



Atelier Thématique #34

Comment développer des filières pour les textiles
issus des ménages à l'échelle locale et régionale ?

Enjeux | Témoignages

Jeudi 17 mars 2022

En partenariat avec



partenaire du projet européen LIFE IP SMART WASTE

Programme de la matinée



09h30 <10h10 SEQUENCE 1 - QUELQUES ÉLÉMENTS DE CONTEXTE

- **CONTEXTE REGIONAL – PLANIFICATION ET ETAT DES LIEUX** - REGION SUD/Arthur de CAZENOVE (5')
- **QUELS ACCOMPAGNEMENTS A L'ECHELLE REGIONALE ?** - REGION SUD/Gérald DAUDE (5')
- **ENJEUX POUR LA FILIERE A RESPONSABILITE DES PRODUCTEURS** - REFASHION/Laurence ERMISSE (10')
- **LES CONSTATS DE LA MÉTROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE** - AMP/Christelle DEBLAIS (10')
- **Q/R (10')**

10h10 <10h55 SEQUENCE 2 – ACTIONS EN MATIERE DE COLLECTE DES TEXTILES SUR LES TERRITOIRES REGIONAUX

- **APPELS A PROJETS DE LA METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE** - AMP/Christelle DEBLAIS (10')
- **LEVIER IDENTIFIES PAR LA COMMUNAUTE DE COMMUNES SISTERONNAIS-BUECH** - CCSB/Amélie AUFFRET (5')
- **CONTEXTE DU SITTO MAT** - SITTO MAT/Flore LETOURNELLE (5')
- **ENJEUX D'UN ACTEUR HISTORIQUE DE LA COLLECTE ET DU TRI** – LE RELAIS 13 / Morad DIOUANI (5')
- **Q/R (10')**

10h55 <11h10 SEQUENCE 3 – TRI INDUSTRIEL DES TEXTILES EN REGION

- **UN EXEMPLE EN REGION** - SYNERGIE TLC ET PELLENC/Clara POTTON et Marc MINASSIAN (15')



Programme de la matinée



11h10 < 11h35 SEQUENCE 4 - COMMENT DÉVELOPPER LE RÉEMPLOI EN RÉGION ? DES EXEMPLES REGIONAUX

- **BOUTIQUE R FRIPE/« LES FRIPERIES DU SUD »** - PROVENCE TLC/ZEYNEP GÜLES (5')
- **RESSOURCERIES ET FILIÈRE TEXTILE** - ASSOCIATION RÉGIONALE DES RESSOURCERIES/Cyrille BERGE (5')
- **EXEMPLE DE LA RECYCLERIE SPORTIVE** - RECYCLERIE SPORTIVE (5')/Axel SCHOENHENZ
- **Q/R** (10')

11h35 < 12h10 SEQUENCE 5 - QUELLES PERSPECTIVES POUR DES FILIÈRES RÉGIONALES ?

- **INCORPORATION DE TEXTILES RECYCLES** - FILATURE DU VALGAUDEMAR/Marie-Laure LAURENT (5')
- **RESEAU UPCYCLING-COUTURE** - RESEAU METAMORPHOSE/Jean-Guy Henckel (5')
- **ATELIER DE CONFECTION A PARTIR DE TEXTILES REEMPLOYES** - 13 A'TIPIK/Sahouda MAALLEM (5')
- **ATELIER DE TRANSFORMATION ET SOLUTIONS EN CIRCUITS COURTS** - ABI06/Marianne COTILLARD (5')
- **LIVRE BLANC SUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE DE LA FILIÈRE MODE EN RÉGION** - FASK ACADEMY/Jocelyn MEIRE (5')
- **Q/R** (10')





09h30 <10h10 SEQUENCE 1

QUELQUES ÉLÉMENTS DE CONTEXTE

Quiz - Que préconise la planification régionale ?

1. Selon vous, la planification déchet (SRADDET) mentionne-t-elle des **préconisations sur les filières textile** ?
2. Selon vous, la planification déchet (SRADDET) mentionne-t-elle des **objectifs quantitatifs sur les déchets textiles** ?
3. Selon vous, **quelle quantité moyenne** (France) de déchets de textiles, linge de maison et chaussures relèvent de la filière à responsabilité élargie des producteurs **en kg/hab. et par an** ?
4. Selon vous, **quelle quantité moyenne** de déchets de textiles, linge de maison et chaussures a été collectée **en région en 2020 en kg/hab. et par an** ?

Votre
participation
est
essentielle



Depuis 2020, les Régions assurent la « Coordination des actions en matière d'Economie circulaire »



LOI NOTRe n°2015-991 du 7 août 2015 portant Nouvelle organisation territoriale de la République : **compétence de la planification des déchets aux Régions** et leur a confié la responsabilité d'élaborer un Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires (SRADDET) à **vocation** intégratrice (transports, biodiversité, énergie, déchets, agriculture...) et **prescriptive**

LOI AGEc n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire : **la Région assure la coordination et l'animation des actions conduites par les différents acteurs en matière d'économie circulaire**, notamment en matière d'écologie industrielle et territoriale.

La planification intègre un **chapitre dédié aux déchets de textiles, linge de maison et chaussures** relevant de la filière à responsabilité élargie des producteurs. **Une planification des centres de tri de ces déchets.**

Le projet européen LIFE IP SMART WASTE accompagne l'animation et la mise en œuvre de la planification



Quelles préconisations sur déchets de textiles, linge de maison et chaussures relevant de la filière à responsabilité élargie des producteurs?

EN MATIÈRE DE PRÉVENTION

- ✓ Favoriser la prévention en soutenant le **développement des filières de réemploi** des Textiles, Linge de Maison et Chaussures (TLC) en lien avec l'Economie Sociale et Solidaire (ESS) ainsi que les filières permettant l'allongement de la durée d'usage, notamment par la réparation
- ✓ Multiplier et **relayer les campagnes de communication sur le geste de tri** des TLC usagés auprès des populations et contribuer ainsi à l'accès à un gisement de qualité pour les structures du réemploi, de la collecte, du tri et du recyclage
- ✓ **Soutenir la recherche en développement et la création de filières d'éco conception** de TLC et faciliter les débouchés notamment par le biais de la commande publique
- ✓ **Favoriser les échanges avec les acteurs de la mode et du design** pour ajouter une plus-value aux nouveaux produits éco conçus mis sur le marché
- ✓ Déployer des actions de communication entre collectivités, chambres consulaires et fédérations des professionnels afin d'optimiser la collecte, le tri et le recyclage des **TLC professionnels usagés hors filière Responsabilité Élargie des Producteurs (REP)**.

A découvrir au cours de l'atelier !



Quelles préconisations sur déchets de textiles, linge de maison et chaussures relevant de la filière à responsabilité élargie des producteurs?

EN MATIÈRE DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT

- ✓ Atteindre en 2030 les objectifs annuels de 4.6 kg/hab. de TLC collectés et détournés des Ordures Ménagères résiduelles (soit 24 127 tonnes de TLC des ménages collectés) en priorité sur les départements des Alpes Maritimes, des Bouches du Rhône et du Var, pour lesquels l'état des lieux a mis en évidence un taux d'équipement et de collecte faible
- ✓ Adapter avec les collectivités locales le maillage et l'implantation des points de collecte au contexte local (en fonction de la typologie des territoires - urbain, péri urbain, rural-, des modes de vie et du potentiel de gisement à collecter)
- ✓ Favoriser les collectes innovantes reprenant le concept du geste de tri gratifiant en et mobiliser les partenaires associatifs
- ✓ Atteindre un objectif de 95% de valorisation matière, réemploi et recyclage en soutenant la montée en puissance des opérateurs de collecte, de pré tri et de préparation au recyclage, suivant un principe de proximité notamment
- ✓ Accompagner le développement industriel des centres de tri existants ou la création de nouvelles installations dans des conditions économiquement viables

A découvrir au cours de l'atelier !



Les quantités mises sur le marché en France, collectées et triées en région

- ✓ En France, 9,7 kg/habitant de TLC sont mis sur le marché annuellement, 3,1 kg/hab/an sont collectés . En 2020, sur la région, 10 169 tonnes (13 370 tonnes en 2019) de TLC ont été collectées, soit 2,0 kg/hab (6 447 tonnes identifiées dans les rapports annuels des collectivités, source ORD&EC)
- ✓ En 2020, la région compte 2 704 points de collecte (2 770 en 2019), soit 1 point pour 1 861 habitants (1 pour 1 813 habitants en 2019), encore loin derrière la moyenne nationale d'1 point pour 1 450 habitants mais en nette progression chaque année !
- ✓ En France 50 centres de tri dont 5 conventionnés par Refashion à l'échelle régionale. Ils ont trié 7 850 tonnes en 2020 (9 292 tonnes en 2019)
 - ✓ Le Relais NPDC (Marseille, 13)
 - ✓ MAGREG (Marseille, 13)
 - ✓ Provence TLC (Vitrolles, 13)
 - ✓ Eco Tri International (Piolenc, 84)
 - ✓ Le Relais Provence (Avignon, 84)

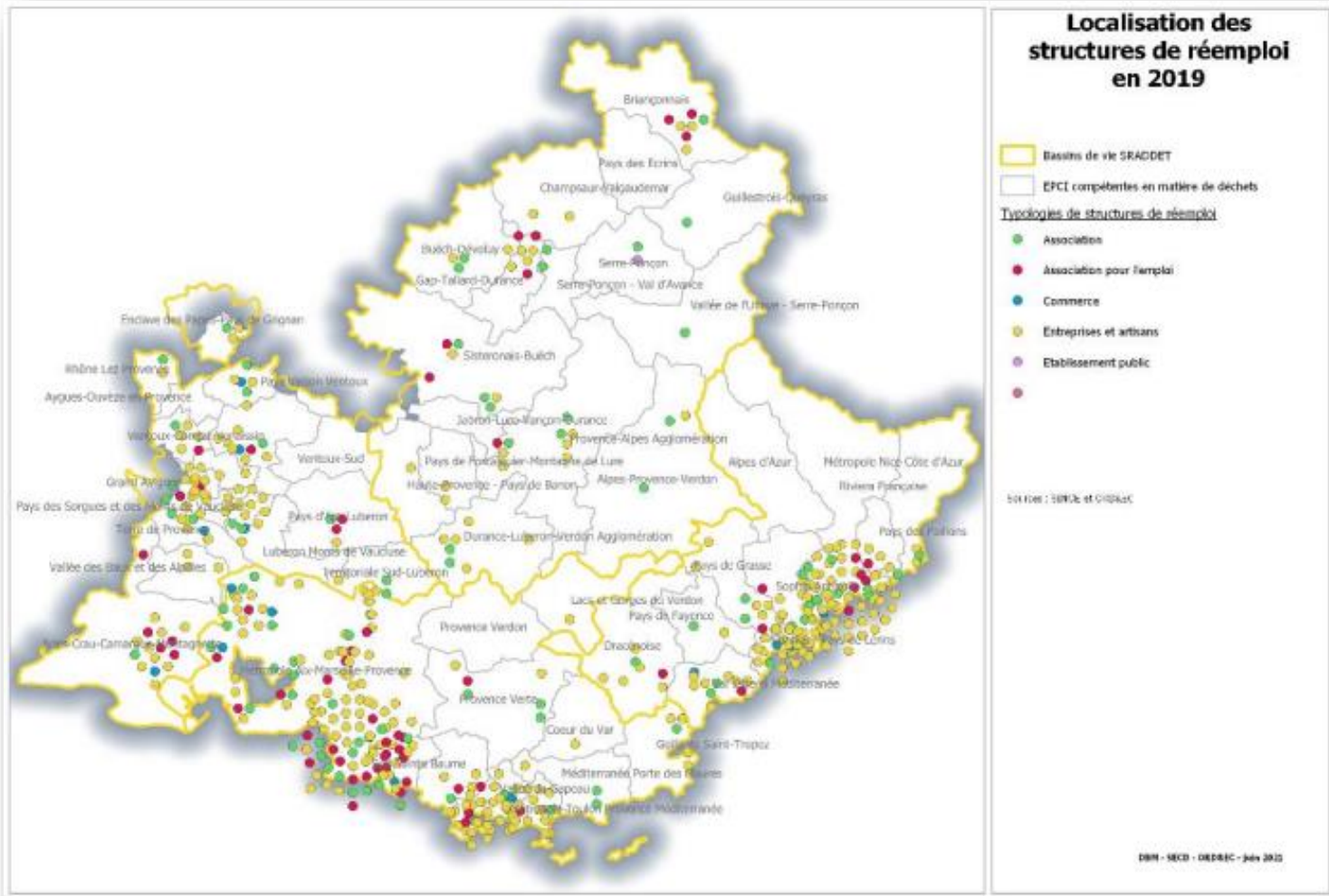
Performances de collecte des TLC (kg/hab.)

Alpes-de-Haute-Provence	3,3
Hautes-Alpes	5,7
Alpes-Maritimes	3,5
Bouches-du-Rhône	1,7
Var	2,8
Vaucluse	3,3
Région	2,7
France	3,7



Etat des lieux des structures de réemploi en région

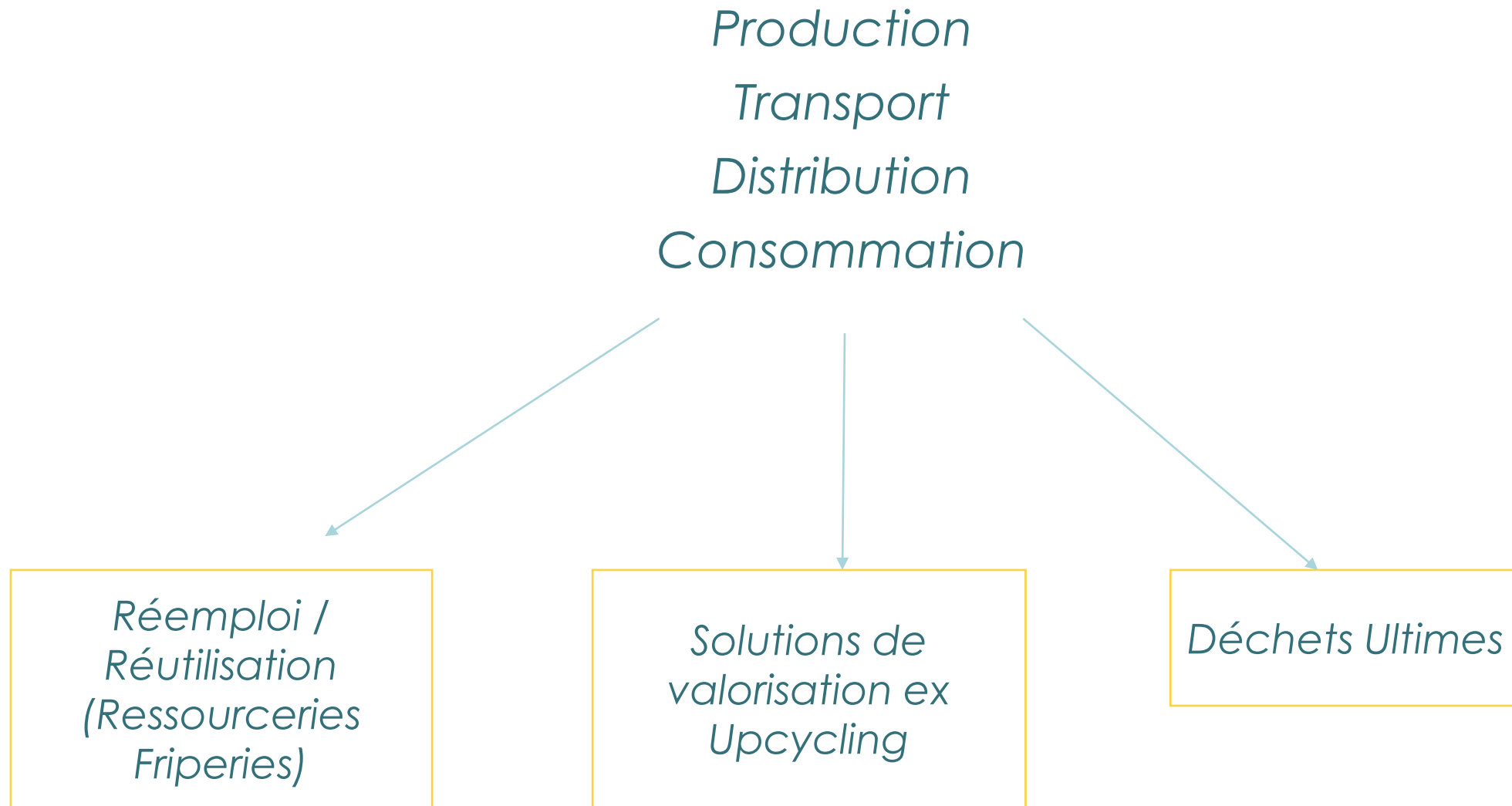
478 structures de réemploi en région, dont 95 proposent des espaces pour le réemploi des textiles



- ✓ Structures de l'ESS (Emmaüs, Envie, Réseau des Ressourceries, etc.) ;
- ✓ Structures de l'occasion (sites internet de mise en relation vendeurs/acheteurs, revendeurs, vide-greniers, brocantes, dépôts-ventes, etc.) ;
- ✓ Les acteurs publics (soutenant par exemple le réemploi) ;
- ✓ Les acteurs concernés par les filières REP (éco-organismes, fabricants, distributeurs, etc.) ;
- ✓ Les consommateurs eux-mêmes.

