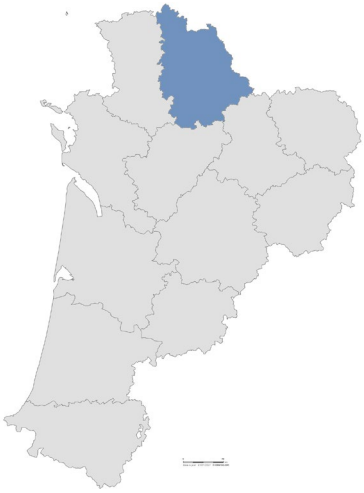
EITNA
Ecologie Industrielle et Territoriale en Nouvelle-Aquitaine

RÉEMPLOI ET VALORISATION TEXTILE

MUTUALISATION
SUBSTITUTION
CREATION

Nom de la démarche EIT
EIT Sud Vienne

Territoire de la démarche
Sud Vienne (Vienne et Gartempe & Civraisien en Poitou)



Chiffres clés

7,2 t/an de textile valorisé

40 k€ de CA généré

Une **12aine** d'acteurs impliqués

Présentation de la synergie

Valorisation des chutes et déchets textiles (chutes de production synthétiques et naturelles, EPI) par la confection de sacs adaptés aux besoins du territoire (entreprises, collectivités, citoyens) et la valorisation en feutres et toilles.

Intérêt environnemental	Réduction des coûts	Mobilisation d'acteurs économiques	Facilité de mise en œuvre	Reproductibilité
●●●○○	○○○○○	●●●●○	●●●○○	●●●○○

Portage de la démarche
SIMER

Contact
Lucie MILON
lucie.milon@simer86.fr

Novembre 2022
Retour d'expérience réalisé par Alexandre DAIN (APESA)

