



## CONVENTION DE PARTENARIAT ENTRE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE FOREZ-EST ET L'ASSOCIATION AURA CHANVRE

Entre :

**LA COMMUNAUTE DE COMMUNES DE FOREZ-EST**, Établissement Public de Coopération Intercommunale, personne morale de droit public située dans le département de la Loire, ayant son siège social sis à FEURS (Loire), 6 Place Paul Larue, dont le numéro S.I.R.E.N. est 200 065 894,

Représentée par **Monsieur Pierre VERICEL**, agissant en sa qualité de Président de ladite Communauté et ayant tous pouvoirs à l'effet des présentes en vertu d'une délibération du Conseil de cette dernière en date du **19 juillet 2022**.

Ci-après désignée « CC Forez-Est »

Et :

**L'association AURA CHANVRE**, association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901, dont le siège social est situé 5, rue Lammes 69006 LYON, représentée par Charlotte NELIS, administratrice de l'association.

Ci-après désignée « AURA CHANVRE »

### Préambule

---

Considérant le projet initié et conçu par l'Association **AURA Chanvre** conforme à son objet statutaire, la promotion du chanvre dans la Région Auvergne-Rhône-Alpes, et pour objet secondaire la promotion du chanvre textile.

Considérant la politique publique menée par la CC Forez-Est, établissement public de coopération intercommunale, en matière de développement économique et dans les conditions de l'article L.5214-16 du Code général des collectivités territoriales (CGCT), dans laquelle s'inscrit ladite convention.

Il est exposé et convenu ce qui suit :

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20241126-232-2024-AU

Accusé certifié exécutoire 1

Réception par le préfet : 26/11/2024

## **ARTICLE 1 : Objet de la convention**

La présente convention a pour objet de définir les engagements réciproques des parties dans le cadre d'un partenariat entre la CC Forez-Est et l'association AURA Chanvre pour développer une filière chanvre, aussi bien sur le volet agricole que sur le volet textile et bâtiment.

## **ARTICLE 2 : Durée de la convention**

La présente convention prend effet à compter de sa signature par les Parties et prendra fin le 31 décembre 2026.

## **ARTICLE 3 : Obligations des parties**

- 1- **La CC Forez-Est s'engage** à accompagner l'association **AURA Chanvre** dans la mise en œuvre des actions liées à son fonctionnement.

**La CC Forez-est** versera :

- En 2024, une subvention de 22 062 €,
- En 2025 et 2026, un maximum de subventions sera bloqué pour un montant similaire à l'année 2025 et 2026 (=22 062 €), le montant exact des subventions attribuées sera fixé annuellement lors du vote des subventions par le conseil communautaire de la CC Forez-Est.

- 2- **L'association AURA CHANVRE s'engage à :**

- travailler à la mise en œuvre d'une filière chanvre,
- présenter à **la CC Forez-Est** un bilan qualitatif et quantitatif des actions mises en œuvre en fin d'année,
- faire mention de la participation de **la CC Forez-Est** sur tout support de communication et dans les rapports avec les médias,
- présenter, sur demande de **la CC Forez-Est**, tous les renseignements financiers ou administratifs concernant l'association, conformément à l'article L-1611-4 du CGCT.

## **ARTICLE 4 : Modalités de versement de la subvention**

**Pour l'année 2024 la CC Forez-Est** procèdera au versement annuel de la subvention en une seule fois en novembre 2024.

Pour les années 2025 et 2026, la Communauté de Communes versera la subvention selon les modalités suivantes :

- ✓ 80 % de la subvention après le vote de la subvention par le conseil communautaire ;
- ✓ 20 % soit le solde de la subvention dès réception des documents demandés suivants :
  - un compte-rendu quantitatif, qualitatif et financier (état des dépenses engagées) du programme d'actions menées au cours de l'année N. Ces documents seront signés par le Président ou toute personne habilitée.

## **ARTICLE 5 : Contrat d'engagement républicain**

L'association déclare avoir souscrit au Contrat d'Engagement Républicain annexé au décret n°2021-1947 du 31 décembre 2021, pris pour l'application de l'article 10-1 de la loi n°2000-321 du 12 avril 2000

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20241126-232-2024-AU

Accusé certifié exécutoire 2

Réception par le préfet : 26/11/2024

relative aux droits des citoyens dans leurs relations avec les administrations » et s'engage à fournir soit une attestation sur l'honneur soit une copie du contrat d'engagement républicain, annexée à la convention.

**ANNEXES :**

- Plan d'actions,
- Répartition des subventions de fonctionnement par EPCI pour l'année 2024,
- Copie du contrat d'engagement républicain ou attestation sur l'honneur.