QUELS ACCOMPAGNEMENTS A L'ECHELLE REGIONALE ?

Enjeux de la dynamique régionale



Lancement de la dynamique à l'échelle régionale

Axes de réflexion

- Gouvernance
- Mise en réseau des acteurs locaux
- Développement des ressources locales
- Soutenir l'Eco conception
- Soutien à l'amélioration de la collecte et du tri
- Augmenter le geste de réemploi et réutilisation
- Développer les solutions de valorisation du textile
- Tendre vers Zéro textile en déchet ultime
- Soutenir l'installations d'équipements et d'investissement

PRECI : Lancement d'un groupe de travail spécifique autour du textile (Comment structurer une filière textile en Région)

LIFE IP SMART WASTE : Atelier #34 « Comment développer des filières pour les textiles issus des ménages aux échelles locales et régionales »

Cadre d'intervention et autres dispositifs régionaux

Aspect prévention

Projets innovants, structurants et stratégiques à l'échelle territorial: plafond d'aide de 300 000 € par projet (potentiellement déposés en plusieurs phases). Structurer en région une filière de valorisation sur un flux spécifique.

Aspect valorisation

Soutien aux équipements et filières de valorisation des déchets

Les recycleries, ressourceries, pour les déchets publics ou privés, Solutions de valorisation matière innovantes, notamment dans le cadre de l'appel à projets Filidéchet / 50% / plafonné à 50 k€ ;

Solution de valorisation matière / 50% / plafonné à 300 k€

Service de financement aux entreprises: Dispositif Région Sud Attractivité sur l'outil productif.

Rising Sud (Agence de développement économique) avec les dispositifs RH, Foncières e

L'Appel à Projets FILIDECHET

Volet 1 : Produire en économisant les ressources

Ce volet s'adresse aux projets ayant comme objectif de concevoir et de développer des produits intégrant les impacts sociaux, économiques et environnementaux recourant aussi peu que possible à l'utilisation des ressources primaires ou non renouvelables, et favorisant notamment la **réutilisation de la matière dite secondaire**. Il s'adresse également aux **projets de communication environnementale** sur des produits ayant fait l'objet d'une démarche aboutie en écoconception.

Volet 2 : Favoriser des projets innovants de valorisation locale de la matière

Il s'agit de soutenir des projets d'installation, une unité ou une étude qui viendrait renforcer, compléter, structurer et pérenniser une filière de valorisation des déchets. Ce volet vise des solutions innovantes de valorisation de la matière par la mise en place de boucles locales d'Economie Circulaire. Ce volet traite également des moyens d'évitement et de valorisation des refus de tri.

ACTION 4 du Programme d'investissement d'Avenir (PIA)

Pour les textiles

La collecte est perfectible et progresse. **La valorisation reste trop dépendante des marchés étrangers.** L'enjeu principal réside sur l'identification de débouchés, via la maîtrise du tri automatisé, du délissage, et de la production de fibres en boucle fermée, et de manière plus générale en boucle ouverte.

[Information sur le portail de l'Economie Circulaire : AAP FRANCE 2030 - Solutions innovantes pour l'amélioration de la recyclabilité, le recyclage et la réincorporation des matériaux \(reseau-prec.org\)](#)

Dossier à déposer avant le 26 juillet 2022 sur le site du Ministère de l'Economie



Re_fashion

**Comment développer des filières pour les
textiles issus des ménages à l'échelle locale
et régionale ?**

Région Sud – LIFE IP SMART WASTE

17 mars 2022 - Laurence ERMISSE

Agenda

1. La filière à REP Textiles & Chaussures
2. La filière en région Sud



1 – La filière à REP Textiles

Linge Chaussures

La mission

Fédérer tous les acteurs de la filière pour développer l'éco-conception, la réutilisation et le recyclage des TLC en optimisant la gestion des ressources matières, financières et humaines

Les priorités

- Engager les marques à mettre en marché des produits éco-conçus
- Promouvoir l'évaluation environnementale
- Accélérer le recyclage des TLC collectés en France/Europe
- Sensibiliser les parties prenantes

Un dispositif environnemental pour :

- ✓ Re_penser la fabrication
- ✓ Ré_envisager la consommation
- ✓ Re_valoriser les déchets

AGREMENT 2020-2023

Un agrément de transition

Notre vision ?

Un monde qui transforme

plus qu'il ne détruit

Refashion

- ✓ Perçoit les éco-contributions
- ✓ Soutient les opérateurs de tri
- ✓ Appuie les Collectivités dans la sensibilisation des citoyens
- ✓ Accompagne le développement de nouveaux débouchés
- ✓ Facilite la mise en relation des acteurs qui participent à la filière des TLC
- ✓ Encourage le développement de produits éco-conçus

4,2 M€

Transforment pour une nouvelle matière fil ou autres projets de recyclage

Perçoivent soutien à R&D



Porteurs de projets



Opérateurs de recyclage



Créateurs
• Ingénieurs
• Designer
• Stylistes



Metteurs en marché
• Fabricants
• Importateurs
• Grossistes
• Détaillants



Citoyens



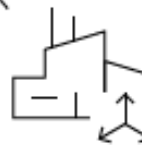
Revendeurs
• Associations
• Friperies



Détenteurs de points d'apport volontaire



Opérateurs de collecte



Opérateurs de tri



Élimination

16 M€

Paient des Eco contributions
Eco conçoivent leurs produits



25,5 M€

Collectivités territoriales

Année 2019

2,5 M€

Animent le maillage
Communiquent auprès du citoyen sur prévention & geste de tri
Perçoivent des soutiens financiers à la communication

Collectent et assurent la logistique

Tri pour la réutilisation & le recyclage
Perçoivent des soutiens financiers au tri à fin de recyclage

La deuxième vie des textiles et chaussures



ENJEUX DEMAIN :
AUGMENTER LES
FLUX TRAITES ET
ETRE EN CAPACITE
DE TRANSFORMER
TOUTES LES
MATIERES NON
REUTILISABLES EN
NOUVELLES
RESSOURCES

RÉUTILISATION →

56,5 %

Réutilisation
à l'étranger 95%

Réutilisation
en France 5%

RECYCLAGE →

33,3 %

Effilochage



Non tissés pour le
bâtiment, l'automobile,
le rembourrage

Coupe



Chiffons à usage
industriel & ménager

Défilage



Fils pour
nouvelles étoffes

Broyage



Composites,
plastiques

Briques,
bétons

COMBUSTIBLE
SOLIDE DE
RÉCUPÉRATION →

9,1 %

Broyage et
granulation



CSR

VALORISATION
ÉNERGÉTIQUE →

0,7 %

Incinération



Récupération
énergétique de
la chaleur

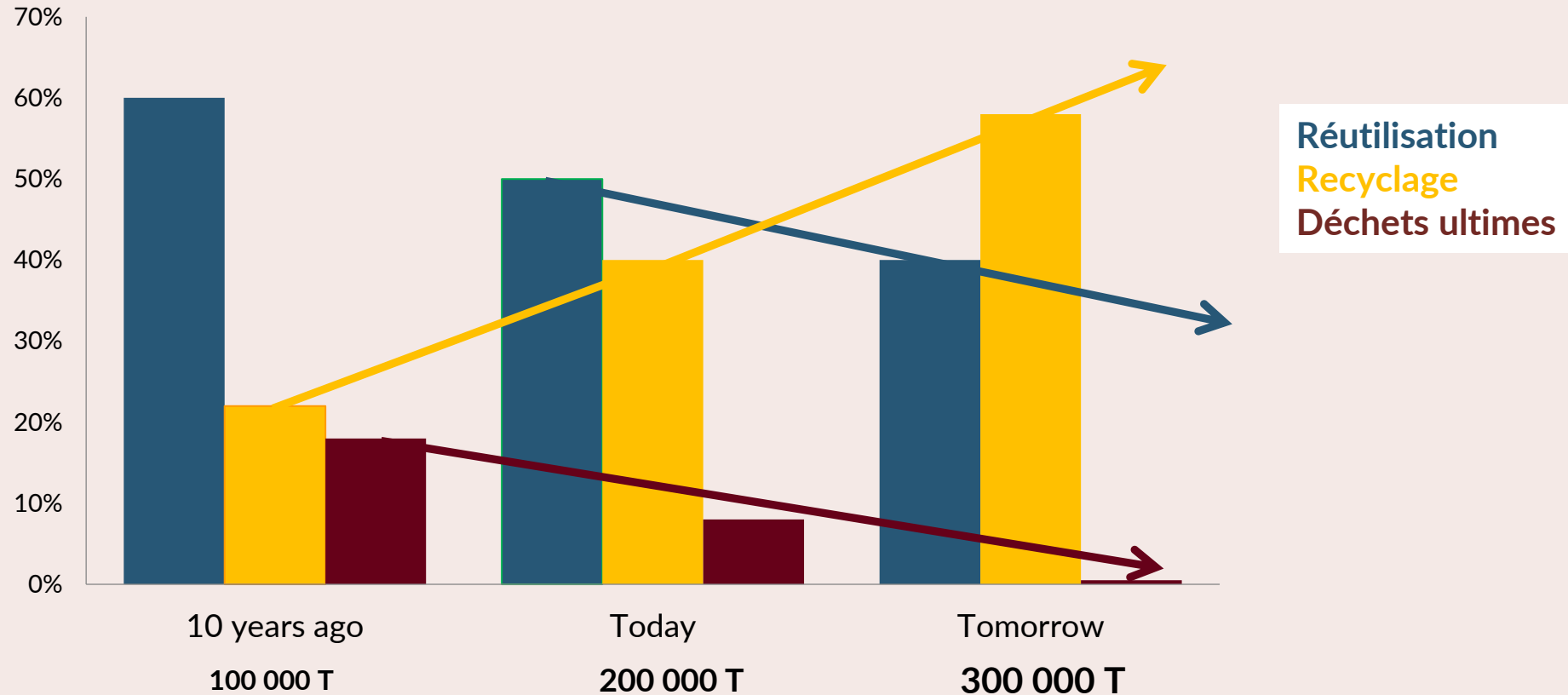
ÉLIMINATION →

0,4 %



Incinération ou
enfouissement
sans valorisation
d'énergie

L'urgence à traiter les questions de recyclage



- L'augmentation de la collecte entraînera des **volumes croissants de flux non-réutilisables**, d'où le besoin d'une **industrie du recyclage opérationnelle**

2 – Les résultats et enjeux de la filière sur la Région Sud

LA FILIERE EN REGION SUD

2019

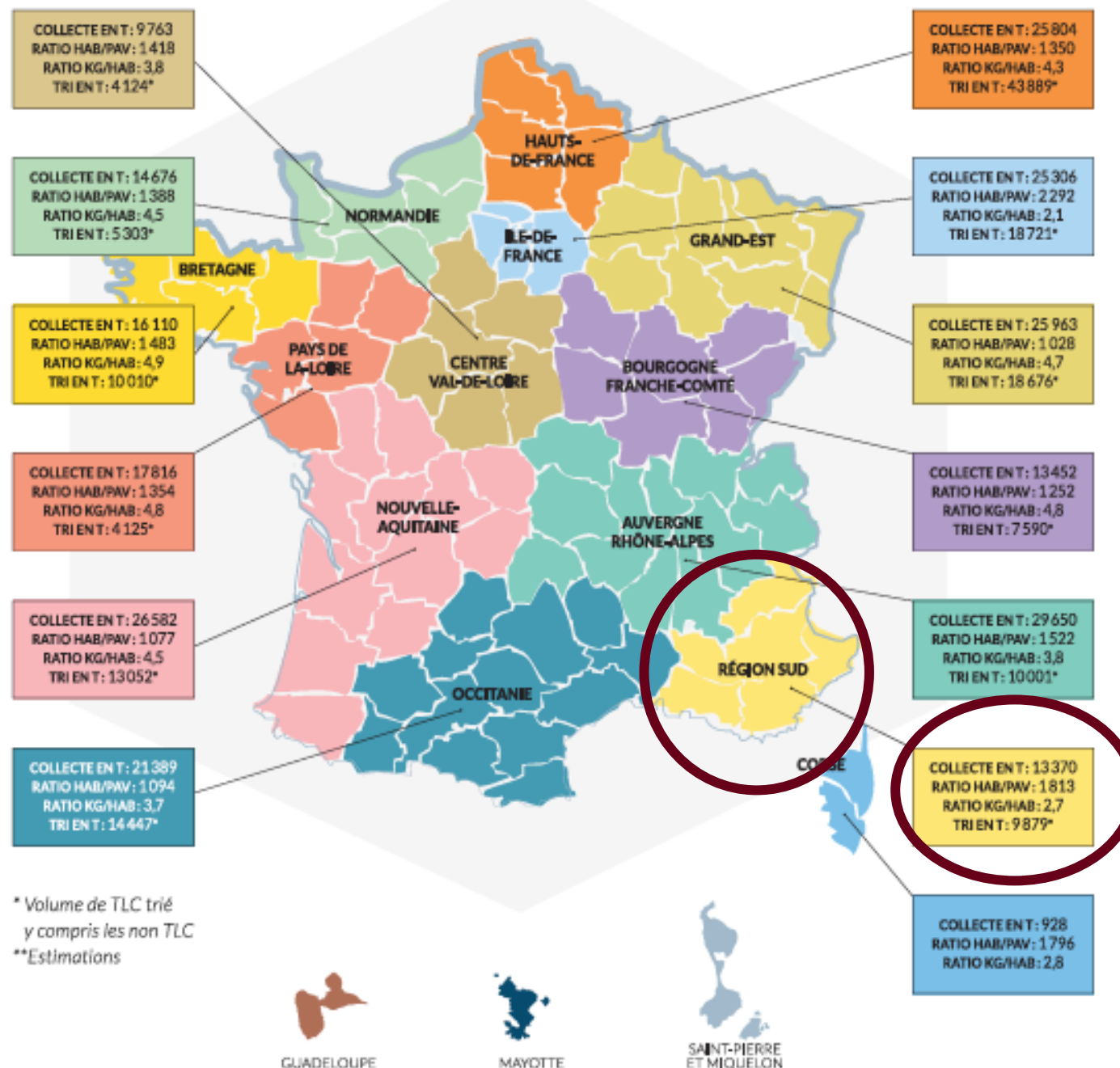
Données REGION

2,7 kg/an/hab
1 PAV / 1 813 hab
13 370 t collectées
9 879 t triées (5 centres
de tri)

Moyennes FRANCE

3,7 kg / an / hab
1 PAV / 1440 hab

Les indicateurs de maillage de collecte et de tri dans les régions françaises en 2019



EVOLUTION SUR 5 ANS



	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de PAV	2 135	2 250	2 486	2 675	2 770	2 704
Population	4 935 576	4 953 675	4 983 438	5 021 928	5 021 928	5 030 890
Nombre d'habitants par PAV	2 312	2 202	2 005	1 877	1 813	1 861
Poids collectés (en tonnes)	9 751	11 084	11 452	12 555	13 335	10 584
Kilo par Habitant	1,98	2,24	2,3	2,5	2,66	2,1

