

Bienvenue à l'atelier valorisations artisanale & industrielle des déchets textiles





Schéma provincial de prévention et de gestion des déchets 2018-2022

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DE L'INDUSTRIE TEXTILE

EXEMPLE

2 700
litres d'eau



=
la consommation d'eau potable d'une personne en 2 ans et demi

sont nécessaires pour produire un seul tee-shirt



ECONOMIE CIRCULAIRE SOUTENIR LES INITIATIVES Appel à projets

ACCORD-CADRE ADEME-province Sud
(150 millions F par an)



Objectif 2 : Réduire de 10% la production de déchets des ménages (DMA) d'ici 2022



Participer à l'allongement de la durée de vie des produits en leur donnant une seconde vie



Objectif 7 : Augmenter la part valorisée des déchets non dangereux

Favoriser le recyclage des déchets textile



TOUT SAVOIR SUR

province-sud.nc |

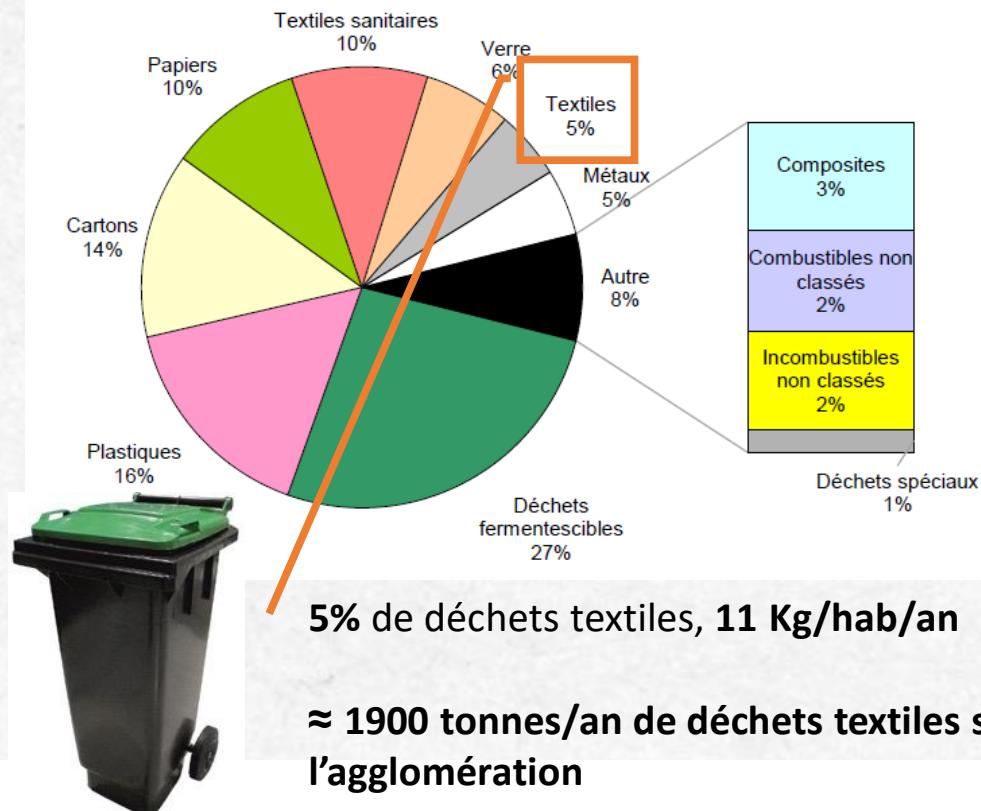


CHIFFRES CLÉS – DECHETS TEXTILES

Composition des ordures ménagères du Grand Nouméa

215 Kg/hab/an d'ordures ménagères

(sources Schéma directeur du SIGN, mars 2020)



DECHETS DE TEXTILE DES ENTREPRISES

Données 2021 de la chambre de commerce et de l'industrie (CCI NC) à partir des enquêtes :

Quantités de déchets textiles générées en 2021 :

- Nouvelle-Calédonie : 50,4 tonnes
- Province Sud : 27,9 tonnes



CHIFFRES CLÉS – TEXTILES, DONS RÉEMPLOI

Tonnage estimé récupéré par les 3 associations caritatives
(Etude « textile » province Sud, 2017)



333 tonnes de textiles

Des quantités de **refus de tri** (textile trop abimé, trop sale, souillé...) très importantes qu'il faut gérer **30 à 40% du flux**

DECHETS DE TEXTILE DES ENTREPRISES
Enquête CCI NC, données 2021

Quantités de matière réutilisée, donnée ou vendue en 2021 (A noter que cette donnée est compliquée à avoir, la réutilisation, le don et la vente étant très peu suivis par les entreprises) :

