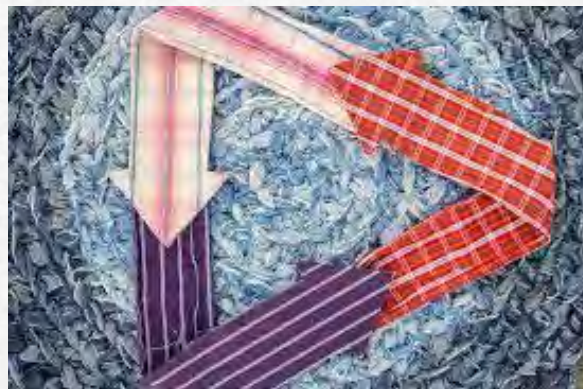


# Bienvenue à l'atelier valorisations artisanale & industrielle des déchets textiles





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

## IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DE L'INDUSTRIE TEXTILE

EXEMPLE

2 700  
litres d'eau



sont nécessaires pour produire  
un seul tee-shirt

=



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

Sources: EPRS (2019, 2020)



## 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





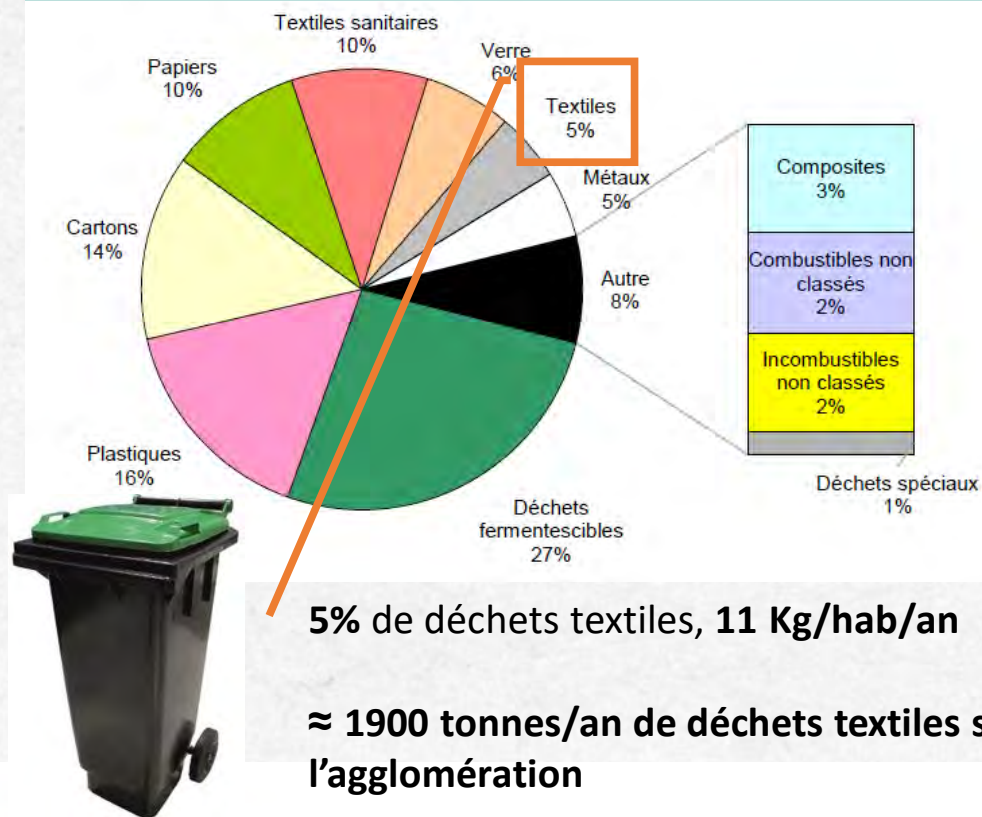


# CHIFFRES CLÉS – DECHETS TEXTILES

## Composition des ordures ménagères du Grand Nouméa

215 Kg/hab/an d'ordures ménagères

(sources Schéma directeur du SIGN, mars 2020)