+30%

De points d'apport
20% France

+37%

De Collecte
23% France

Encore loin de
l'objectif de filière
⇒ 4,6 kg/hab
⇒ soit +2kg

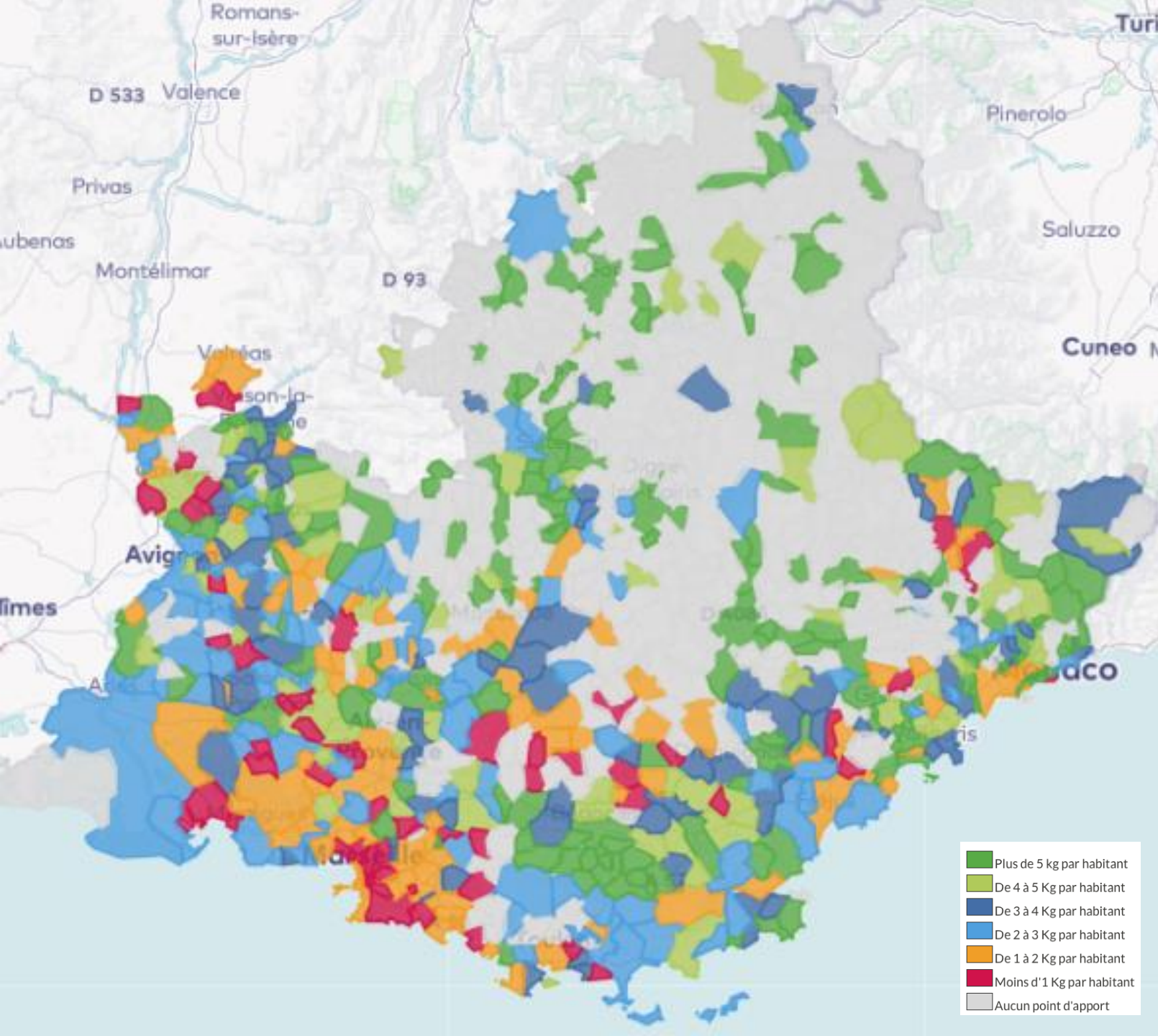
La collecte 2019 par commune

Des situations à examiner
localement :

- Une collecte difficile en zone très urbaine
- Un maillage complexe dans les territoires de montagne ou plus ruraux

Une trentaine de collecteurs
identifiés

Une traçabilité de la collecte
des acteurs associatifs à
parfaire



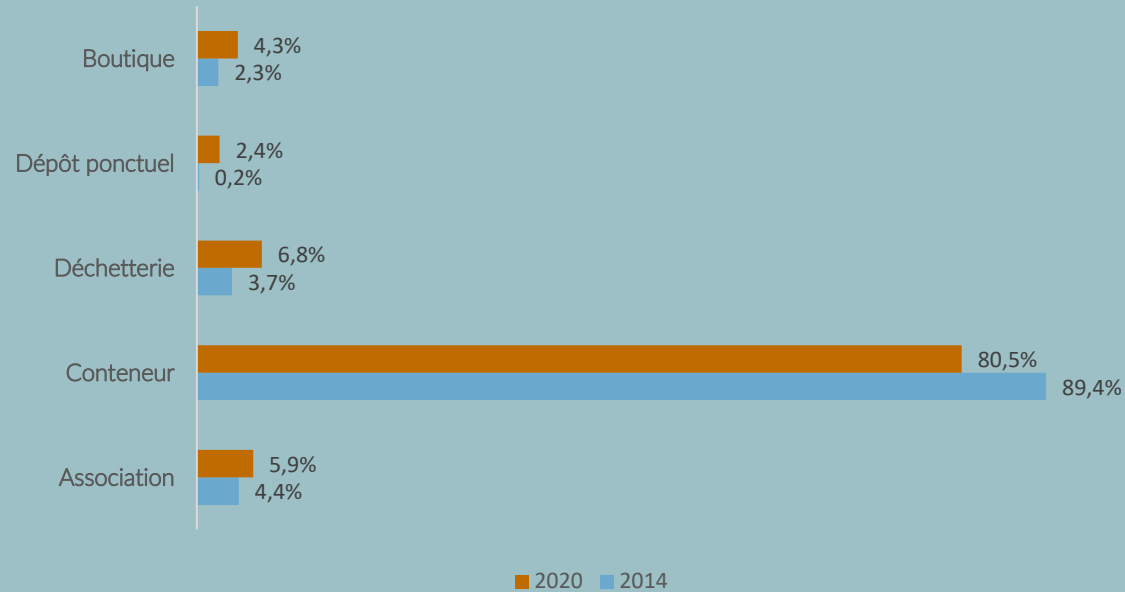
➤ Les enjeux pour demain ?

Augmenter la capacité de collecte partout sur le territoire régional

- ⇒ Densifier le réseau localement
- ⇒ Renforcer la sensibilisation pour un meilleur geste de tri
- ⇒ Imaginer de nouveaux modes de collecte en complémentarité du conteneur : zones urbaines denses, zones de montagnes, zones littorales

Une histoire déjà en marche

Types de PAV 2014-2020 Région Sud



La part de collecte en boutiques, déchetteries, associations croît

Les modes de collecte se diversifie : collecte produits, (chaussures de running, tee shirt sports, ...) , collectes événementielles ou multi flux

Des innovations restent à explorer pour pallier les contraintes espace public, coûts logistiques

=> Refashion dans le cadre d'Ami ou expérimentation

30-40 collecteurs identifiés



.... Reste une collecte non traçée

➤ Les enjeux demain?

Trouver des solutions permettant de traiter toute la collecte, y compris le non réutilisable

=> Développer des solutions de traitement en région et proximité



EX: PHENIX SPORT

- Maillots recyclés en matériel sportif pédagogique
- Marché local et national

CONTACTS

Laurence Ermisse – Responsable Collecte & Collectivités
l.ermisse@ecotlc.fr

Stéphanie Richard – Coordinatrice Back et Front Office
s.richard@ecotlc.fr

Re_fashion

Pour une mode qui répare, réutilise, recycle

COLLECTE ET REEMPLOI DES TLC

MÉTROPOLITAIN
AIX-
MARSEILLE
PROVENCE

17 mars 2022

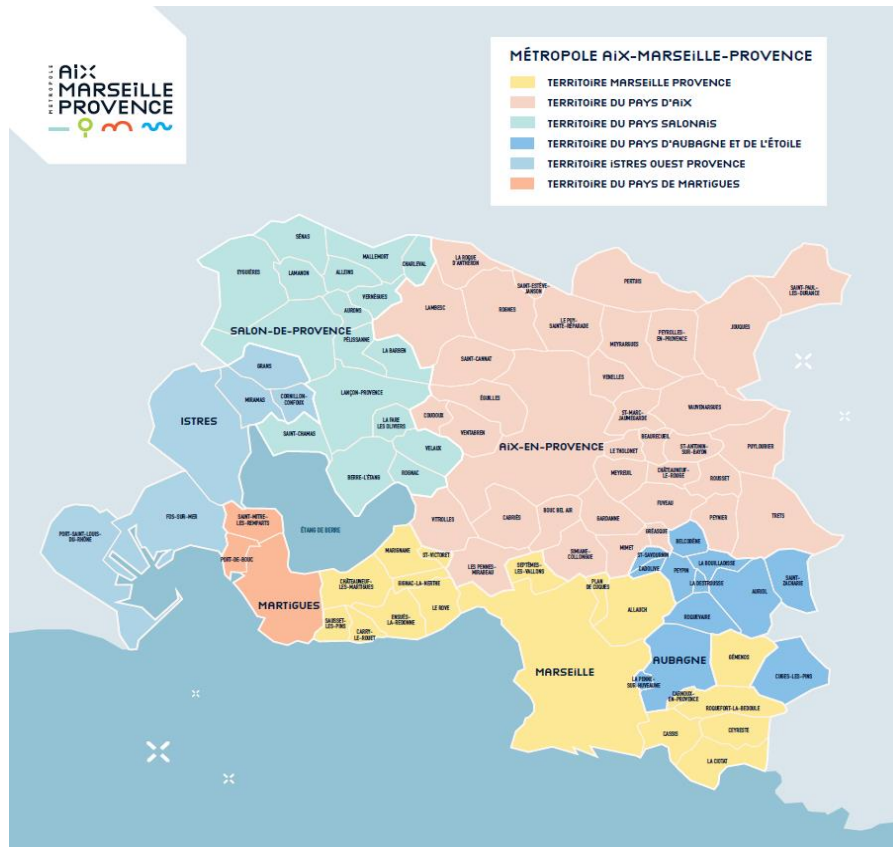


CONTEXTE DE LA MÉTROPOLE AIX- MARSEILLE PROVENCE

Séquence 1



LA MÉTROPOLE AIX-MARSEILLE PROVENCE



92 communes
1 850 000 habitants
Créée en **2016**

6 territoires :

- Marseille Provence
- Pays d'Aix
- Pays Salonais
- Pays d'Aubagne et de l'Étoile
- Istres-Ouest Provence
- Pays de Martigues

LA PLAN DE PRÉVENTION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS

Voté en décembre 2019

Objectif : - **10%** de DMA/hab en 2025 vs 2015

4 axes :

- Axe 1 : Sensibiliser à la réduction des déchets pour faire évoluer les comportements ;
- Axe 2 : Harmoniser les modalités de gestion des déchets d'activités économiques sur le territoire afin de favoriser l'émergence de solutions adaptées ;
- Axe 3 : Valoriser la ressource « biodéchets » et lutter contre le gaspillage alimentaire ;
- **Axe 4 : Donner une seconde vie aux produits et objets.**



LA PLAN DE PRÉVENTION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS



LE COMPOSTAGE



LE REEMPLOI



LES TEXTILES

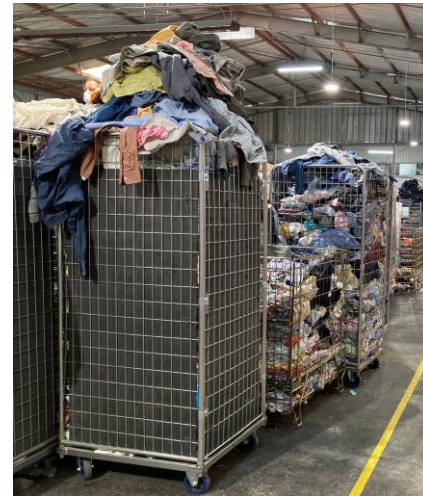




AXE 4 : DONNER UNE SECONDE VIE AUX OBJETS – PROMOUVOIR LE RÉEMPLOI/RÉUTILISATION DES TEXTILES

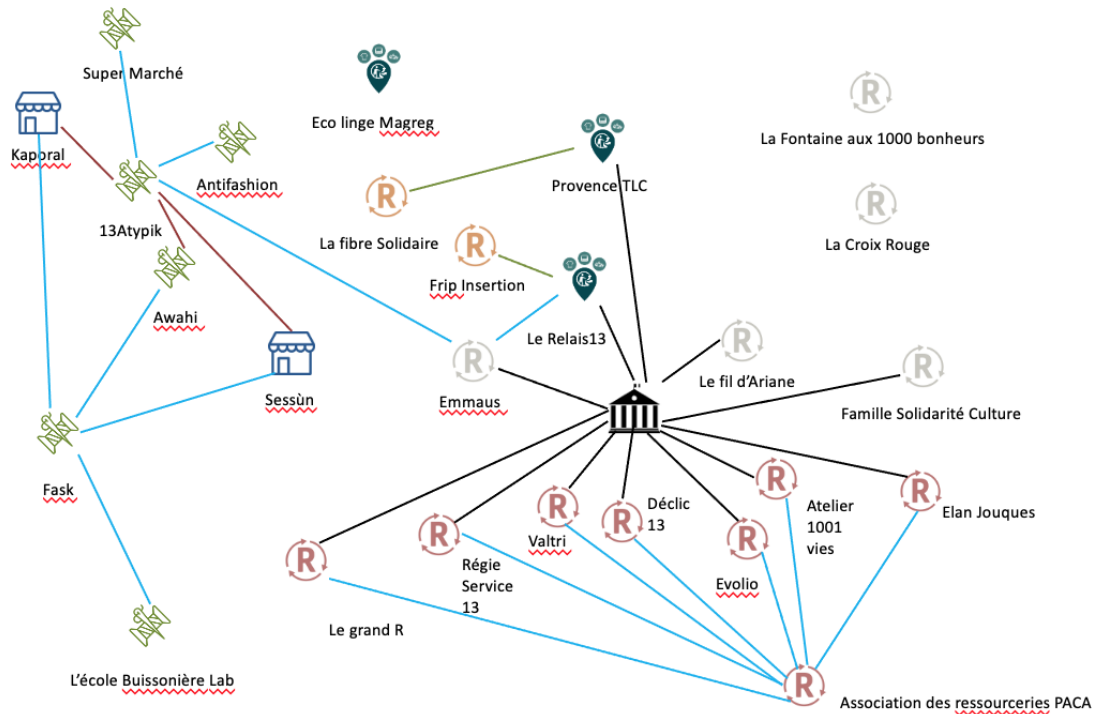
Objectif 2025

- **1 point pour 2000** habitants en **milieu urbain**
1 point pour 1500 habitants en dehors
- Collecter **2,6 kg/habitant/an**
- Potentiel estimé évitement de déchets
4 300 tonnes / an





ETUDE 2021 - UN ECOSYSTÈME DYNAMIQUE



- Subventions
- Dons
- Commerce
- Réseau



CARTOGRAPHIE DES ACTEURS DU RÉEMPLOI



Espaces réemploi
en déchetteries



Ressourceries



Friperies



Recycleries
spécialisées
(sportive, jeux, arts, ...)



Emmaus/Croix
rouge/secours
catholique



CONCLUSION DE L'ÉTUDE (2021)

Freins	Opportunités
• Difficultés pour capter le gisement de bonne qualité (nombre de PAV, vandalisme, les modalités d'occupation du domaine public) • Difficulté pour faire accepter les colonnes sur le domaine public • Changement de comportement individuel pour augmenter la part de tri des TLC • Capacité des acteurs : saturation des exutoires en place, modèle économique fragile • Très faible taux de réemploi local • Absence de solution de recyclage local => limite du système actuel	• 17 structures du réemploi textile qui cumulent 45 espaces de vente de textiles d'occasion sur la Métropole * • Environ 240 emplois • Le textile représenterait entre 15% et 20 % du CA dans les ressourceries et les Associations => 2^{ème} point attractif après le mobilier *Comptabilisées dans le cadre de l'étude réalisée pour la Métropole AMP



10h10 <10h55 SEQUENCE 2 – ACTIONS EN MATIERE DE COLLECTE DES TEXTILES SUR LES TERRITOIRES REGIONAUX

LES APPELS À PROJETS 2018-2022 2023-2028

Séquence 2



LES OBJECTIFS DE L'APPEL À PROJETS

Mise en place d'une récupération de Textiles, Linges et Chaussures en vue de leur réutilisation/réemploi

- **Augmenter le maillage des bornes de collecte**
- **Augmenter la part de textiles détournés** des ordures ménagères
- **Accroître la performance globale**
- **Participer au développement d'une filière créatrice d'emplois en favorisant le réemploi des TLC qui seront récupérés**



INTÉRÊTS DE LA CONVENTION TRIPARTITE



Mise à disposition du domaine public

Convention = Gestionnaire du domaine public + Métropole + opérateurs de collecte

- Cadre de travail clair pour tous les acteurs, facilitant ainsi le bon fonctionnement du dispositif et un maillage de PAV cohérent;
- Meilleure coordination : suivi des indicateurs et tonnages
- Accompagnement des communes par les équipes de la Métropole
- Harmonisation des dispositifs sur l'ensemble de la Métropole



RÔLE DE LA MÉTROPOLE : FÉDÉRATEUR ET FACILITATEUR

- **Transmettre l'information et appuyer la sensibilisation auprès des habitants**
 - Le site internet : dechets.ampmetropole.fr
 - Des temps forts
- **Rencontrer et fédérer l'ensemble des acteurs** de l'écosystème : faire émerger de nouvelles synergies sur le territoire et mutualiser les besoins et les pratiques.