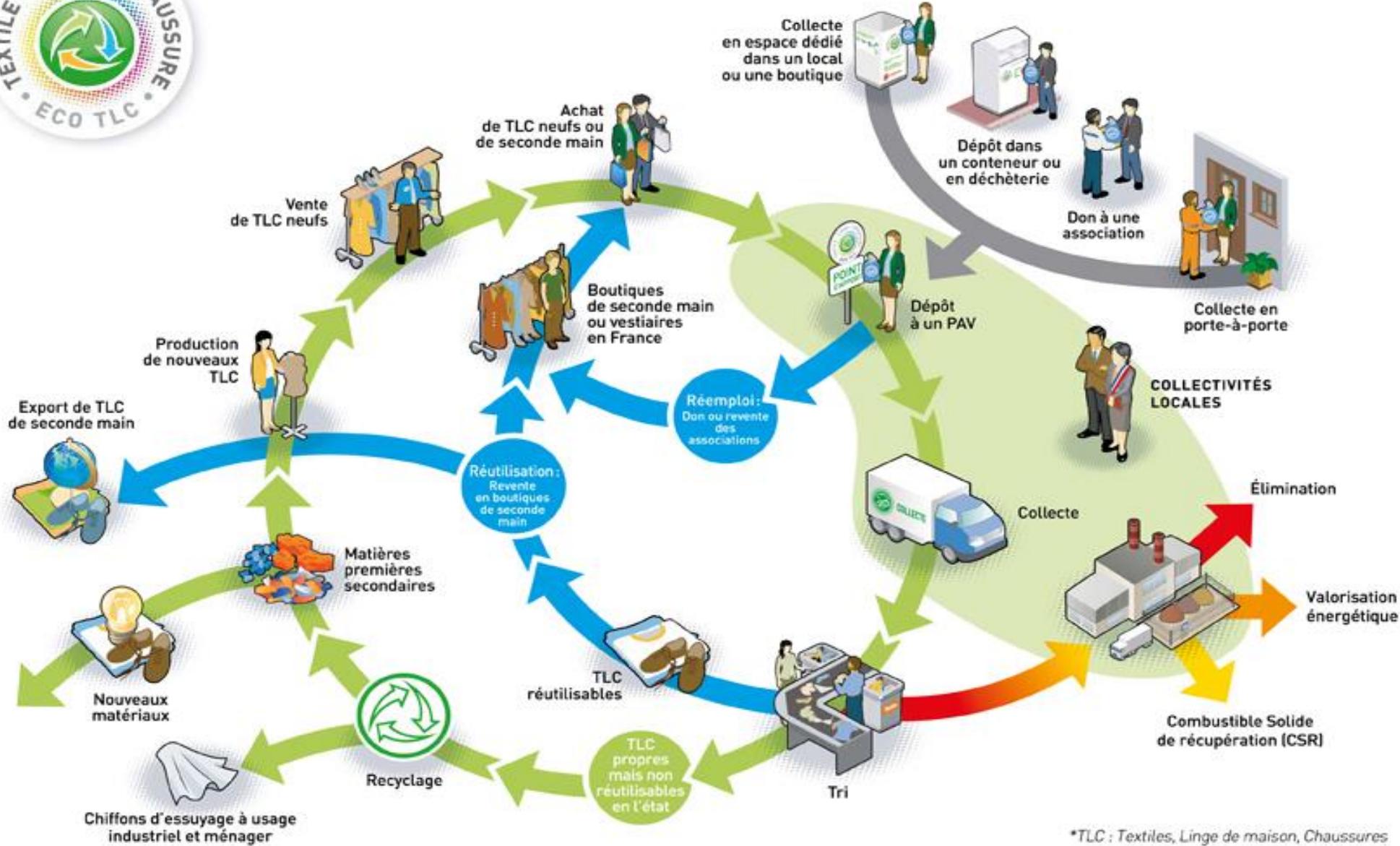
- ✓ PS : 26T (réalisé dans 14 entreprises sur les 46 enquêtées)
- ✓ PN : 0.16T (réalisé dans 6 entreprises sur les 13 enquêtées)
- ✓ PIL : 0.9T (réalisé dans 4 entreprises sur les 16 enquêtées)



ECONOMIE CIRCULAIRE ET TEXTILES



LA FILIÈRE DES TLC* EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE





TEXTILE ET REEMPLOI EN NOUVELLE-CALEDONIE

Le réemploi des textiles en Nouvelle-Calédonie est répandu et les initiatives sont nombreuses :



DONS & ECHANGES

POINTS DE COLLECTE – BORNES A DONS ASSOCIATIONS

BOUTIQUES DE SECONDE MAIN

VIDES GRENIERS

SITES D'ANNONCES

REEMPLOI SUR DECHETERIES (SIVM)

