



(R)éveillons nos pratiques



Avec le
soutien



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Cofinancé par
l'Union européenne

Construction chanvre sur le territoire Auvergne-Rhône-Alpes

Un webinaire organisé par VAD, AURA Chanvre et Elodica

24 février 2026

Programme

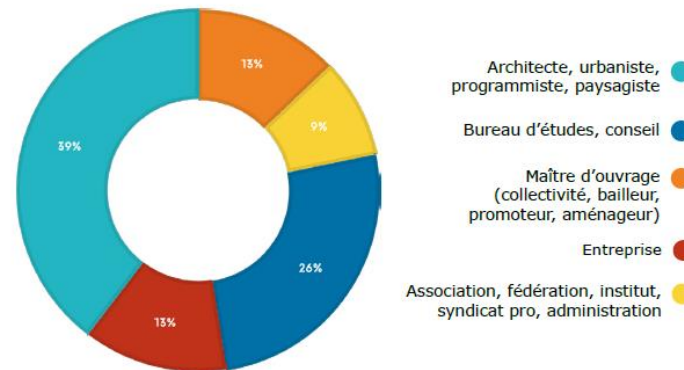


- **Mot d'introduction**
- **Présentation de la culture du chanvre et de son développement en France**
- **Atouts et caractéristiques du chanvre en construction**
- **Matériaux de construction chanvre, règles professionnelles et assurabilité**
- **Exemples de réalisations**
- **Projet de développement de la filière en région AURA et prochaines étapes avec VAD**

Mot d'introduction

Partager, innover, préparer l'avenir

- Acteurs de la construction et de l'aménagement durables en Auvergne-Rhône-Alpes
- Un réseau de **460 structures adhérentes** où tous les métiers sont représentés
- Pour s'informer, se former, débattre et co-construire de nouveaux standards.
- Des actions collectives où **les membres sont les premiers contributeurs et le moteur de l'activité.**



Cycle écomatériaux

Feuille de route

- **Cycle de visite de site de production / filières matériaux**
- **Visites d'opérations et de chantier**
- **Capitalisation de REX** : carnets de chantier, fiches opérations, observatoire
- **Actions croisées**
- **Travail partenarial** : Fibois AURA, BTMC, DREAL AURA, Métropole de Lyon, Cluster écobâtiment, Oïkos, CAUE de la région, Grands Ateliers, amàco, Rhônapi, FFPPS, Cerema, Frugalité heureuse & créative, etc.
- **Soutien au développement de filières en AURA**
- **Diffusion** : mailing list, sélection de ressources enviroboîte

45 professionnels impliqués
1 réunion adhérents / an
2 réunions partenaires / an



Cycle écomatériaux

Programme 2026



Cycle de 4 visites de filières avec le Cluster Eco-bâtiment, la DREAL AURA et la Métropole de Lyon :

- **17/03** : visite de la carrière **Pierre** de Hauteville + usine de Guinet-Derriaz, avec Rhônapi
- **28/04** : visite de l'usine Semin-Buitex : **isolants à partir de textiles recyclés** et **fibre de bois**
- **9/06** : visite de l'usine de Greenfab-Valosense : isolants en **cartons recyclés**
- **Été 2026** : visite filière **chanvre** dans la Loire avec AURA Chanvre



Visites de chantiers :

- **3/03** : visite **chanvre** : réhabilitation d'une imprimerie en pisé avec du béton de chanvre à Trévoux (01), avec AURA Chanvre, l'Exprimerie et la Grenouille qui bidouille
- **1/04** : visite **bois-paille-enduits terre crue** : le groupe scolaire de Solaure-en-Diois (26) de Coco architecture, visite organisée par le CAUE 26 en partenariat avec VAD dans le cadre des RDV Pro en Drôme
- **21/04** : visite **construction bois neuve et ressources locales** : le collège Gaspard Monge à Saint-Jeoire (74), avec le Pôle Excellence Bois et Fibois AURA, dans le cadre du Pacte Bois Biosourcés
- **5/05** : visite **pisé** : la crèche Paturel à Dardilly - réhabilitation d'une ferme en pisé et pierre

1 Revue de projets :

- **6/11** : Revue de projets sur la **surélévation bois**, avec les Grands Ateliers, amàco et Fibois AURA



Programme complet à retrouver en ligne : <https://www.ville-amenagement-durable.org/Manifestations>

Pour ne rien manquer, suivez-nous sur LinkedIn !