<https://dechets.ampmetropole.fr/particuliers/je-reutilise/je-donne-mes-textiles/>



RÉSULTATS ET FREINS (AAP 2018)



En 2019 :

834 bornes de collecte
(domaines privé et public)
3141 tonnes collectées soit **1,67**
kg/hab/an

En 2020 :

690 bornes de collecte
(domaines privé et public)
2350 tonnes collectées soit **1,2**
kg/hab/an

- Impact de la crise sanitaire
- Retrait d'un opérateur sélectionné
- Augmentation du **vandalisme** sur les colonnes en centre urbain
- Inégalités de mise en œuvre sur l'ensemble de la Métropole
- **Disparités de mobilisation** des communes
- Idées reçues de la population sur les bornes textiles
- **Baisse des tonnages collectés** (crise sanitaire, ...)
- Méconnaissance générale des acteurs du réemploi sur le territoire
- Hétérogénéité de l'habillage des PAV



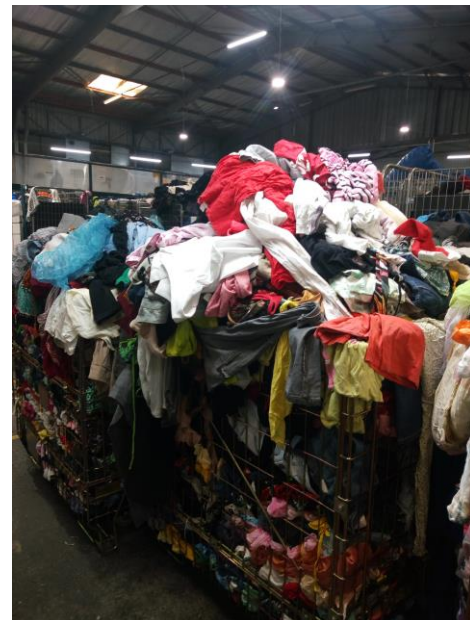
GISEMENTS DES TEXTILES NON SANITAIRES

Il reste encore beaucoup de textiles dans les ordures ménagères !!

Territoire Marseille Provence :
⇒ **29 kg/hab/an**

Territoire du Pays d'Aix :
⇒ **14 kg/hab/an**
+ 9 kg depuis le dernier Modecom !

Le gisement augmente en tonnage mais baisse en qualité !





PHASE PRÉPARATOIRE DE L'AAP 2023-2028

- Visites des centres de tri
- Questionnaire auprès des acteurs de la filière





AAP TLC 2023-2028

=> **Lancement le 21 mars 2022**

Volet 1 : déploiement des colonnes de tri des TLC sur le domaine public, collecte et tri en vue de leurs réemploi/réutilisation

Volet 2 : le développement de projets innovants permettant de réemployer/réparer les TLC





POUR ALLER PLUS LOIN...

Construction d'une feuille de route métropolitaine de l'économie circulaire

Pour fédérer l'ensemble des acteurs de la filière

et faciliter le développement :

- du réemploi local
- des filières locales de recyclage

L'économie circulaire
3 domaines, 7 piliers



« Etat des Lieux des membres de France Urbaine en matière d'économie circulaire » - 2021



CONTACT

Christelle Deblais
chargée de mission plan de prévention des déchets et
économie circulaire

Christelle.deblais@ampmetropole.fr

07 60 74 56 31



Communauté de Communes
du **Sisteronais-Buëch**

LE TEXTILE EN SISTERONAIIS BUËCH

*Quelles solutions pour
améliorer le circuit de
traitement?*

17 mars 2022



L'ORGANISATION DE LA GESTION DES DÉCHETS DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU SISTERONNAIS BUËCH (CCSB)

La CCSB a la compétence collecte et traitement des Déchets Ménagers et Assimilés (DMA)

- Plus de 25 000 habitants couverts par le service
- Une collecte des déchets ménagers en régie et prestation
- 7 déchetteries
- Des programmes de prévention





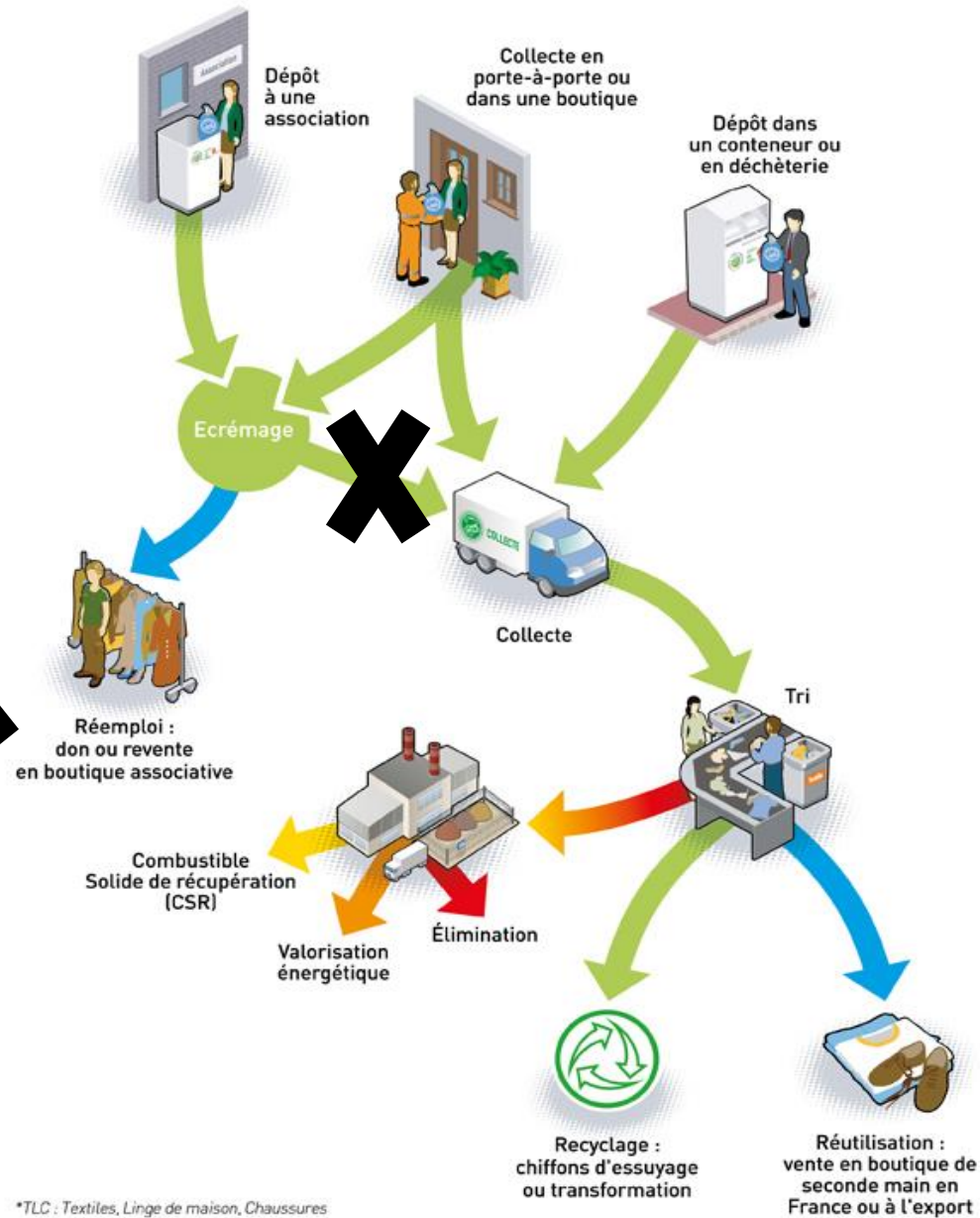
LE TEXTILE DANS LE CIRCUIT DE GESTION DES DÉCHETS DE LA COLLECTIVITÉ

Un constat alarmant!

Un circuit de gestion des textiles en rupture



LE DEVENIR DES TLC* USAGÉS



LES CHIFFRES CLÉS DE LA FILIÈRE EN SISTERONNAIS BUËCH

28 Points d'apports volontaires (PAV) dont 6 en déchetteries, collectés par 2 associations

Les acteurs : 3 ressourceries, 1 association de réemploi, 2 antennes de la croix-rouge

Les volumes collectés *(Données Re_fashion)*

- **213,81** Tonnes collectées en 2018
- **104,18** Tonnes collectées en 2019
- + **de 150 tonnes estimées** en 2020 (données diagnostic CCSB)

Les volumes non valorisés, enfouis sur le site du Beynon

- **12% de textiles** dans les bennes encombrants de la CCSB soit **202 Tonnes en 2020** (*données caractérisation encombrants CCSB 2020*)
- **3 % de textiles** dans les ordures ménagères collectées (caractérisation serrois 2016)
- Coût total = 80 000€



DIAGNOSTIC TEXTILE - Conclusion

Ressourceries

- Gisement à collecter sur la CCSB : estimé à plus de 100 tonnes
- Problème de pérennité et de sécurisation de la collecte avec les recycleurs
- Pas de recycleurs identifiés dans le 04/05
- Manque de place sur les sites des structures pour le stockage
- Problématique du rachat matière : Brut de collecte ou écrémé?

Recycleurs

- Les recycleurs proposent différentes possibilités de collecte :
 - Conditions de reprise en fonction de la qualité récupérée : 100% original, part d'original et d'écrémé,... Majorité de réticence pour du 100% écrémé
 - Convention possible sur long terme avec tarif de rachat moyen mais sécurisé et engagement de collecte dans toutes les situations (exemple : Covid)
- Besoin de massification des apports (9 tonnes minimum)



*Des solutions
à trouver*



COMMENT AMELIORER LA GESTION DES TEXTILES ET ÉVITER L'ENFOUISSEMENT?

Des leviers possibles

- Conventionner avec les trieurs/recycleurs avec sécurisation sur le long terme (tarif moyen et engagement collectif)
- Mutualiser les volumes à collecter
- Limiter l'écremage (100% brut de collecte? Partenariat pour la crème. % écremage et % de brut de collecte)
- Augmenter la surface de stockage (bennes, local,...)
- Augmenter le stockage ET mutualiser
- Mise à disposition d'une benne sur un point central (prise en charge par l'éco-organisme/repreneur?)
- Valoriser un gisement local via de la coupe de chiffons (EIT)



Communauté de Communes
du Sisteronais-Buëch
Pôle Environnement

☎ 04 92 66 25 49

✉ claire.barus@sisteronais-buech.fr

✉ amelie.auffret@sisteronais-buech.fr

Le Syndicat

Son territoire



- 1 235 km² - 38 communes regroupés en 1 Métropole, 1 Communauté d'Agglomération et 2 Communautés de communes
- Plus de 560 000 habitants (hors saisonnalité)



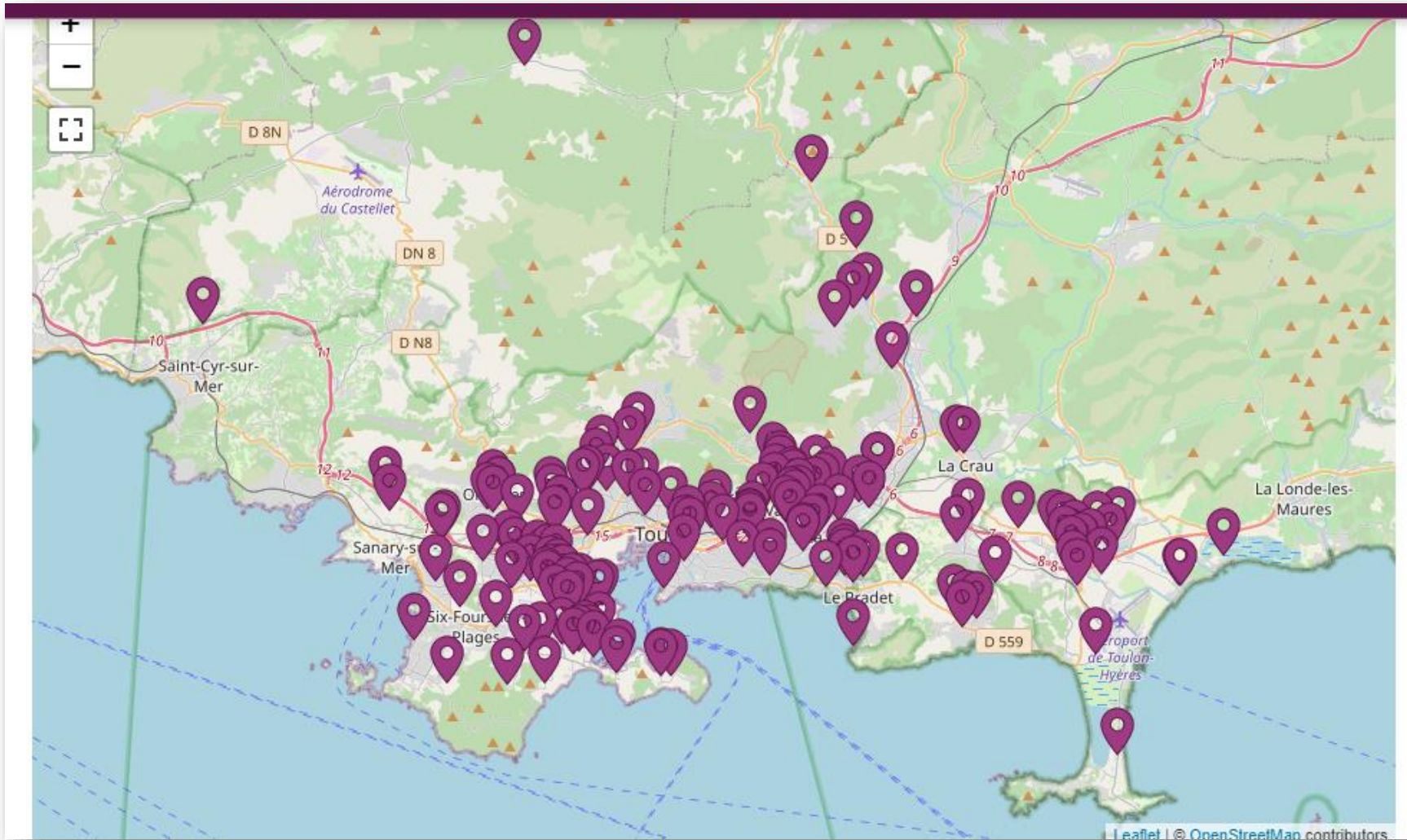
Le Syndicat

Ses missions



- Transporter les ordures ménagères résiduelles (quais de transfert)
- Valoriser les ordures ménagères grâce à l'Unité de Valorisation Énergétique
- Gérer le bas de quai des déchèteries
- Traiter les apports de la collecte sélective et des déchèteries
- Développer les dispositifs de collecte sélective auprès des EPCI membres
- Collecter les points d'apport volontaire pour le tri des déchets ménagers (verre, papier-carton, emballages plastique, acier-aluminium)
- Sensibiliser et accompagner les administrés à la prévention et au tri de leurs déchets
- Négocier les contrats avec les éco-organismes et les prestataires

160 points de collecte des TLC



Un appel à projet pour développer la collecte des textiles et désengorger les points

Objectif : comparer les offres pour avoir une prestation de qualité

Critères de jugement :

- Qualité du Conteneur.
- Matériel mis à disposition pour la collecte.
- Qualité du personnel d'encadrement.
- Moyens affectés pour contrôler l'activité.
- Délais de mise en place.
- Méthodologie.

LE RELAIS

nous avons raison de croire en l'Homme

Comment développer des filières pour les textiles issus des ménages à l'échelle locale et régionale



Le Relais 13 en 2021

*Le Relais : un
objectif social
avant tout*

37 emplois dont 28 contrats d'insertion



Le Relais 13 possède aujourd'hui un parc d'environ **500 conteneurs** sur 2 départements posés à la fois sur le domaine public et privé.