Actions de valorisation en NC

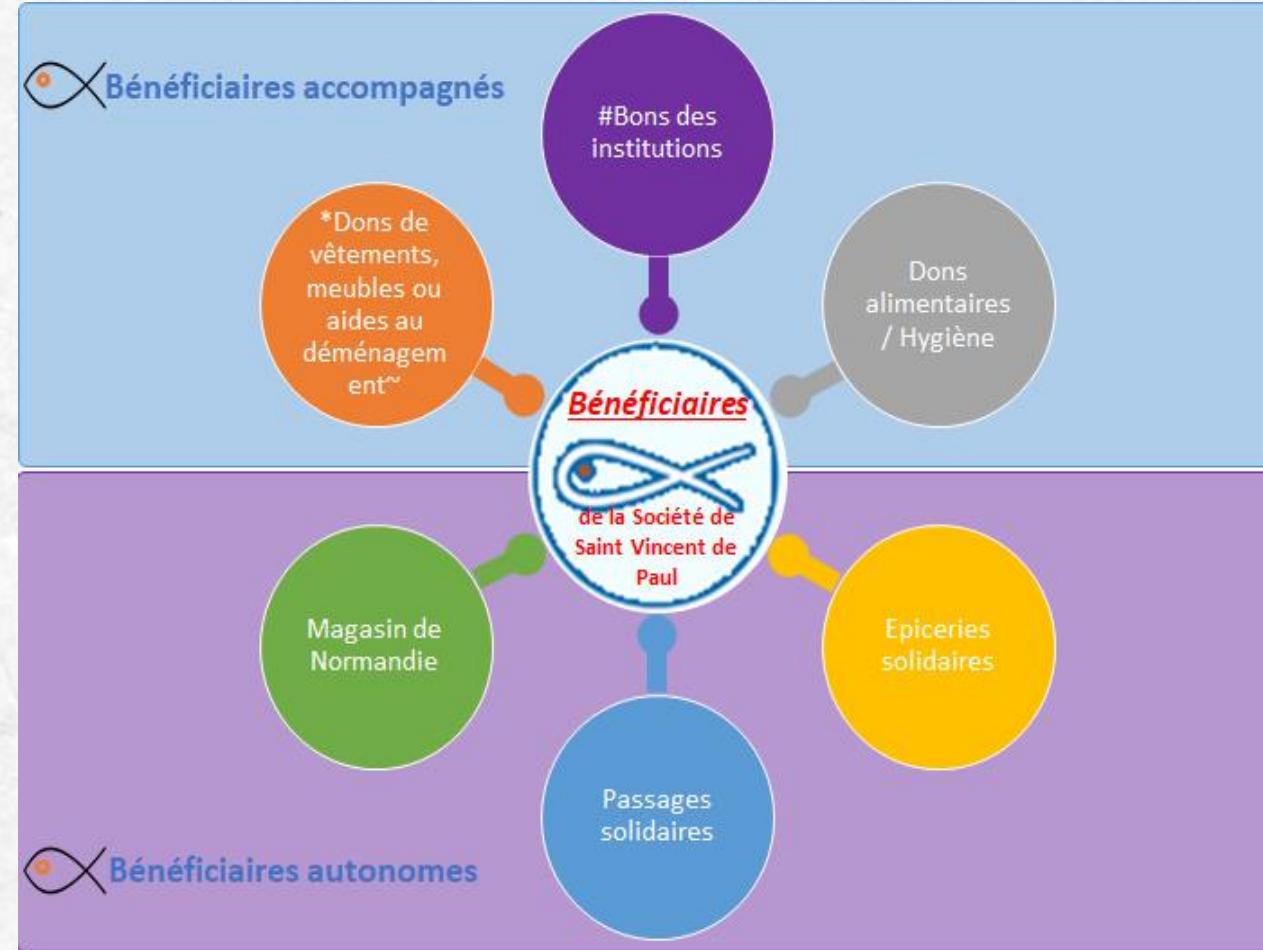


Le textile à SSVP

Une économie du déchet textile au service de l'Economie Sociale et Solidaire



Les bénéficiaires de l'association





Process de la recyclerie de SSVP

1. Réception ou récupération des dons

TEXTILE

2. Tri du textile

1. 1^{er} comptoir
2. 2^{eme} comptoir
3. Zone Passages Solidaires (PS)

3. Dock de stockage

80m² de stockage selon une nomenclature précise pour un envoi rapide de dons si la situation l'exige

4. Mise au magasin / PS / Actions Sociales (AS)

BROCANTE (DIVERS)

LIVRES

MEUBLES

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

3. Chiffons

Actuellement manuel / projet en cours pour machine à découper

4. Mise en vente

3. Animaux

3. Atelier couture

60m² d'atelier (6 MAC / 2 tables à découpe)

- ❖ Mode circulaire
- ❖ Réparation
- ❖ Produits spécifiques (sacs cabas pour colis alimentaires, ...)
- ❖ Permanence couture

4. Mise en vente / AS

DECHETTERIE



Process de la recyclerie en photo





Process de la recyclerie en photo

Zone de stockage



Passages solidaires



Vente au magasin





Process de la recyclerie en photo

Atelier couture





Difficultés & projets

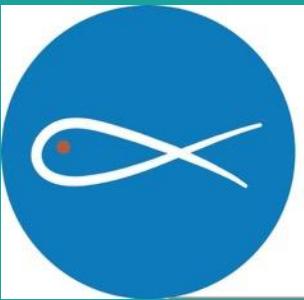
Difficultés

1. Bénévoles
2. Qualité du don
3. Trop grosses quantités à gérer (sur stockage)

Projets

1. Quantification des intrants et extrants
2. Machine à découper les chiffons
3. Systématiser la permanence couture
4. Insertion pro

Merci de votre attention !



