

RENCONTRES INDUSTRIELLES  
DE LA DÉCARBONATION  
**OCCITANIE**

Le 4 décembre 2024 à Toulouse

Je-decarb**On**e

Agir pour la décarbonation de l'industrie en région



# Table ronde Retours d'expérience industriels

Modéré par **Adrienne Pervès** – Chef de projet Je-decarbOne, CEA/CSF-NSE



**Vincent NASSIET**  
Co-fondateur  
Directeur industriel



**Braham Henda**  
Directeur



**Vincent NASSIET**  
**Co-fondateur**  
**Directeur industriel**

## Qui sommes-nous ?

L'un des principaux fabricants européens de mousse et de bois moulés



**Séverac**

12 000 m<sup>2</sup> usine  
70 collaborateurs engagés



**Hagetmau**

8 000 m<sup>2</sup> usine  
15 collaborateurs engagés



Station de prémélange pour la formulation  
Laboratoire d'essai et de contrôle interne



Formulation provenant de Séverac  
Laboratoire d'essai et de contrôle interne



Carrousel de moulage 27 postes  
Basse pression

Carrousel de moulage 10 postes  
Haute pression

Carrousel de moulage 16 postes  
Haute pression

Carrousel de moulage 16 postes  
Haute pression



10 presses Bois Moulé  
de 125 ) 2,200 tonnes

400 000 p/an  
mousse moulée



950 000 p/an  
bois moulé





- Ameublement
- Construction
- Ferroviaire
- Industrie
- Caravaning
- Médical
- Bureaux
- Nautisme
- Scénique

# ITA s'engage



Mission

Nous donnons vie à des lieux de rassemblement en créant des pièces durables et confortables. Pour cela nous disposons d'un savoir faire unique, des femmes et des hommes, dans la connaissance des matériaux et des techniques et technologies de moulage.

Notre activité s'inscrit pleinement dans le respect de l'environnement et le développement du territoire local.

2020

Tendre vers le zéro déchet

Mettre en place un plan de réduction des émissions

Instaurer une politique de transmission des savoirs

Engagements

Réduire de 10% la perte de matière de production par an.

Identifier les solutions de colle aqueuse. Diminuer l'utilisation des solvants process.

Favoriser la montée en compétence et l'évolution professionnelle des collaborateurs.

Affiner la connaissance de la filière des déchets et identifier le travail des acteurs de la filière.

Effectuer une ACV d'un produit en bois moulé. Réaliser un bilan carbone des usines.

Se positionner comme un accompagnateur de start-up innovantes et durables.

Rechercher de nouveaux modes de valorisation des déchets.

Identifier les sources alternatives décarbonées en matière d'énergie.

Actions Réalisées

Recyclage de tous les déchets de process. Installation de système de valorisation de déchets de mousse.

Sortie du statut de Seveso seuil Bas. FDES : Bilan carbone hourdi négatif.

Livraison des produits à base de drêche. Action collective avec des acteurs du Massif Central sur les enjeux énergétiques et le développement la filière bois.

2024

Commercialisation d'une gamme de produits à base de déchets de mousse. Diminution de 50 % des balles de mousse.

Mise en œuvre d'une presse de 2 200 Tonnes avec un procédé de moulage innovant, pour la fabrication de produit bas carbone répondant aux exigences de la RE 2020.



# La trajectoire de l'engagement

Construction  
du site  
historique

Diagnostic  
Énergétique

Définition de la  
mission RSE

Réalisation  
bilan carbone par  
site

**Couverture de 40%  
de notre besoin en  
électricité.**

**Arrêt de l'utilisation  
du gaz : économie de  
500 T. CO2 / an.**



ACV : Produit  
bois moulé

Diagnostic  
Ecoflux

Diagnostic  
Decarbo'Action



1960

2013

2015

2018

2020

2022

2024

2026

2028

Création de  
ITA Moulding  
Process

Nouveau carrousel 16  
postes, à injection haute  
pression.