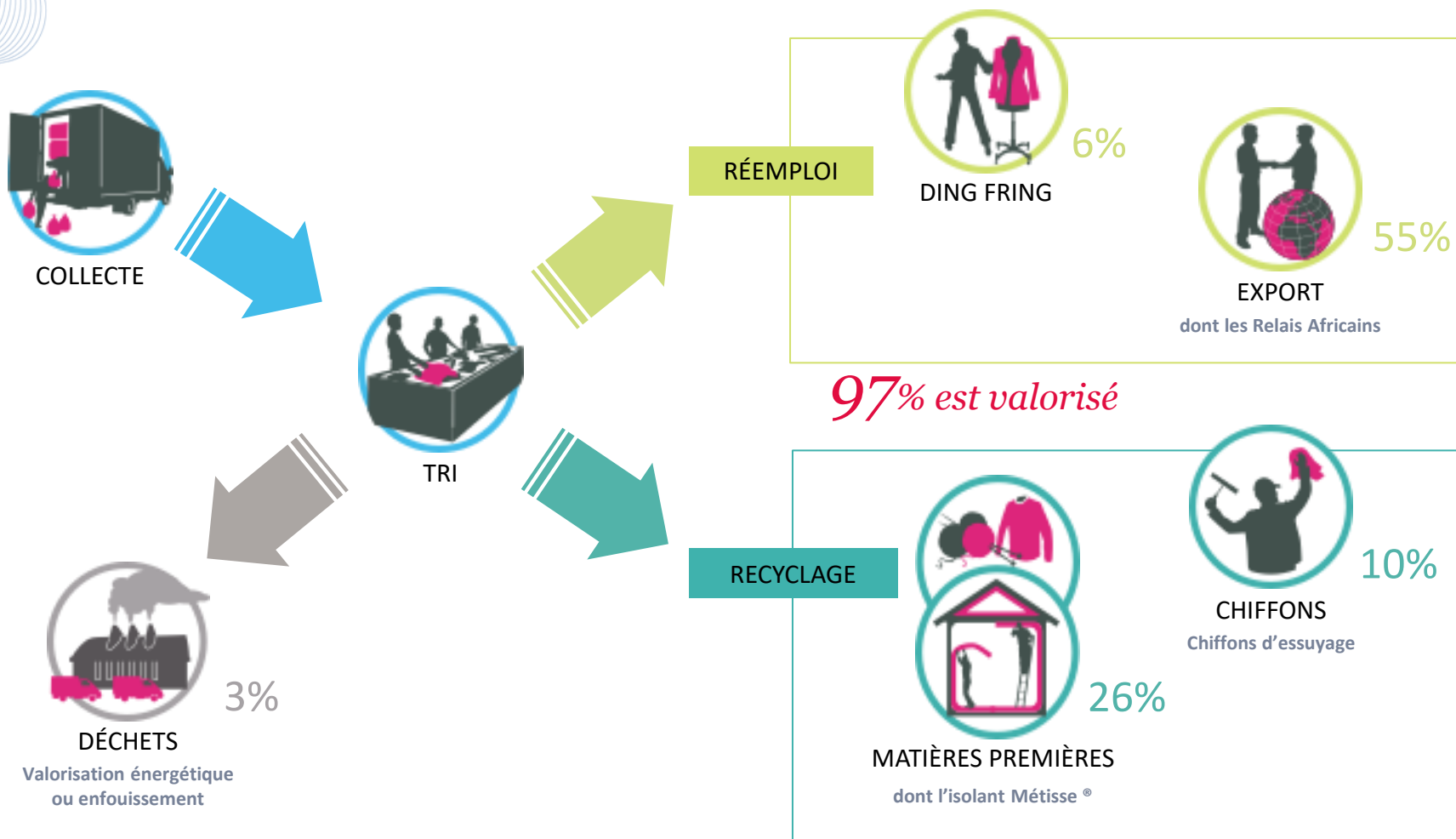


Nous avons collecté **2 447 tonnes en 2021** dont **751 tonnes sur le territoire de la Métropole Aix-Marseille Provence.**



Tri > 1 652,83 tonnes de textiles triées en 2021

Que deviennent les vêtements que nous collectons ?



Le recyclage : des produits issus de Recherche et Développement



Les chiffons d'essuyage professionnels



Au printemps 2011, le Relais a lancé la marque b.a-ba, qui propose des objets, provenant d'Emmaüs, rénovés / embellis par la technique du flocage.

Il étudie simultanément avec différents partenaires plusieurs pistes pour **recréer du fil à partir des vêtements issus de la collecte**. Dans cette optique, une attention particulière est portée sur le **tri des couleurs et la préparation des matières**

Le Relais a également mis en place un projet consistant à valoriser ses déchets textiles en combustibles de substitution pour les cimenteries.



Une volonté de relocaliser la coupe de chiffon en France face à la délocalisation dans l'Est et au Maghreb

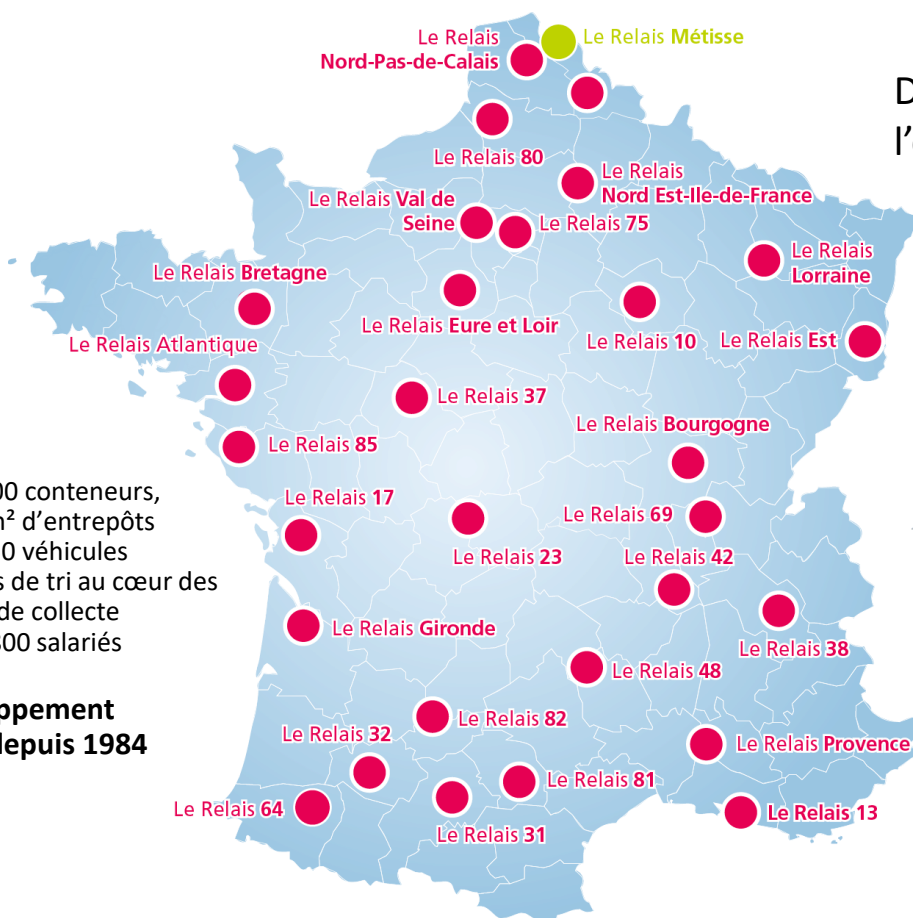
= Selon les besoins : des essuyage résistants, ultra-absorbants, économique et non pelucheux...

Métisse, Des solutions et des produits innovants

Métisse®, conçu à partir de vêtements majoritairement en coton, est une gamme **d'isolation thermique et acoustique pour le bâtiment** qui a été lancée par Le Relais en **2007**. Une fois triés selon leurs matières, les textiles non ré-employables en l'état sont défibrés puis transformés pour constituer des laines d'isolation performantes et de haute qualité.



Une présence sur l'ensemble du territoire et au delà...



Des Relais locaux intervenant sur l'ensemble du territoire...

Sénégal

Burkina Faso

Madagascar

Portugal

- > + de 20 000 conteneurs,
- > 100 000 m² d'entrepôts
- > Plus de 650 véhicules
- > 19 centres de tri au cœur des périmètres de collecte
- > plus de 2800 salariés

En développement constant depuis 1984

*Merci pour
votre attention !*



10h55 <11h10 SEQUENCE 3

TRI INDUSTRIEL DES TEXTILES EN REGION



Partenaire de la performance circulaire

TECHNOLOGIES & SERVICES POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE





NOTRE MÉTIER : co-construire votre performance dans la durée

Nous concevons et fabriquons en France et pour le monde entier **des solutions évolutives de tri optique intelligent** pour l'industrie des déchets et du recyclage.



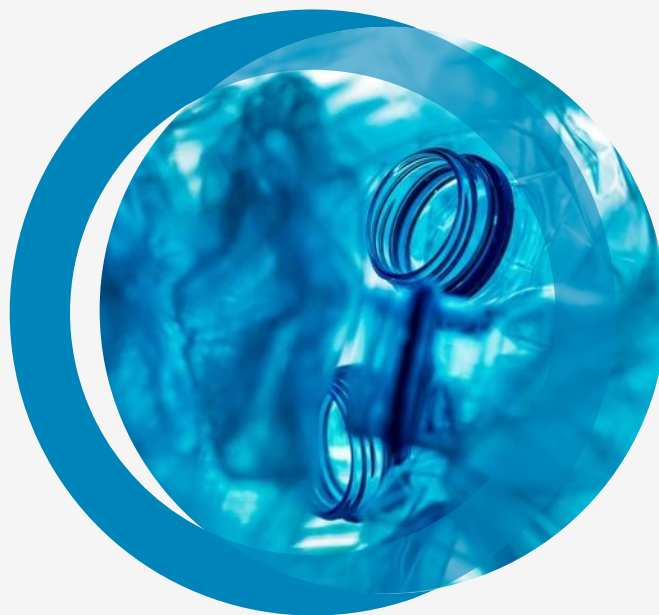


Notre offre couvre **toutes les applications**
en lien avec **les besoins locaux**



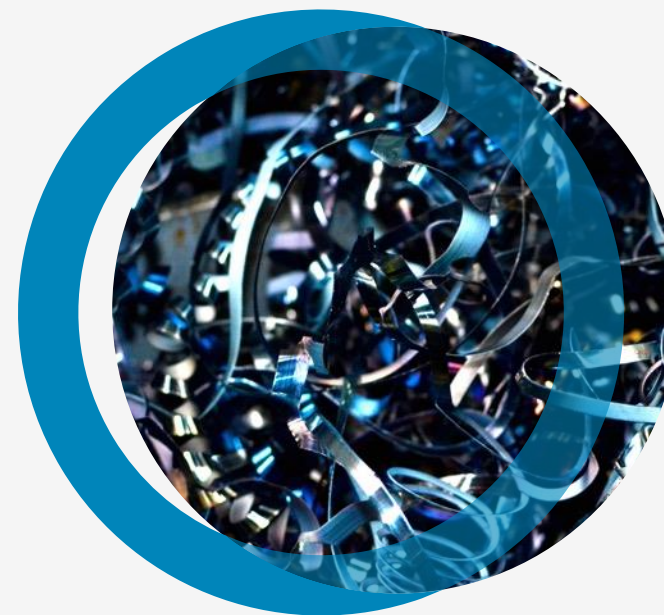
TRI DES DÉCHETS

- Collecte sélective
- OM
- DIB
- C&D
- Bois
- Verre...



RECYCLAGE DES PLASTIQUES

- PET
- Films
- PE/PP
- Paillettes...



RECYCLAGE DES MÉTAUX ET DES PLASTIQUES TECHNIQUES

- DEEE
- RBA
- Aluminium...



Principe des machines de tri

1

Les réflecteurs halogènes éclairent la largeur du tapis

3

Le spectre de l'objet est comparé aux modèles appris à la machine

2

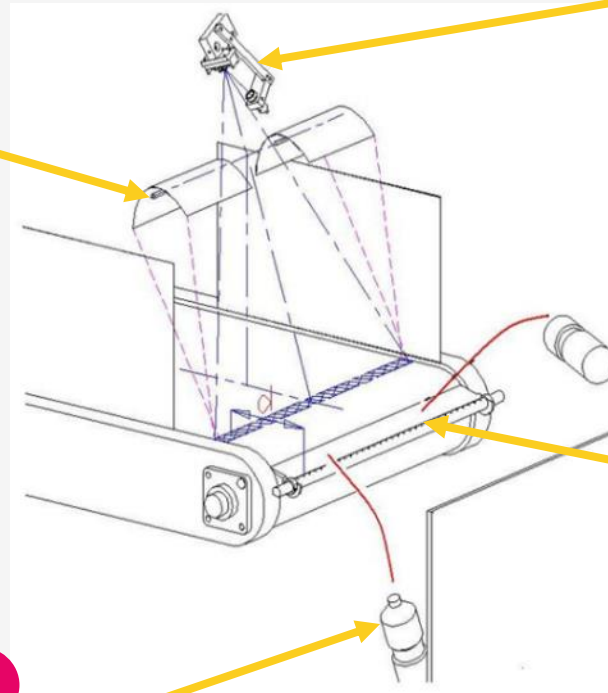
La lumière issue des objets est renvoyée au capteur

4

Le PC envoie les consignes d'éjection aux électrovannes

5

Les produits sont soufflés ou non selon programme choisi





Le tri des textiles en 2021

- Séparation manuelle entre “réutilisable” et “non réutilisable”
- Opérée le plus souvent par des organisations à but non lucratif
- Eco-organisme : **Refashion**. Textiles, Linge, Chaussures
- Législation française : La loi anti-gaspillage interdit depuis le 1er Janvier 2022 la destruction des invendus

Recyclage:

- Mécanique : Pas/peu de recyclage iso-fonction aujourd'hui. Isolants, feutres...
- Chimique : En construction, les projets suivants (souvent dépolymérisation) missent sur le recyclage chimique des vêtements polycoton
- **Sur les 500kt mis sur le marché, seuls 200kt sont collectés**





Demande de tri

1. Savoir isoler les textiles monomatériaux potentiellement recyclables :

- Polyester (PES) & Coton
- Polyamide (Nylon - PA), Laine, Polyacrylique

2. Ecarter les textiles non recyclables

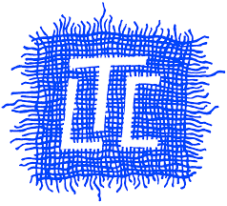
- Textiles à viscose (éléments chimiques nocifs)
- Textiles avec élasthane
- Multi-textiles (>3 matériaux différents)

3. Trier à la couleur

- Distinction entre couleurs franches : Vert, Jaune, Bleu, Rouge, Noir, Blanc, Gris, Marron...
- Distinction entre nuances de couleurs : Clair, Moyen, Foncé

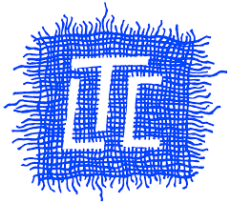
4. Savoir distinguer différents mélanges de polycoton

- Distinction entre 100% - 80/20 – 50/50 – 20/80 – 100%

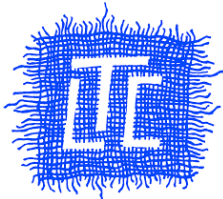


Projet industriel d'unité de tri et délissage des textiles usagés

CLARA POTTON – SYNERGIES TLC



Acteurs du projet



Synergies TLC



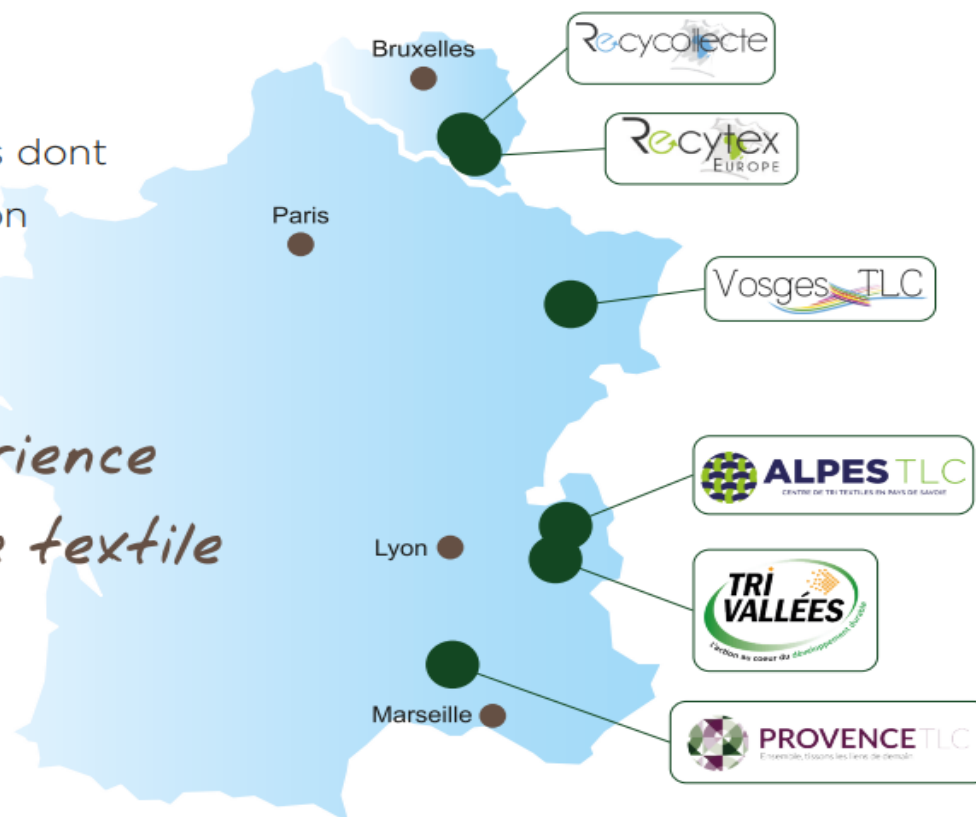
→ 6 acteurs indépendants :