SOCIÉTÉ DE
SAINT-VINCENT-DE-PAUL
FONDÉE PAR FRÉDÉRIC OZANAM



La Direction du Développement Durable des
Territoires



*Ateliers de la transition
économique
& écologique*



province-sud.nc |

province-sud.nc . DDDT- ATELIERS DE LA **TRANSITION ECONOMIQUE & ECOLOGIQUE**

15 nov 2022



Gestion des dons reçus à la Croix Rouge Délégation de Nouvelle-Calédonie



Dons reçus et leur répartition

La Croix rouge reçoit par an à peu près **10 tonnes** de dons (vêtements, vaisselle, jouets et livres). Malgré notre communication et notre vigilance nous jetons près de la moitié **5 tonnes**.



- Plus de **5 tonnes** sont vendues ou distribuées dans nos boutiques
- Plus d'**1 tonne** est donnée à la boutique solidaire de L'UNC, à Macadam, au Centre pénitentiaire, aux CCAS...
- De plus en plus des personnes viennent s'habiller en seconde main dans nos boutiques par conviction environnementale.
- Plusieurs kilos de chiffons coton sont vendus à des entreprises et les cotons blancs aux carrossiers.



La recyclerie du cagou

- En 2017, fabrication des **sacs à partir de tee shirts** pour les clients des boutiques.
- Ateliers auprès de femmes, des collèges pour partager notre savoir faire et commencer à recycler une partie des déchets.
- Commandes de sacs pour la foire de Bourail, le WWF....
- Apprentissage de la découpe de teeshirts, fabrication des trapilos pour réaliser des **éponges** (tawashis).
- Ces savoir-faire ont été partagés avec les femmes de la maison d'arrêt, de squats, des maisons de quartier...

Quand la loi sur l'interdiction du plastique a été votée, création à la recyclerie **d'ateliers hebdomadaires** à partir de vêtements déchirés ou tachés, fabriquer toutes sortes d'objets pour remplacer le plastique.



Les ateliers et les produits de la recyclerie

Les ateliers de transformation ont lieu deux fois par semaine à la résidence des personnes âgées des Cerisiers Bleus et une demi journée dans une salle municipale à Païta. Les résidents ou Les habitants peuvent y participer, ainsi que des stagiaires, des personnes ayant un handicap...



En 2021 près de 600 objets ont été vendus sur des marchés (Vallée du Tir, marché citoyen de Lucien à Bernheim, marché de Dumbéa à petits prix pour être accessible et remplacer facilement le plastique.

Face à la précarité, en partenariat avec la Ressourcerie, l'UNC nous avons formé des étudiants et des étudiantes à la fabrication avec des tissus recyclés de serviettes hygiéniques lavables.

Les bénévoles continuent à animer à la demande des ateliers avec les femmes, les lycéens, collégiens, les personnes âgées car partager nos savoirs-faire, permet à d'autres d'éviter de jeter et même d'en tirer quelques pièces.



Limites associatives

Ces actions de tri et de recyclage effectuées par des bénévoles, ne permettent pas d'éviter l'enfouissement d'une partie des déchets;

Il faut trouver d'autres alternatives portées par d'autres structures... .



Magasin du Grand Nouméa, briques de vêtements venues d'ailleurs

Merci de votre attention !



