



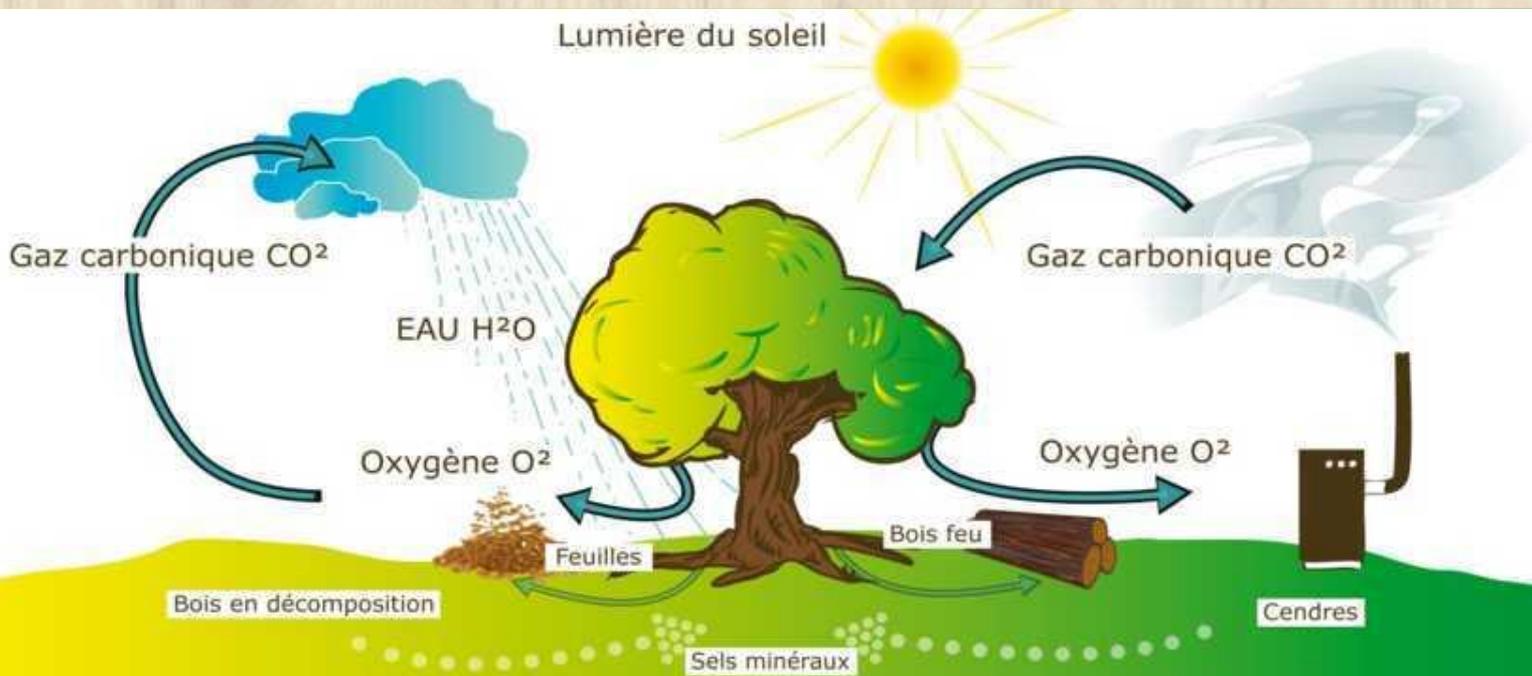
macbo

33830 Belin-Beliet



# CREDO

- **Le bois est un matériau qu'il faut admirer, fruit de la terre et du soleil, élément de base de nos habitats, fournisseur d'énergie et acteur majeur de l'équilibre de la nature, c'est un très grand ami de l'homme et de notre planète.**



# NOTRE METIER

- **Fournir et maintenir des installations permettant de préparer le bois ou la biomasse à son usage industriel, puis d'alimenter les process consommateurs en continu.**



# EXEMPLES

Une scierie doit être alimentée en billons et grumes adaptés à son besoin et préparés conformément à son outil industriel



Une chaufferie doit être alimentée en biomasse calibrée, avec un flux régulé et un stock suffisant



# VALEUR AJOUTEE

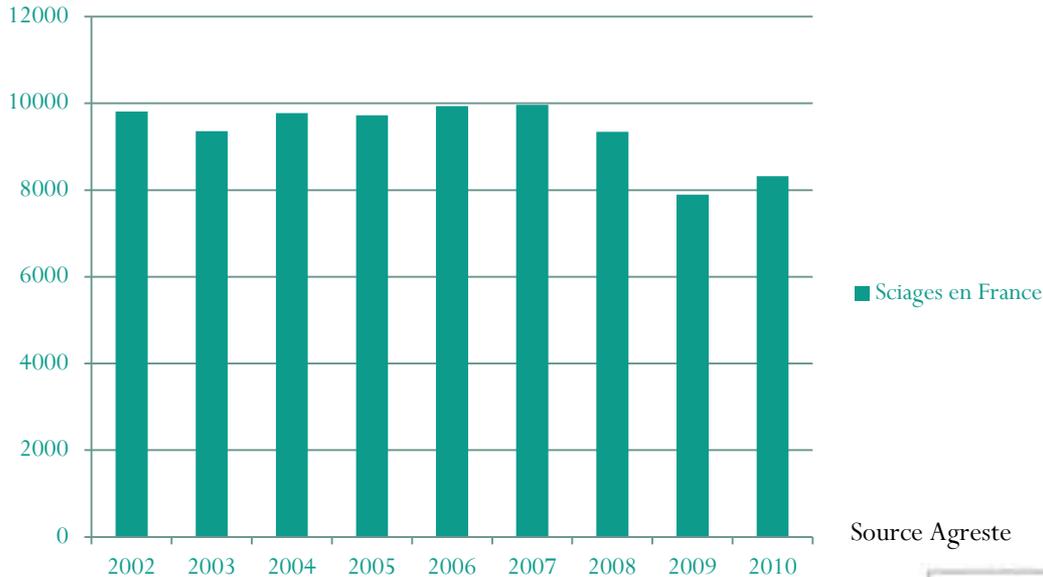
Contribution apportée,  
création de richesse

- **Notre valeur ajoutée est de fournir des solutions qui contribuent à la fluidité des processus de nos clients et à leur rendement matière.**



