Technique d'effilochage des textiles recyclables

et

création de matières premières secondaires

ACIT – 75°congrès ITECH Lyon

Le 3 octobre 2013

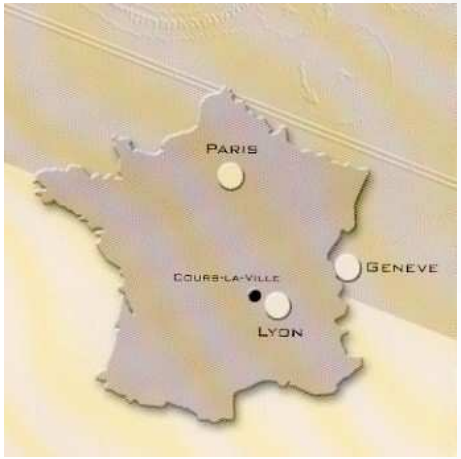
Benoit ROMBAUT

1- L’entreprise
2- Les produits
3- Ses moyens
4- Les services

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

1- L’entreprise

- Création : 1926
- Entreprise Familiale
- Implanté à Cours – La Ville (69)
- CA 19 M€
- 95 personnes
- 90% d’exportation depuis plus de 20 ans
- 70 représentations dans le monde
- 13 % du CA investi dans la R&D



2- Les produits

Machines pour :

- recyclage de fibres
- Dosage de fibres
- Mélange de fibres
- Ouvraison de fibres
- Nappage de fibres
- Défibrage de fibres naturelles
- Remplissage de coussins et oreillers

2- Les produits

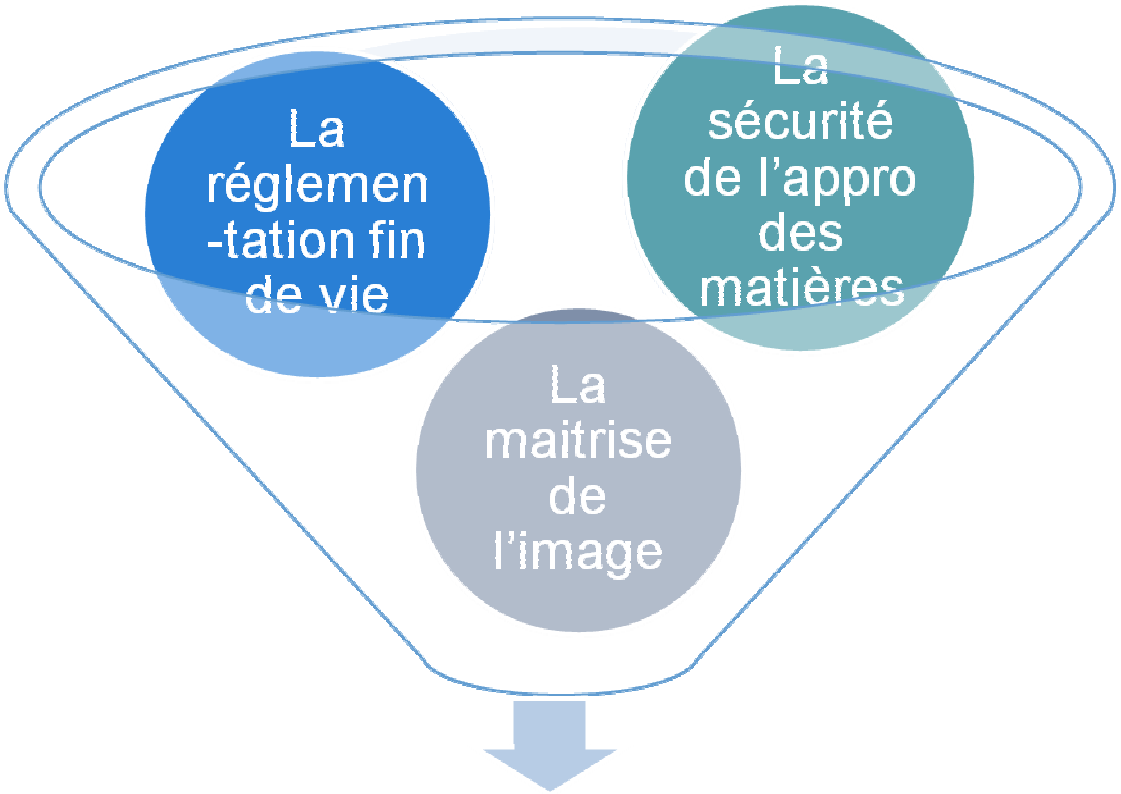
Machines pour :