5% de déchets textiles, 11 Kg/hab/an

≈ 1900 tonnes/an de déchets textiles sur l'agglomération

## 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 abîmé, 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)



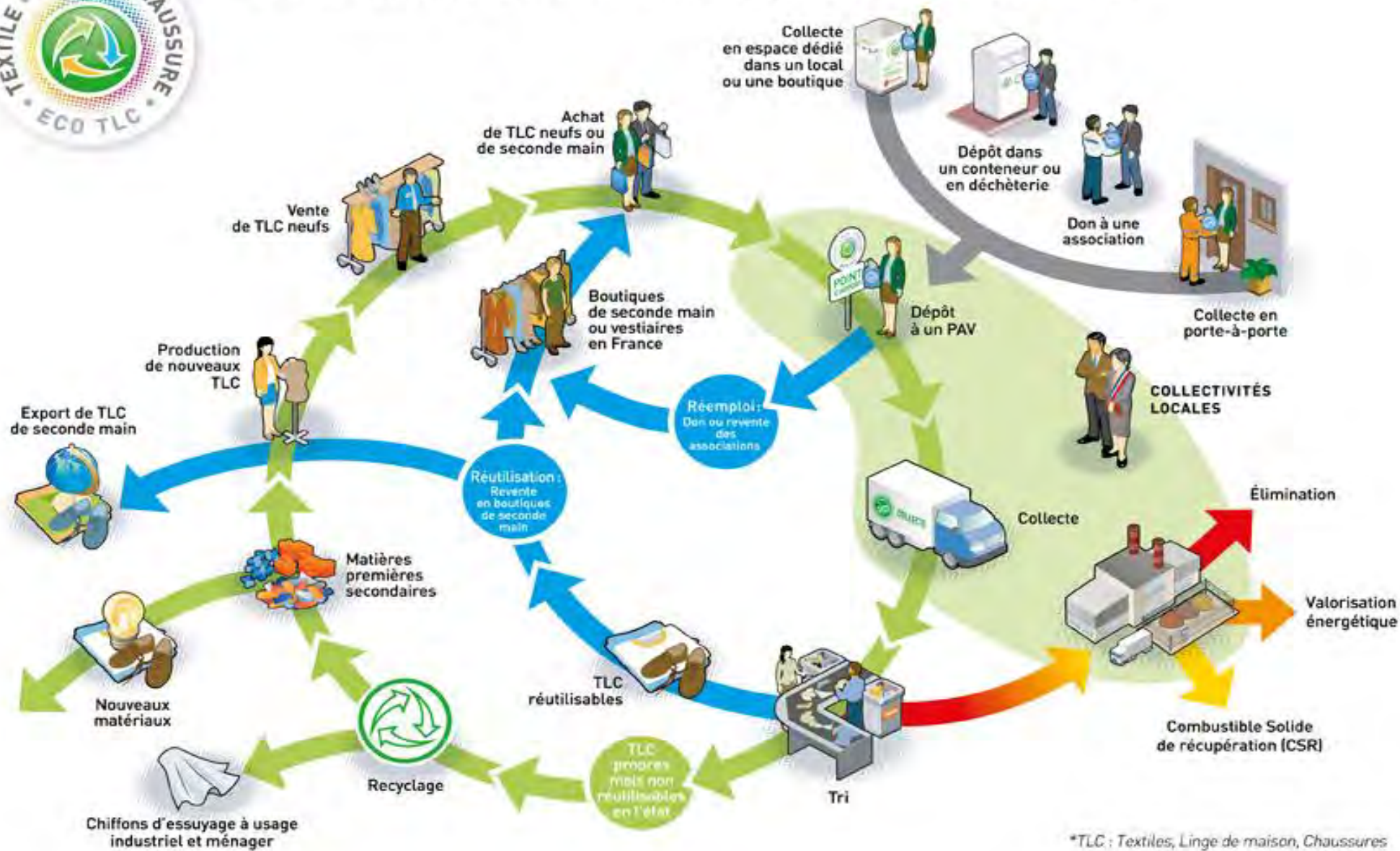




# ECONOMIE CIRCULAIRE ET TEXTILES



## 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**

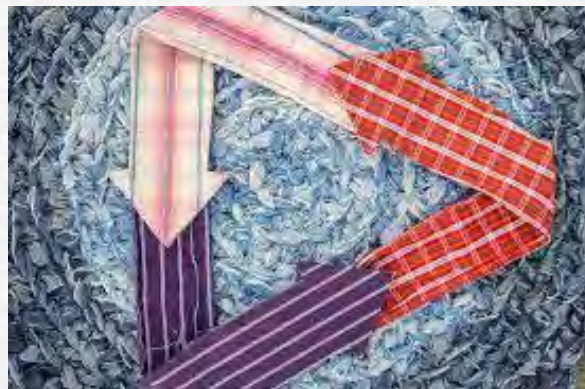
**SITES D'ANNONCES**

**REEMPLOI SUR DECHETERIES (SIVM)**





# Actions de valorisation en NC





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

# Le textile à SSVP

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



TOUT SAVOIR SUR

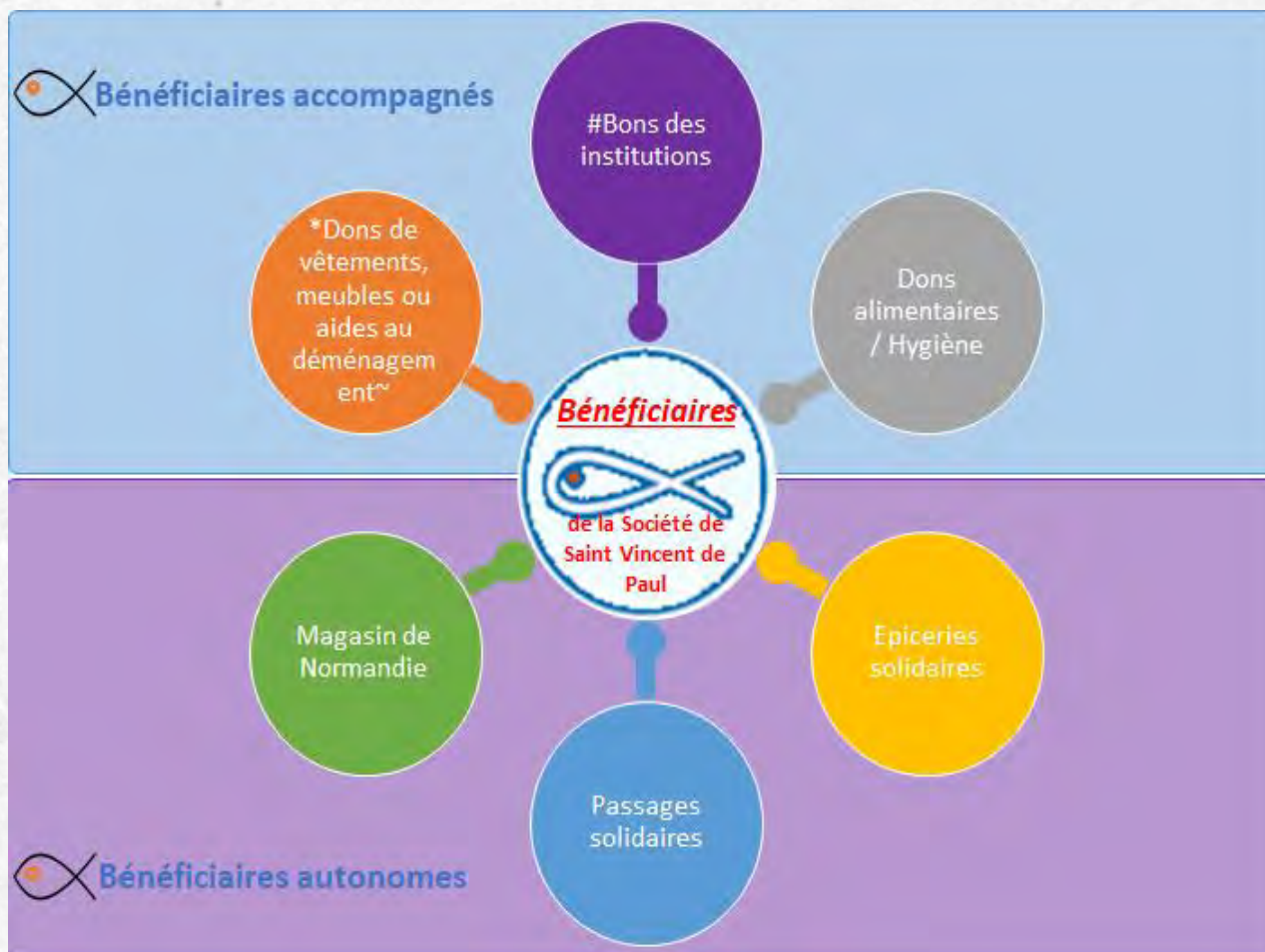
[province-sud.nc](https://province-sud.nc)