L'ASSOCIATION AURA CHANVRE

LA COMMUNAUTE DE COMMUNES  
DE FOREZ-EST

Le représentant légal de l'association,

Le Président,

Madame Charlotte NELIS,  
Administratrice

Monsieur Pierre VERICEL

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20241126-232-2024-AU

Accusé certifié exécutoire 3

Réception par le préfet : 26/11/2024

**annexe 1 : Plan d'actions**

**Filière de chanvre textile  
en Massif Central**

**14.03.2024**

**PLAN D' ACTIONS &  
BUDGET**

**Introduction**

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20241126-232-2024-AU

Accusé certifié exécutoire **4**

Réception par le préfet : 26/11/2024

# POURQUOI CULTIVER DU CHANVRE TEXTILE

## Avantages agronomiques et environnementaux

La culture du chanvre augmente la qualité chimique et structurale des sols et évite les pathogènes et les plantes invasives.

Le chanvre pousse **sans irrigation ni pesticides**, ne nécessite **pas de désherbage**. Après sa culture, le champ est propre. C'est un élu de choix pour l'agriculture biologique et un excellent précédent cultural. Il permet la préservation des ressources en eau.

1 hectare de chanvre stocke plus de CO2 que son équivalent en forêt, chaque année.

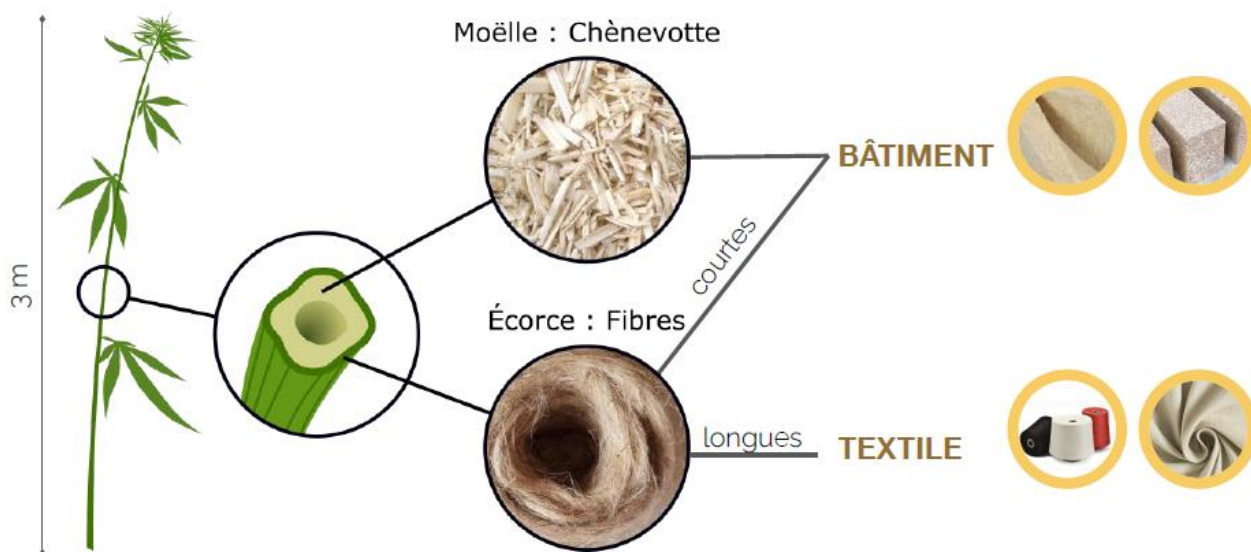
## Relocalisation des savoir-faire et des emplois dans le secteur textile

L'industrie textile est l'une des plus polluantes au monde : surconsommation d'eau, émission de CO2 et de produits chimiques.

Le chanvre est une réponse constructive pour l'avenir : un **approvisionnement écologique et de proximité de fibres textiles naturelles** pour le Massif Central, et notamment la Loire, département textile historique.

Le chanvre textile est une culture ancestrale du territoire dont nous avons perdu le savoir-faire en France. Il est temps de se le réapproprier !