# Marché du bois d'œuvre (BO)

## Sciages en France

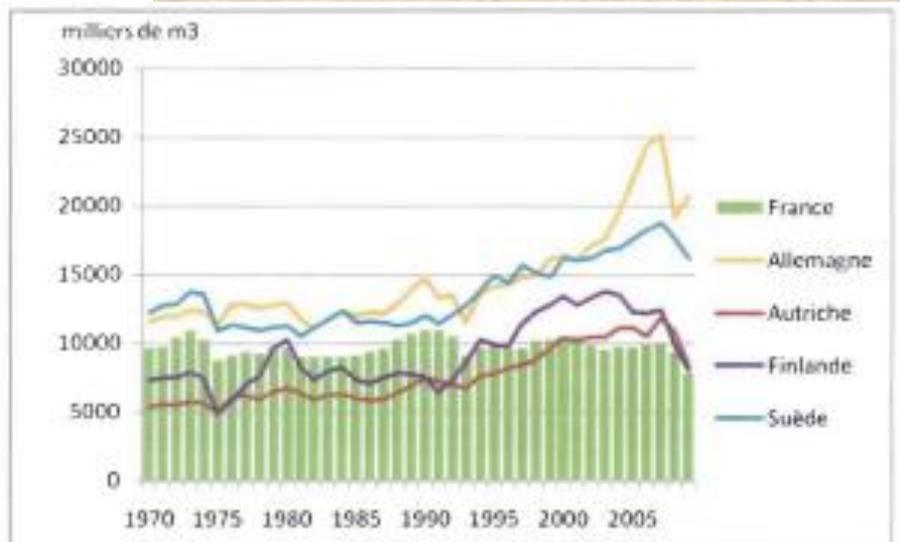


Source FAO-stat

Investissements annuels  
France : + 100 M€  
Europe: + 840 M€

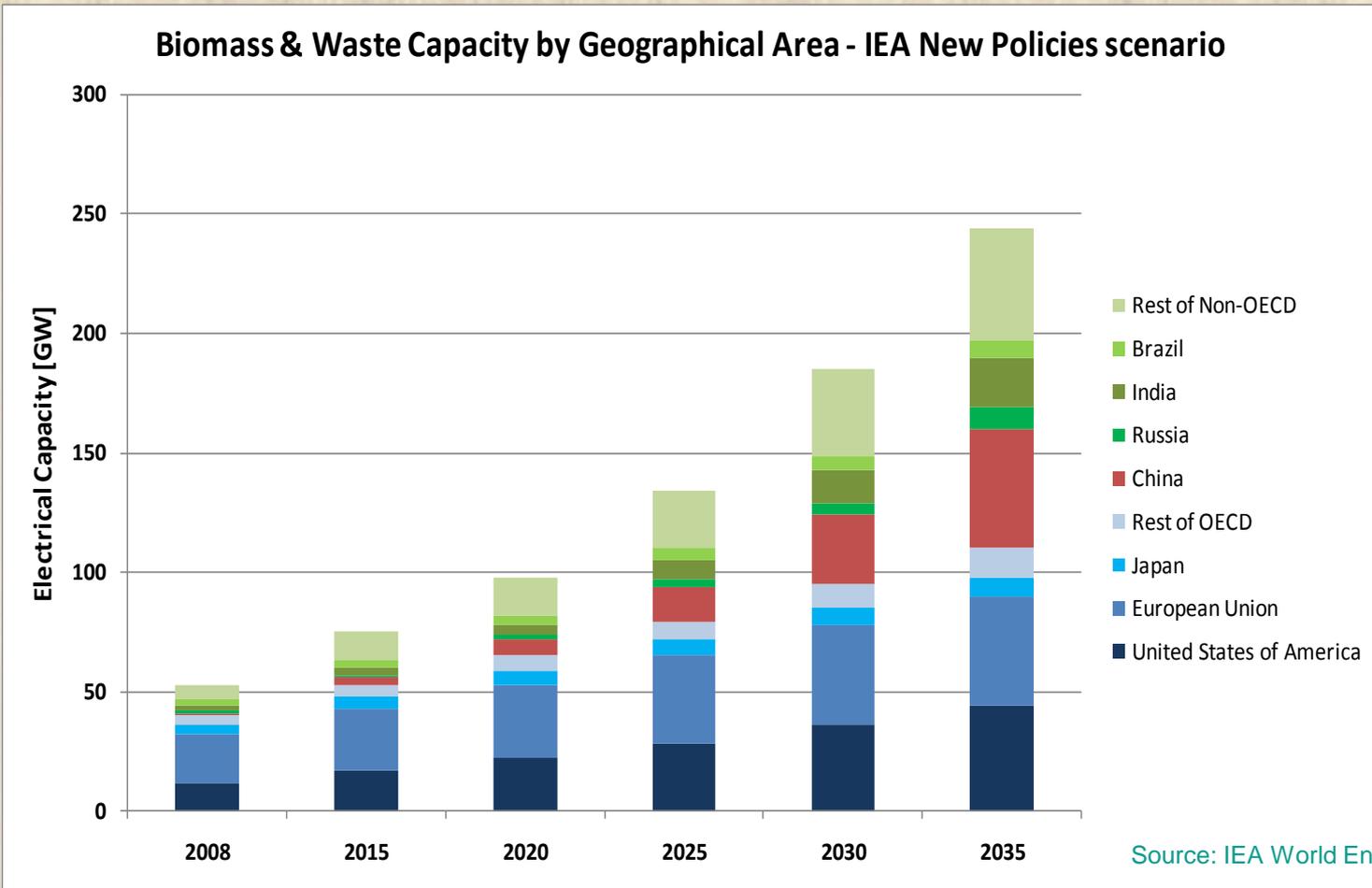


Source Agreste



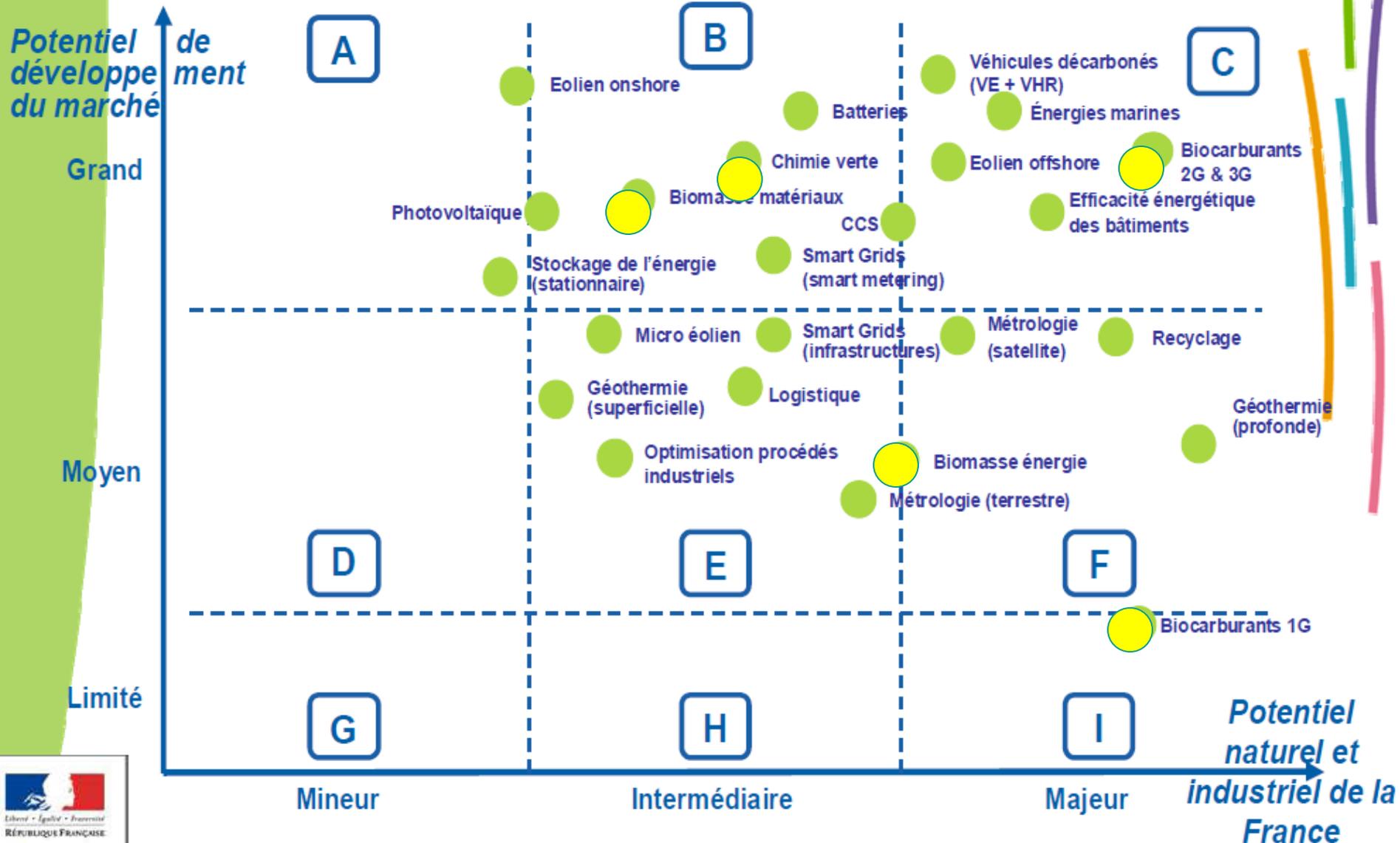
Source : FAO

# Marché de la Biomasse (BE)



# Perspectives d'évolution: potentiel de développement

● JAUNE = Besoin d'une solution d'alimentation en biomasse





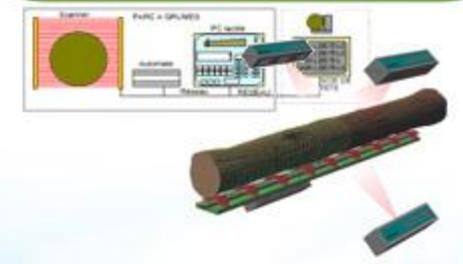
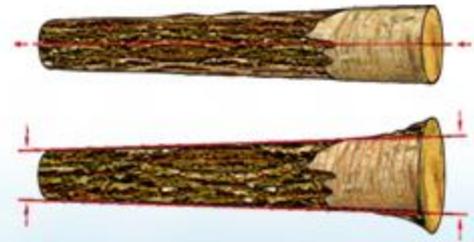
# Ecorçage