Financé par

Détection : 1er trimestre 2021
Mise en œuvre : courant 2022

L'identification et la caractérisation du besoin

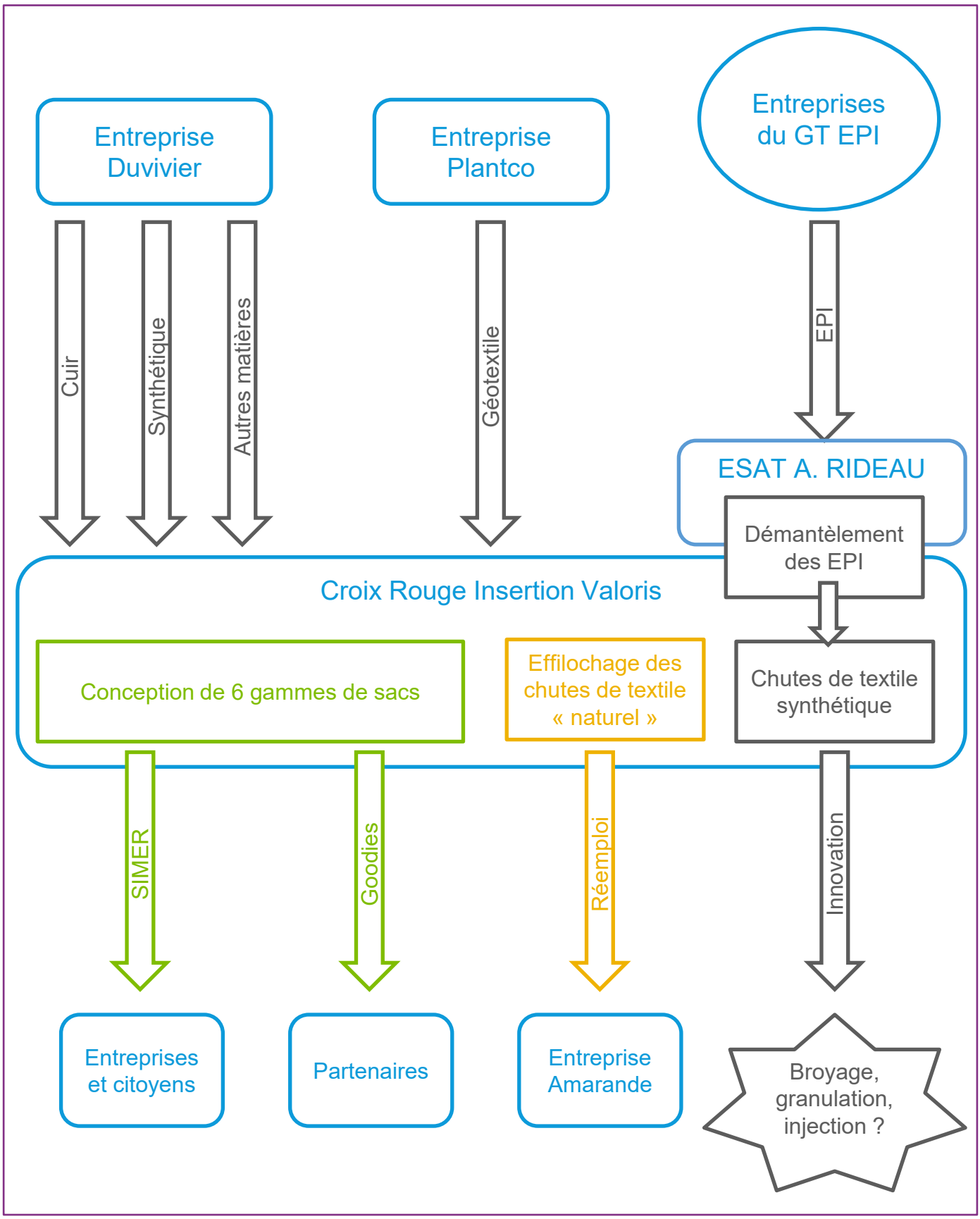
Suite à la réalisation de diagnostics en entreprise au lancement de la démarche, plusieurs sources de déchets textiles sans filière de valorisation ont été identifiées : **chutes de géotextile** (3m^3/sem), **équipements de protection individuels** (EPI ; 400 kg/ 3 mois chez uniquement 3 acteurs économiques), etc. En parallèle, et face aux évolutions des modes de collecte du SIMER (syndicat de déchets), les citoyens ont fait remonter un besoin en **sacs de pré-collecte**. La collectivité s'est alors posé 2 questions : Comment valoriser localement ces chutes et déchets textiles ? Et n'y-a-t-il pas une opportunité de réemploi avec le besoin exprimé par les citoyens ?

La mise en œuvre de la synergie

Afin d'étudier la possibilité de confectionner ces sacs de pré-collecte, la première étape a été d'**identifier des activités de couture** (chantiers d'insertions) sur le territoire pour répondre à la demande. Faute d'identification sur le territoire de la démarche, la recherche d'apporteurs de solution s'est ensuite étendue aux territoires voisins, et notamment de Grand Poitiers ou l'entreprise Croix-Rouge Insertion – Valoris s'est montrée intéressée pour lancer une **phase de test**. En parallèle, un autre gisement intéressant (chutes de textile et cuir ; 4m^3/sem) a été identifié chez une entreprise de canapés. Ces nouveaux gisements ont été intégrés aux réflexions de confection de sac menées par Valoris. A partir de ces gisements et du cahier des charges de la collectivité, Valoris a réaliser différents **prototypes** pour arriver à une première **gamme de 6 références : sacs de pré-collecte, totebags, sacs à vrac, sacs à déchets verts**… Pour lancer la production, le SIMER a lancé une pré-commande de 4000 sacs de pré-collecte qui seront distribués gratuitement aux citoyens du territoire. Une seconde commande devrait suivre pour les besoins supplémentaires que pourraient avoir les citoyens, dont le modèle commercial (vente ou consigne) reste à définir. De plus, à partir du mois de septembre, une **commande groupée** (12 structures) de sacs à vracs et totebags devrait être lancée pour compléter la production. D'**autres pistes** de développement sont encore en réflexion : goodies pour les membres de la démarche EIT, bigbags de 500L pour la pré-collecte dans les entreprises, etc. Tout le gisement collecté par Valoris pourra ainsi trouver une voie de réutilisation par la couture. Pour boucler la boucle, restait à identifier des **solutions de valorisation pour les chutes de production** de Valoris. Si les chutes de synthétique restent difficiles à valoriser (des travaux d'innovation sont à poursuivre ; l'exemple local de Plaxtil par broyage/granulation/injection est en cours d'étude, avec de 1ers test de fabrication de seaux à grains par Né au plast), les chutes de textile naturel sont quant à elles valorisées localement à 100%. Après une mise en balle par Valoris, elles sont effilochées et réemployées par l'entreprise Amarande située sur le territoire du SIMER pour en faire des feutres et toiles. La présence d'Amarande sur le territoire donne aussi d'autres perspective à la démarche EIT : identifier l'ensemble des chutes de textile naturel produites sur le territoire afin de **renforcer la part de sourcing local de l'entreprise** (capacité de traitement de 2 500 t/an).