Le OFF Osez Faire Frugal

8^e édition **Le 20 mars 2026 - Lyon**

Participez à la journée d'échanges et de débats autour des projets OFF

3 sujets appréhendés à travers les lauréats, les remarqués mais aussi des acteurs invités

#1 Enchanter le déjà-la

#2 Tisser des liens grâce aux lieux

#3 Régénérer les territoires

Rénover, réhabiliter, renaturer en tenant compte des **enjeux du dérèglement climatique**, en **préservant les ressources** mais aussi en **prenant soin des usagers, du vivant et des territoires**



Le OFF est co-organisé avec :



Construction chanvre sur le territoire Auvergne-Rhône-Alpes

- **Stéphanie DOAT**, Responsable du Développement, ELODICA SCIC
- **Berenger CHAUMONT**, Administrateur, AURA Chanvre

LE CHANVRE DANS LA CONSTRUCTION



AURA
CHANVRE

ELODICA
ÉLIMINATION DE CARBONE


INTERCHANVRE


CONSTRUIRE
ENCHANVRE



Association créée en 2021
3 salariées – 8 administrateurs
(agriculteurs, ingénieurs)

Promouvoir une culture de chanvre locale, écologique et équitable en faisant vivre un modèle industriel coopératif et durable sur le territoire d'Auvergne-Rhône-Alpes



2 – Développer des processus de transformation

Essais de défibrage
Préfiguration d'un outil industriel



1 - Accompagner la culture du chanvre

2025 :

- 15 agriculteurs
- 30 Ha (Loire, Ain, Isère, Rhône)



3 – Collaborer avec des industriels sur R&D et produits finis

Secteur textile (fils, tissus)
Secteur bâtiment (béton de chanvre, isolants)



Société Coopérative d'Intérêt Collectif,
en gestion désintéressée, créée en 2024
8 administrateurs entrepreneurs et
industriels - 1 opérationnel

Développer les filières industrielle et agricole de l'élimination du carbone, au cœur des Alpes

Notre objectif : **aider tous les acteurs de l'Élimination du Carbone à passer à l'échelle industrielle**

Nous **développons les coopérations entre acteurs de tous horizons** : de la recherche aux start-up, avec les acteurs économiques privés et publics, ainsi que les financeurs.

Notre 1er projet, **pour augmenter les volumes de carbone stockés durablement dans les matériaux de construction chanvre**

Soutenir la mise en œuvre d'une filière chanvre soutenable et pérenne **filière chanvre en région AURA**

- développer le marché de la construction : information, formation, prescription
- mener l'étude de préfiguration de la filière avec les acteurs impliqués



- > Plante annuelle, ressource renouvelable : culture d'avril à septembre
- > 2 à 4 m de hauteur en fonction des conditions météorologiques : 4 mois de croissance
- > Couvert végétal important : protection du sol, lutte contre les adventices, stockage du carbone
- > Plante améliorante : système racinaire en pivot, fractionnement des sols, pompe à nitrate



La filière chanvre française

7 chanvrières aujourd'hui,
dont 2 en triplent leur capacité et
4 nouvelles chanvrières
en cours dans le Sud