## LES DÉBOUCHÉS DU CHANVRE TEXTILE



## LE PROJET

### Etape 1 : Preuve de concept et prototypage

2024 -> 2027

#### Objectifs

Valider la faisabilité agricole, industrielle, commerciale (BTP & textile) de l'implantation d'une filière de chanvre textile dans la Loire

### Etape 2 : Transmission des savoirs et industrialisation

2026/2027

#### Objectifs

Transmettre les connaissances acquises au cours de l'étape 1 pour développer une ou plusieurs filières de chanvre textile sur le territoire du Massif Central  
Implantation d'une unité de transformation sur le territoire pilote

## LES PARTENAIRES DE FILIÈRE

**STRUCTURE PORTEUSE** : AURA Chanvre

**Collectivités de la Loire (Plan Alimentaire Territorial et Territoire d'industrie) :**

Charlieu Belmont Communauté, Communauté de Communes de Forez Est, Roannais Agglomération, Val d'Aix et Isable, Pays d'Urfé, COPLER

**Agriculture** : 11 Agriculteurs, Chambre d'Agriculture de la Loire, Pôle de compétitivité Vegepolys Valley

**Pôle textile** : Tissages de Charlieu, Buitex, Linder, Elite Creation, IFTH, CETELOR, Linificio, Lainamac, Kopri, Pôle de compétitivité Techtera

**Pôle BTP** : Buitex, Sagra, Fédération du BTP Loire, UMGO

**Recherche** : Clermont Auvergne INP

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20241126-232-2024-AU

Accusé certifié exécutoire 6

Réception par le préfet : 26/11/2024

## Volet Agricole

### Plan d'actions volet agricole

#### Mobilisation d'agriculteurs

- Une quinzaine d'agriculteurs cultivent du chanvre textile sur 20 hectares pendant 3 ans
- Animation du collectif : Chambre d'Agriculture de la Loire ; appui technique : AURA Chanvre

#### Expérimentation agricole

- Conception, mise en place et ajustement de l'itinéraire technique du chanvre textile dans le nord de la Loire : période de semis, variété adaptées, amendement nécessaire, date de récolte, types de sols, ...
- Tests d'outillages et définition des machines agricoles adaptées
- Evaluation de l'effet du chanvre textile sur les sols

#### Communication et lien avec les stratégies du territoire

- Présentation du projet de filière auprès des syndicats de rivières, des services de l'état et de la Région
- Communication auprès des paysans, coopératives, CUMA et autres structures agricoles

## Le territoire pilote de culture du chanvre

### Collectivités de la Loire :

Roannais Agglomération

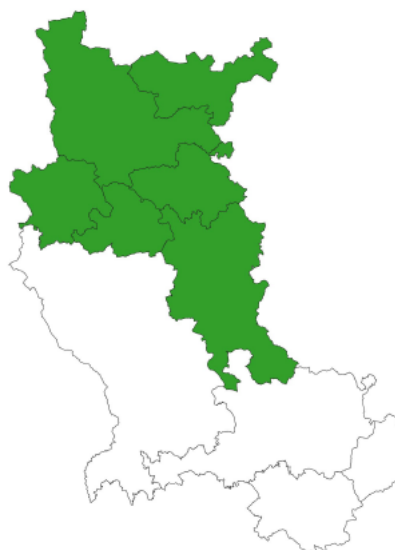
CC Charlieu-Belmont

COPLER

CC Forez Est

CC Pays d'Urfé

Val d'Aix et Isable



## Budget du volet agricole

BUDGET		674 464
Animation et suivi des cultures	Prestataires	84 000
Expertise technique	AURA Chanvre	66 898
Achat semences	Fournisseur	48 000
Prestations techniques	Prestataires	40 034
Indemnisation agriculteurs	Prestataires	150000
Investissement machines agricoles	Fournisseur	277 200
Transport des pailles	Prestataires	8 332
Location lieu de stockage		?

PLAN DE FINANCEMENT		674 464
FEDER/ANCT		539 571
Autofinancement		134 893

## Volet Défilage

### Plan d'actions volet Défilage

#### Tests de défilage avec Andritz-Laroche

Tests de défilage sur la plateforme d'essais, combinaison de modules pour augmenter la longueur des fibres et réduire la taille de la machine

#### Tests de polyvalence de l'outil de défilage

Etude du défilage d'autres fibres libériennes locales que le chanvre sur l'outil de production  
Tests d'ortie produites en Massif Central

#### Développement d'une machine de ferme avec l'atelier paysan

Etude d'opportunité et mise au point d'un outil de défilage de ferme par un groupe d'agriculteurs

## Budget du volet Défibrage

BUDGET		372 620
Ingénierie projet défibrage	AURA Chanvre	69 120
Etat de l'art machines défibrage	Prestataires	25 000
Développement machines défibrage	Prestataires	160 000
Production ortie	Prestataires	44 000
Tests transversalité machine	Prestataires	34 000

PLAN DE FINANCEMENT		372 620
FEDER/ANCT		298 096
Autofinancement		74 524

### Volet Textile

## Plan d'actions volet textile

Caractérisation en laboratoire

### Essais de préparation des fibres

Tests de cotonisation sur des machines de recyclage textile, préparation pour non tissé

