

# Economie circulaire : les entreprises dans la boucle !

25 octobre 2018 - *Hôtel de Roquelaure*

 #entreprisescirculaires



# L'engagement sur le recyclage des vêtements professionnels Frivep et le référentiel d'écologie industrielle ELIPSE



- **Patricia Savin**, *Présidente, ORÉE*

*Le recyclage des vêtements professionnels Frivep*

- **Nathalie Boyer**, *Déléguée générale, ORÉE*

*Le référentiel d'écologie industrielle ELIPSE*



# Le projet FRIVEP©





## FRIVEP© - Filière de Réemploi et Recyclage Industrielle des Vêtements Professionnels Engagement pour la Croissance Verte (ECV©)

- L'idée du projet **FRIVEP©** a vu le jour en 2014 au sein du **Club Métiers d'ORÉE** « Valorisation des Mousses et Textiles » à la demande des donneurs d'ordre qui cherchaient des solutions pour traiter la fin de vie de leurs vêtements professionnels, qu'il s'agissent de Tenues Images ou d'uniformes
- **Objectif** : Tester des solutions techniques qui permettent de traiter les gisements en assurant la traçabilité, la sécurisation et la maîtrise des débouchés des matières premières secondaires dont bénéficieront les industriels des filières textiles
- Le projet **FRIVEP©** s'inscrit depuis avril 2106 dans les 4 premiers ECV© nationaux et entre en résonance avec la FREC