# Arrondissage



# Billonnage-Triage



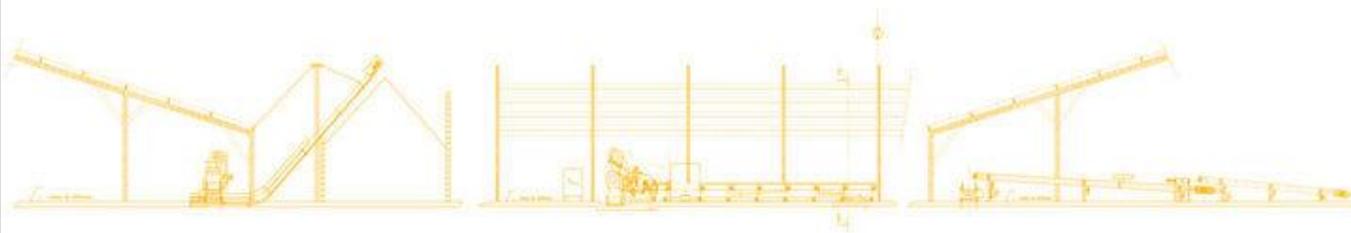
[www.segem.com](http://www.segem.com)

71, route de Bayonne / 33830 Belin Beliet / FRANCE  
Tel : +33 (0)5 56 88 04 07 / Fax : +33(0)5 56 88 07 97

PARCS À BOIS 



PLATES-FORMES  
BOIS ÉNERGIE



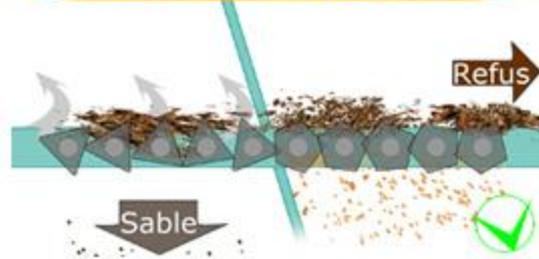
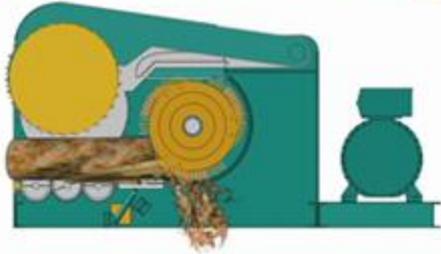
# Broyage



# Criblage



# Manutention



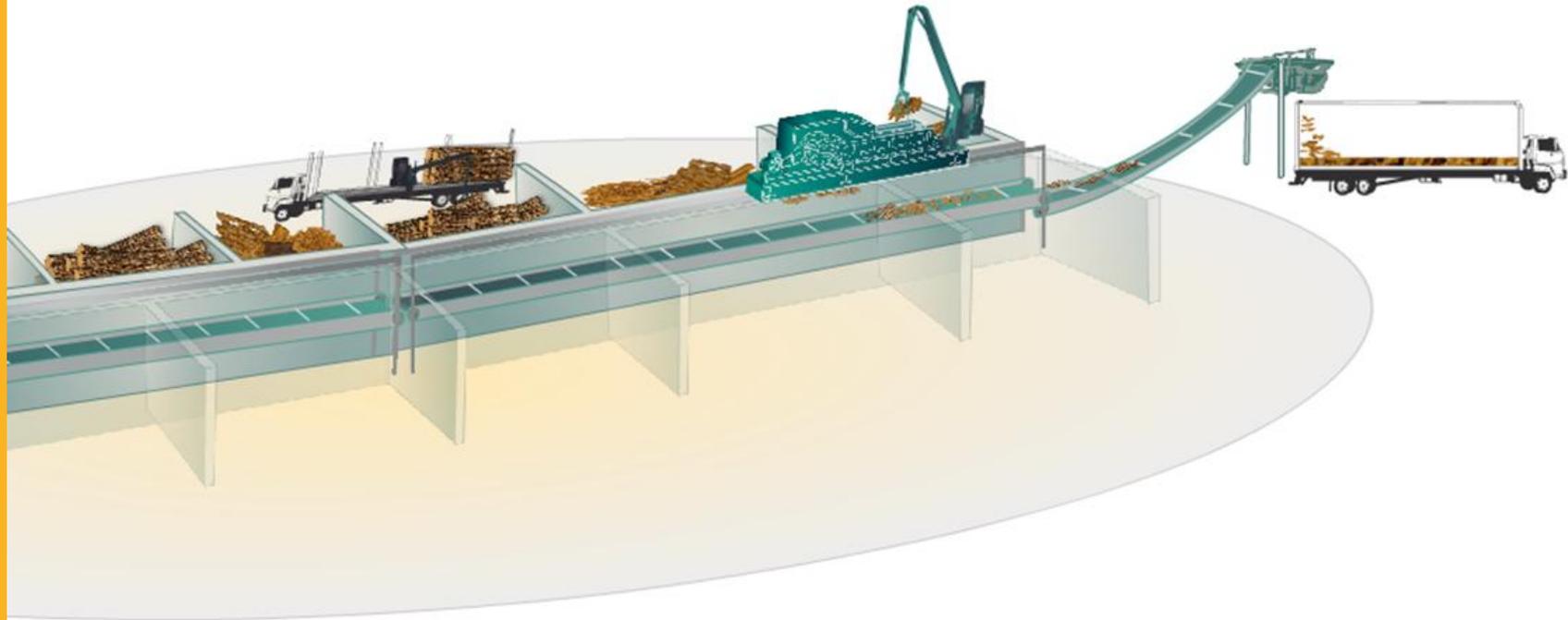
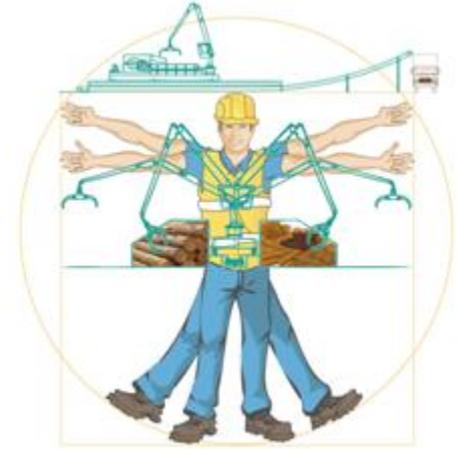
[www.segem.com](http://www.segem.com)

71, route de Bayonne / 33830 Belin Beliet / FRANCE  
Tel : +33 (0)5 56 88 04 07 / Fax : +33(0)5 56 88 07 97