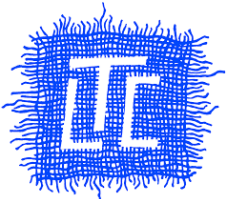
collecte, tri et valorisation
de textiles

→ **20 000** tonnes traitées dont
10 000 tonnes à destination
du recyclage

*30 ans d'expérience
dans le recyclage textile*

www.synergies-tlc.com





Les Tissages de Charlieu

Notre mission:

Prouver que l'on peut produire en France des textiles accessibles, eco-responsables, socio-responsables et créatifs

www.tissagesdecharlieu.fr



Presentation LTC

LES TISSAGES DE CHARLIEU

TISSUS SUR-MESURE

- R&D
- Création et tissage jacquard/uni
- Habillement, ameublement, tissus techniques

TISSUS GAMME INTEMPORELLE

- Fibres recyclées
- Coton bio
- Chanvre et lin issus de l'agriculture française

NOS INTRA-ENTREPRISES

LETOL

Étoles en coton bio,
ventes b to b
Réseaux de boutiques revendeurs

TONNERRE DE BELT

Ceintures fantaisies,
ventes b to c
e-shop

INDISPENSAC

- Sacs
- Cabas de courses
- Pochons, vracs
- Création, prototypage, tissage, confection
- Enveloppe Infinie ®
Colis réutilisables pour le e-commerce

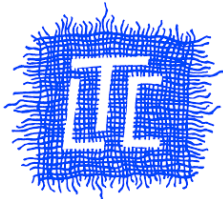


RENAISSANCE TEXTILE

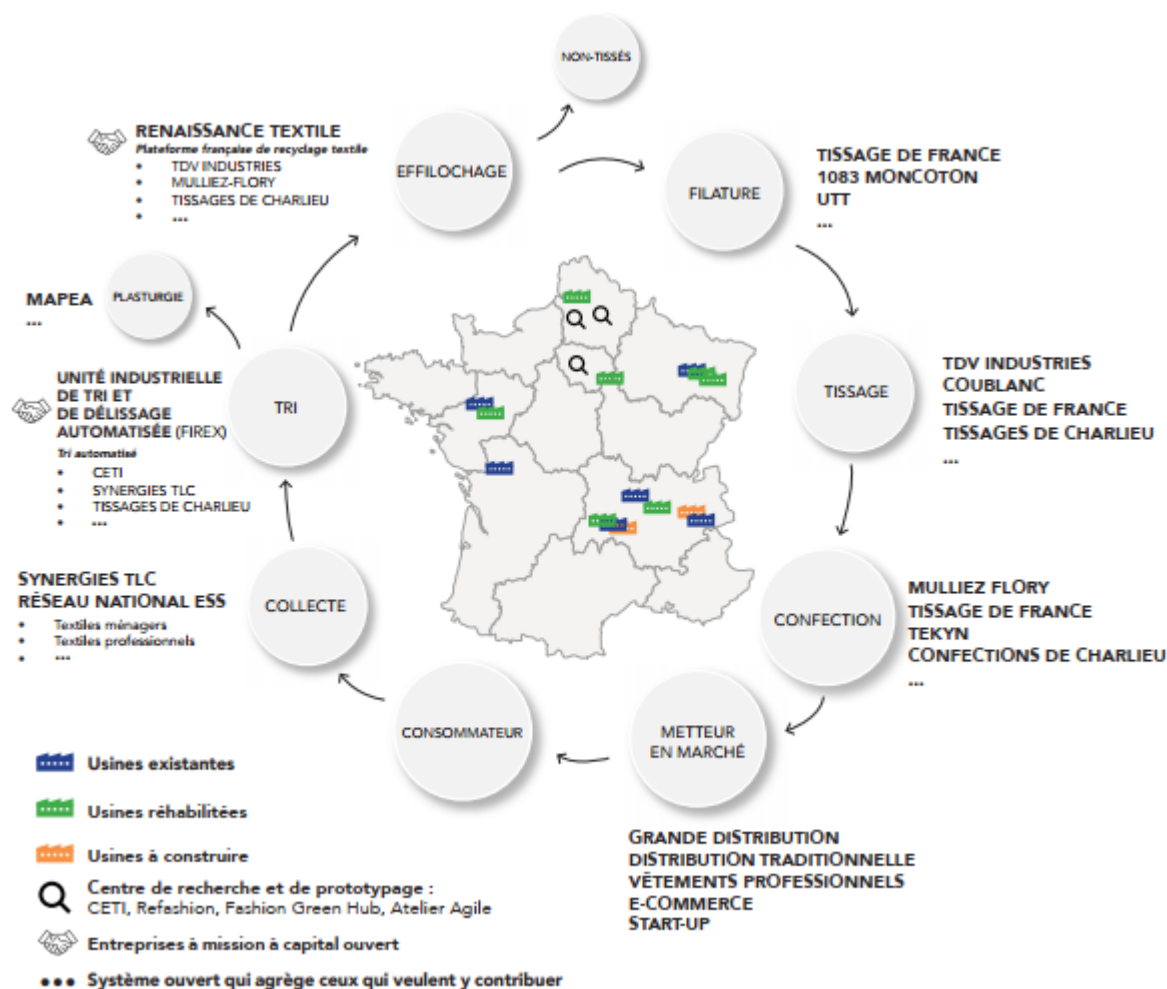
Plateforme de recyclage textile française (post-consumer)
Effilochage des textiles non utilisés et fin de vie pour réemploi textile
Sécurisation des stocks clients

BUREAU D'ÉTUDES BAS CARBONE

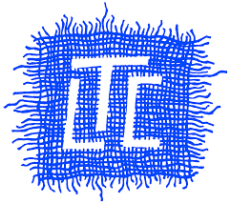
Mesure empreinte carbone de toutes nos productions et programmes d'économie circulaire
(analyse gisement matière non utilisée pour réemploi en tissus ou packaging)
Notre offre : 1 esthétique, 1 prix en €, 1 prix en carbone



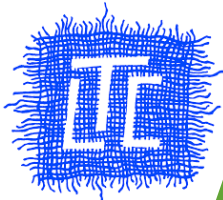
Permaindustrie



Permaindustrie

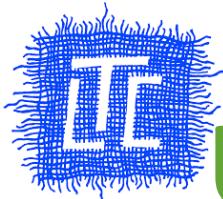


Projet industriel

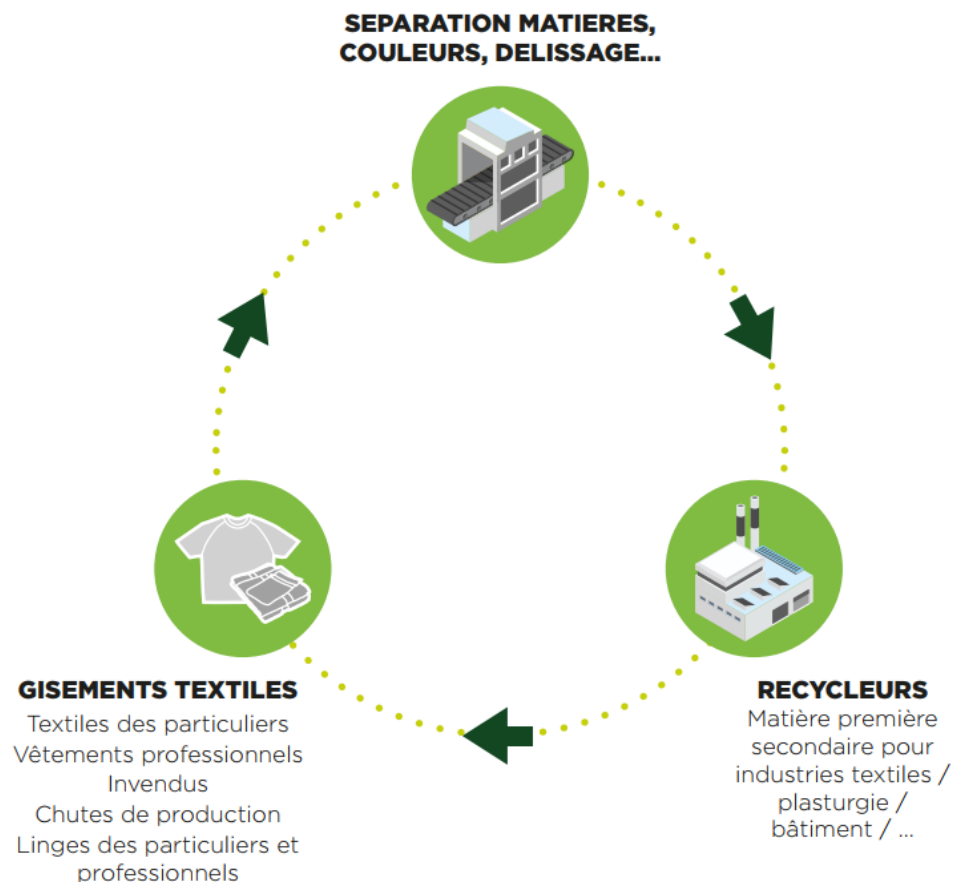


NOTRE OBJECTIF : L'INDUSTRIALISATION DU RECYCLAGE DES TEXTILES

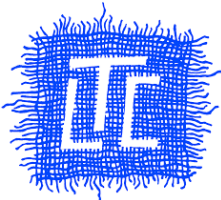
- **Valoriser tous les types de gisements textiles** particuliers et professionnels
- **Approvisionner les recycleurs en matières textiles préparées selon chaque cahier des charges** : délissage, séparation matières et couleurs, conditionnement...



Unité industriel



Cette unité industrielle sera une première en France et ambitionne de recycler 20 000 tonnes de textiles par an

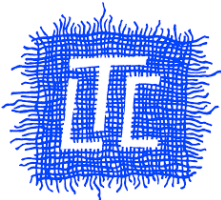


Capacité de l'unité industrielle



L'unité industrielle permettra:

- La **séparation par lecture proche infra-rouge** des textiles par compositions et couleurs (ex : coton 100%, PES 80% marine, etc.)
- Le **retrait automatisé des perturbateurs** au recyclage (zip, boutons, étiquettes, etc.)
- La **préparation et le conditionnement** de la matière à façon (hygiénisation, broyage, etc.)



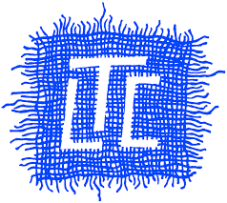
Gisements traités

Les textiles monocouches issus de:

- Vêtements et linges des particuliers impropres au réemploi
- Vêtements professionnels
- Chutes de production textiles non techniques

Et demain:

- Textiles multicouches
- Vêtements au délissage complexe (parkas, équipements de protection, ...)
- Textiles techniques séparés de contaminant



Matières préparées



Matières triées par composition:

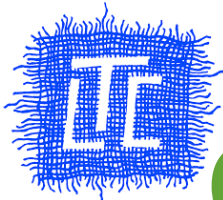
- Lots de matières 100% (100% coton, 100% PES, etc)
- Lots de mixes matières (PES/Coton 50%/50%; PA/PES 20%/80%, etc)

ces lots pourront également être triés par couleurs

Retrait des perturbateurs au recyclage:

- Délissage simple (retrait des gros points durs: zips, boutons, etc)
- Délissage complexe (retrait des élastiques, cordons, etc)

La matière pourra être fournie sous forme de vêtements complets, chiquettes, bourre pré-effilochée, broyat



Calendrier

*Identification des besoins
qualifiés en matières
textiles secondaires*

*Tests des équipements de
tri et de délissage*

*Définition du processus
industriel*

*Validation des
hypothèses économiques*

*Création de l'entreprise
porteuse de l'unité
industrielle*

*Mise en place du
démonstrateur industriel*

*Optimisation du processus
de production*

Lancement de production

Montée en charge de l'outil

- *traitement des gisements
textiles*
- *délissage et tri matière*

*Evolution du process et
essaimage*

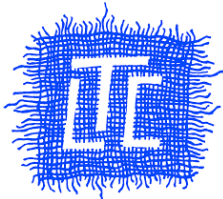
2021

2022

2023

2024

2025

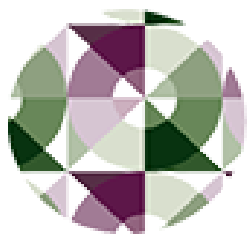


Merci pour votre attention!

CLARA POTTON – Responsable projets recyclage
c.potton@synergies-tlc.com

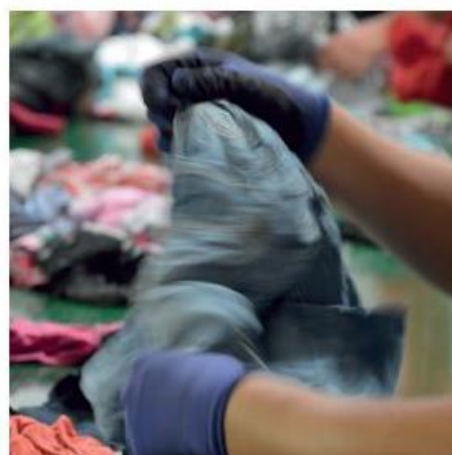
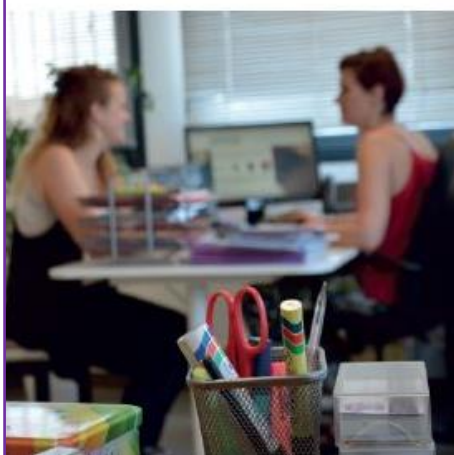
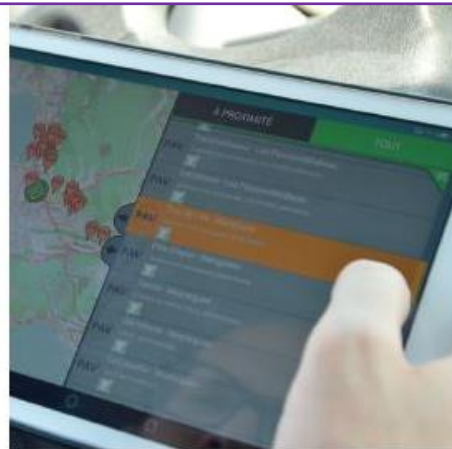


11h10 <11h35 SEQUENCE 4
COMMENT DÉVELOPPER LE RÉEMPLOI
EN RÉGION ?
DES EXEMPLES REGIONAUX



PROVENCE^{TLC}

Ensemble, tissons les liens de demain



UNE EQUIPE

- **48 salariés** soit 47,51 ETP
- 15 CDI
- 6 CDD
- 1 CDD Alternance
- 26 CDDI

- ➔ 2021 nous avons eu 80 salariés en insertion
- ➔ 12 ont été stoppés durant la période d'essai

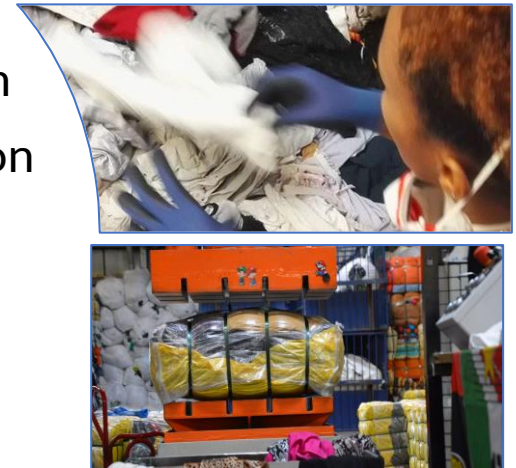
LA COLLECTE

- 1 Coordinateur collecte
- 7 collecteurs-ripeurs
- **500 points de collecte** sur le territoire régional



LE TRI

- 1 Responsable d'exploitation
- 1 Coordinateur de production
- 1 cheffe d'équipe
- 6 Agents de manutention
- 22 Agents de tri



Les friperies

LES BOUTIQUES

Boutique de Gignac-La-Nerthe

- Ouverture le 16/07/2019
- 3 salariées :
 - Une CDI (ancienne salariée en insertion de PTLC)
 - Une Emploi Franc (quartier défavorisé)
 - Une Emploi jeune (moins de 25 ans)

Boutique de Salon-de-Provence

- Ouverture le 4/09/2020
- Fermeture le 30/06/2021
- Une salariée CDI de droit commun

Les projets

EN 2022

Vente en ligne :
Accessible à tous et
création d'emploi

Ouverture d'une
nouvelle boutique :
Créé de l'emploi
local

Association avec plusieurs
designers locaux pour de
l'Upcycling

Développement des projets
avec des associations (collecte
de dons, distribution de jouets,
etc.)