- recyclage de fibres
- Dosage de fibres
- Mélange de fibres
- Ouvraison de fibres
- Nappage de fibres
- Défibrage de fibres naturelles
- Remplissage de coussins et oreillers

1- L’enjeu
2- Les gisements
3- Les applications
4- Un exemple : VALTEX
5- Les difficultés
6- Le process

CRÉATION DE MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES (MPS)

1- L’enjeu



Un atout pour les MPS

2- Les gisements (1/2)

- Les gazons synthétiques de terrains de sport
- Les sacs de jute
- Les cordes de sisal / lin
- Les filets agricoles
- Fibres de verres
- Les fibres d’aramides
- Les uniformes
- Les vieux vêtements
- Les moquettes

2- Les gisements (2/2)

- Les vieux journaux
- Les chutes de jeans
- Les déchets de bois
- Les Matelas
- La laine de verre
- Les VHU

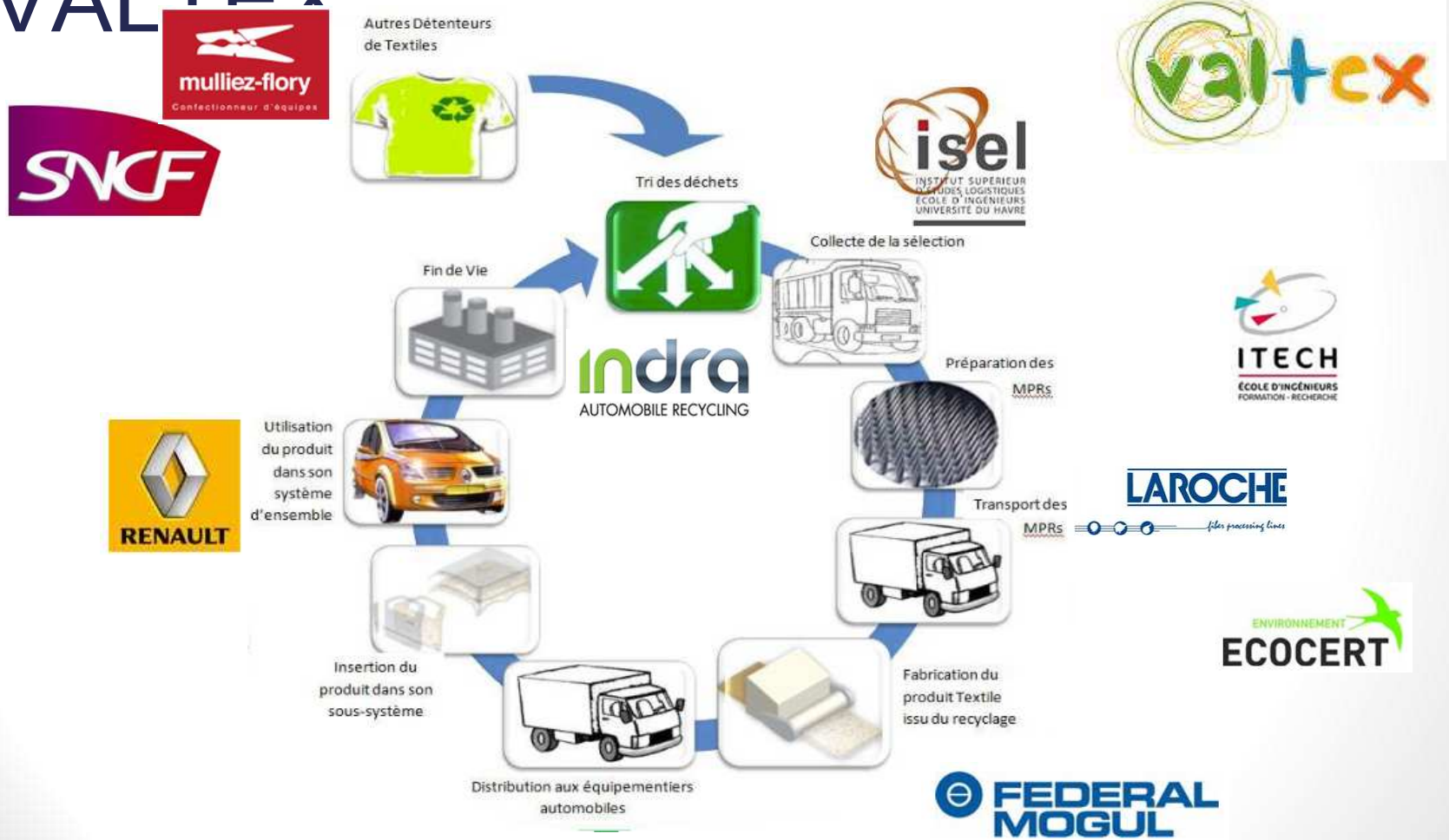
3- Les applications (1/2)

