

La Confédération de la Construction en Terre Crue (CCTC) souhaite vous poser quelques questions sur votre travail afin de réaliser des Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) pour la filière terre crue.

## Une FDES, qu'est-ce que c'est ?

Une FDES est un document normalisé qui indique l'impact environnemental et sanitaire d'un matériau de construction. Pour tout projet neuf nécessitant le dépôt d'un permis de construire, un calcul d'analyse de cycle de vie (ACV, voir verso) utilisant des FDES est obligatoire depuis la mise en place de la réglementation environnementale RE2020. Disposer de nouvelles FDES pour les matériaux de construction à base de terre crue permettra de valoriser les performances environnementales de ces matériaux.

La durée de réalisation d'une FDES prend plusieurs mois. En effet, la collecte de données à effectuer doit être très détaillée : étapes de fabrication, transport, mise en œuvre, matières premières, consommations énergétiques, etc.

## Des FDES et un configurateur pour la filière terre crue

Les FDES élaborées il y a 5 ans par la Confédération, l'AsTerre et l'ARPE sur les techniques de construction en adobe, bauge, terre allégée, pisé, torchis et enduits (pour de la terre non stabilisée) arrivent à expiration et certaines ont déjà été retirées de la base INIES.

Le présent projet a donc pour objectif de remettre à jour ces FDES en harmonisant la collecte sur ces 6 techniques en terre crue. [Un configurateur de FDES sera également mis en place afin de vous permettre de générer des FDES spécifiques à chaque chantier.](#)

Contribuer à ce projet permet de s'assurer que ces matériaux et leurs qualités environnementales seront toujours valorisables dans le cadre de la réglementation. La CCTC vous a identifié.e comme constructeur.ice terre crue, nous vous sollicitons donc pour la récolte de données environnementales concernant votre pratique quotidienne.

## Remplir le questionnaire

Le questionnaire à remplir par vos soins est disponible à l'adresse suivante : <https://cloud.univ-eiffel.fr/s/Y2jtqbXLcosjmRM> (mdp : TerreFDES2026!) Une version Word est également disponible si besoin. Il vous faut remplir un seul questionnaire par chantier et par technique pour lequel vous disposez des données précises. **Si vous mettez en œuvre plusieurs techniques sur un même chantier, il**

**faudra remplir un questionnaire pour chacune.** Si vous n'êtes pas en mesure de renseigner complètement un questionnaire, vous pouvez nous renvoyer un questionnaire incomplet, les données nous seront utiles dans tous les cas.

## Et ensuite ?

Lorsque nous aurons réuni suffisamment de données de différent.es constructeur.ices en terre, nous synthétiserons ces informations dans des FDES, une pour chaque technique constructive. Notre travail sera contrôlé par un vérificateur externe avant d'être déposé sur la plateforme INIES, base nationale française de référence. Les FDES seront alors accessibles à toutes, pour consultation et pour être utilisées. Elles serviront également de référence à l'élaboration d'un configurateur, qui une fois mis en ligne permettra de générer des FDES spécifiques pour chaque chantier. Vous serez tenu.es au courant de l'avancement du projet via un retour sur les données collectées et vous serez informé.es lors de la finalisation des FDES et le déploiement du configurateur.

## Contact

Votre interlocuteur principal est le bureau d'études Granulo qui est chargé de piloter le groupe de travail pour la collecte de données pour les FDES. Le questionnaire a été élaboré par l'entreprise Esteana, également chargée de la réalisation des FDES et du configurateur. Pour nous envoyer vos questionnaires au format Word remplis ou en cas de question ou suggestion, vous pouvez nous écrire aux adresses suivantes :

Marion TAUPIN (Granulo) [mtaupin@granulo-mi.fr](mailto:mtaupin@granulo-mi.fr)  
0679511324

Alain Marcom : [alain.marcom@areso-asso.fr](mailto:alain.marcom@areso-asso.fr)  
07 67 62 34 70

Virginie DUFOUR (Esteana) [vdufour@esteana.fr](mailto:vdufour@esteana.fr)

Marine VIEILLET (Esteana) [mvieillet@esteana.fr](mailto:mvieillet@esteana.fr)

Confidentialité des données : vos données seront diffusées uniquement aux personnes en ayant besoin pour les calculs. Si vous souhaitez un traitement particulier de vos données, nous pouvons les anonymiser (voir questionnaire).

# Cycle de vie de la construction en terre crue

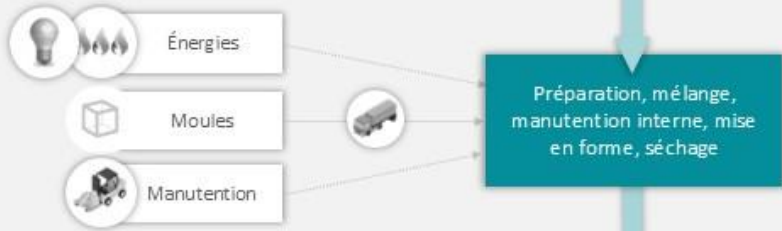
A1 – Approvisionnement en matières premières



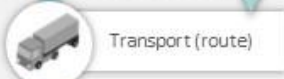
A2 – Transport (vers atelier)



A3 – Fabrication



A4 – Transport (vers site de construction)



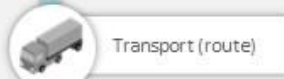
A5 – Processus de construction-installation



C1 – Démolition-déconstruction



C2 – Transport (vers élimination ou valorisation)



C3 – Traitement (en vue de valorisation)



C4 – Élimination des déchets non valorisés



D – Bénéfices et charges au-delà des frontières du système