Cette expérimentation collective a été particulièrement riche en enseignements, car elle nous a permis d'identifier plusieurs acteurs ayant chacun un rôle à jouer dans la constitution d'une filière locale

Lucie MILON, chargée de mission EIT Sud Vienne


Entreprise Duvivier
Entreprise Plantco
Entreprises du GT EPI
Cuir
Synthétique
Autres matières
Géotextile
EPI
ESAT A. RIDEAU
Démantèlement des EPI
Croix Rouge Insertion Valoris
Conception de 6 gammes de sacs
Effilochage des chutes de textile « naturel »
Chutes de textile synthétique
SIMER
Goodies
Réemploi
Innovation
Entreprises et citoyens
Partenaires
Entreprise Amarande
Broyage, granulation, injection ?

Les bénéfices de la synergie

La synergie permet actuellement de réemployer et/ou de valoriser :

- **100 kg/mois** d'EPI 100% coton et synthétiques
- **4 m³/mois** de chutes de découpe textiles (jersey, coton, lin, chanvre)
- **1 m³/mois** de chutes de géotextile

Le potentiel de valorisation local des textiles naturels suite à effilochage est d'environ 3000 t/an (2500 t/an pour Amarande et 500 t/an pour Plantco).

Les acteurs de la synergie

- **Fourniture d'EPI** : entreprises du GT EPI (Eaux de Vienne, SOREGIES, STECO)
- **Fourniture de chutes de découpe textile :** CDHC Productions (Duvivier Canapés)
- **Fourniture de chutes de géotextile :** Plantco
- **Démantèlement des EPI :** ESAT A. RIDEAU, Croix-Rouge Insertion – Valoris
- **Conception et fabrication de sacs :** Croix-Rouge Insertion – Valoris
- **Effilochage et valorisation de textile naturel :** Croix-Rouge Insertion – Valoris, Amarande
- **Utilisation des sacs :** SIMER, ville de Montmorillon, entreprises du GT EPI, citoyens et acteurs économiques du territoire (via SIMER)

croix-rouge insertion
FONDÉ PAR LA CROIX-ROUGE FRANÇAISE
VALORIS

La mise en relation des différents acteurs, la prise en compte des compétences et contraintes de chacun, l'identification du produit souhaité et du client final, et l'animation de bout en bout du collectif ont permis la concrétisation de ces synergies. Le rôle d'animateur-facilitateur a été essentiel pour mettre en musique ces énergies, au service d'une démarche locale et vertueuse. Une belle expérience, qui confirme qu'une économie circulaire, sociale et solidaire est possible !

Joan FREY, Directrice, Croix-Rouge Insertion Valoris

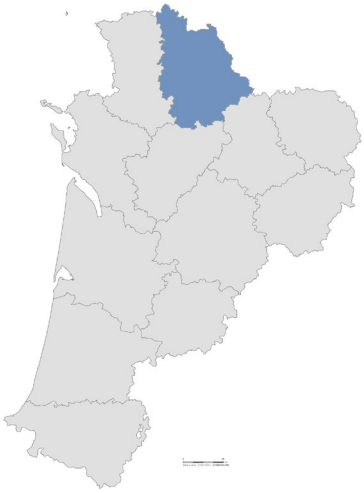
EITNA
Ecologie Industrielle et Territoriale en Nouvelle-Aquitaine