# Les bénéficiaires de l'association





# Process de la recyclerie de SSVP

## 1. Réception ou récupération des dons

### TEXTILE

#### 2. Tri du textile

1. 1<sup>er</sup> comptoir
2. 2<sup>eme</sup> comptoir
3. Zone Passages Solidaires (PS)

### BROCANTE (DIVERS)

#### LIVRES

#### MEUBLES

#### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

#### 3. Dock de stockage

80m<sup>2</sup> 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)

#### 3. Chiffons

Actuellement manuel / projet en cours pour machine à découper

#### 4. Mise en vente

#### 3. Animaux

### DECHETTERIE

#### 3. Atelier couture

60m<sup>2</sup> 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







# Process de la recyclerie en photo

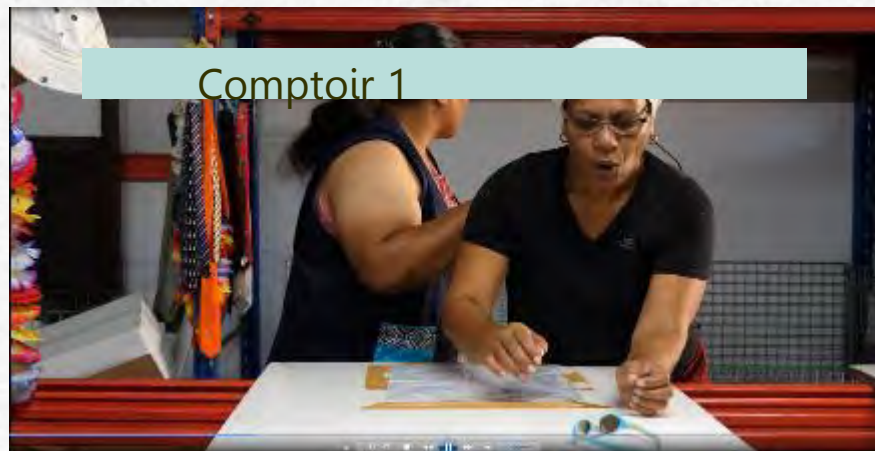
Récupération des dons



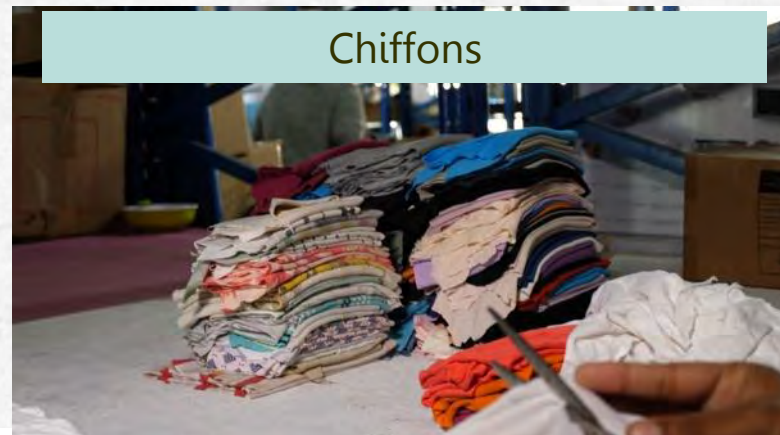
Comptoir 2



Comptoir 1



Chiffons







# Process de la recyclerie en photo

Zone de stockage



Passages solidaires



Vente au magasin

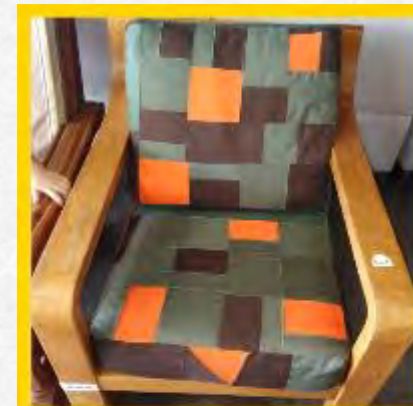
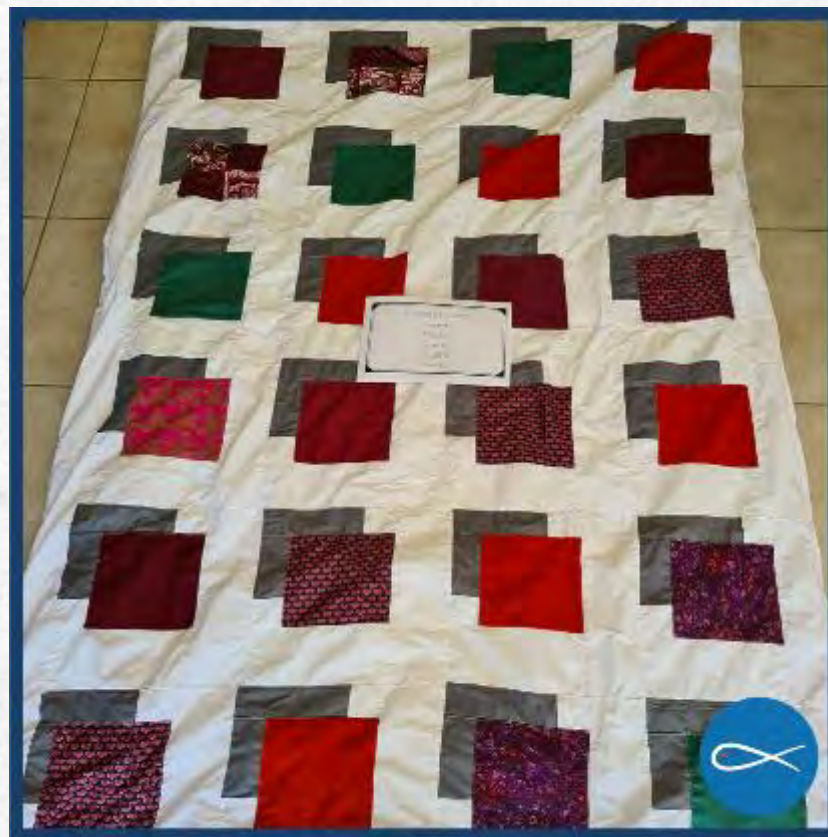






# Process de la recyclerie en photo

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





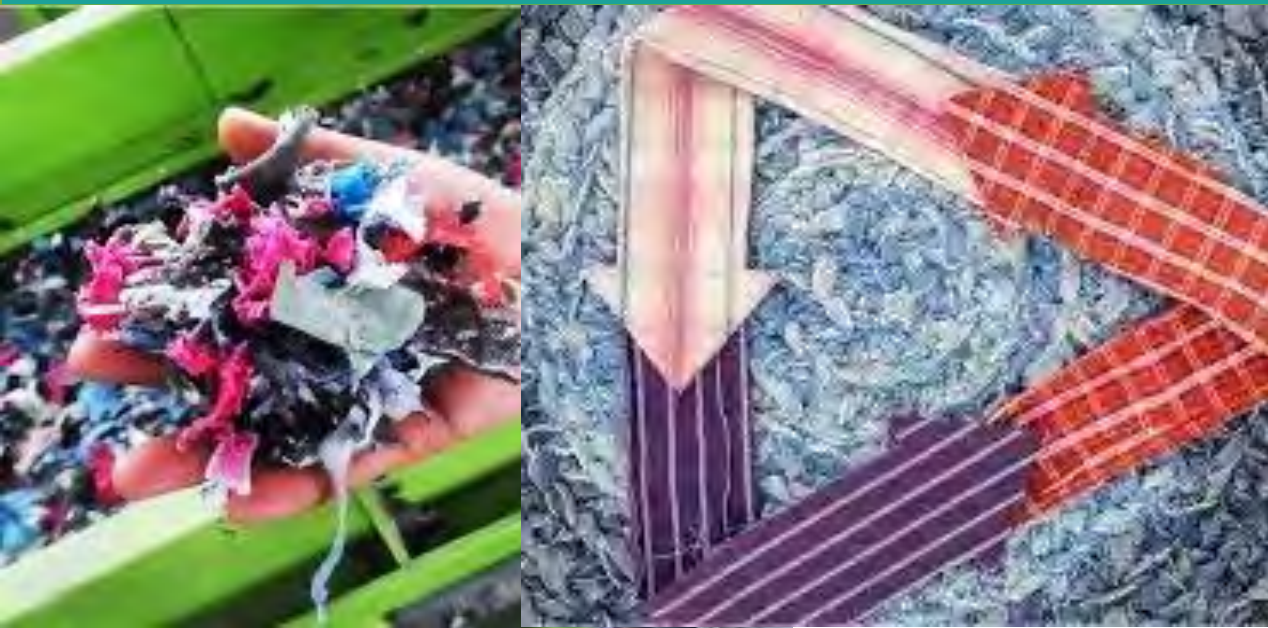
# Merci de votre attention !



La Direction du Développement Durable des  
Territoires



*Ateliers de la transition  
économique  
& écologique*



TOUT SAVOIR SUR

[province-sud.nc](https://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...