23 600 ha en 2024

1 550 agriculteurs

300 salariés en chanvrières

+ de 1 700 entreprises du BTP formées

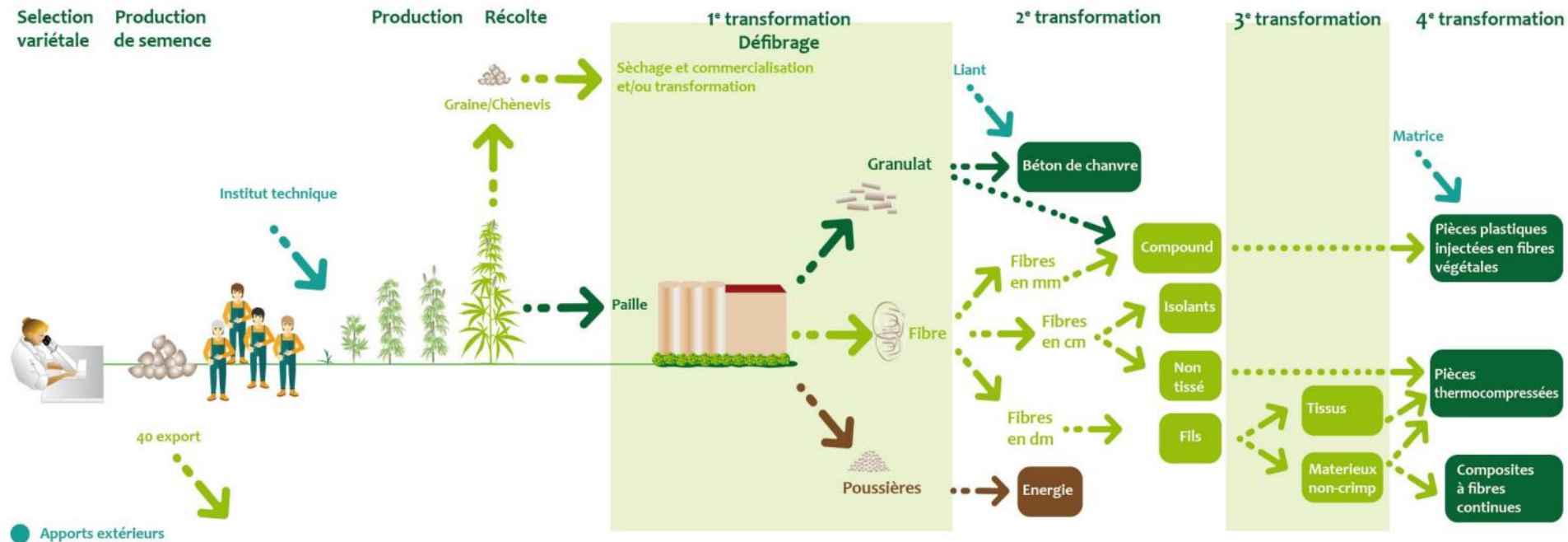
+ de 128 Millions d'€ investis sur
les entreprises existantes et **+ 71 millions**
sur des projets