# Les acteurs du projet FRIVEP©



## Donneurs d'ordre



## Donneurs d'ordre institutionnels



## Partenaires institutionnels



## Partenaires industriels

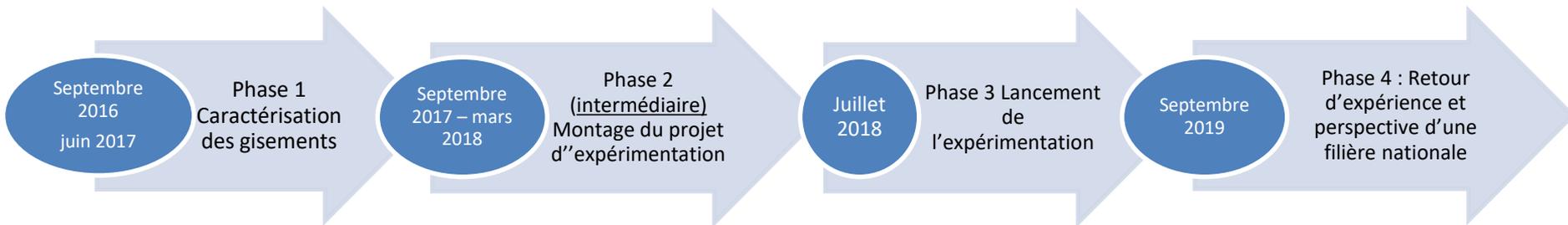


## Autres partenaires techniques





## Étapes du projet FRIVÉP©



## Principaux résultats de la phase 1

### Caractérisation des gisements

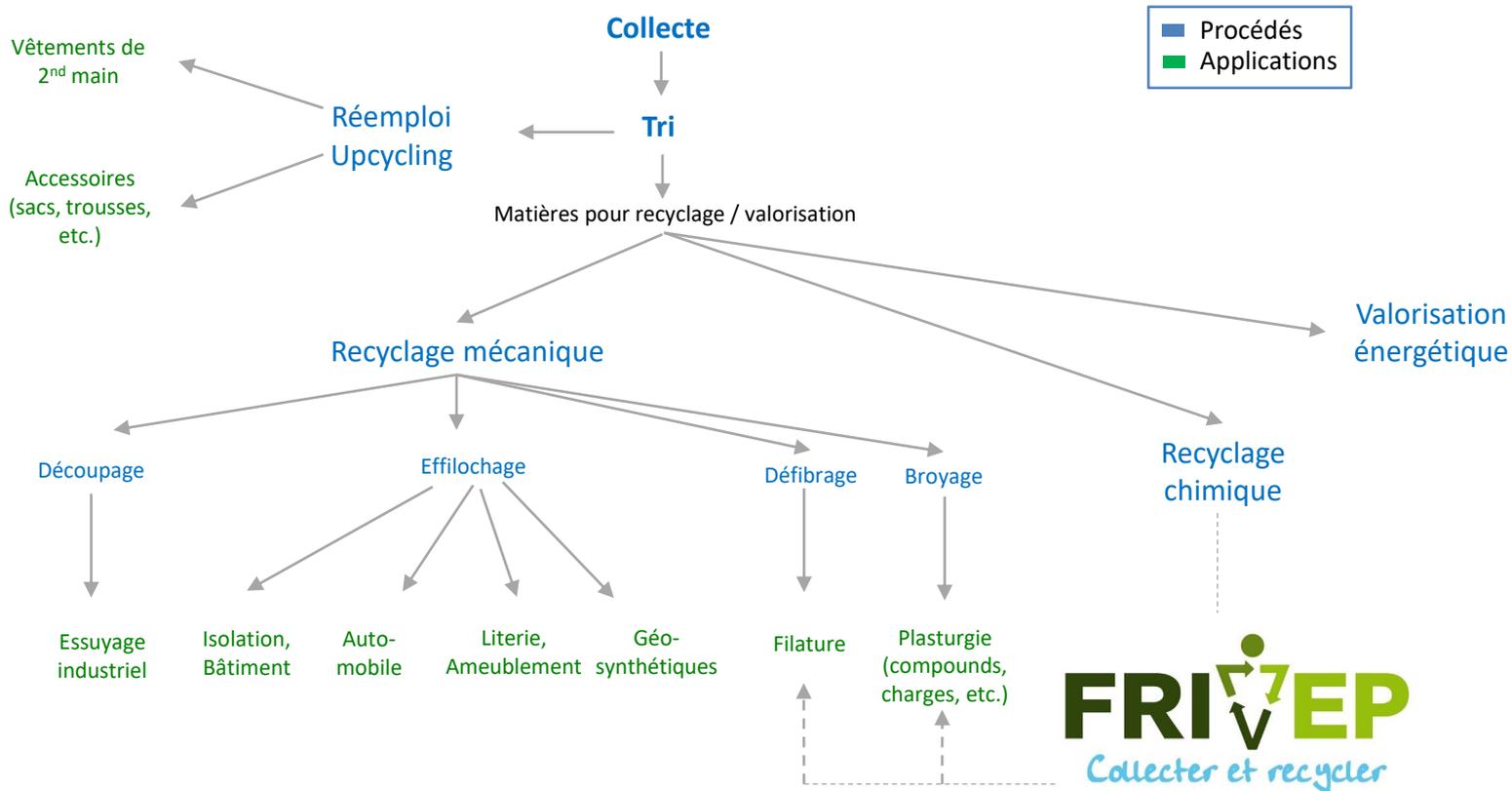


Consultation des Donneurs d'Ordre et 4 réponses :  
SNCF, La Poste, Ville de Paris, Partie gendarmerie du ministère de l'Intérieur.  
La caractérisation des données fournies a permis d'évaluer les tendances suivantes :

<b>Matières</b>	Compositions majoritaires : 100% coton ou polyester et en mélange de l'ordre de 60/40 %
<b>Étoffe</b>	Davantage de chaîne et trame que de maille (+/-65%/35%)
<b>Points durs</b>	Majorité (85% ) de vêtements avec points durs : boutons, rivets, fermetures éclair
<b>Couleurs</b>	Le bleu plutôt foncé est majoritaire
<b>Typologie</b>	Vêtements Image, vêtements de travail et EPI

# Principaux résultats de la phase 1

## Schéma général des opérations et débouchés du traitement des textiles d'habillement post-consommation





## Principales opérations de la phase 2



# L'expérimentation technique – phase 3 du projet FRIVÉP©



- Expérimentation de 15 mois depuis juin 2018
- Objectifs :