# CHIPPER 1300L

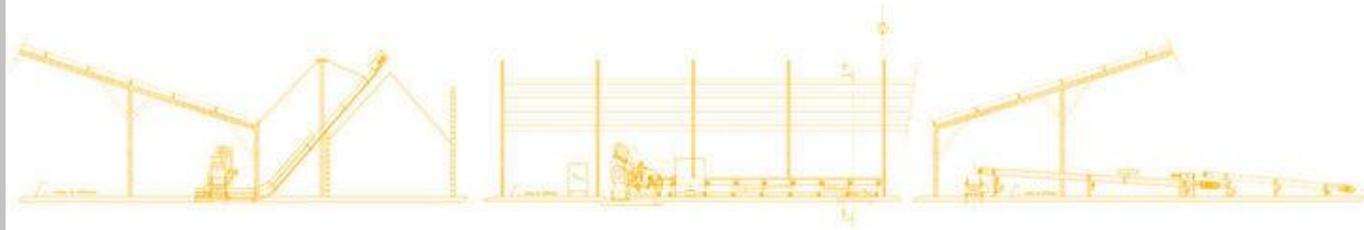


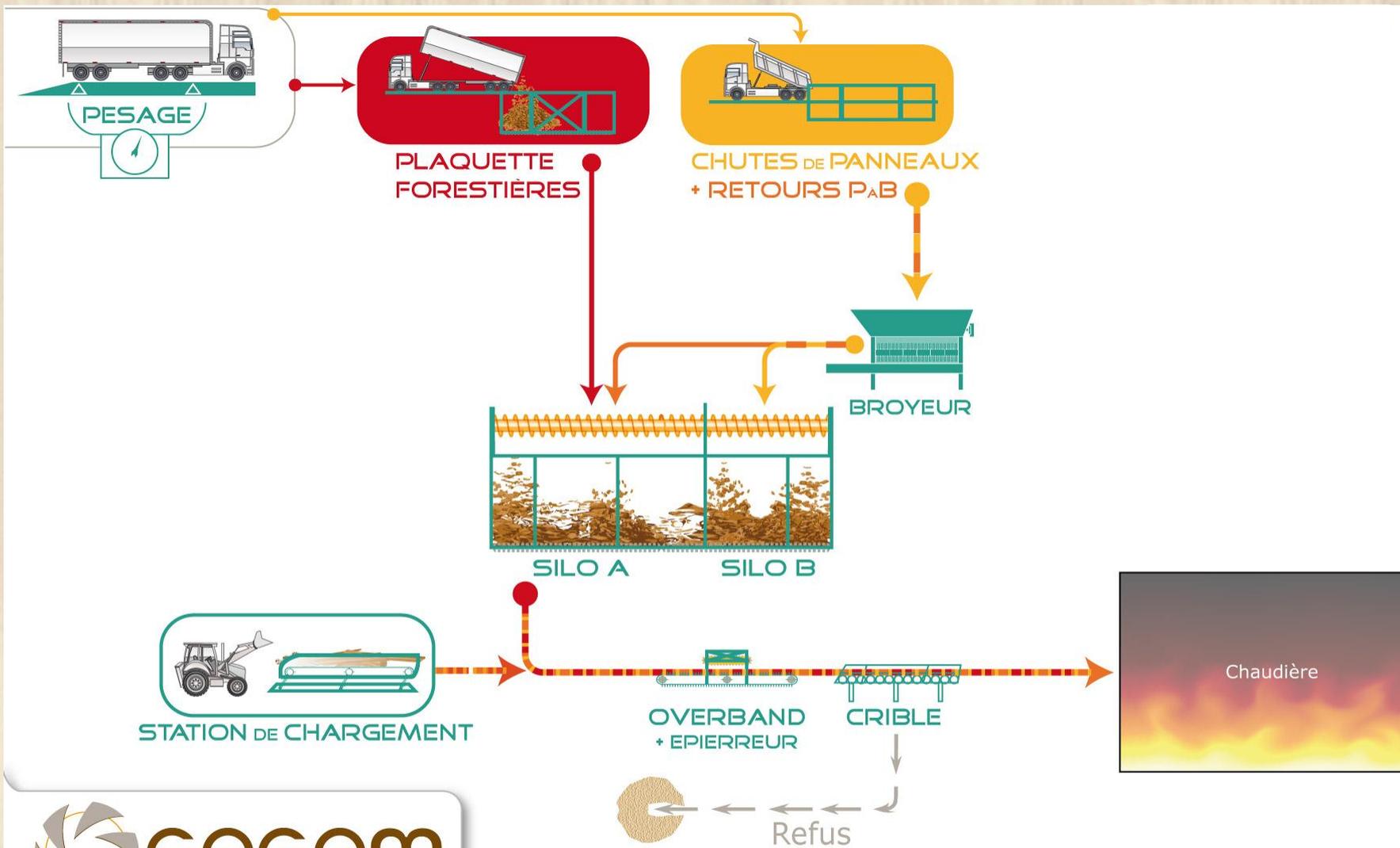
CHIPFLEX 



# Stockage et alimentation de chaudières biomasse

PLATES-FORMES  
BOIS ÉNERGIE 





SILO Classe A

SILO Classe B

COPEAUX (B)  
+ SURLONGUEURS

STATION DE CHARGEMENT  
(Position n°1)

DÉFERAILLEUR  
+ EPIERREUR

Bassin des eaux  
d'extinction

BROYEUR

CHUTES DE PANNEAUX (B)  
+ RETOURS PAB (A)

Refus

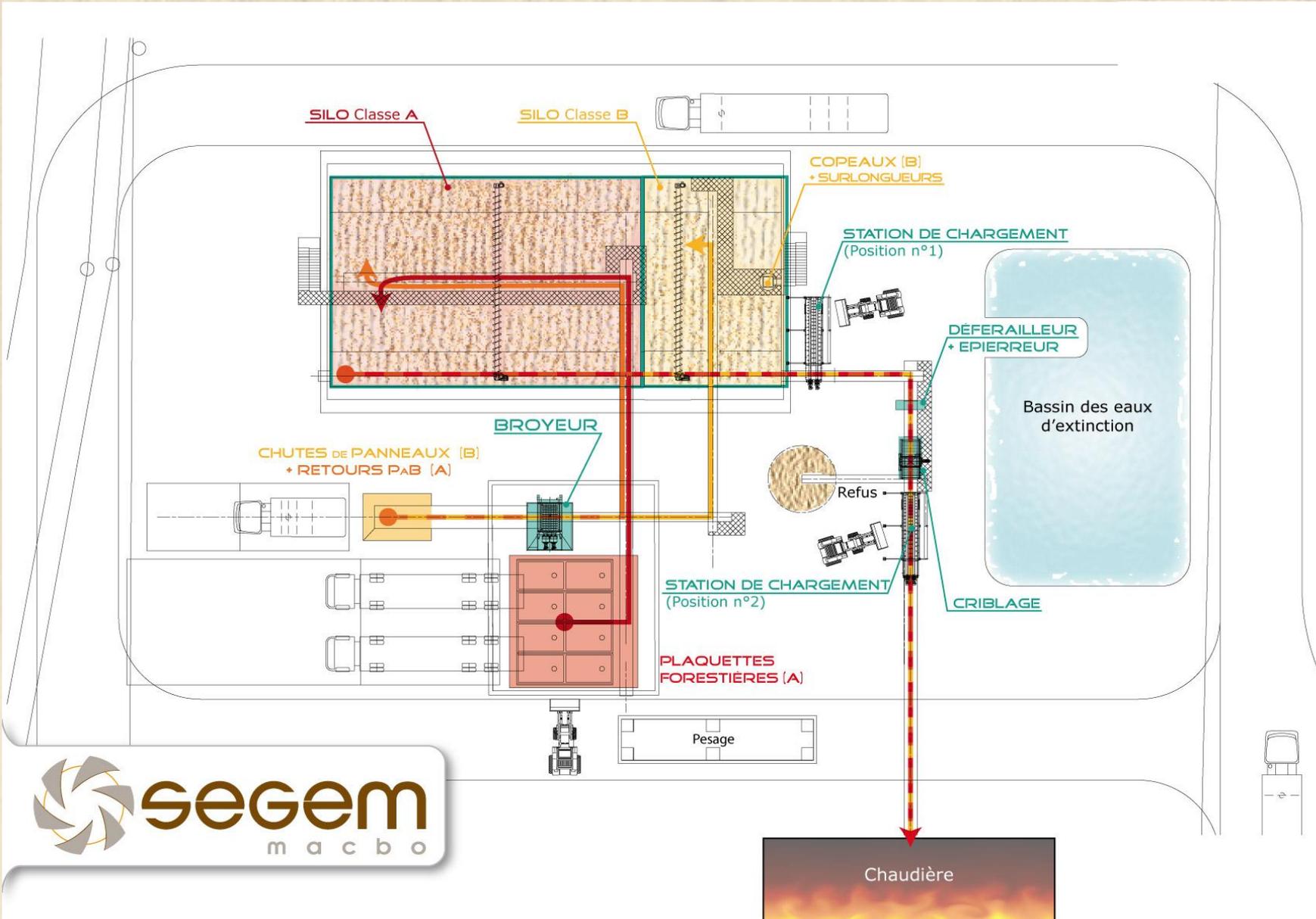
STATION DE CHARGEMENT  
(Position n°2)