Création de ITA  
Solutions  
2 carrousels de 10  
et 16 postes

Démarrage de la  
station de  
développement

Nouvelle presse  
Bois Moulé  
2 200 Tonnes

Installation PPV  
1ere tranche

Installation séchage du  
bois par du bois  
Installation de  
cogénération  
Biomasse

Installation PPV  
2ième tranche  
Stockage



**Braham Henda**  
**Directeur**





# STERIMED Notre expertise « Emballage » à votre service

## Entreprise française, leader mondial des solutions d'emballage de stérilisation

- ✓ 14 sites de production mondiaux, 1400 collaborateurs, une présence commerciale dans 110 pays

## Une gamme diversifiée

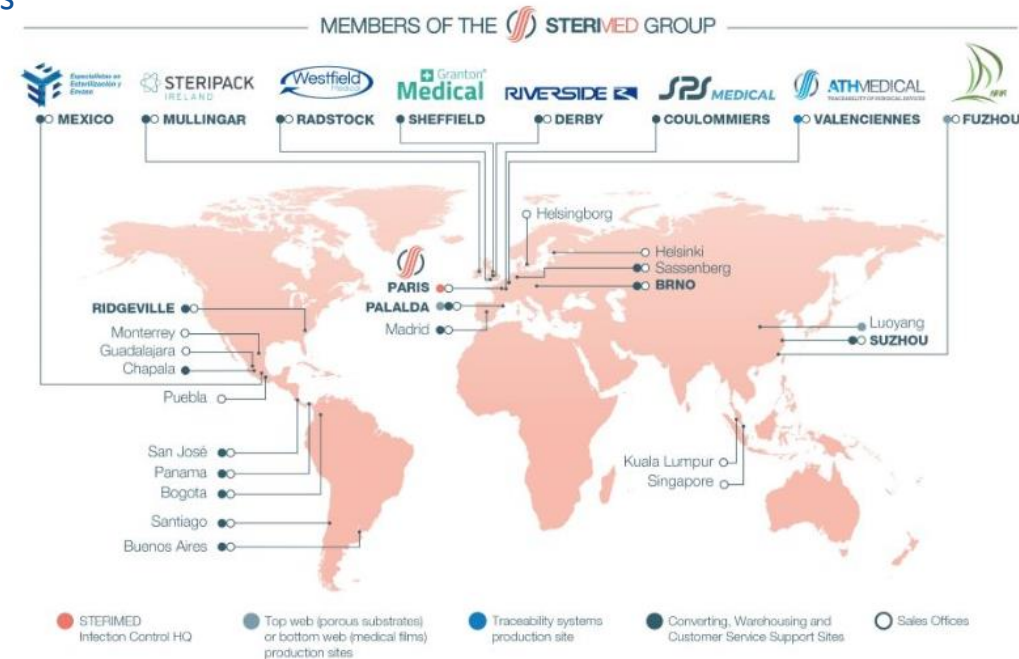
- ✓ Au service des fabricants de dispositifs médicaux, des converters et unités de soins aux patients

## Une expertise reconnue

- ✓ Allant des matériaux stérilisables en bobines aux systèmes de barrière stérile préformés & feuilles
- ✓ Répondant aux exigences qualité, sécurité, et performance, normées ISO11607 / EN868

## Un engagement pour réduire l'impact environnemental, selon 4 axes

- La Conformité réglementaire
- La préservation des ressources
- La réduction de l'empreinte carbone
- La réduction des déchets



# STERIMED Exemple de décarbonation : Chaleur

**La vapeur pour sécher le papier** *Historiquement, l'industrie papetière est passée du charbon au gaz*

- ✓ Remplacement des chaudières gaz par 2 chaudières biomasse de 12MWh chacune :
  - Approvisionnement du bois dans un rayon de 100km
  - Economie de 18 000 eCO2 /an
  - Stabilité du prix face à la volatilité du prix du gaz

**La biomasse pour aller plus loin**

- ✓ Incinération des boues de la Station d'épuration
- ✓ Incinération des déchets d'une industrie voisine (poussière de liège)
- ✓ .... Et jour nos déchets papier

**Un modèle économique supportable par une ETI**

- ✓ Investissement de départ porté par un partenaire (Engie)
- ✓ Amortissement de l'investissement dans le prix du MWh de vapeur