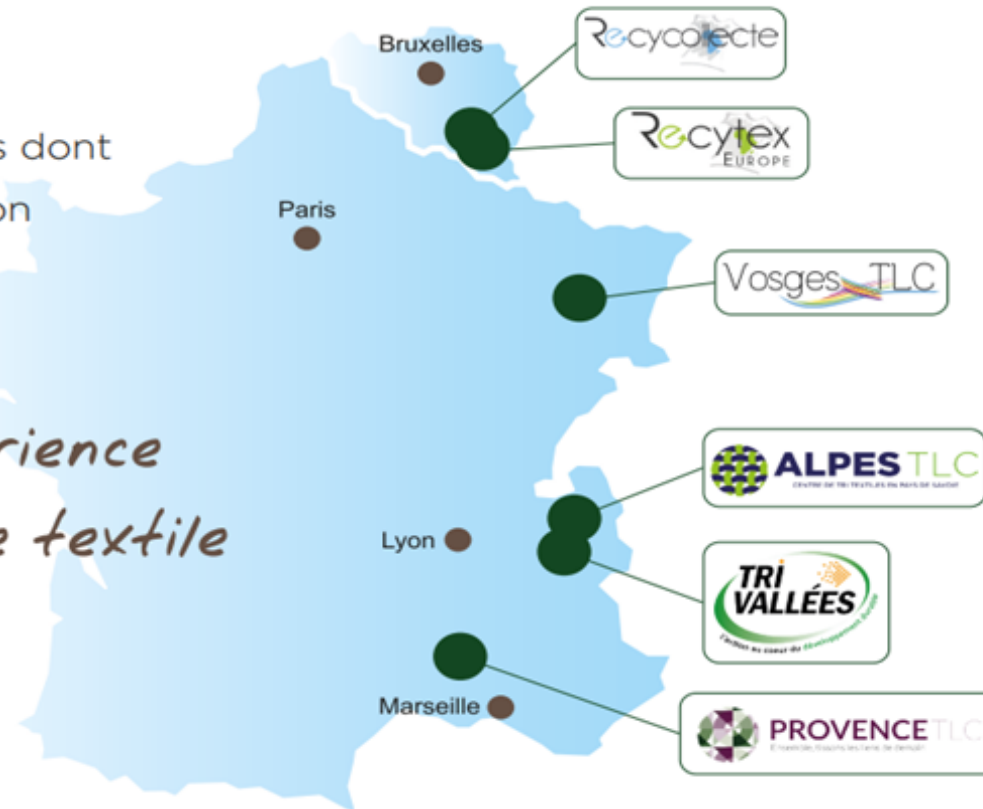
SYNERGIE TLC

→ 6 acteurs indépendants :

collecte, tri et valorisation
de textiles

→ **20 000** tonnes traitées dont
10 000 tonnes à destination
du recyclage

*30 ans d'expérience
dans le recyclage textile*



- Provence TLC est un des actionnaires principal de Synergie TLC depuis 2015
- Réel enjeu du recyclage et importance pour Provence TLC
- Développement d'une unité industrielle

Les Ressourceries et la filière textile

17 mars 2022

Au niveau quantitatif

En 2021 : 15 structures sur 25 collectent du TLC. Certaines font le choix de ne pas en collecter parce qu'il y a déjà un acteur opérationnel sur leur territoire (ex : Fil d'Ariane dans le 05).

Collecte	> 80 T	10 à 80 T	< 10 T	TOTAL
Nombre de structures	3	7	5	15
Tonnage collecté	382	204	18	604
Tonnage réemployé	48	44	9	101
% réemploi	12,5 %	21,5 %	50 %	16,7 %

Chiffre d'Affaire : moyenne 4 700 € / Tonne réemployée

De la collecte à la vente : atouts et faiblesses

1) COLLECTE :

- Peu de structures mettent en œuvre une collecte spécifique du textile (x3)
- Les Ressourceseries collectent du textile via leurs modes de collecte habituels (AV, RV...)
- Maillage du territoire couvert par les Ressourceseries.

Points de vigilance : financement de la collecte !

- Une seule structure collecte le TLC dans le cadre d'un Marché Public.
- Les 2 autres disposent de leurs propres bornes. La collecte n'est pas rémunérée par la collectivité. La baisse du taux de reprise rend le service non rentable. Risque d'arrêt de l'activité. La collecte devrait être rémunérée par la collectivité.
- Reprise commerciale du textile de 2nde main par les grandes enseignes : risque de voir diminuer la qualité du gisement.

2) VALORISATION (pour vente boutique)

- tri : par les salariés / éventuellement bénévoles
- développement de compétences pour les salariés (volet insertion)
- les flux collectés en bornes sont généralement directement vendus auprès des repreneurs textiles (« non écrémé »)

Difficulté : reprise du textile (centres de tri) :

- des modalités différentes et fluctuantes selon les repreneurs. Manque de transparence sur la filière.
- baisse du taux de reprise du textile non écrémé
- de + en + difficile sur certains territoires à trouver un repreneur pour le textile écrémé. Les flux collectés en bornes sont alors directement vendus auprès des repreneurs textiles (« original »)
- l'arrêt soudain de la reprise du textile entraîne l'augmentation des stocks mettant en danger la structure pour des raisons de sécurité.
- aucun lien direct avec l'éco organisme / aucun financement (contrairement aux autres REP)

VENTE RÉEMPLOI en boutique :

- Rayon textile dans les boutiques = point chaud
- Chiffre d'Affaire non négligeable au regard des autres flux (€/t le + important)
- Evolution du mode de consommation vers du textile de 2nde main
- Certaines structures vendent en ligne sur Label Emmaüs

Point de vigilance : vente de textile de 2nde main (ou invendus) dans la grande distribution

Exemple de bonne pratique : Le Collectif Textile Franc-Comtois

Description :

Association créée par 12 acteurs du réemploi solidaire de Bourgogne Franche Comté (Ressourceries et Emmaüs) :

- plateforme de tri qui traite 1 500 T / an
- la plateforme ne traite que l'écrémé apporté par les 12 acteurs
- les 12 acteurs s'engagent à donner leurs textiles écrémés à cette plateforme
- gouvernance : le CA se compose des 12 acteurs
- ACI : 18 ETP + 3 permanents

Les points positifs :

- un collectif de Ressourceries et Emmaüs regroupés autour d'un projet d'insertion
- une gouvernance partagée
- un mode de fonctionnement transparent et équitable entre les acteurs au bénéfice de leur territoire

Aspect économique :

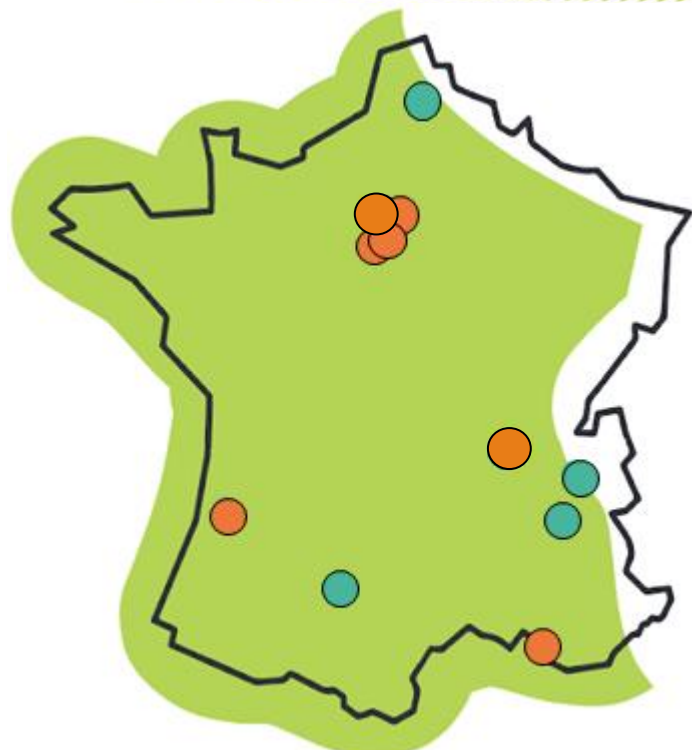
Selon les modèles économiques des acteurs, ils viabilisent leurs fonctionnement par la vente réemploi + collecte auprès des collectivités. Don de l'écrémé qui contribue à la santé financière de la plateforme.

Recyclerie
SPORTIVE

3S Séjour Sportif Solidaire



La Recyclerie Sportive en quelques chiffres



● Site opérationnel ● Projet

+ 1 réseau national en construction

+ 7 sites en activité : 4 en Ile de France dont 1 éco-centre, 1 à Bordeaux, 1 à Marseille et 1 à Lyon

+ Des projets d'ouverture de nouveaux sites (Roubaix, Grenoble, Nice, Chambéry)

+ 8 000 Eco-acteurs adhérents engagés pour le Sport Zéro Déchet

+ 300 animations de sensibilisation réalisées par an

+ 70 tonnes de matériel sportif collectées en 2021

Les Métiers de la Recyclerie Sportive

COLLECTE

Collecte de dons de matériel et équipements sportif auprès de partenaires (collectes) ou de citoyens (apports volontaires).

VALORISATION

En interne : Tri, nettoyage, réparation

Avec le public : Ateliers de co-réparation

Avec des partenaires : Transformation des articles non réemployables en nouveaux objets

REDISTRIBUTION

Redistribution solidaire du matériel collecté : vente à bas prix dans nos espaces, braderies, dons...

SENSIBILISATION

Dans nos locaux et à l'extérieur : Education à l'environnement, sensibilisation à l'économie circulaire, ateliers créatifs ***Do It Yourself***, conférences, expositions, vélo-école etc...

La Recyclerie Sportive à Marseille



**29 boulevard de Briançon, 13003
Marseille**

Collecte de matériel et textiles sportifs

Boutique solidaire de seconde main

Atelier de co-réparation vélo et couture

Mercredi : 13h30 – 19h30 (dès Avril)

Jeudi : 13h30 – 19h30 (dès Avril)

Vendredi : 13h30 – 19h30

Samedi : 10h – 18h



11h35 <12h10 SEQUENCE 5
QUELLES PERSPECTIVES POUR DES
FILIÈRES RÉGIONALES ?
DES EXEMPLES REGIONAUX



La Filature Laines du Valgaudemar

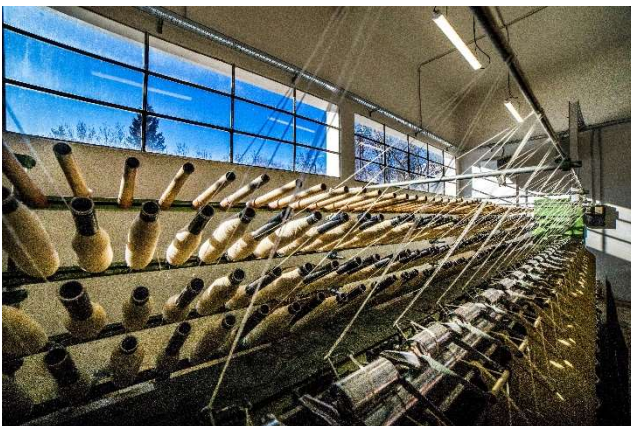
Héritière d'un savoir-faire unique, notre filature créée en 1830 au cœur des Hautes Alpes, est une des dernières entreprises françaises à proposer la fabrication de fils en fibres naturelles.

Sauvée en 2019, elle est reprise par Marie-Laure Laurent, entrepreneure passionnée, qui s'est lancée le défi de préserver ce magnifique patrimoine industriel, en le faisant entrer dans une nouvelle ère : sauvegarde du métier de filateur, adaptation aux exigences environnementales, collaboration avec les acteurs de la filière laine française et développement de fils français d'exception.



Notre métier, la filature cardée :

- Sélection des fibres animales répondant aux exigences de nos machines (longueur de fibres et épaisseurs)
- Ajout de certaines matières naturelles (soie, lin...) ou polyamides
- Assemblage et retord
- Mise en pelotes, écheveaux et cônes



Nos clients actuels :

Nous travaillons à participer au renouveau de la filière laine française, et à limiter l'export de nos laines vers l'Asie.

Clients professionnels pour travail à façon :

- Eleveurs : nous travaillons pour des groupements mettant en commun leurs productions, afin de diminuer les couts et de faire produire des fils qu'ils commercialisent ensuite directement.
- Nous répondons également à des éleveurs indépendants, lorsqu'ils respectent un minimum de quantité, et un travail d'élevage et de tonte permettant la production de matière première compatible avec la filature cardée.
- Créateurs textiles et manufactures (tapis, tissage)

Revendeurs : boutiques tricot, artisans teinturiers

Particuliers :

- Ventes en ligne : www.lainesvalgaudemar.com
- Boutique d'usine sur site
- Visites de la filature



Objectifs et nouveaux débouchés :

Préservation de notre patrimoine industriel et relance :

- Intervention d'experts pour maintenance et réglages des machines
- Dossier de labellisation « entreprise du patrimoine vivant »
- Formation de nouveaux techniciens, en collaboration avec d'autres filatures

Cahier des charges éthique et responsable :

- Approvisionnements privilégiant l'élevage français
- Sous-traitants sélectionnés selon leur savoir faire et leur proximité géographique
- Développement à moyen terme d'une unité de teintures naturelles

Création d'une catégorie de fils 100 % Hautes Alpes

- Collaboration avec l'association des Laines d'Europe
- Mise en place du processus de sélection des fibres auprès d'éleveurs locaux, concernés par notre démarche, et prêts à mettre en place un cahier des charges spécifique pour les chantiers de tonte.
- Recherche sur les assemblages de fibres selon les espèces locales

Recherche sur de nouveaux débouchés :

- Possibilités d'intégration de fibres recyclées, sourcées en Région Sud
- Ligne de cardé dédiée à la création de feutre de laine aiguilleté

Utilisation de fibres recyclées – réflexions – conditions d'utilisation :

La collecte et le recyclage :

Actuellement nous n'intégrons aucune fibre recyclée dans nos processus.

Si tel pouvait être le cas un jour, il faudrait pouvoir disposer de fibres laineuses, c'est-à-dire issues d'articles tricotés.

Question 1 : Disposons-nous d'une estimation des quantités collectées, triées et disponibles en Région Sud ?

Une fois collectées et triées, les pièces doivent être déchiquetées, effilochées, afin de retrouver une fibre pouvant être homogénéisée et travaillée.

Question 2 : Y a-t-il une structure permettant la préparation des fibres laineuses en Région Sud, ou pouvons-nous étudier la création de cette étape directement à la filature ?

La réutilisation :

Le recyclage est vertueux mais ne pourra jamais donner une fibre équivalente à la matière première neuve. Dans le processus il y a dégradation de la qualité, et l'intérêt est de créer quelque chose de nouveau avec, principalement dans le cycle de la filature cardée.

- Les fibres recyclées seront plus courtes que les neuves, difficiles, voire impossible, à travailler seules pour créer du fil.
- Une idée pourrait être d'ajouter de la matière neuve aux fibres recyclées : l'expérience montre que le fil est plus cassant, et manquera de régularité dans sa production.

La solution envisagée :

Créer des débouchés spécifiques, permettant d'utiliser des fibres recyclées dont le grade de qualité est diminué par le processus.

La filature des Laines du Valgaudemar propose de travailler sur la création de feutre de laine, intégrant les fibres issues du recyclage.