- Les gazons synthétiques : de la fibre pour entourer les drains
- Les sacs de jute et les cordes de sisal / lin : du paillage horticole / isolants thermiques
- Les filets agricoles : des granulés
- Fibres de verres : écrans thermiques haute résistance
- Les fibres d'aramides : du fil
- Les uniformes : des fibres isolantes, des sacs et des étiquettes de baguages
- Les vieux vêtements : des isolants pour la maison

3- Les applications (2/2)

- Les moquettes : des sous couches
- Les vieux journaux : de la ouate de cellulose à souffler ou en panneaux
- Les chutes de jeans : de la fibre et du fil
- Les déchets de bois : des panneaux d'isolation rigide
- Les Matelas : flocons de mousse → matelas + fibres / bois / métal
- La laine de verre : des flocons pour souffler dans les combles
- Les VHU : cas complexe !

4- Un exemple : VALTEX



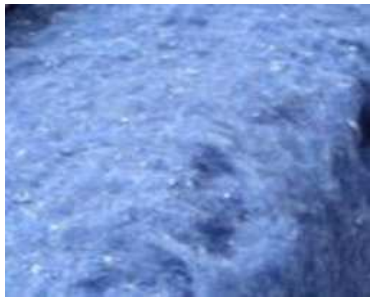
4- Un exemple : VALTEX

- Déchets
- MPS

4- Un exemple : VALTEX

- Déchets

MPS

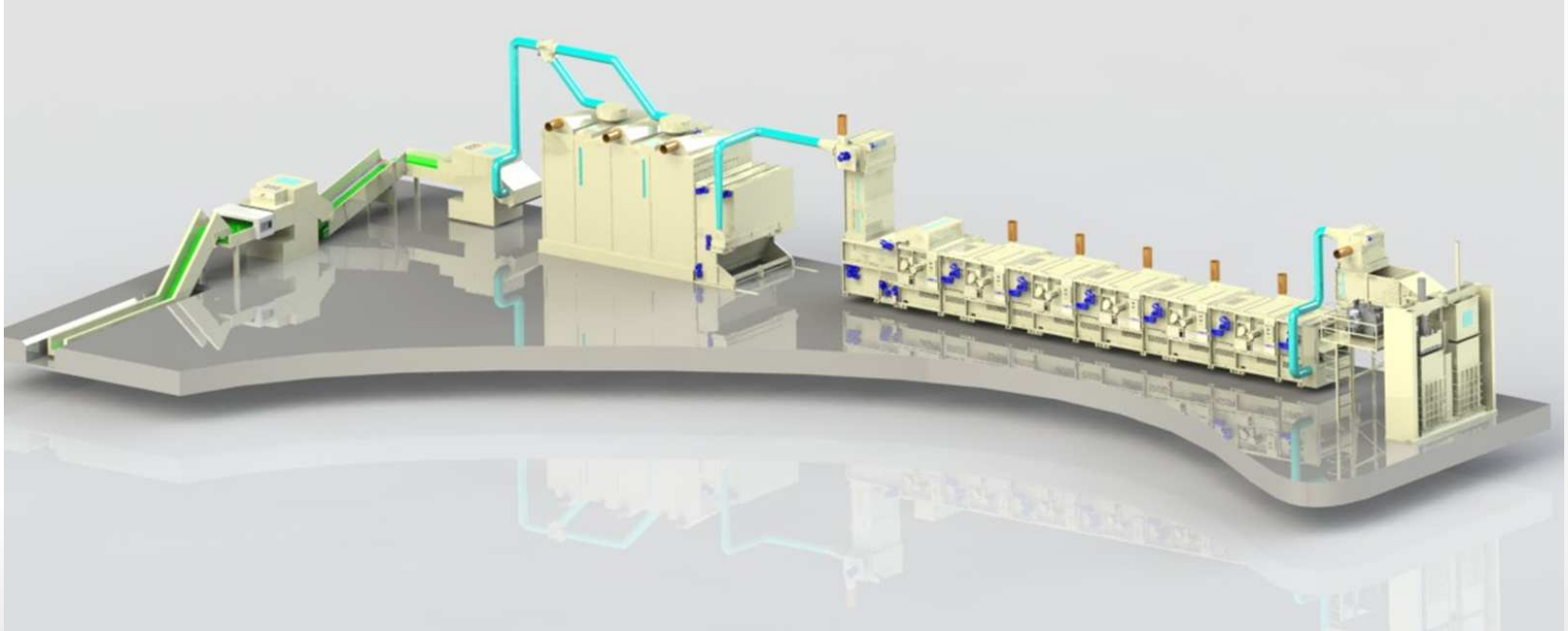


- Produit final …

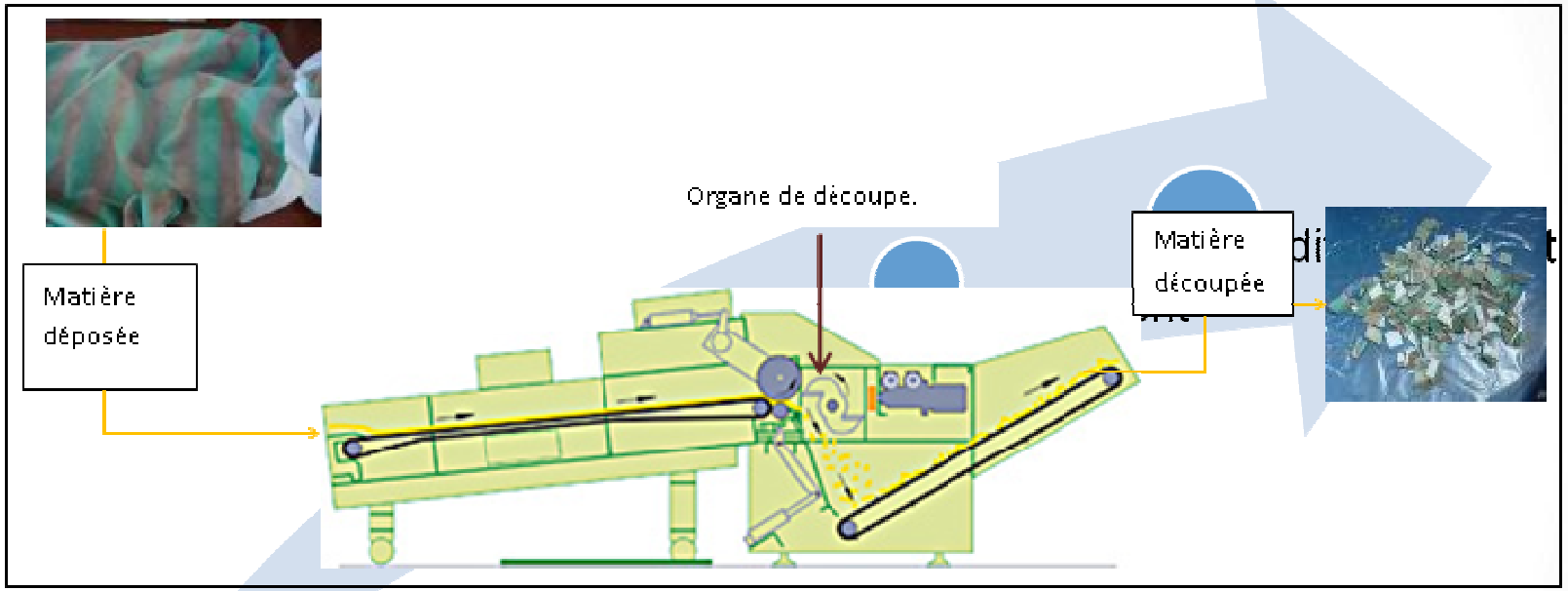
5- Les difficultés

- Les détenteurs du gisement ne sont pas sensibilisés et « détériorent » le déchet,
- Des gisements diffus → cout logistique important
- Des matières multi composants → séparation difficile
- Projets multi-acteurs (détenteurs – transformateurs – utilisateurs)
- Les couts de création de la MPS ne sont pas toujours inferieurs a ceux de la mise en décharge …
- Les couts de démontages
- La constance du gisement dans le temps