### Prototypage de fils par différentes méthodes de production

7 typologies de fils

### Tissage ou tricotage des fils

Tissage et tricotage, en laboratoire puis à l'échelle industrielle

### Ennoblement

Teinture chimique, teinture végétale, apprêts, en laboratoire puis à l'échelle industrielle

### Prototypage de différents produits finis

Jean, rideau, sac cabas, literie, habillement, plaques de non tissé

## Plan d'actions volet textile - tests de fils

	Fil 1	Fil 2	Fil 3	Fil 4	Fil 5	Fil 6	Fil 7
<b>Type filature</b>	Open End	Cardée	Cardée	Ring	Au mouillé	Au sec	Open End
<b>Matière 1</b>	Chanvre cotonisé 20 à 40 mm	Chanvre cotonisé 20 à 40 mm	Chanvre 50mm	Chanvre en étoupe	Chanvre en étoupe	Chanvre en étoupe	Chanvre cotonisé 20 à 40 mm
<b>Matière 2</b>	Coton recyclé	Laine	Laine	Laine			
<b>Nm</b>	15 & 2/28		8				5 & 10
<b>Application</b>	Tissage Sac Cabas		Tricot Habillement			Tissage Ameublement	Tissage Literie

## Budget du volet textile

BUDGET		1 945 541
Développement fil cotonisé chanvre/coton recyclé - Sac de caisse	Prestataires	403 200
Développement fil cotonisé 100% chanvre - Rideaux & Literie	Prestataires	384 200
Développement fil 100% chanvre (sec & mouillé)	Prestataires	360 000
Tricotage produits habillement	Prestataires	17 000
Gestion de projet fils laine & chanvre	Prestataires	150 000
Prestations autres fils	Prestataires	289 592
Animation collectif	AURA Chanvre	171 549
Prestations administratives	Prestataires	12 000
Essais Non-Tissé	Prestataires	158 000

PLAN DE FINANCEMENT		1 945 541
FEDER/ANCT		1 556 433
Autofinancement		389 108

## Volet BTP

## Plan d'actions volet BTP

### Béton de chanvre projeté

- Tests de calibrage des chènevottes (broyage, tamisage, dépoussiérage)
- Certification de la chènevotte
- Validation des couples chaux/chanvre
- Chantier pilote de projection

### Bloc porteur chargé en chènevotte

Prototypage de blocs

## Budget du volet BTP

BUDGET		252 249
Ingénierie projet chènevotte projetée	AURA Chanvre	171 549
Prestations calibrage chènevotte	Prestataires	25 000
Labellisation chènevotte	Prestataires	10700
Autres prestations chènevotte projetée	Prestataires	15000
Investissement broyeur	Fournisseur	20000
Prototypage blocs porteurs	Prestataires	10000

PLAN DE FINANCEMENT		252 249
ANCT		201 799
Autofinancement		50 450

## Consolidation Budget

### Budget global

<b>BUDGET</b>	<b>3 244 874</b>
Agricole	674 464
Textile	1 945 541
BTP	252 249
Défilage	372 620

<b>PLAN DE FINANCEMENT</b>	<b>3 244 874</b>
FEDER/ANCT	2 595 899
Autofinancement	648 975

**annexe 2 : Budget prévisionnel – année 2024 - Répartition des subventions de fonctionnement  
par EPCI pour l'année 2024**

Structure	Nb agris	Nb habitants	Surfaces	partie habitants	partie surface	TOTAL
				0,10 €	1 990,00 €	
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>214127</b>	<b>17,5</b>	<b>28 553 €</b>	<b>34 825 €</b>	<b>63 378 €</b>
<b>CC Charlieu Belmont</b>	5	23453	7,1	2 345 €	14 129 €	<b>16 474 €</b>
<b>CC Forez Est</b>	4	65404	7,8	6 540 €	15 522 €	<b>22 062 €</b>
<b>Roannais Agglomération</b>	1	100262	1,6	10 026 €	3 184 €	<b>13 210 €</b>
<b>CC Val D'Aix et Isable</b>	1	5881	1	588 €	1 990 €	<b>2 578 €</b>
<b>CC Pays d'Urfé</b>	0	5161	0	516 €	0 €	<b>516 €</b>
<b>COPLER</b>	0	13966	0	1 397 €	0 €	<b>1 397 €</b>
<b>Chambre Agriculture Loire</b>						<b>0 €</b>
<b>FNADT</b>				7 140 €		<b>7 140 €</b>

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20241126-232-2024-AU

Accusé certifié exécutoire 15

Réception par le préfet : 26/11/2024

### 3 : copie du contrat d'engagement républicain

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur

042-200065894-20241126-232-2024-AU

Accusé certifié exécutoire **16**

Réception par le préfet : 26/11/2024