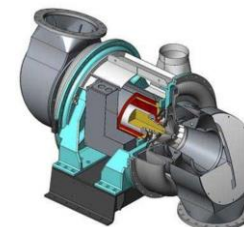


2014

# STERIMED Exemple de décarbonation : Electricité et Eau

## L'électricité, pour raffiner et faire le vide ...

- ✓ Etape 1 en 2022 : Remplacer des pompes à vides par une turbosoufflante régulée ...
- ✓ Etape 2 en 2023 : Mettre des raffineurs moins énergivores
- ✓ Etape continue : Diverses améliorations
  - Mise en place de variateurs pour les moteurs et pompes
  - Remplacement de l'éclairage par des LED équipées de capteurs de présence



- 8%

- 5%

- 3%

## Pour aller plus loin

- ✓ Remplacement des compresseurs par des neufs :
  - Moins énergivores et équipés de variateurs
  - Avec récupération de la chaleur et renvoyée vers la biomasse
  - .... Avec le même modèle financier et partenaire que la biomasse

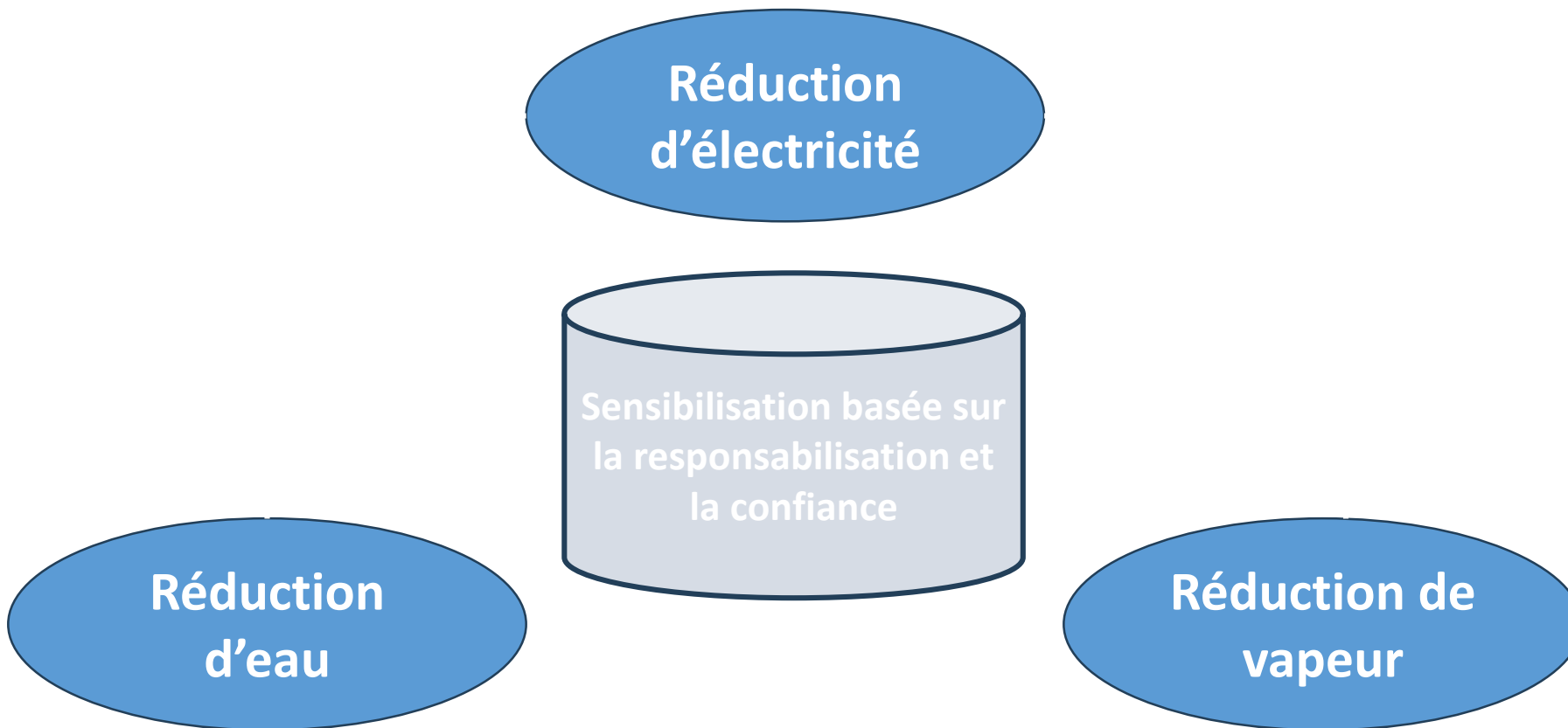


## Réduction d'eau

- ✓ Sensibilisation des personnes, aidé par la sécheresse : Plus de 200 actions lancées
- ✓ Lancement d'un projet innovant pour fabriquer le papier avec moins d'eau