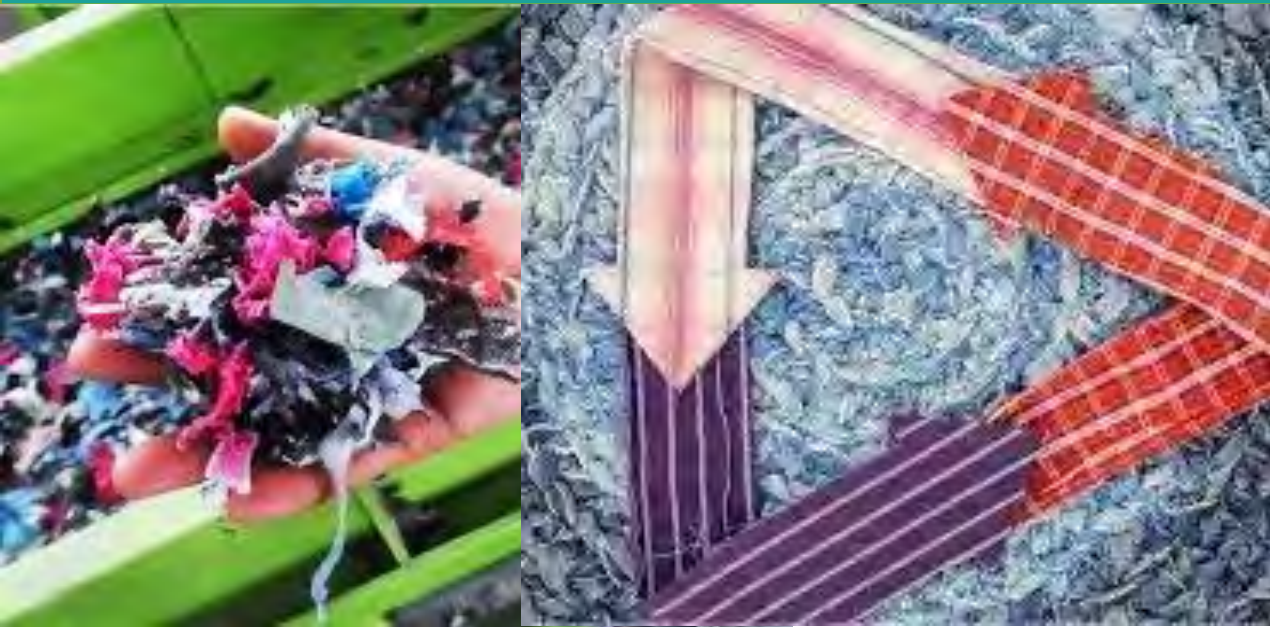


Magasin du Grand Nouméa, briques de vêtements venues d'ailleurs





Merci de votre attention !



La Direction du Développement Durable des  
Territoires



*Ateliers de la transition  
économique  
& écologique*





# VALORISATION DU TEXTILE A LA RESSOURCERIE



**RESSOURCERIE**  
de Nouméa



TOUT SAVOIR SUR

[province-sud.nc](http://province-sud.nc)