6 Millions d'€ investis en R&D
sur les 5 dernières années





La chaîne de valeur de la filière





Les débouchés

Rendement moyen

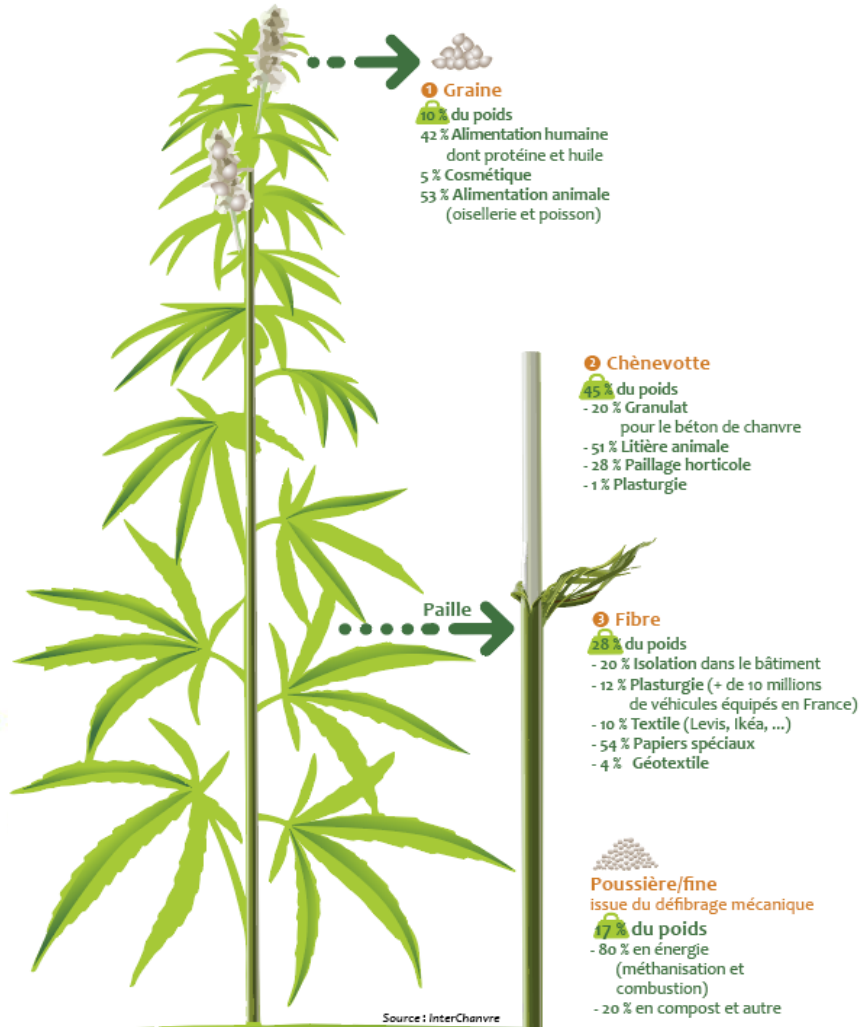
En chènevis 1 t/ha

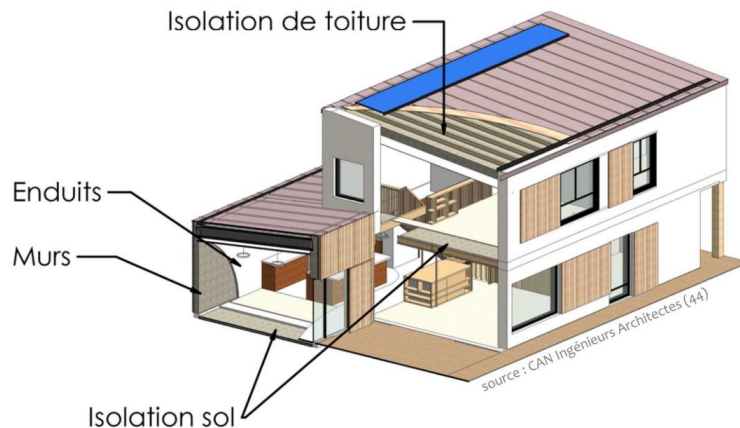
Rendement moyen

En paille 6,5 t de MS/ha

Variétés contrôlées

avec moins de 0,2% de THC jusqu'à fin 2022
et 0,3% à partir du 1^{er} janvier 2023
(norme européenne)





Aujourd'hui :

- Laine de chanvre
- Chènevotte en vrac
- Béton de chanvre

Demain :

- Composites
- Géotextiles
- lames de parquet
- renforts de profils PVC
- fond de forme voirie
- ...



Une idée novatrice



UN BETON ISOLANT

technique contemporaine novatrice

Autoportant mais non porteur



Liste des couples liants – granulats des adhérents de Construire en Chanvre validés au sens des Règles Professionnelles d'exécution de parois verticales (murs, cloisons et doublages) en bétons de chanvre – version 2024

Liant	Granulat Labellisé	Contact
Tradica® PF 70 (Saint-Gobain Weber France)	CANA-GRANULA® Label n° 001/003/001 (Origine EUROCHANVRE)	Saint-Gobain Weber France ou EUROCHANVRE
BATICHANVRE® (Chaux de Saint Astier)	Biofibat® Chênevotte Label n° 001/002/001 (CAVAC)	Chaux de Saint Astier ou CAVAC
Tradica® PF 70 (Saint-Gobain Weber France)	Biofibat® Chênevotte Label n° 001/002/001 (CAVAC)	CAVAC
Tradica® THERMO FLA 3,5 CE (Saint-Gobain Weber France)	Chanvribat® Label n° 001/001/001 (Saint-Gobain Weber France)	Saint-Gobain Weber France
Tradica® PF 70 (Saint-Gobain Weber France)	Chanvribat® Label n° 001/003/001 (Saint-Gobain Weber France)	Saint-Gobain Weber France
Tradica® PF 70 (Saint-Gobain Weber France)	Origine La Chanvrière Label n° 001/001/001	La Chanvrière
BATICHANVRE® (Chaux de Saint Astier)	KANABAT Label n° 001/001/001	Chaux de Saint Astier ou ...