Caractérisation  
gisement  
réellement collecté

Recherche  
améliorations  
techniques de tri, de  
démantèlement et de  
recyclage/valorisation

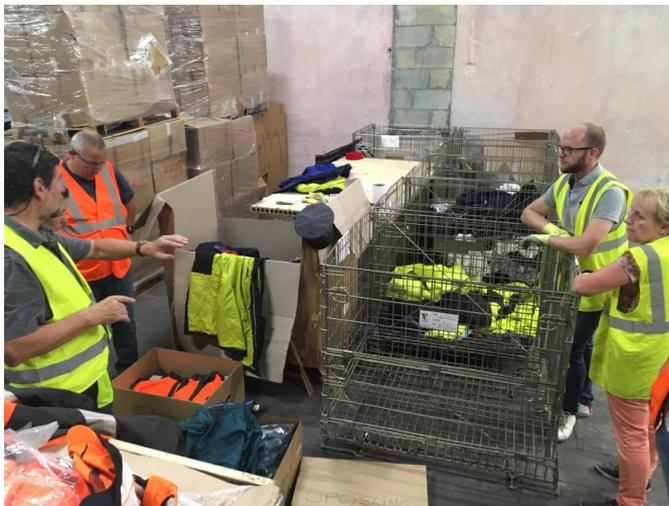
Analyse des  
bénéfices  
environnementaux

Préconisations en  
termes  
d'écoconception

Évaluation des  
coûts pour  
l'analyse de la  
viabilité de la filière

= > Résultats à partir de septembre 2019

# Site expérimental – Tri par matières et couleurs – Démantèlement des points durs



Mise en place de tri début juillet 2018



Matière triée et démantelée



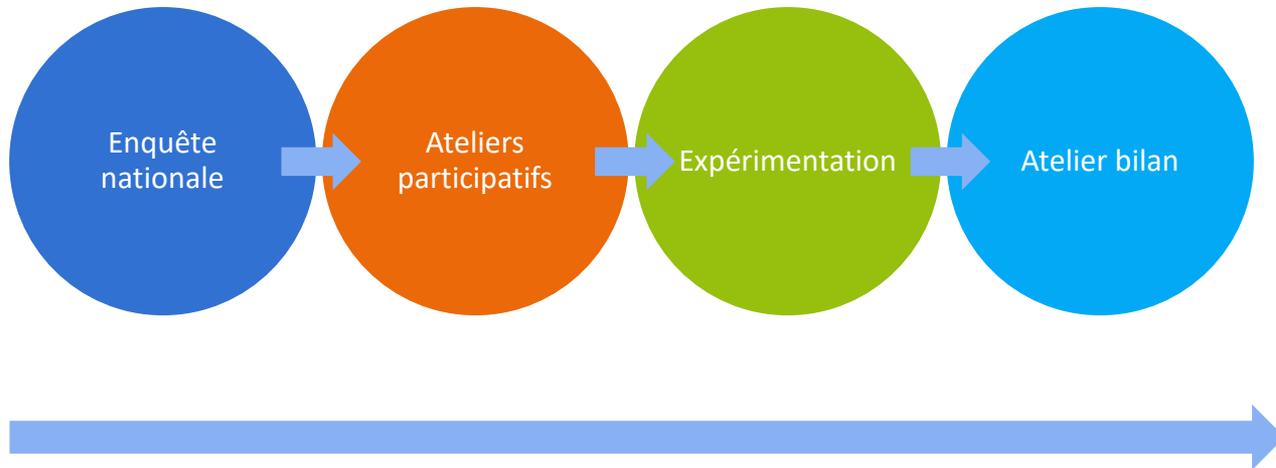


# Référentiel ELIPSE

## LA MÉTHODOLOGIE DE CONSTRUCTION DU RÉFÉRENTIEL

ORÉE est coordinateur du projet ELIPSE

4 temps forts



Réflexion académique + durabilité forte



# Référentiel ELIPSE

## POURQUOI ? POUR QUELS BESOINS ? POUR QUI ?

ANIMATEURS ET PORTEURS DE PROJETS

Amélioration continue et pilotage  
Valorisation des actions  
Dialogue et co-construction  
Echange de bonnes pratiques