Nous envisageons de dédier une ligne de cardé à la fabrication de feutre de laine aiguilleté.

Celui-ci pouvant être confectionné avec de la matière neuve, comme avec de la matière recyclée.

Ce textile peut ensuite se décliner dans des épaisseurs et qualités différentes, et être dédié :

Au tapis

A l'ameublement

Au géotextile

A l'isolation.



Marie-Laure LAURENT
Tél.: +33 (0)6 09 58 50 35
Laines du Valgaudemar
05800 Saint Firmin

marielaure@lainesvalgaudemar.com
www.lainesvalgaudemar.com



MÉTAMORPHOSE

Rendre l'éphémère
durable

Qui sommes-nous?

Métamorphose regroupe un **collectif de structures de l'insertion qui cherche à développer l'accueil, l'emploi et l'insertion de personnes fragilisées**, et plus particulièrement des femmes en situation de vulnérabilité. **Notre métier est l'upcycling-couture**: l'utilisation de déchets ou matériaux récupérés pour confectionner des objets de qualité supérieure.

L'association est pilotée par un conseil d'administration de personnes représentant toutes les structures adhérentes et présidée par Jean-Guy Henckel, entrepreneur social, Fondateur des Jardins de Cocagne et du Réseau Cocagne. Bénédicte Monteyrémard, chargée de développement est l'animatrice salariée du Réseau.



Chiffres clés

10 ateliers

Dont 4 en PACA

**Plus de 190 salariés en
insertion dont 70% de
femmes**

17 salariés permanents

Notre histoire.

En 2015, l'association Résines de Cannes, et Jean-Guy Henckel décident d'impulser une dynamique de mise en réseau et de coopération entre acteurs de l'insertion en upcycling-couture, afin de favoriser le développement de ce marché.

Cinq associations lance une expérimentation avec la volonté de coopérer, mutualiser, capitaliser, et organiser la structuration du Réseau.

L'association Métamorphose est créée en 2018, et obtient l'agrément ESUS en 2020, Une charte est rédigée en proposant aux adhérents de partager les valeurs et les ambitions du Réseau :

- Valoriser et former les personnes embauchées
- Se situer dans une démarche environnementale
- Être un acteur économique ancré sur son territoire
- Coopérer, mutualiser, capitaliser, former, partager au service des personnes et des organisations



Les adhérents:

ADESS (83)

Atelier des Ormeaux (04)

Atout Linge (85)

Et si c'était AVEC (05)

Fibr'Ethik (73)

Gammes (34)

Green Couture (63)

Hawa au Féminin (75)

Les aiguilles de Normandie
(27)

Résines (06)

L'activité

Signer des partenariats avec les acteurs de la filière textile pour transformer leurs déchets et leurs invendus.

Récupérer et collecter de tous types de matière textile selon les besoins et les opportunités: tissus d'ameublement, linge de maison, bâches événementielles, vêtements de travail, chutes de tissus, voile de parapente-parachute-mongolfière, toile de jute...

Trier et démanteler chaque pièce pour optimiser sa seconde vie

Créer des pièces originales 100% made in France

Accompagner des personnes éloignées de l'emploi

AVANT



APRES



On ne manque pas de créativité!



La seconde vie des déchets textile



Une stratégie de développement national qui s'appuie sur un ancrage à l'échelle des régions

- Pour soutenir le développement social, économique et environnemental de chaque atelier en harmonie avec son écosystème local,
- Pour adapter sa posture aux politiques locales (zéro-déchet, économie circulaire, DD, insertion et emploi,...)
- Pour devenir un interlocuteur à l'échelle des territoires : commune, interco, département, région,
- Pour influencer avec représentativité le développement de la filière UPCYCLING-COUTURE à l'échelle régionale et nationale.

En région Provence Alpes Côte d'Azur

Objectifs 2022-2023 :

- **Consolider de l'ancrage** en région avec **au moins 1 adhérent dans chacun des 6 départements**
- Rechercher et identifier des acteurs de la filière textile en région
- Proposer des **solutions d'upcycling aux acteurs de la filière textile**
- Signer de partenariat avec les entreprises et les collectivités qui génèrent des déchets textiles
- Accompagner la création d'ateliers upcycling en région
- Mener des actions de sensibilisation pour promouvoir l'upcycling et le zéro déchet

Contacts

Bénédicte Monteyrémard

06 59 55 82 68

developpement@reseau-metamorphose.com

<http://reseau-metamorphose.fr>





**ATELIER DE CONFECTION A PARTIR DE TEXTILES
REEMPLOYES - 13 A'TIPIK /Sahouda MAALLEM (5')**

**ATELIER DE TRANSFORMATION ET SOLUTIONS EN CIRCUITS
COURTS - ABI06/Marianne COTILLARD (5')**

Atelier #34 - Comment développer des filières pour les textiles
issus des ménages aux échelles locales et régionale ?
Enjeux et témoignages

ABI 06 – PROJETS DE VALORISATION TEXTILE



ABI06 a pour vocation, la réinsertion par le travail, de personnes en difficulté, grâce à un emploi et un accompagnement individualisé vers l'emploi pérenne à la sortie du parcours.

Les activités supports de la structure sont : la collecte, le tri, la valorisation et la revente des TLC.

La collecte annuelle de TLC est de 1,100 tonnes et la structure n'en traite réellement que 300 tonnes : ce sont donc 800 tonnes qui repartent sur les routes, dans la filière des recycleurs – avec une traçabilité qui est limitée.

Afin de trouver des solutions de ré-emploi et de recyclage en circuit court, adaptées à notre fonctionnement, et qui permettent à la structure de s'engager en faveur de la transition écologique, ABI06 s'est adjoint les services d'un cabinet de consultants spécialisés en économie circulaire au sein de l'industrie de la mode et du luxe, COSE 361

Voici les grandes lignes de l'audit réalisé par le Cabinet COSE 361



DIVERSIFICATION DES CANAUX DE DISTRIBUTION

OBJECTIFS

Optimiser le CA avec un minimum de changements internes – pour ne pas fragiliser le modèle économique existant

Affiner le tri, augmenter qualitativement le volume exploité et le savoir faire de tri

Construire des partenariats à valeur ajoutée avec la filière Mode & Luxe



UPCYCLING 1

OBJECTIFS

Nécessité de développer l'utilisation des autres matériaux que la « crème » déjà revalorisée, qui crée du travail et amène un potentiel de chiffre d'affaire supplémentaire,

- Mise en place d'un Atelier couture
 - Utilisation des matériaux de « second choix » pour une petite série de produits simples recyclés
 - Réparations simples sur les « belles pièces » pour les remettre à disposition,
 - Dès la « montée en compétences » de l'atelier, envisager les créations de vêtements
 - A terme, l'idée est de développer en parallèle un service de retouches à proposer aux clients – via la création d'une nouvelle activité support d'insertion, et amener de la formation en vue des postes à pourvoir à l'avenir

Exemples de créations simples...

Sacs Lavande



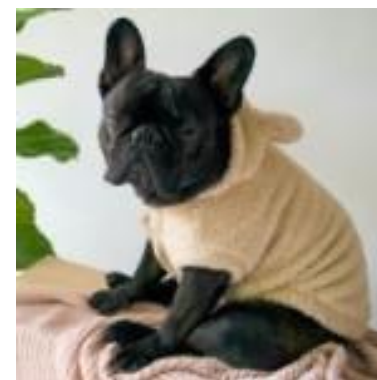
Décoration de Noël



Robes simples
pour petites filles



Vestes pour chiens



UPCYCLING 2

OBJECTIFS

- Créer une filières de valorisation semi-industrielle
- Créer un écosystème de partenaires B to B locaux
 - Créer des savoir-faire pérennes



EXEMPLE SOLUTION

PANNEAUX COMPOSITES

- Grandes dimensions 1200x800 to 1200x2500 ou du spécifique
- Plusieurs usages: panneaux d'agencement d'intérieur jusqu'à du mobilier
- Remplace la production de panneaux aggloméré, MDF ou contreplaqué
- Produit éco-responsable fabriqué à partir d'inventus textiles d'une green résine
- Produits recyclables

FASK
FASHION SKILLS
POÉSIE & INDUSTRIE



Jocelyn Meire

Fondateur et Directeur Général de FASK

Président de FASK ACADEMY



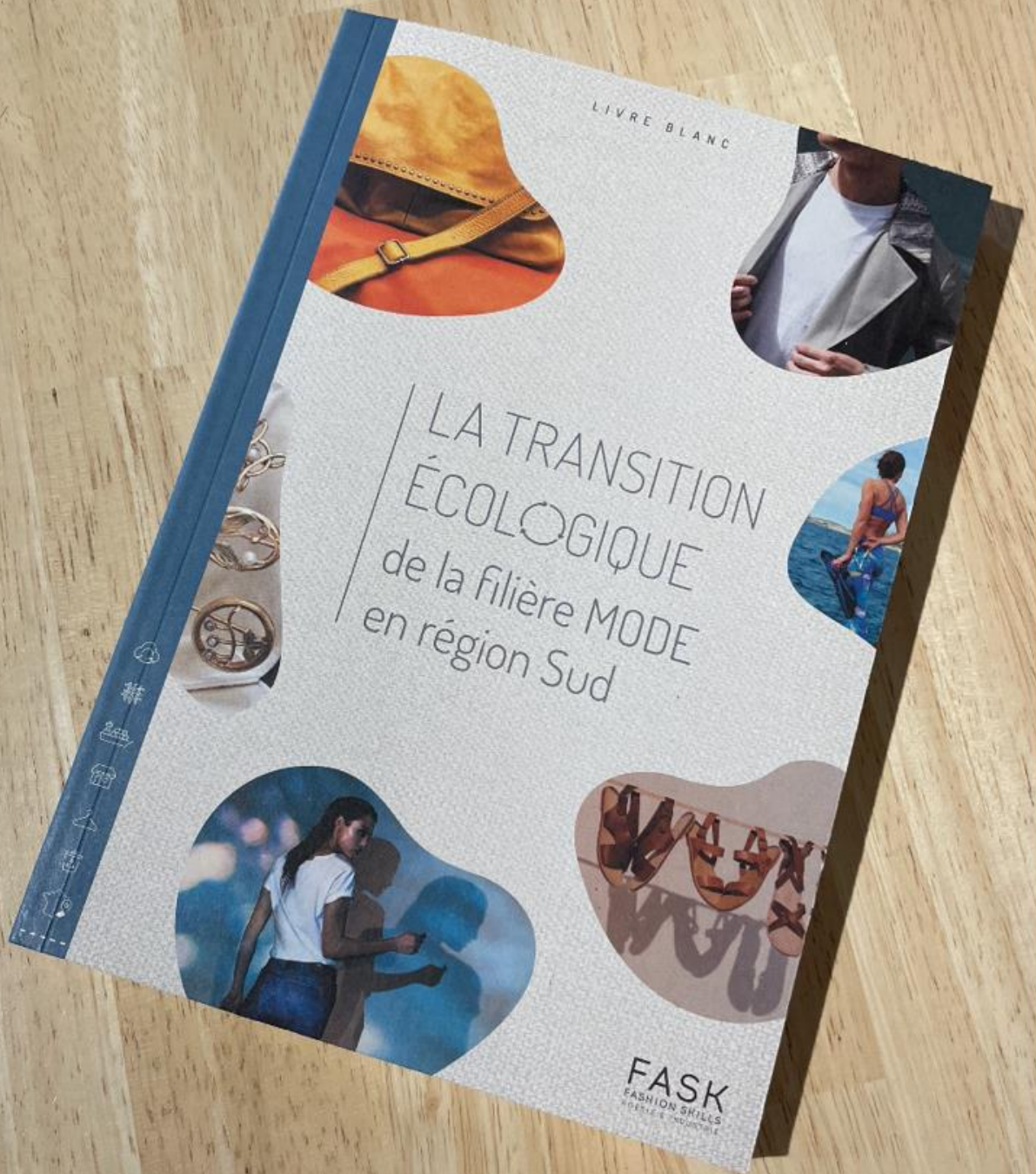
FASK (FASHion SKills) est une association créée début 2019 par des **spécialistes du développement économique et de l'emploi**, et de **professionnels de la mode**.

La vocation de **FASK** est de **contribuer au développement économique** de l'écosystème Mode basé à Marseille et dans sa région.

En tant que réseau de professionnels, **FASK** agit comme un « club » permettant une mise en relation entre ses membres.

Mais le collectif porte aussi **des projets structurants pour la filière**.





LIVRE BLANC
SUR LA **TRANSITION ÉCOLOGIQUE**
DE LA FILIÈRE **MODE** EN RÉGION SUD





FASK ACADEMY est une École de Production de Confection textile créée avec le collectif de professionnels de la Mode FASK ; c'est une école privée « hors contrat » portée par l'association à but non lucratif éponyme.



L'offre, en synthèse :

- une formation **gratuite** pour des jeunes de 15 à 18 ans
- pour obtenir le CAP « Métiers de la Mode - Vêtement flou » en 2 ans
- un apprentissage basé sur la **production** : de vraies commandes, pour de vrais clients
- 1/3 du fonctionnement assuré par la vente de produits
- une pédagogie reposant sur la **pratique** : 2/3 d'atelier, 1/3 d'enseignement général
- du matériel à la pointe de la **technologie**
- un cadre basé sur les codes de l'**entreprise**
- un **pilotage** de l'association assuré par les entreprises de la filière, et les collectivités

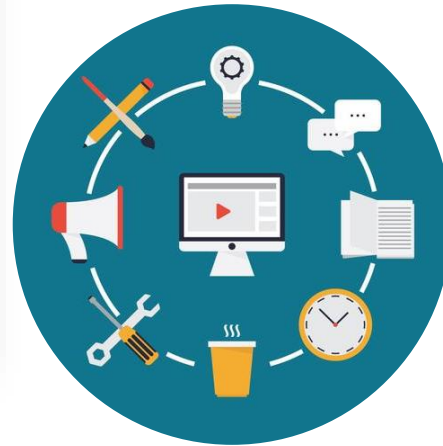


Parc Eiffel des Aygalades – Bâtiment E, 35 boulevard Capitaine Gèze, 13014 Marseille
contact@fask.org

contact@fask-academy.org

Pour aller plus loin, le replay, les supports, un CR et des sites web de référence

www.ordeec.org



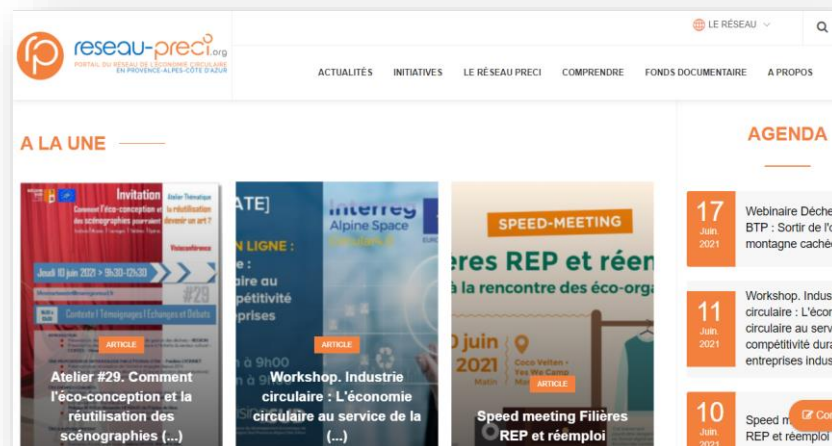
www.lifeipsmartwaste.eu



www.optigede.ademe.fr



www.reseau-prec.org



Quelques dates à retenir

Nos prochains webinaires animés dans le cadre du projet européen LIFE IP SMART WASTE et des travaux de l'ORD&EC

- ⊕ Le jeudi 12 mai sur les **filières « plastiques »**
- ⊕ Le jeudi 19 mai sur les **dispositifs de consignes** en région
- ⊕ Le mardi 14 juin sur les **filières « cartons »** en région

A suivre sur les sites web www.ordeec.org,
<https://www.lifeipsmartwaste.eu> et <https://www.reseau-precipci.org/>



Quelques dates à retenir

Dans le cadre du réseau PRECI :

-  vendredi 29 avril sur la **structuration de la filière numérique** (réemploi – réutilisation) à Rousset
-  vendredi 24 juin sur **les modes de financements et les modèles économique** (lieu à préciser)

inscription sur les sites web <https://www.reseau-prec.org/>

**Pour mémoire l'AAP
FRANCE 2030**

<https://www.reseau-prec.org/articles/h/aap-france-2030-solutions-innovantes-pour-l-amelioration-de-la-recyclabilite-le-recyclage-et-la-reincorporation-des-materiaux.html>



**Merci de votre
attention**