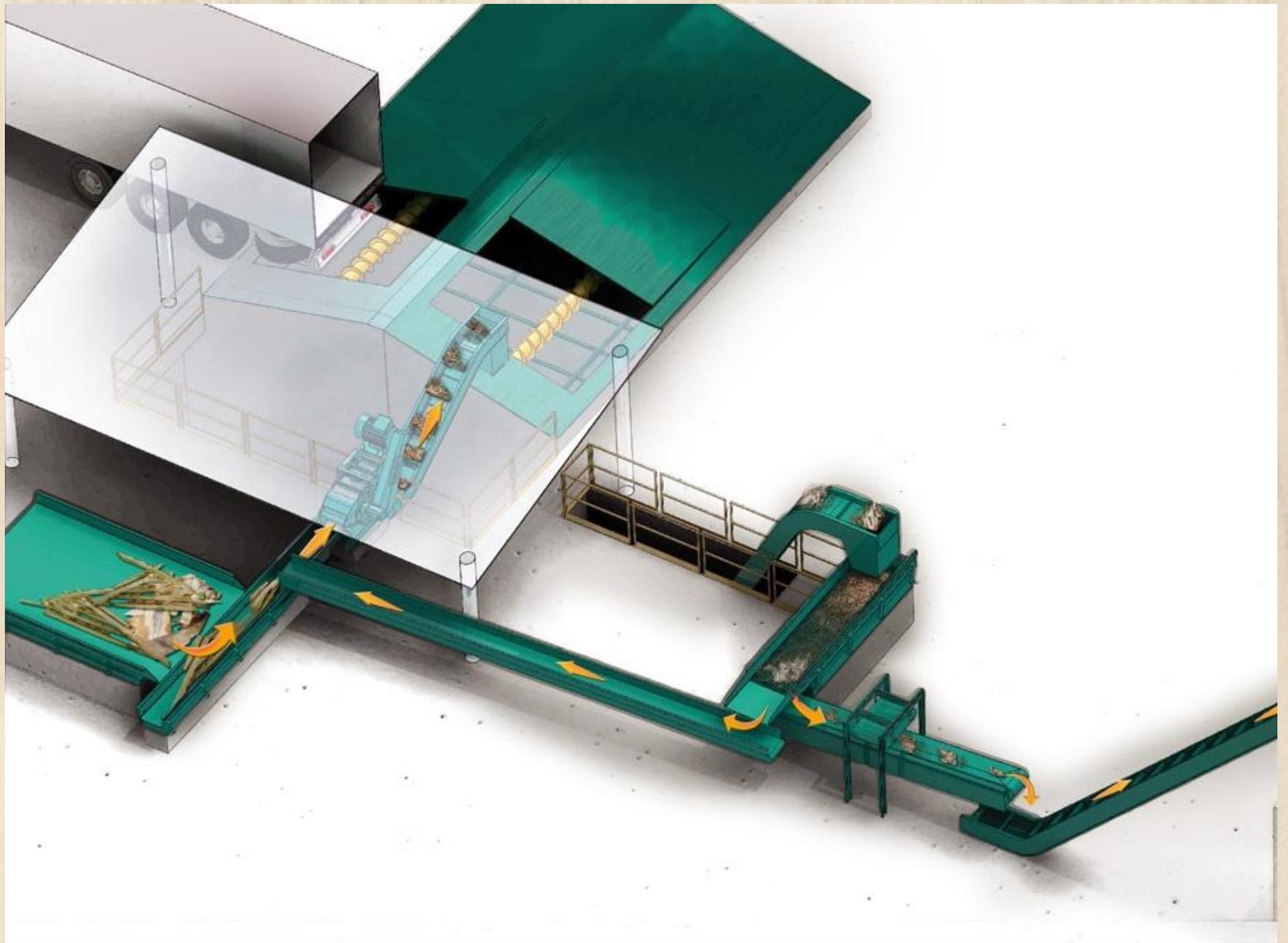
CRIBLAGE

PLAQUETTES  
FORESTIÈRES (A)

Pesage

Chaudière





# Services

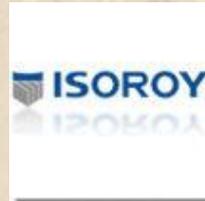
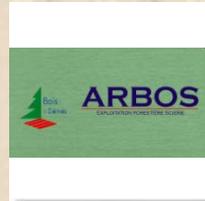


- **Les équipes de montage et de service après vente assurent la mise en place, le bon démarrage des installations, la formation des opérateurs et la maintenance des machines.**



# Clients

- **40 ans d'existence!** Ses clients sont des industriels de la première transformation du bois, scieries (au moins 70% d'entre elles), dérouleurs et fabricants de panneaux, fabricants de palettes, papeteries, mais aussi des énergéticiens ou des entreprises du recyclage.



# Quelques chiffres

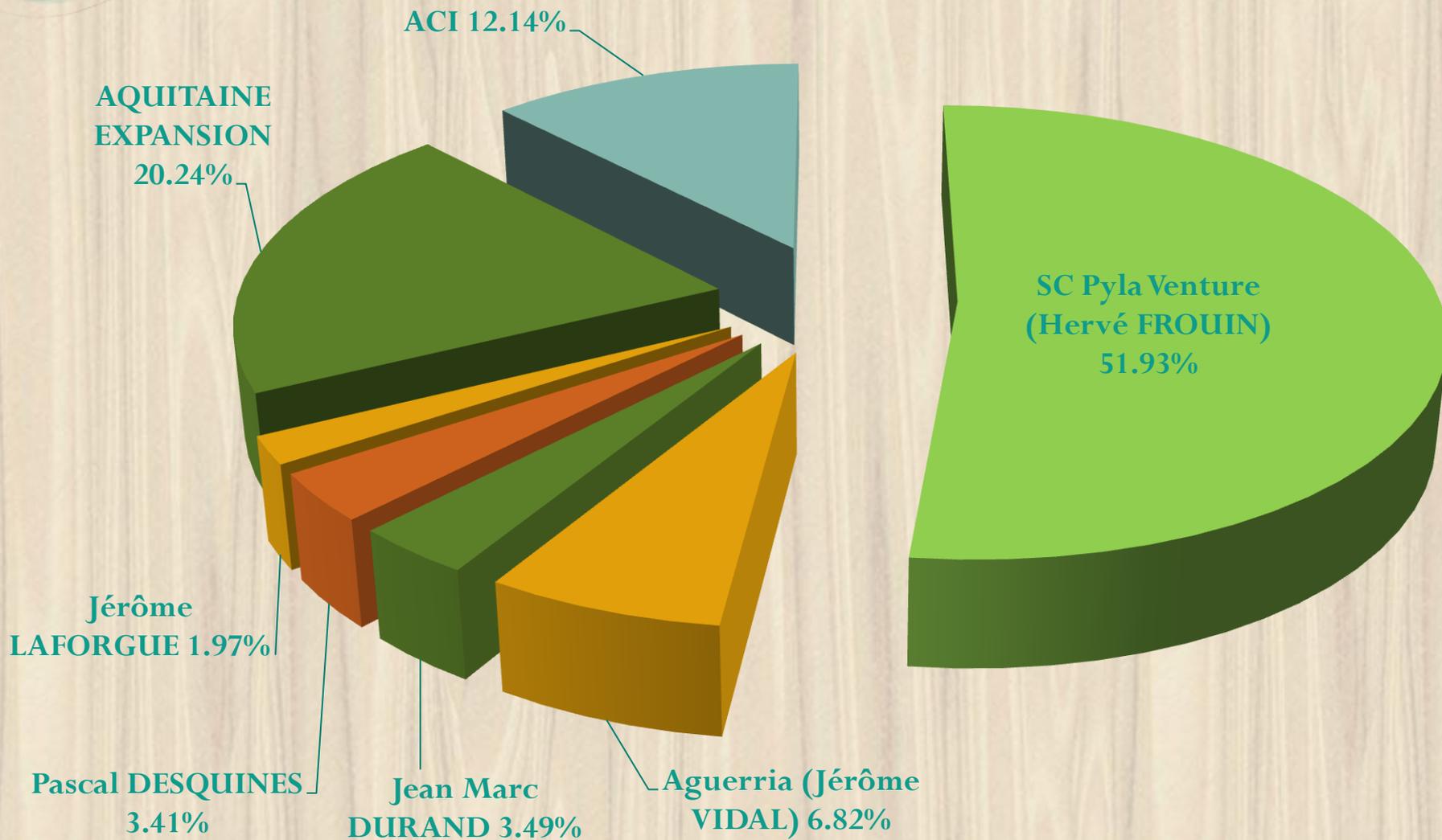
- 5000 m<sup>2</sup> d'ateliers de production, et 600 m<sup>2</sup> de bureaux en pleine propriété. (+300 m<sup>2</sup> en location)
- 95+20 personnes, dont 20 au bureau d'études
- 85% France, 15% export
- **20M€ de commandes 12 mois**







# ACTIONNARIAT MACBO





**PROJETS**

# CONTEXTE DE DEVELOPPEMENT

## Participer en tant qu'acteur majeur à la structuration de la filière

- Faire évoluer l'entreprise par la mise en place de méthodes industrielles
- Intégrer l'ensemble des compétences nécessaires pour avoir une offre globale compétitive face aux autres acteurs européens
- Mettre en place une offre de services importante