MATÉRIAUTHÈQUE ÉPHÉMÈRE

SUBSTITUTION
MUTUALISATION

Nom de la démarche EIT
EIT Sud Vienne

Territoire de la démarche
Sud Vienne (Vienne et Gartempe & Civraisien en Poitou)



Chiffres clés

Plus de **10 t** de matériaux réemployés

11 k€ de chiffre d'affaire généré

Une **30aine** de synergies concrétisées

Présentation de la synergie

Réalisation d'un opération de « vide-grenier industriel » dans une approche « économie circulaire, sociale et solidaire » : détournement d'un maximum de ressources de l'élimination (en privilégiant le réemploi) par la mobilisation des acteurs économiques du territoire (acteurs du réemploi, acteurs du recyclage et acteurs économiques intéressés par le réemploi de machines, d'objets ou de divers matériaux).

Intérêt environnemental	Réduction des coûts	Mobilisation d'acteurs économiques	Facilité de mise en œuvre	Reproductibilité
●●●●●	●●●○○	●●●●●	●●●○○	●●●○○

Portage de la démarche
SIMER

Contact
Lucie MILON
lucie.milon@simer86.fr

Novembre 2022
Retour d'expérience réalisé par Alexandre DAIN (APESA)

Financé par
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
RÉGION Nouvelle-Aquitaine
APESA
Soltena Nouvelle Aquitaine
CCI NOUVELLE AQUITAINE

Détection : fin 2021
Mise en œuvre : courant 2022

L'identification et la caractérisation du besoin

Le lancement de la synergie fait suite à un appel de l'entreprise Duvivier Canapés concernant la vente de son bâtiment en vue d'un déménagement de l'entreprise. La problématique : vider l'ensemble des locaux d'ici fin 2022 en essayant de réduire au maximum les déchets envoyés à l'élimination.

La mise en œuvre de la synergie

Face à la quantité de ressources entreposées, et au fait que ces dernières n'étaient ni triées ni caractérisées, le SIMER a rapidement dû constituer et coordonner une équipe projet pour répondre aux besoins de l'entreprise, en **mobilisant les acteurs du démantèlement, du réemploi et du recyclage présents sur le territoire ou à proximité**. Suite à la réalisation d'un **diagnostic ressources** pour bien identifier et caractériser les équipements et matériaux toujours présents sur le site (bois, verre, outillage, machines, quincaillerie, cuir, éléments d'ameublement, etc.), une offre de service collective (réemploi, tri 5 flux, recyclage) a ainsi été proposée et acceptée par l'entreprise. La démarche s'est organisée comme suit :

- **1/Opération de tri et d'enlèvement**. La première étape a consisté au tri des matériaux présents sur place. Ce premier chantier de 16 jours a permis de séparer les matières en 3 fractions : réemployable / recyclable / à éliminer et de commencer à les orientés vers les filières adaptées.
  - **1a/Partenariat avec des recycleries locales.** Les 2 recycleries qui ont participé à l'opération de tri ont récupéré et réorienté vers leurs propres solutions de réemploi une première fraction de 10 t d'objets et matériaux réemployables.
  - **1b/Recyclage des matériaux non réemployés et valorisables.** Les fractions non réemployables (à recycler et à éliminer) ont aussi été traitées durant cette première étape de chantier. Par la mobilisation d'un éco-organisme (Eco-mobilier), d'un prestataire privé (Metal Fer) et d'un acteur public à compétence déchets (SIMER), 59 t de déchets ont été valorisés (bois, carton, métaux, éléments d'ameublement).
- **2/Synergies BtoB.** Suite à cette première opération, En communicant sur les matériaux et équipements disponibles auprès des acteurs économiques du territoire, une trentaine de synergies (palettes, cuir, chutes de bois, etc.) ont rapidement été identifiées et un second gisement de matières réemployables a ainsi pu être réemployé localement.
- **3/Organisation d'une matériauthèque éphémère.** Dans un troisième temps, et afin de valoriser la fraction restante de matières réemployables, un évènement ouvert aux professionnels a été organisé durant 4 jours sur le site de l'entreprise. A la fin de la manifestation, le chiffre d'affaire généré (11 k€) a été réparti entre les partenaires.