La Direction du Développement Durable des
Territoires



*Ateliers de la transition
économique
& écologique*



Ateliers de la transition
économique
& écologique

VALORISATION DU TEXTILE A LA RESSOURCERIE



TOUT SAVOIR SUR

province-sud.nc |

province-sud.nc . DDDT- ATELIERS DE LA **TRANSITION ECONOMIQUE & ECOLOGIQUE**

15 nov 2022



RESSOURCERIE de Nouméa



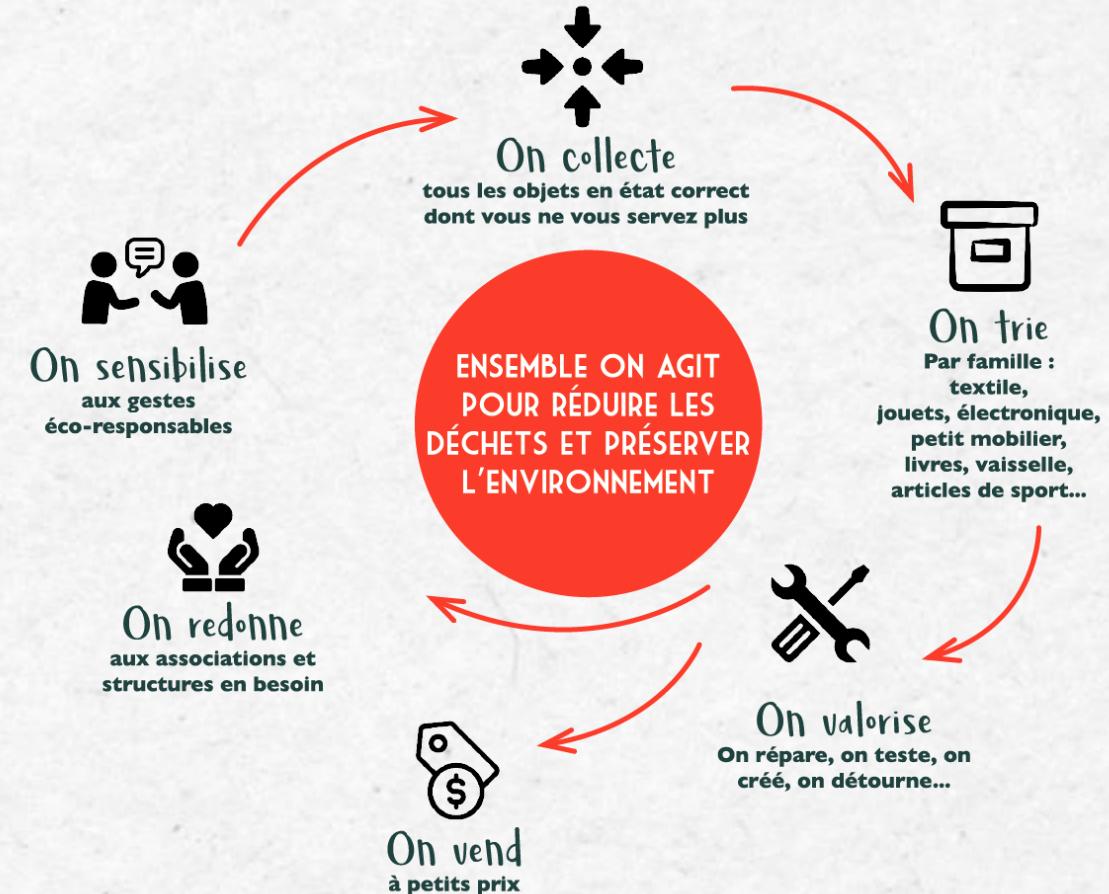


QUELQUES CHIFFRES

PAR MOIS: Une moyenne de 4 tonnes d'objets remis dans le circuit
Un tiers en don deux tiers en vente

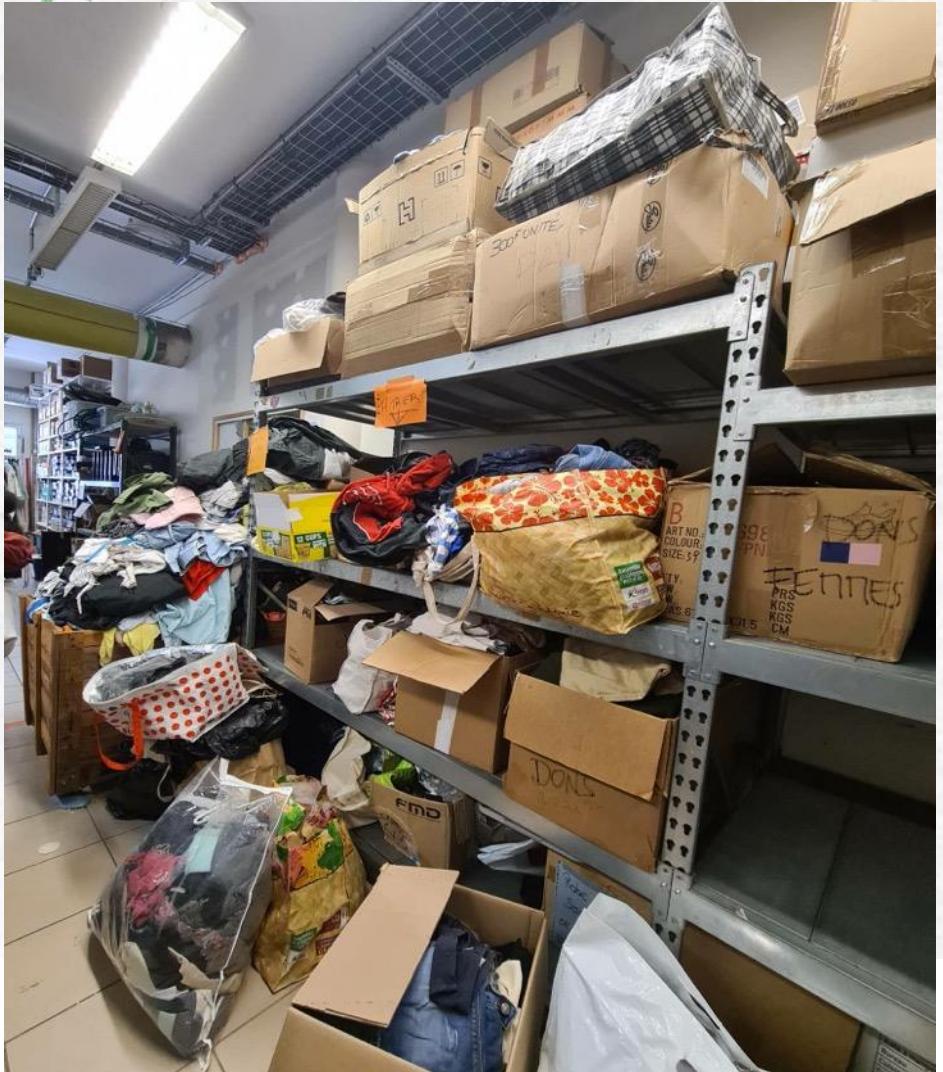
EN 3 ANS: 75 tonnes d'objets remis en circulation