6- Les process

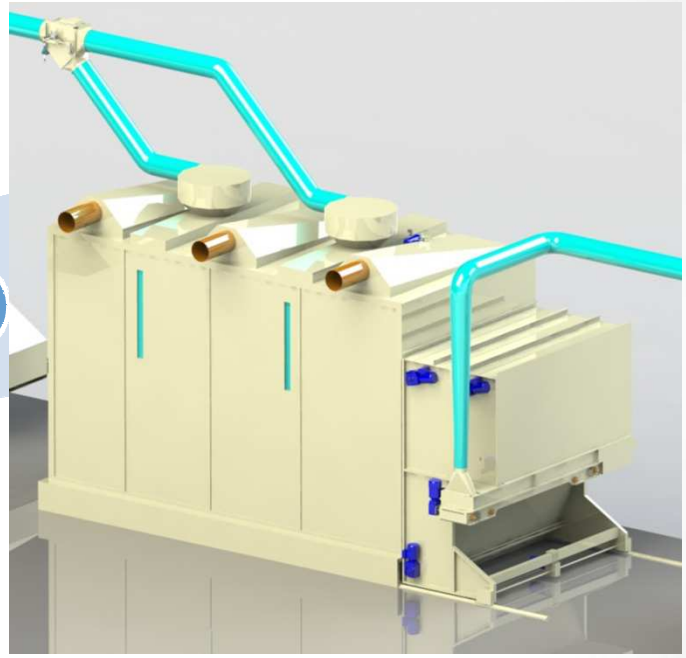


6- Les process



Réduction

6- Les process



Homogénéisation

Séparation

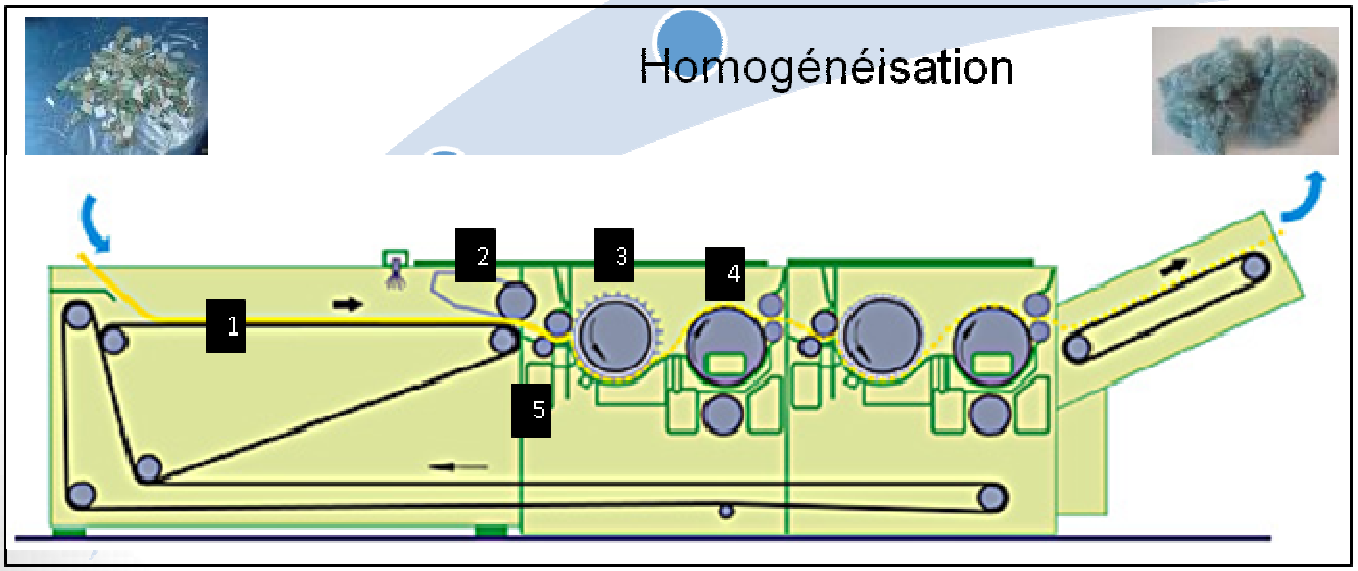
Réduction

6- Les process

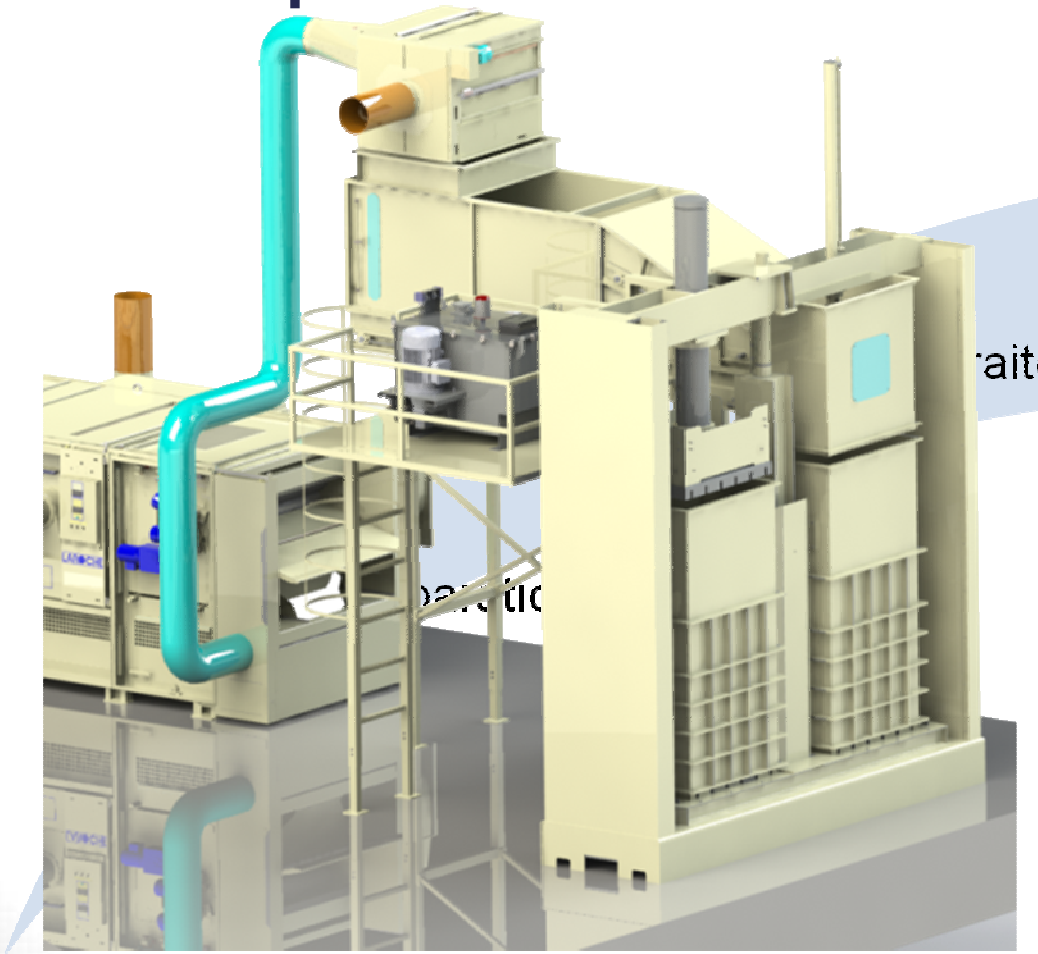
Conditionnement

Traitement

Homogénéisation



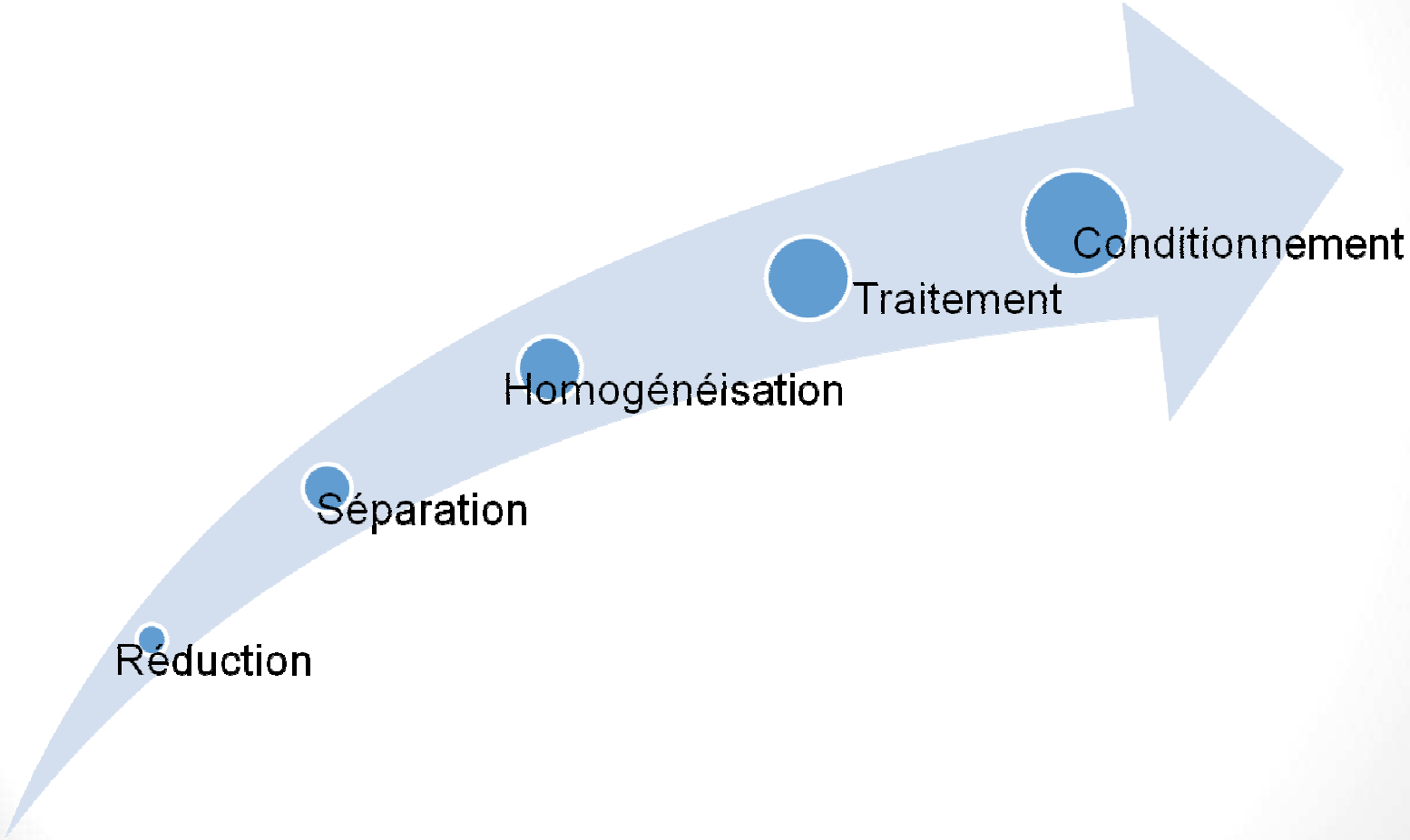
6- Les process



Conditionnement

raitement

6- Les process



6- Les process

3- Les moyens

- Un bureau d'étude
- Une salle de démonstration
- Deux unités de production à Cours
- Une équipe de techniciens SAV
- Des services techniques aux USA et en Asie

4- Les services

- Des essais en conditions réelles avec les produits des clients
- Une étude complète des projets
- Des projets clef en mains
- Une assistance technique
- De la formation

Merci de votre attention

LAROCHE S.A.
51 rue de Thizy
BP21
69470 COURS – LA VILLE
04.74.89.84.85
texma@laroche.fr
www.laroche.fr

ACIT – 75°congrès ITECH Lyon
Le 3 octobre 2013

Benoit ROMBAUT