# Modèle

- Equilibre Biomasse/Bois d'oeuvre
- 50% Export/50% France
- 20% Services (amont et aval)
- 80% produits propres
- 80% clés en mains
- Différenciation par l'innovation
- Différencier les stratégies par filière (Sciage SEGEM/ Energie COMETER)

## Evolution prises de commandes et chiffre d'affaires - SEGEM - €

25 000 000

20 000 000

15 000 000

10 000 000

5 000 000

■ Prise de commande

■ Chiffre d'affaires

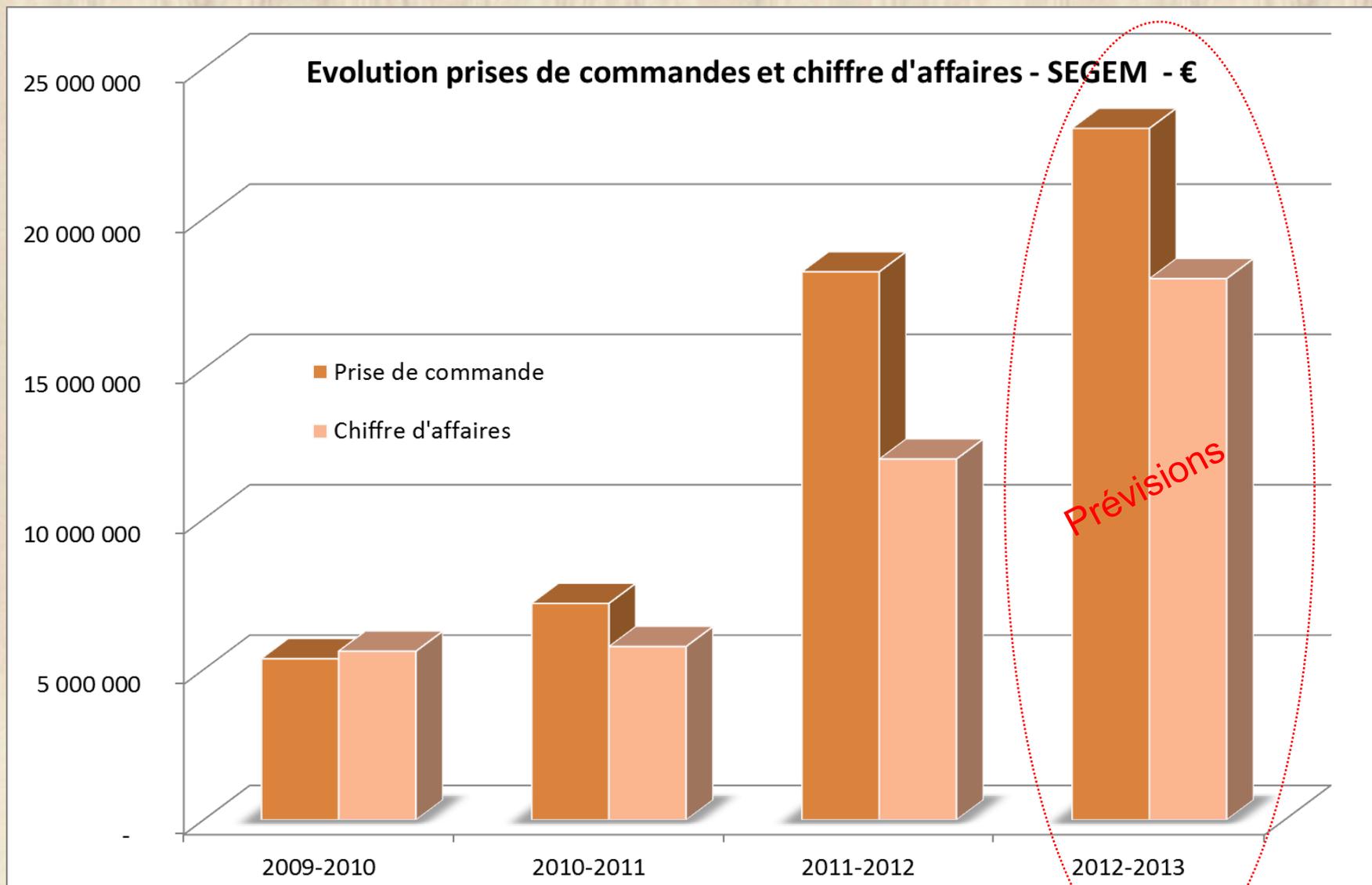
2009-2010

2010-2011

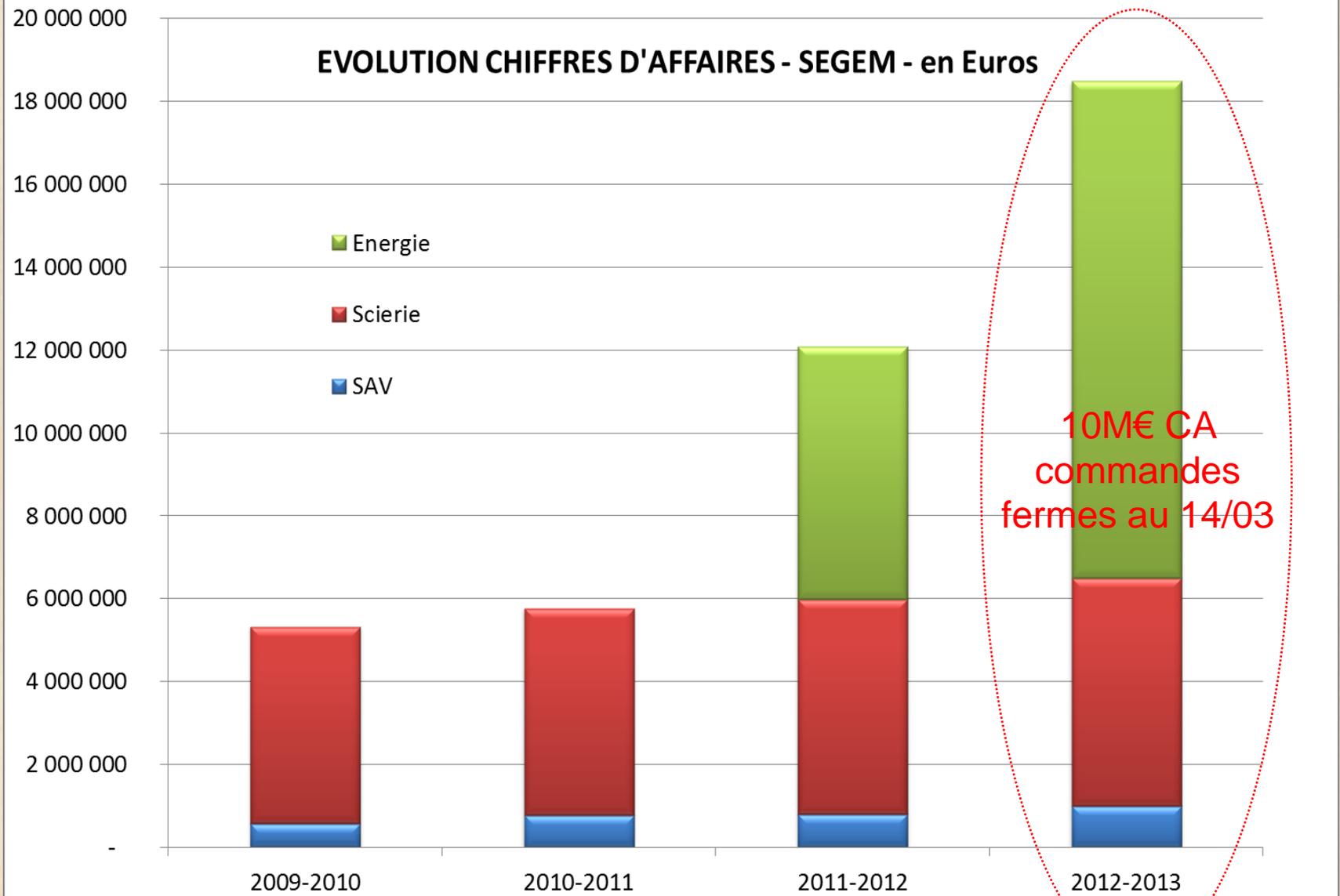
2011-2012

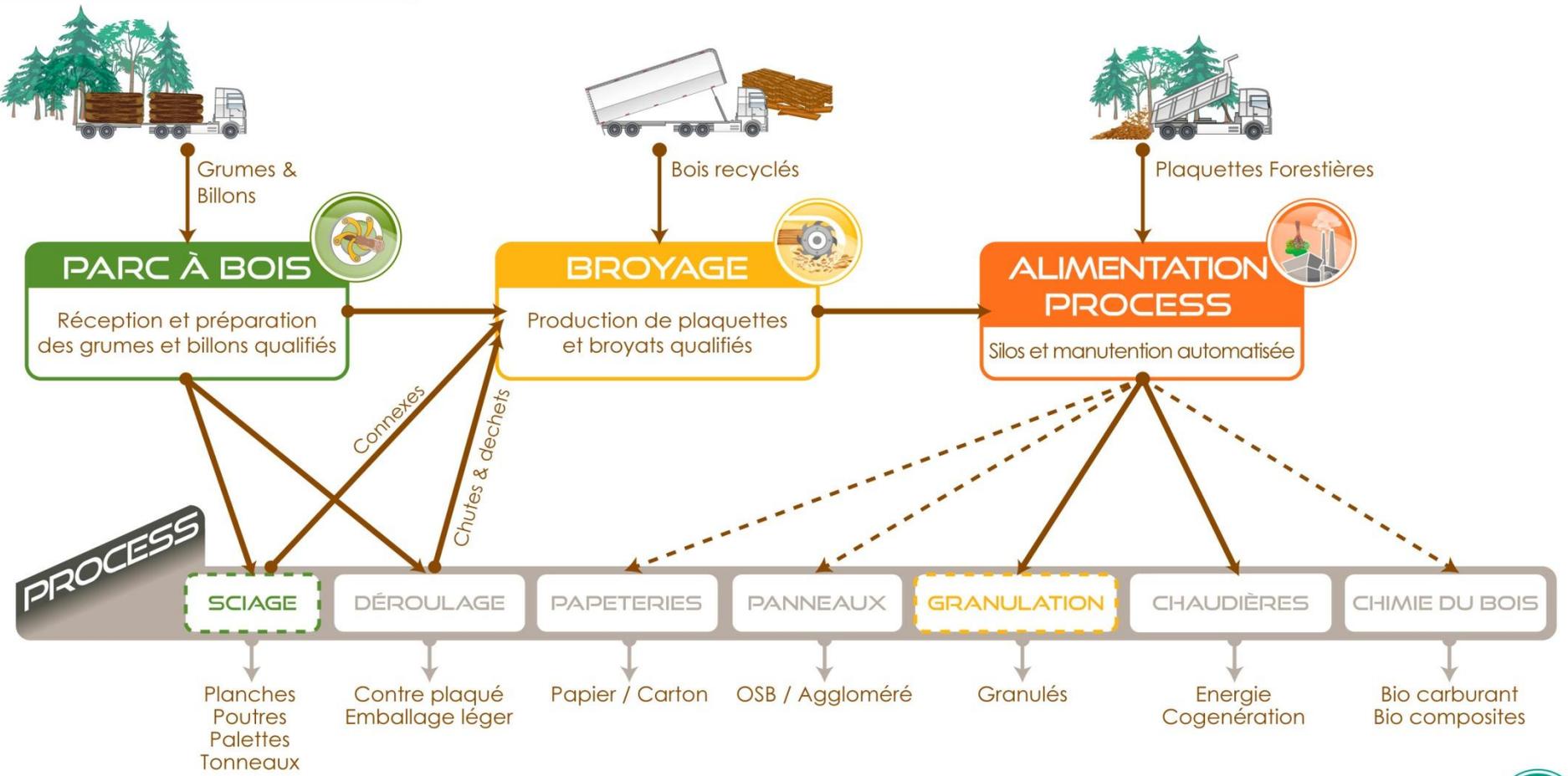
2012-2013

Prévisions