- 30%

# STERIMED Vapeur, Electricité, Eau

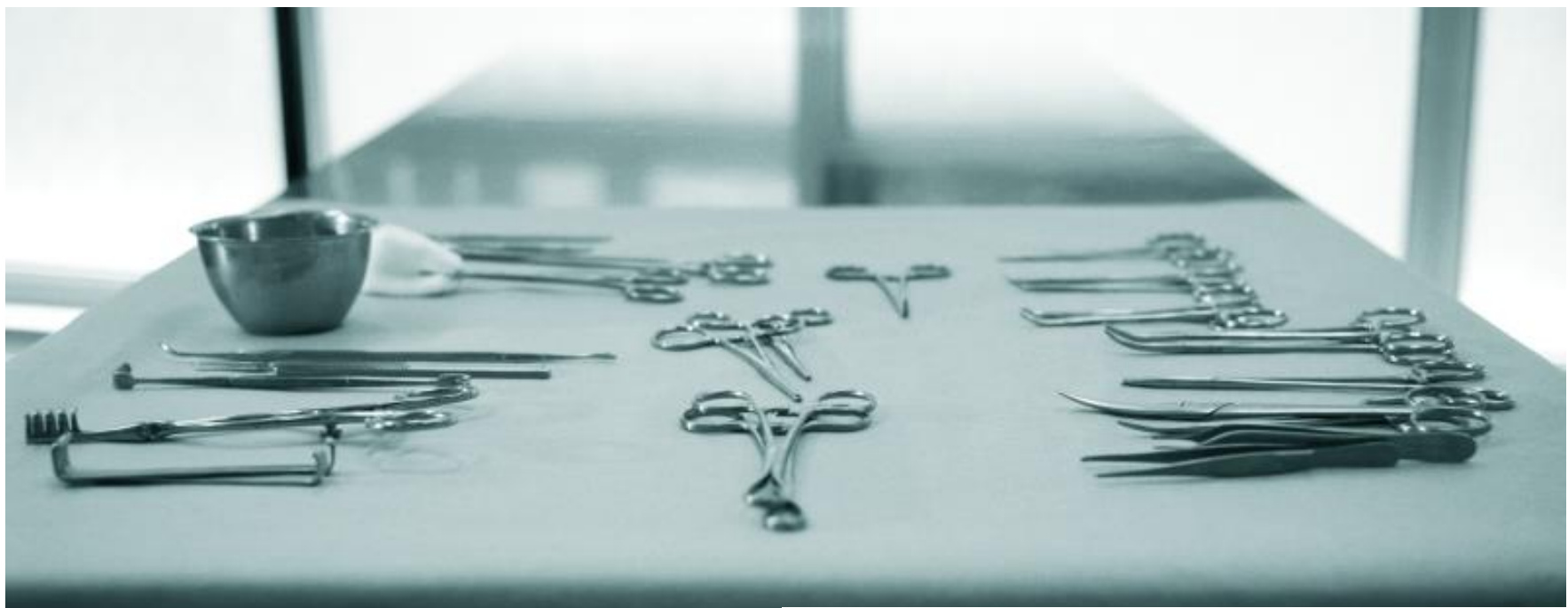


# STERIMED Décarbonation et ROI

## Et la rentabilité

- ✓ Investissement > 1m€ → ROI à 3-5 ans ...
- ✓ Investissement >100 k€ et < 1 m€ → ROI à 2-3 ans
- ✓ Investissement < 100 k€ → ROI < 2 ans





Thank you!

# Des questions ?

## Une initiative de



## Parrainée et co-organisée par



## En partenariat avec



Je-decarb<sup>one</sup>

Agir pour la décarbonation de l'industrie en région