Plus d'un tiers de ce poids est du textile





En Images





TOUT SAVOIR SUR

province-sud.nc |

province-sud.nc . DDDT- ATELIERS DE LA **TRANSITION ECONOMIQUE & ECOLOGIQUE** 15 nov 2022





La boutique



TOUT SAVOIR SUR

province-sud.nc |

province-sud.nc . DDDT- ATELIERS DE LA **TRANSITION ECONOMIQUE & ECOLOGIQUE**

15 nov 2022



Merci de votre attention !



La Direction du Développement Durable des Territoires



*Ateliers de la transition
économique
& écologique*



Que faire des déchets textiles ?

Réemploi : friperie, seconde main, vide-grenier (don/vente)

Réutilisation : réparation, up-cycling

Recyclage

Et surtout, éviter les déchets, consommer durable

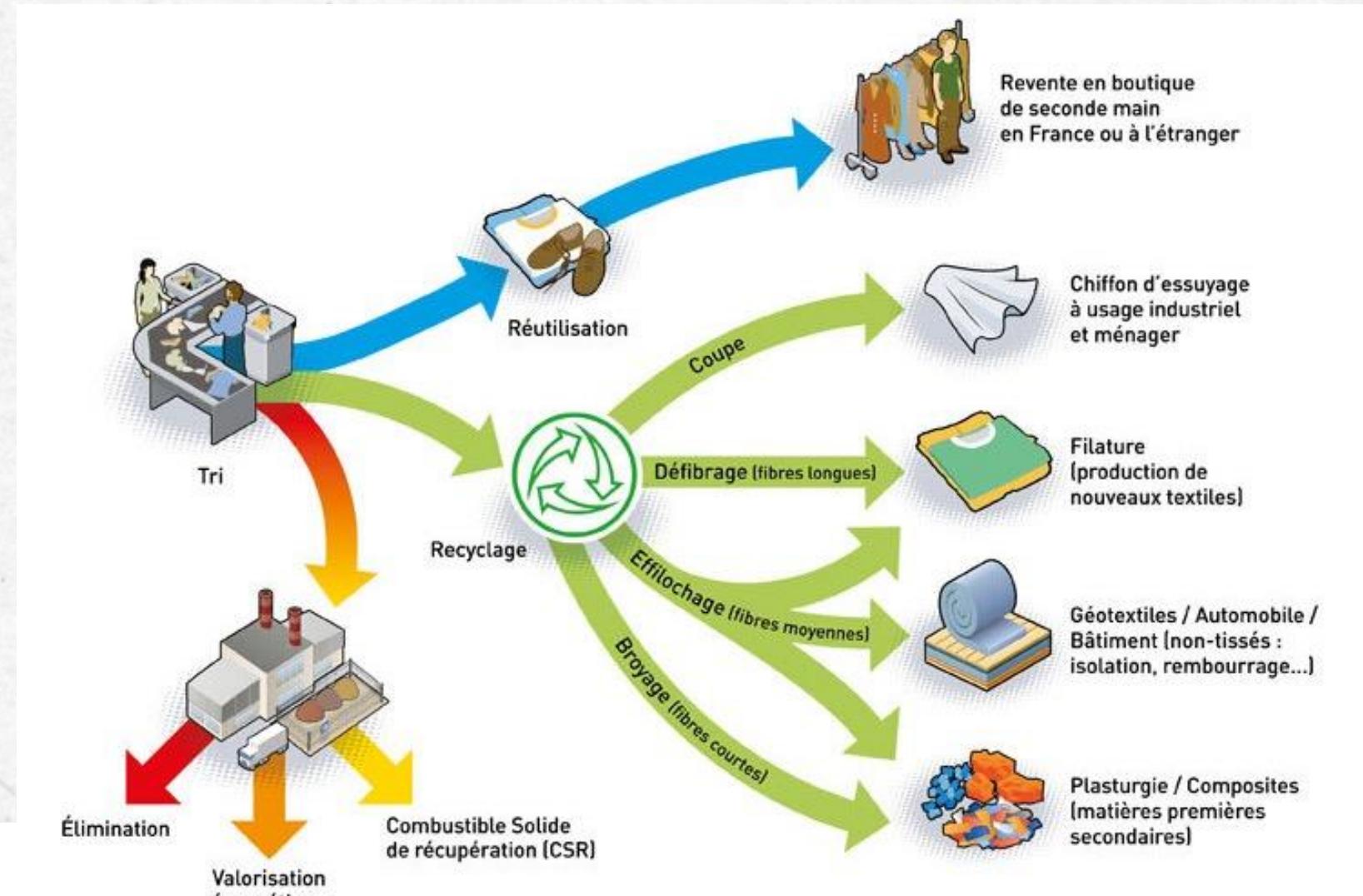


Recyclage Benchmark





RECYCLAGE DES TEXTILES APRES TRI



TOUT SAVOIR SUR

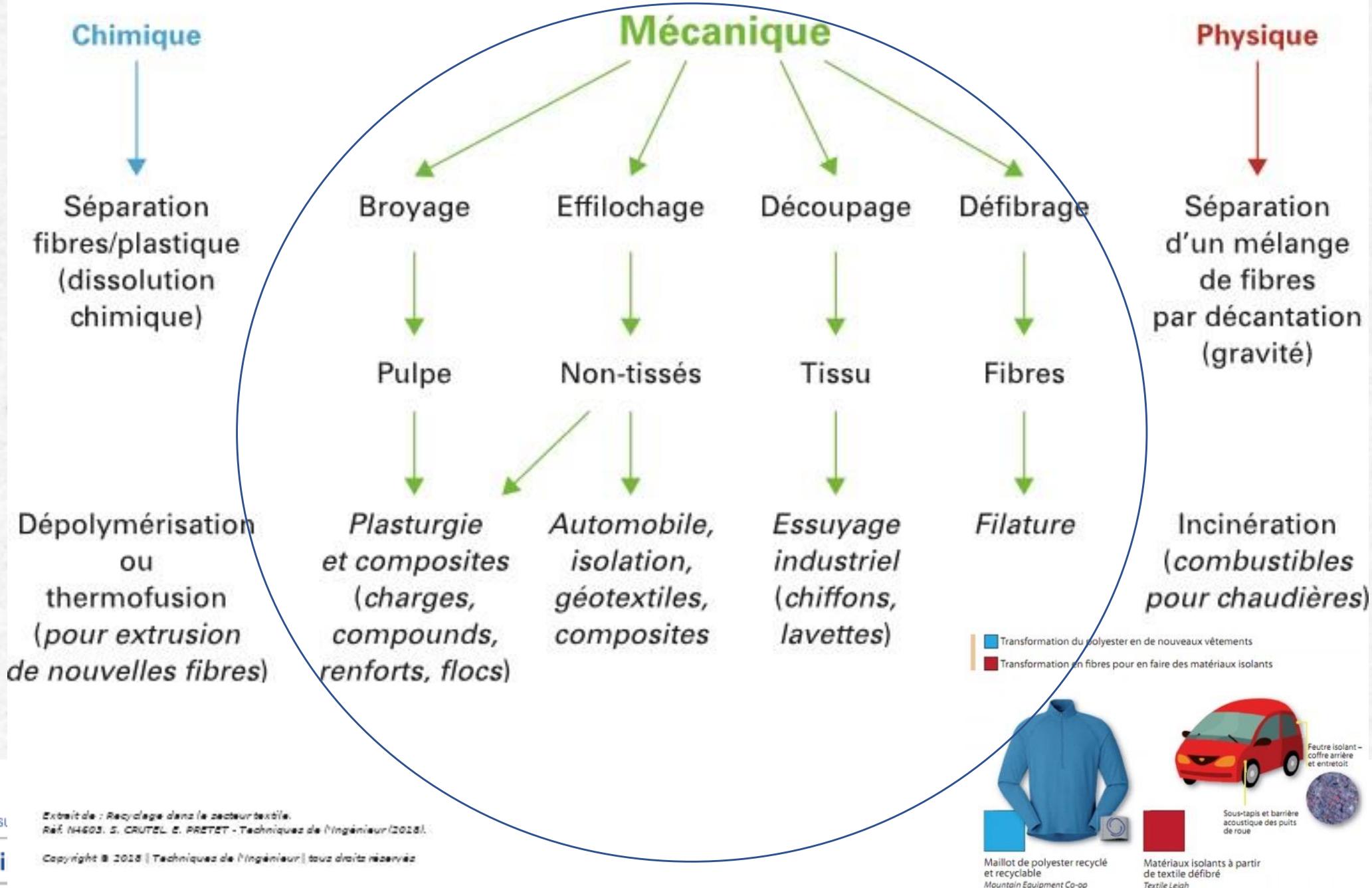
province-sud.n

*TLC : Textiles, Linge de maison, Chaussures

15 nov 2022



Méthodes de recyclage des textiles



TOUT SAVOIR SUR
provi

Extrait de : Recyclage dans le secteur textile.
Ref. N4603. S. CRUTEL, E. PRÉTET - Techniques de l'Ingénieur (2018).

Copyright © 2018 | Techniques de l'Ingénieur | tous droits réservés.

Maillot de polyester recyclé et recyclable
Mountain Equipment Co-op

Matériaux isolants à partir de textile défibré
Textile Leigh

PROVINCE SUD



Recyclage artisanal : découpe

Découpage de tissus en carrés : chiffons, lavettes

Scie / emporte pièces

Découpage de tissus en petits morceaux : garnissage de coussins

Coupeuse automatisée

Découpage de tissus en petits morceaux et tissage manuel : tapis, essuie-pied