ACTEURS QUI SOUTIENNENT L'EIT

Suivi des progrès  
Evaluation du soutien technique et financier  
Capitalisation  
Comparaison



[www.referentiel-elipse-eit.org](http://www.referentiel-elipse-eit.org)





# Référentiel ELIPSE

## LES DIFFÉRENTS PROFILS D'UTILISATEURS

ANIMATEURS

OBSERVATEURS

VISITEURS

Le questionnaire :

- Coopérations multi-acteurs
- Bouclage des flux
- Richesses locales



Vos résultats :

- Radar
- Courbe d'évolution
- Chiffres clés

Des outils :

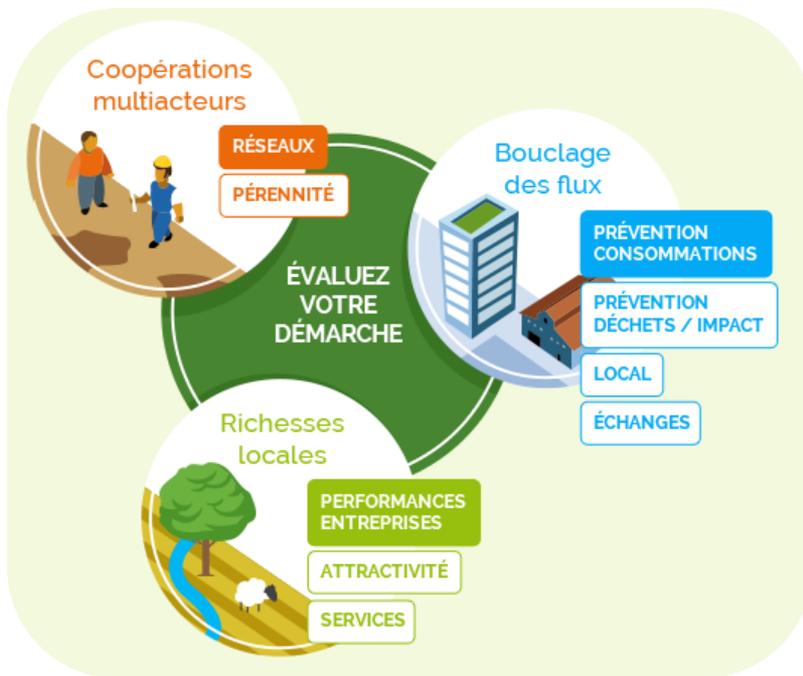
- Guide d'utilisation
- Conseils, REX...
- Note EIT et durabilité

Un dialogue  
animateurs / observateurs



# Référentiel ELIPSE

## LE QUESTIONNAIRE D'ÉVALUATION



☆ **Indicateur incontournable**

📊 **Indicateur de résultat**

🤝 **Indicateur collaboratif**

⚙️ **Indicateur de moyens**



## LE QUESTIONNAIRE D'ÉVALUATION



### Coopérations multi-acteurs

Dynamique de **réseaux**, convivialité et portage territorial

Adaptabilité, innovation et **pérennité**



# Référentiel ELIPSE

## LE QUESTIONNAIRE D'ÉVALUATION



### Bouclage des flux

Prévention des consommations de ressources

Prévention de la production de déchets et des impacts environnementaux

Echanges de flux entre les acteurs du territoire

Approvisionnement local et valorisation locale des ressources



## Référentiel **ELIPSE**

### LE QUESTIONNAIRE D'ÉVALUATION



#### **Richesses locales**

**Services** aux acteurs du territoire

**Performances** économiques et sociales **des entreprises**

**Attractivité** et développement territorial



## Référentiel ELIPSE

### LES GRANDES PHASES DU PROJET