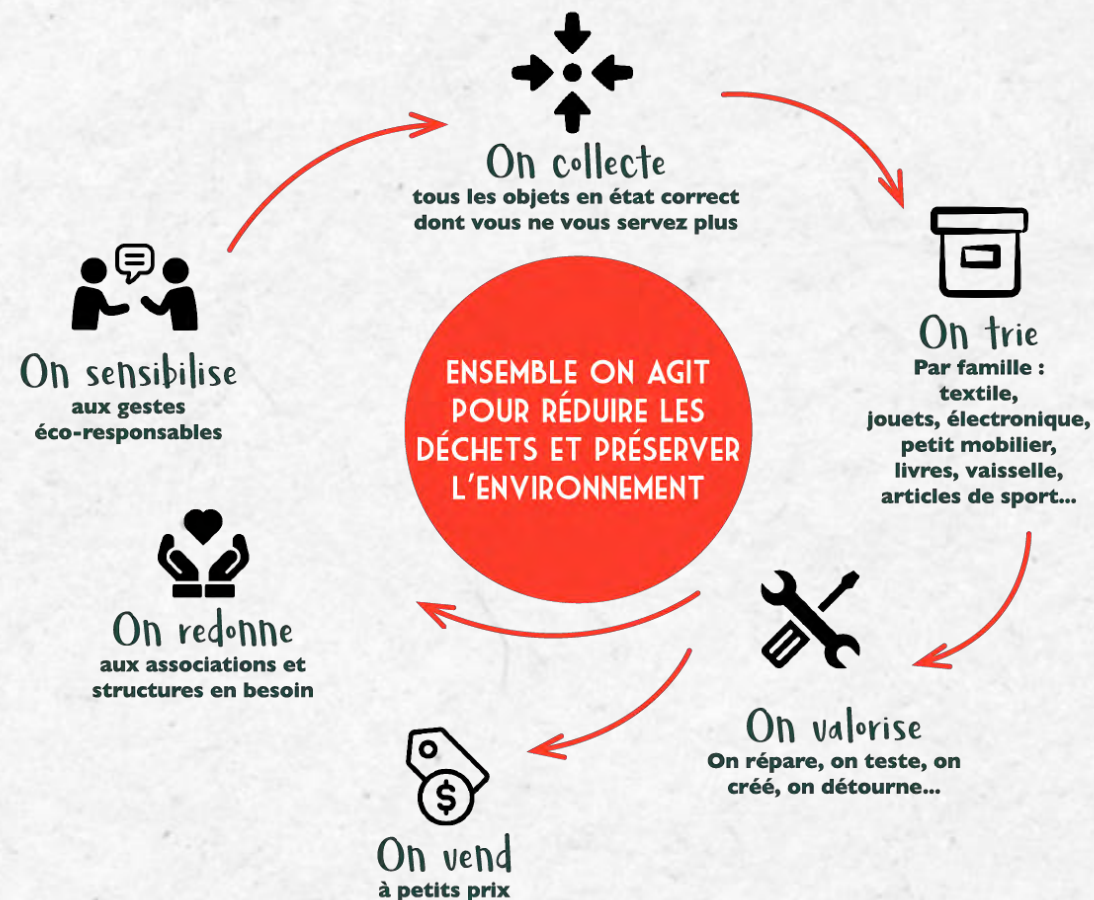


# QUELQUES CHIFFRES

**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**

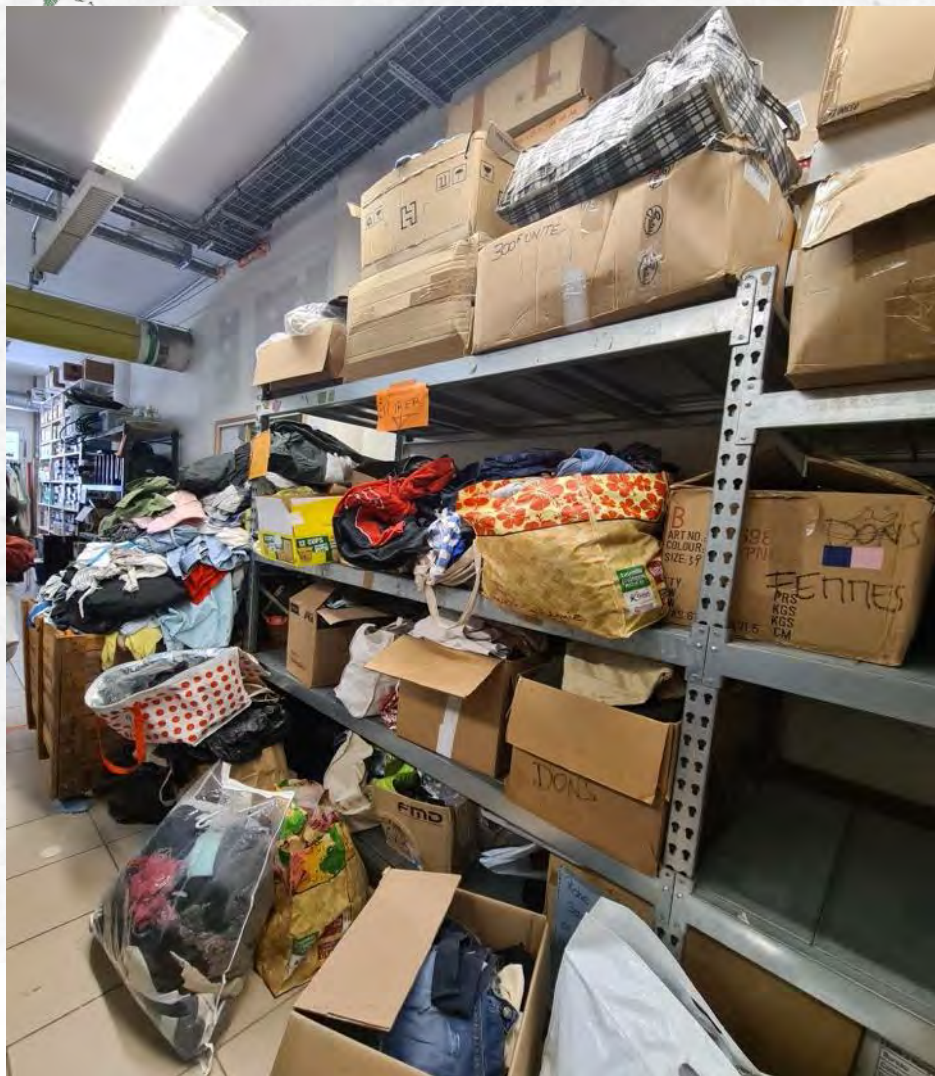
**Plus d'un tiers de ce poids est du textile**







## En Images ....









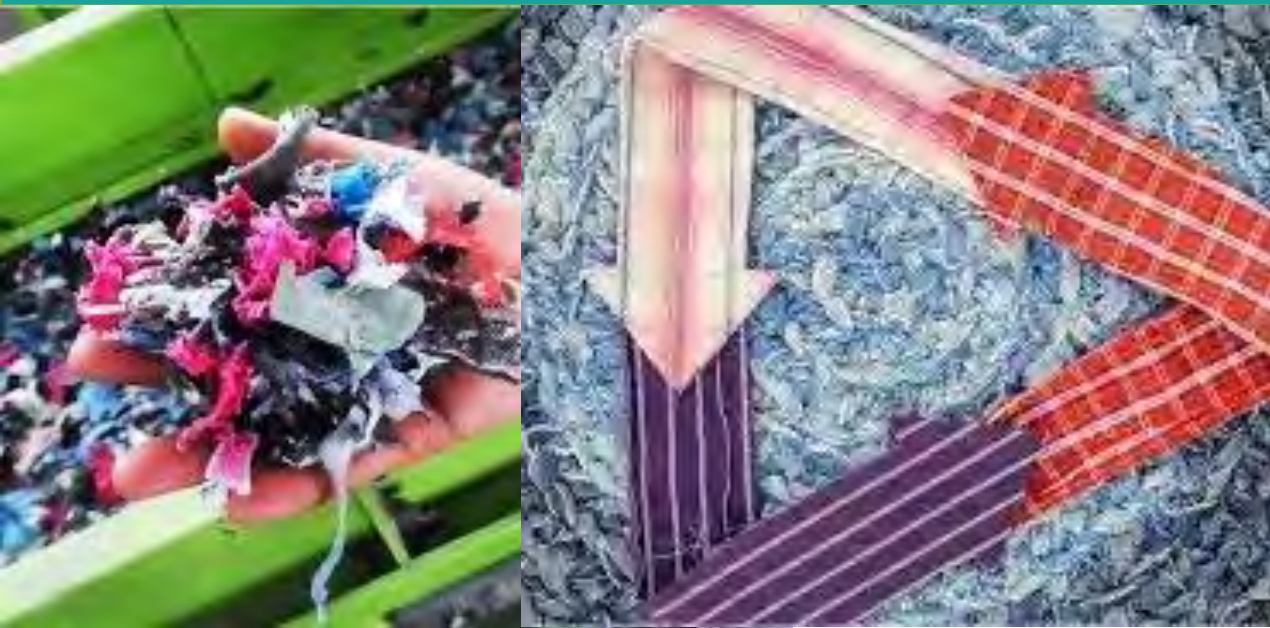


# La boutique





# Merci de votre attention !



La Direction du Développement Durable des  
Territoires



*Ateliers de la transition  
économique  
& écologique*



[province-sud.nc](http://province-sud.nc)



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

15 nov 2022





# 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

### À L'ACHAT : LES BONS CHOIX

**1 De quel vêtement ai-je vraiment besoin ?**  
Nous achetons 60 % de vêtements en plus qu'il y a 15 ans et les conservons moitié moins longtemps !