Intérêts du béton de chanvre



15 T CO₂/ HA
0% COV = **santé**



EI 240 : **4h**
B, s1 -d0



Besoins < 2°C
70% économie de chauffage
(rapport CEREMA 2020)



32 cm = 12h déphasage
R = 5 m².K/W
Pas de climatisation



Sans surcoût
Economie globale
Matériau pérenne
sur 100 ans



51 dB
d'affaiblissement
acoustique



Performances thermiques

	Masse volumique (kg/m ³)	Lambda W/m.K	Epaisseur (cm)	R (m ² .K/W)
Béton chanvre mur	280 à 420	0,07 à 0,1	40	4 à 10
Béton chanvre toiture	150 à 210	0,06 à 0,07	40	5,71 à 6,67
Béton chanvre chape	380 à 420	0,07 à 0,096	30	3,12 à 4,29
Enduit chaux-chanvre	860 à 900	0,19 à 0,2	3 5 8	0,16 0,26 0,42
Enduit chaux-sable		0,055 à 0,8	3	0,5

	Lambda	Lambda paroi	Epaisseur (cm)	R
Enduit extérieur 2cm Parpaing creux 20cm Isolant LDV 20cm Plaque de plâtre 1cm		0,10	43	5,24
Enduit extérieur 3cm Béton de chaux-chanvre 43cm Enduit intérieur 5cm	0,7 0,09 0,2	0,10	51	5,07
Enduit extérieur 2cm Brique monomur 37,5cm Isolant LDV 8cm Plaque de plâtre 1cm		0,09	48,50	5,19



RE2020 et labels

Usage de la partie de bâtiment	Valeur de $I_{c,construction_maxmoyen}$			
	2022 à 2024	2024 à 2027	2028 à 2030	À partir de 2031
Maisons individuelles ou accolées	640 kq éq. CO ₂ /m ²	530 kq éq. CO ₂ /m ²	475 kq éq. CO ₂ /m ²	415 kq éq. CO ₂ /m ²
Logements collectifs	740 kq éq. CO ₂ /m ²	650 kq éq. CO ₂ /m ²	580 kq éq. CO ₂ /m ²	490 kq éq. CO ₂ /m ²
Bureaux	980 kq éq. CO ₂ /m ²	810 kq éq. CO ₂ /m ²	710 kq éq. CO ₂ /m ²	600 kq éq. CO ₂ /m ²
Enseignement primaire ou secondaire	900 kq éq. CO ₂ /m ²	770 kq éq. CO ₂ /m ²	680 kq éq. CO ₂ /m ²	590 kq éq. CO ₂ /m ²

inies
Les données environnementales et sanitaires de référence pour le bâtiment

ESPACE CONSULTATION

Accueil > Espace consultation > Produit détaillé

Panneau préfabriqué à ossature bois et isolation en béton de chanvre (avec liant Bâtichanvre Isol SP) (v.1.3)

Informations générales

Norme environnementale NF EN 15804-A1 + NF EN 15804-CN

Impact environnemental

	Étape de production	Étape de processus de construction	Étape d'utilisation	Étape de fin de vie	Total cycle de vie
Émissions primaires (kg CO ₂ eq.)	1.03e+1	4.03e+1	1.03e+1	2.23e+1	2.28e+1
Approvisionnement de la ressource (kg CO ₂ eq.)	4.03e+1	1.11e+1	0.03e+1	3.23e+1	8.23e+1
Approvisionnement de la ressource (kg CO ₂ eq.)	4.03e+1	1.11e+1	0.03e+1	3.23e+1	8.23e+1



LABEL
**BÂTIMENT
BIOSOURCÉ**



2

Utilisation de matériaux biosourcés

→ Objectif premier niveau du label « Bâtiments biosourcés » :

- 18 kg/m² SHAB en collectif
- 42 kg/m² SHAB en maison individuelle

La méthode de calcul est présentée en annexe n° 4.

3*

Utilisation de matériaux biosourcés - performance

→ Objectif 2* niveau du label « Bâtiments biosourcés » :

- 24 kg/m² SHAB en collectif
- 63 kg/m² SHAB en maison individuelle

La méthode de calcul est présentée en annexe n°4.