## EVOLUTION CHIFFRES D'AFFAIRES - SEGEM - en Euros





## SERVICES ASSOCIÉS

Ingénierie / Conseil	Automatisme / Supervision	Optimisation / Mesures	S.A.V.
----------------------	---------------------------	------------------------	--------



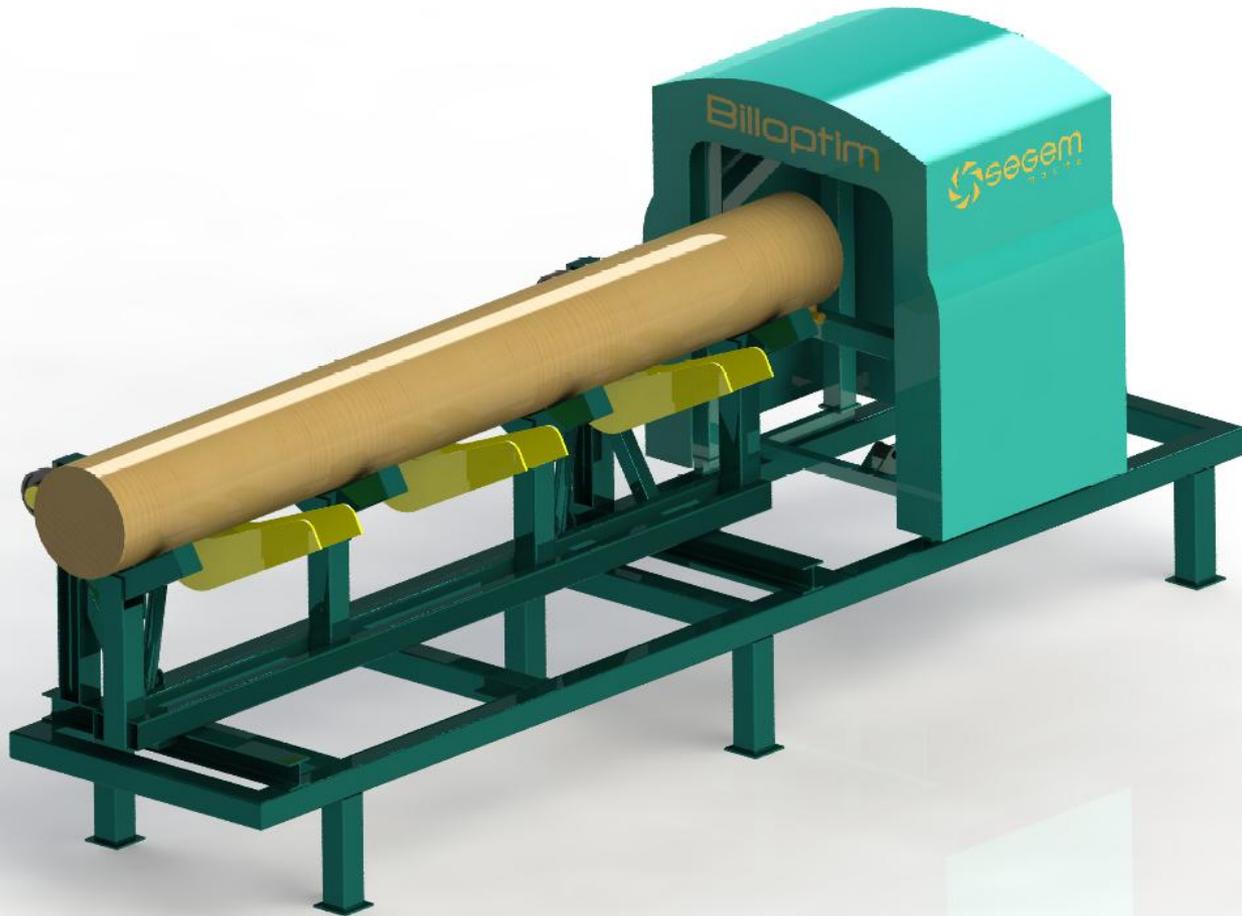
# INNOVATION

- ChipFlex
  - Chariot de manutention et broyage électrique
  - Projet labellisé par Xylofutur
- Billoptim
  - Caractérisation des billons
  - Projet labellisé par Xylofutur
- LNP-Key
  - Traçabilité des billons
  - Projet labellisé par Xylofutur
- Optim-PCI
  - Caractérisation de la biomasse
  - Labellisation en cours