**2 Puis-je l'acheter d'occasion ?**  
**Profitez des friperies** ou des sites de vente d'occasion en ligne

**3 Et si je l'achète neuf ?**  
**Privilégiez le coton bio** moins consommateur d'eau et de pesticides  
**Préférez les matières naturelles** (laine, lin, viscose, chanvre...) et les fibres recyclées (tee-shirts, sweatshirts ou doudoune fabriqués en polyester recyclé...)  
**Préférez un jean brut** non délavé, non vieilli

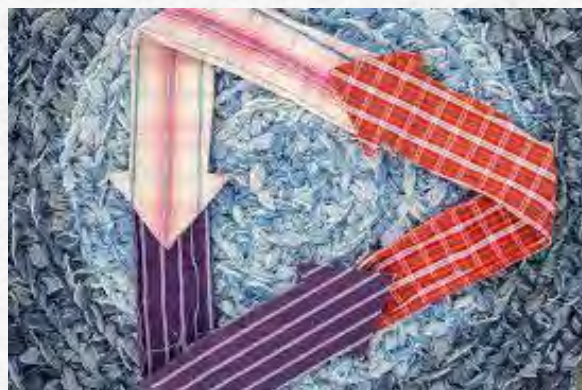
**Repérez les écolabels pour des vêtements plus responsables**

Pour en savoir plus : [agirpourlatransition.ademe.fr](http://agirpourlatransition.ademe.fr)