*Passera ferme à partir de 2025





Ville de Villeurbanne – Commune Architectes





Les Compagnons du Devoir – Lipstick Xanadu





Particulier – Chanvre & Bois





Particulier - Thomas Bommelaer - Isohemp





Les règles professionnelles

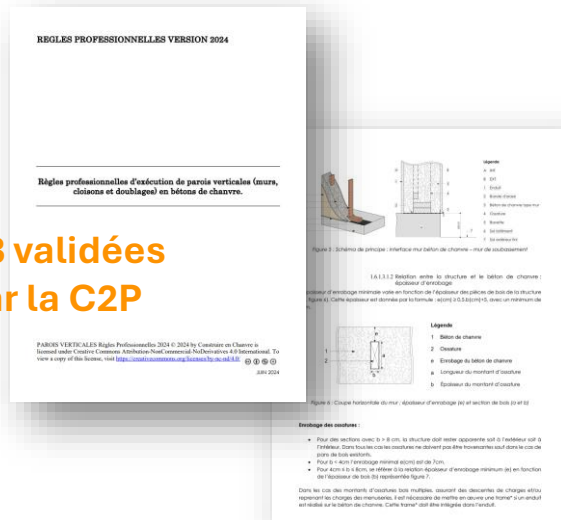


Rédigées par les professionnels de la filière sous l'égide des ministères de l'équipement et ministère de l'agriculture

Validées par :

- FILIANCE : regroupement des bureaux de contrôle
- Organisations de professionnels du bâtiment (FFB, CAPEB, etc)
- Laboratoires (CERIB, CSTB, etc).
- Secrétariat de l'Agence Qualité Construction

RP3 validées
par la C2P



Les Règles Pro 2024 : qu'est ce qui change ?

La hauteur



Version 2012
R+2



Version 2024
Dernier plancher d'étage à 28m

Le type de construction



Version 2012
Une crèche



Version 2024
Un centre commercial



Construire en Chanvre

Depuis plus de 25 ans, l'association sécurise l'acte de construire en chanvre et valorise les acteurs de la filière

Regroupement de :

- Producteurs de chanvre et 1ers transformateurs
- Industriels des liants: chauxfourniers et cimentiers
- Maîtrise d'œuvre
- Entreprises du bâtiment
- Laboratoires, chercheurs et enseignants
- Distributeurs

Objectifs :

- Recherche et développement
- Information
- Formation
- Développement économique

source :

<https://www.construire-en-chanvre.fr/missionsr>





NOTRE PROJET

CONSTRUIRE LA FILIÈRE CHANVRE AURA

Le développement de la filière doit s'appuyer sur

- Une chaîne de valeur complète dans la région ou au plus proche*, de la culture à la production de matériaux en passant par la transformation,
 - organisée autour du pilotage de la 1ère transformation
 - assurant une juste rémunération de toutes les étapes de la chaîne
 - impliquant toutes les parties prenantes
- Un modèle économique pérenne, construit dès la phase projet sur
 - le développement de plusieurs débouchés (bâtiment, textile, matériaux de substitution aux plastiques, alimentation, cosmétique...)
 - une dimension industrielle

QUI SOMMES NOUS ?



BIOSTRUCTURE



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE



AVEC LE SOUTIEN DE



INTERCHANVRE &



*ouverture à des coopérations
interrégionales

CONSTRUIRE LA FILIÈRE CHANVRE AURA



Production de matériaux / Structuration du relais régional **Construire en Chanvre** / Formation et animation des pros. du bâtiment / Mobilisation des bailleurs sociaux et de la commande publique / « Acculturation » du territoire, entreprises notamment

Comment approfondir pour utiliser le chanvre dans vos projets ?

SOURCE DE RÉFÉRENCE

- <https://www.construire-en-chanvre.fr/>

Règles professionnelles, bonnes pratiques, exemples de réalisation, agenda des formations Pro Chanvre en France

FORMATION SUR LE TERRITOIRE

- 15 au 19 juin, formation Pro Chanvre aux Grands Ateliers, en partenariat avec l'Académie des Biosourcés et Elodica

QUESTIONS ET SUGGESTIONS

- contact@elodica.fr
- berengerchaumont@gmail.com



Questions-réponses



Merci !



Ville & Aménagement Durable

203 rue Duguesclin 69003 Lyon

69003 Lyon

—

contact@ville-amenagement-durable.org

Tél. : 04 72 70 85 59

—

ville-amenagement-durable.org



Abonnez-vous à notre page LinkedIn !



Berenger CHAUMONT

Administrateur, AURA Chanvre

berengerchaumont@gmail.com



Stéphanie DOAT

Responsable du Développement,

ELODICA SCIC

contact@elodica.fr