales (Arpe, Areso, Cta, Tera, Atouterre).
- Appel à Manifestation d'Intérêt de la DHUP en 2014 (après longues discussions sur DTU, Reg Pros, AQC....).
- 6 groupes se sont portés candidats pour rédiger 6 textes : bauge, briques (filées, compressées et moulées), enduits de terre sur tous supports, pisé, terre allégée, torchis.

Origine des textes (2)

- La Fédéscop est désignée comme opérateur : elle reçoit les subventions de la DHUP et les redistribue après avis unanime.
- Le Comité de Suivi est désignée maître d'ouvrage de la rédaction des GBP : d'où changer un mot d'un texte suppose l'accord unanime de tout le CS.
- Chaque structure rédactrice signe une convention annuelle avec la Fédéscop à partir de 2015.
- Les financements publics ne peuvent représenter que 80 % puis 75 % du montant (20 % puis 25 % d'autofinancement) .

Principes de rédaction (1)

- Laisser toutes les pratiques qui fonctionnent continuer à exister : il ne s'agit surtout pas d'imposer des «bons gestes», mais d'explicitier des principes de «bonnes pratiques».
- Tout le nécessaire sans le superflu.
- Proposer aux maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre et entreprises de réalisation une dynamique de document commun de référence consensuel.
- Echapper au manuel de pose autant qu'à l'ouvrage théorique.
- Tenir compte de la littérature mais ancrer le contenu dans la mise en œuvre pratiquée.
- S'associer à un labo et produire si possible des essais de chantier qui permettent de rassurer.

Principes de rédaction (2)

- Chaque association régionale pilote la rédaction d'un texte mais constitue un réseau si possible national sur la technique (travail de structuration et recensement des praticiens) .
- Mission d'animer ce réseau au moins pendant la rédaction.
- Il s'agit d'écrire des textes qui éclaireront les acteurs, mais n'auront officiellement que peu de valeur juridique !
- Pour la rédaction finale un principe de « template » est pratiqué.

2019 et après (dans les réunions)

- Principe de retour d'expérience : dans chaque site internet dans lequel se trouvent les textes, les utilisateurs trouveront les moyens de donner leur avis, de faire état de leur retour d'expérience.
- Une structure nationale, décidée à assumer le rôle de représentante de la filière terre, est créée : la confédération de la construction en terre crue (CCTC).
- La DHUP met les textes en lecture à l'AQC.
- La recherche continue : le PN terre .

2019 et après (sur les chantiers)

- La valeur juridique des textes est très faible. Ils sont conventionnels, ils servent avant tout comme proposition de CCTP.
- Ils peuvent faire référence avec votre assurance. Si l'assureur est d'accord.
- Il n'y a pas d'obligation de formation pour les entreprises ou les concepteurs. Mais ces textes serviront à établir les référentiels de formation pour la formation professionnelle initiale et continue (archi, ingé, maçons, etc.)

Dans les guides

- 2 guides sur la terre en structure (bauge, pisé) qui comprennent des calculs de dimensionnement.
- 2 guides sur la terre en remplissage (torchis et terre allégée).
- 1 guide sur la terre en finition (enduits) .
- Du texte et des croquis illustratifs qui **proposent** des solutions .

Exemple : la terre allégée

- Préambule commun (« éthique » des rédacteurs des textes sur la construction en terre).
- Avant-propos commun (définition de la forme).
- Puis pour chaque technique, un sommaire, la liste des rédacteurs et contributeurs, et le texte lui-même.
- Résumé du texte : précautions contre l'eau, définition des constituants, coffrage ou préfabrication, murs et cloisons, caractérisation, détails techniques (cas des pièces d'eau), finitions, pathologies, contrôles en cours de chantier, annexes, dont biblio.
- En fin de volume le glossaire commun.

Concrètement

- Disponible gratuitement sur tous les sites des associations rédactrices dont :

www.areso.asso.fr/accueil

- Contre paiement si volonté de volume papier.
- N'oubliez pas de charger également le formulaire de révision, nous comptons sur vous pour apporter toutes les remarques qui permettront d'améliorer la connaissance des pratiques de la construction en terre.