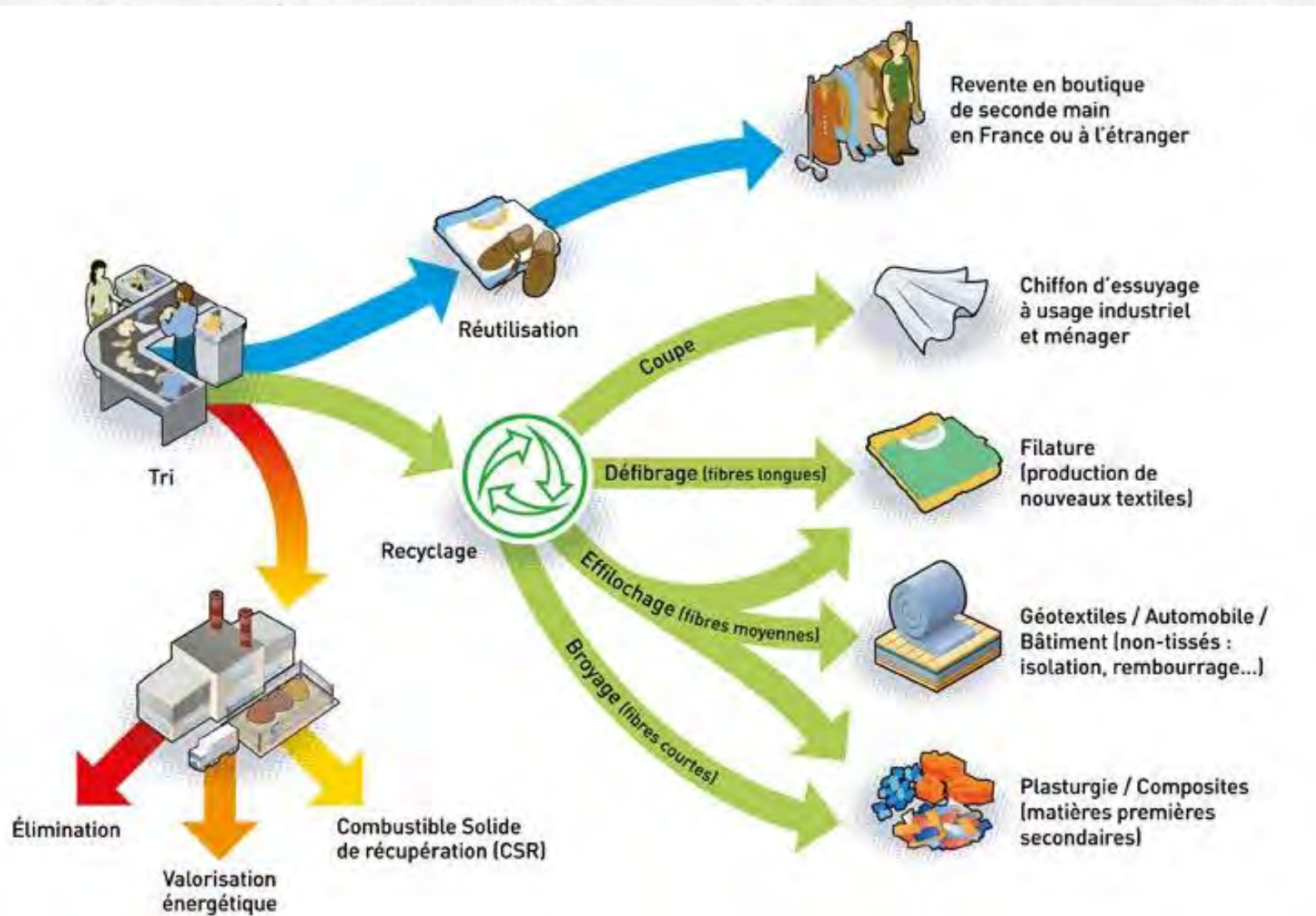


# Recyclage Benchmark





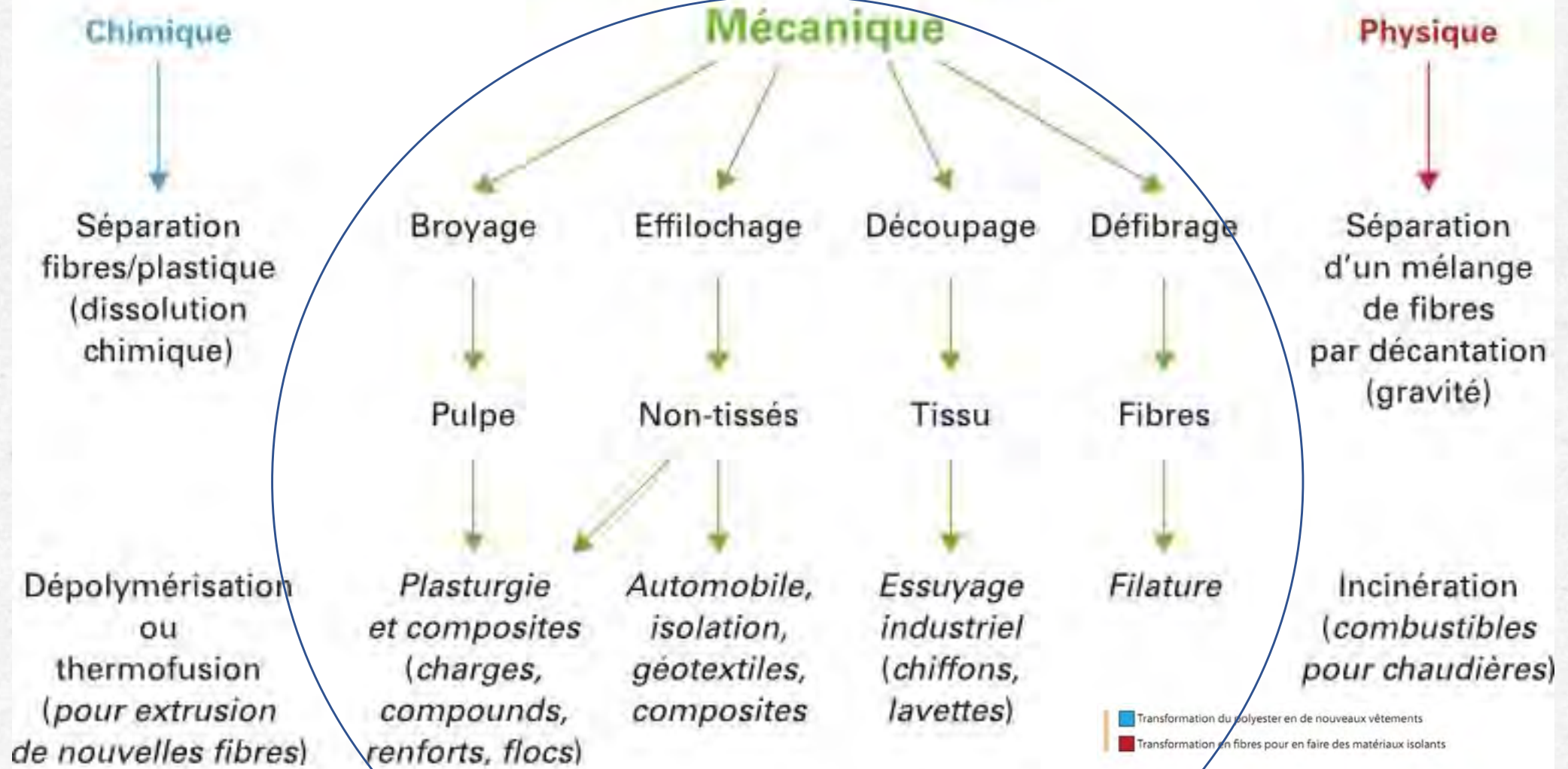
# RECYCLAGE DES TEXTILES APRES TRI



\*TLC : Textiles, Linge de maison, Chaussures



# Méthodes de recyclage des textiles



Maillot de polyester recyclé et recyclable  
Mountain Equipment Co-op



Feutre isolant - coffre arrière et entretoit



Sous-tapis et barrière acoustique des puits de roue



Matériaux isolants à partir de textile défilé  
Textile Leigh



TOUT SAVOIR SI

provi

Extrait de : Recyclage dans le secteur textile  
Réf. 14603, S. CRUTEL, E. PRETET - Techniques de l'ingénieur (2018)

Copyright © 2018 | Techniques de l'ingénieur | tous droits réservés



# 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



Linges plats (hôtels, hôpitaux), 100% coton