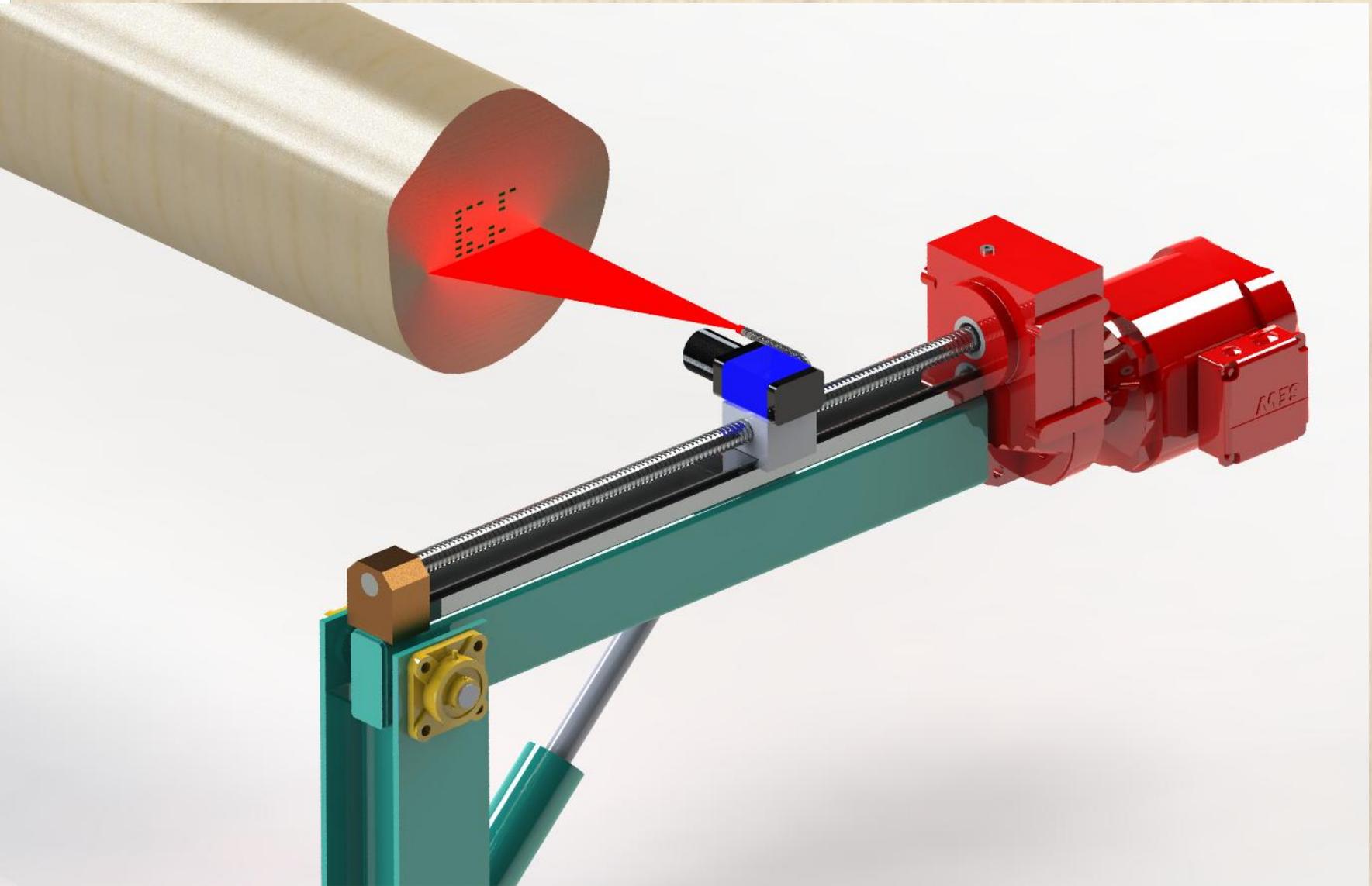
# CHIPFLEX



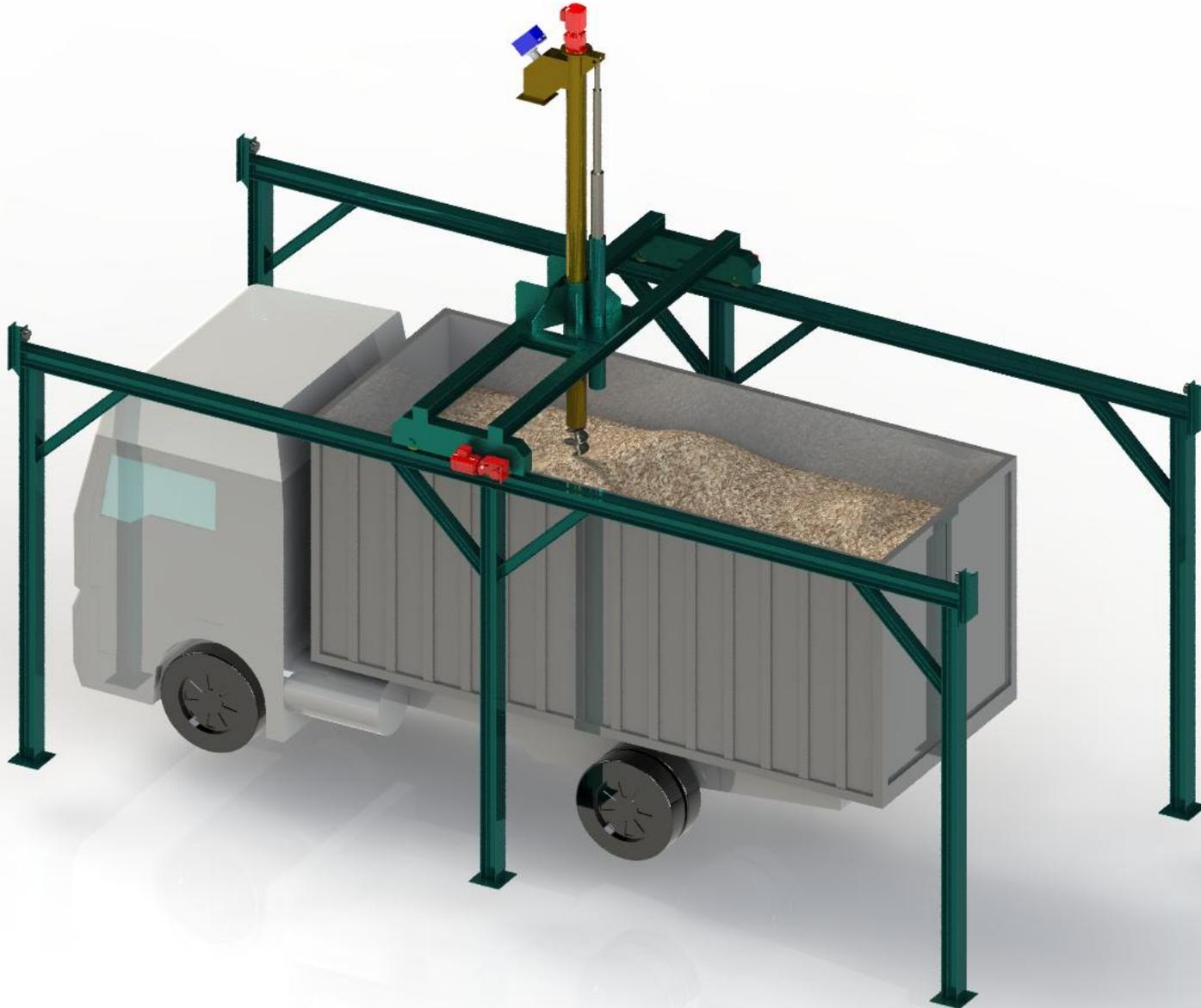
# BILLOPTIM



# LNP KEY



# OPTIM PCI





# Développement Export

## **Saisir les opportunités à l'international**

- Objectif de CA de 50% à 5/6 ans par le biais d'implantations commerciales et services.
- Priorités:
  - Amérique du Sud
  - Europe de l'Est

# Développer le service aux clients

- **Service Avant Vente:**
  - Etude de projets
  - Montage financier
  - Ingénierie, Maîtrise d'œuvre
- **Service Après Vente**
  - Formation, maintenance, dépannage
  - Vente de consommables
- **Objectif 20% du CA en services**
  - <10% aujourd'hui

# SEGEM2 : projet en cours, 2013



# PROPOSITION AUX PARTENAIRES FINANCIERS et INSTITUTIONNELS

S'inscrire dans un projet ambitieux qui doit permettre de donner une dimension d'**ETI européenne** à une entreprise industrielle en forte croissance, de la filière de la première transformation du bois et de la biomasse



macbo

MERCI