Les prochaines étapes de cette démarche de réemploi consisteront en :

- L'**identification de solutions de réemploi** pour le reste de la fraction réemployable qui à ce jour n'a toujours pas été récupérée par les acteurs économiques du territoire
- L'**organisation du démantèlement des bâtiments dans la même logique « économie circulaire, sociale et solidaire »**
- La **systématisation de cette approche « réemploi »** sur le territoire.

SIMER

EITNA
Ecologie Industrielle et Territoriale en Nouvelle-Aquitaine

Duvivier (ancien bâtiment)

Déchets (matériel, matériaux, etc.)

Diagnostic

Opération de tri et d'enlèvement (offre de service collective)

1 | Matières à réemployer | Déchets recyclables | Déchets non valorisables

Partenariat avec **recycleries locales** (10 t réemployées)

1a | Matières réemployées | A réemployer | Déchets recyclables | Déchets non valorisables

Partenariat avec **recycleurs**, **éco-organismes** et **EPCI à compétence déchets** (59 t recyclées)

1b | Matières réemployées | A réemployer | Déchets recyclés | Déchets éliminés

13 tonnes

Mise en œuvre de **synergies** avec des acteurs économiques du territoire (30 synergies réalisées)

2 | Matières réemployées | A réemployer | Déchets recyclés | Déchets éliminés

Création d'une **mathériauthèque éphémère** (chiffre d'affaire du réemploi : 11 k€)

3 | Matières réemployées | A réemployer | Déchets recyclés | Déchets éliminés

Les bénéfices de la synergie

S'il est difficile d'évaluer en tonnes l'ensemble des ressources détournées, cette synergie a au moins permis de :

- **Recycler et/ou valoriser 59 t de déchets** (24,8 t de bois A ; 51 t de bois B ; 3 t de carton ; 22 t de métaux ; 8,3 t de déchets d'éléments d'ameublement) ;
- **Détourner 10 t de matériaux** vers 2 recycleries du territoire ;
- **Réaliser 30 synergies** de substitution avec les acteurs économiques du territoire ;
- **Générer un chiffre d'affaire de 11 k€** lors de la matériauthèque (dont 50% pour la recyclerie Corbeau Blanc) ;
- **Réduire à 15 t** la quantité de déchets envoyés à l'enfouissement

Les acteurs de la synergie

- **Fourniture de la matière** : Entreprise Duvivier
- **Assistance à maitrise d'ouvrage et détection des synergies :** SIMER
- **Réalisation de l'opération de tri et réemploi :** SIMER, Corbeau blanc et Cicérone
- **Acteurs du recyclage :** Métal Fer, Eco-Mobilier, SIMER
- **Organisation de la matériauthèque :** SIMER
- **Autres acteurs de l'ESS mobilisés :** ESAT Rideau, Vienne Moulière Solidarité, Croix Rouge Insertion – Valoris

DUVIVIER CANAPES 1840

Une première expérience réussie sur les plans humain, écologique et économique. Ce grand tri nous a permis de renforcer nos liens avec les entreprises du tissus local et d'entamer une collaboration pérenne avec les acteurs du réemplois solidaire de la région. Grâce à l'EIT, nous avons bénéficié d'une planification et d'un réseau qui sont les éléments clés de cette démarche novatrice. Enfin, en jouant la carte de l'économie circulaire, nous réduisons nos coûts d'évacuation, donnons une seconde vie aux matières stockées inutilement et favorisons l'emploi solidaire local.

Mélanie Serruys, Coordinatrice de l'ébénisterie DUVIVIER

La Recyclerie Corbeau Blanc

Découverte d'un nouveau type d'activité, ouverture d'un partenariat avec d'autres structures œuvrant dans le réemploi et la réinsertion qui a débouché sur une matériauthèque éphémère ayant attiré un public local et varié… L'utilité de ce genre d'événement est multiple (social, environnemental) et dynamise les circuits courts.

La Recyclerie Corbeau Blanc