A la main

Découpage de tissus en petits morceaux : créativité d'artiste !

A la main





Recyclage industriel mécanique : effilochage

Retour à la fibre

Rembourrage



Filature, en mélange avec des fibres vierges



Ex : Les chaussettes orphelines

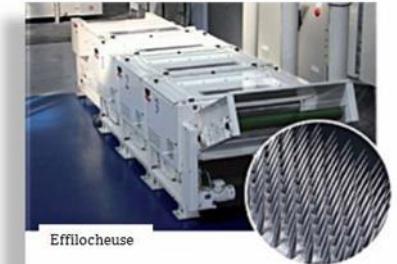
Feutre, non tissé, filtre



Ex : Le Feutre français

L'effilochage réduit la fibre

Textiles et Mousses



Effilochés



Ne peut se faire que sur fibres non mélangées
(100% coton ou 100% polyester)



Recyclage industriel mécanique : défibrage

Retour à la fibre

Filature



Ex : Les filatures du Parc

Le défibrage est un effilochage qui garde la longueur de la fibre

Isolant thermique : Metisse



La Métisse, 100% coton

Feutre



Ne peut se faire que sur fibres non mélangées (100% coton ou 100% polyester)



Recyclage industriel mécanique : broyage & compoundage

Broyage : obtention de granules



Briques : FabBRICK

Pour recycler les mousses,
moquettes, matières rigides ou
fondues



Compoundage : réinjection de textile
synthétique dans des matériaux
plastique (mélange de polymères et
additifs à l'état liquide)



Produits plastiques



Appels à projets





Soutiens & aides

Accord-cadre province Sud/ ADEME

Appel à projets décomposé en 4 volets

- Volet 1 : la réduction des emballages
- Volet 2 : prévention et valorisation des biodéchets
- Volet 3 : la seconde vie des objets
- Volet 4 : l'écologie industrielle et la valorisation des déchets

<https://www.province-sud.nc/demarches/appel-a-projets--economie-circulaire>