# Recyclage industriel mécanique : effilochage

Retour à la fibre

Rembourrage



Filature, en mélange avec des fibres vierges



Ex : Les chaussettes orphelines

Feutre, non tissé, filtre



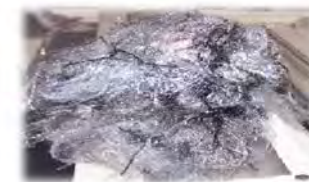
Ex : Le Feutre français

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

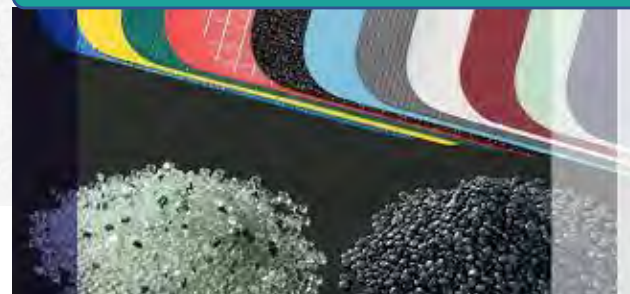
Pour recycler les mousses, moquettes, matières rigides ou fondues

Briques : FabBRICK



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

Produits plastiques



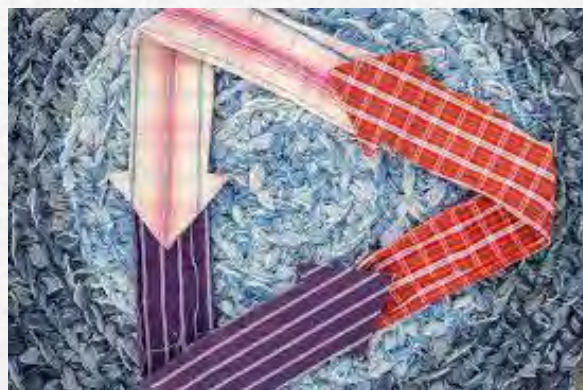
Coupeuse automatisée

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

15 nov 2022



# 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/appe-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*