Appel à manifestation d'intérêt (AMI)

Participer à l'émergence de projets plus orientés sur la base d'un cahier des charges

Exemple : AMI sur la Valorisation des Biodéchets



Soutiens & aides

Gouvernement NC – Etat : plan d'investissement de France 2030

- ✓ **226 millions FCFP** (50% ETAT – 50% GOUV NC)
- ✓ accompagner "les projets innovants des entreprises et le développement des filières stratégiques du territoire
- ✓ BPI France, la banque publique d'investissement de l'Etat : "de donner une place centrale aux acteurs locaux pour soutenir l'innovation dans les PME, au cœur des territoires

Appel à projets sur l'économie circulaire, baptisé « Accompagnement et transformation des filières »

- ✓ vise à "soutenir les filières stratégiques du territoire qui s'inscrivent dans le principe d'une économie circulaire, tous secteurs confondus. Ces projets peuvent prendre la forme d'unités industrielles partagées, de mutualisation de moyens techniques liés à l'innovation ou de mise en place d'outils collaboratifs dans les domaines de la logistique..."
- ✓ jusqu'au 6 janvier 2023
- ✓ Les projets retenus pourront être accompagnés **jusqu'à 50 % de leur montant**, avec une **aide plafonnée de 25 millions de francs CFP**

Ateliers





Ateliers

Concevoir des projets artisanaux
de recyclage de déchets textiles



Concevoir des projets industriels
de recyclage de déchets textiles



Merci de votre attention !



La Direction du Développement Durable des
Territoires



*Ateliers de la transition
économique
& écologique*