



# Groupe François

## « L'excellence par les synergies »

---

*Les rencontres de la filière bois*

18 mars 2016



- 1 Contexte
- 2 Le groupe François en quelques chiffres
- 3 L'intégration de nos activités de valorisation du bois
- 4 Badger Pellets
- 5 Et pour l'avenir?
- 6 Conclusion & perspectives

A dense forest of tall, thin trees, likely pines or spruces, with sunlight filtering through the canopy, creating a warm, golden glow. The trees are closely packed, and the ground is covered in green grass and small plants.

**1**

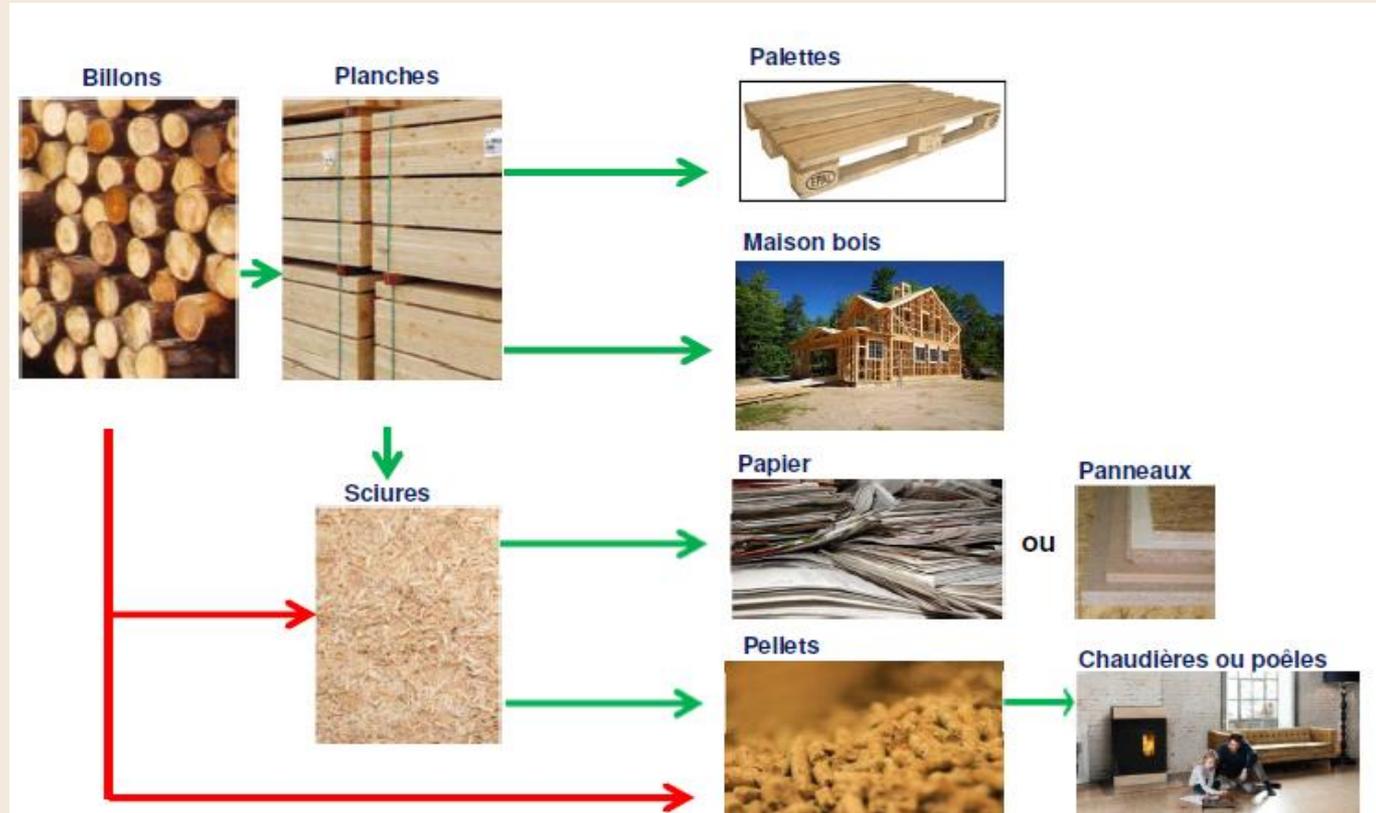
**CONTEXTE**

# LA WALLONIE DISPOSE D'UNE MAGNIFIQUE RESSOURCE

- *Assurer sa durabilité tout au long de la filière*
- *La transformer d'une manière logique et efficace, d'un point de vue:*
  - Environnemental
  - Socio-économique
- *Lui donner la valeur la plus optimale à chaque étape*

# LE BOIS, UNE RESSOURCE AU CŒUR DES DÉBATS

Contexte



- Il n'y a pas 2 choix: le choix de la filière BOIS MATERIAU OU ENERGIE
- Il y a un seul choix: celui de croiser ces activités, avec intelligence, et pour **donner une maximum de valeur au bois en fonction de son état**

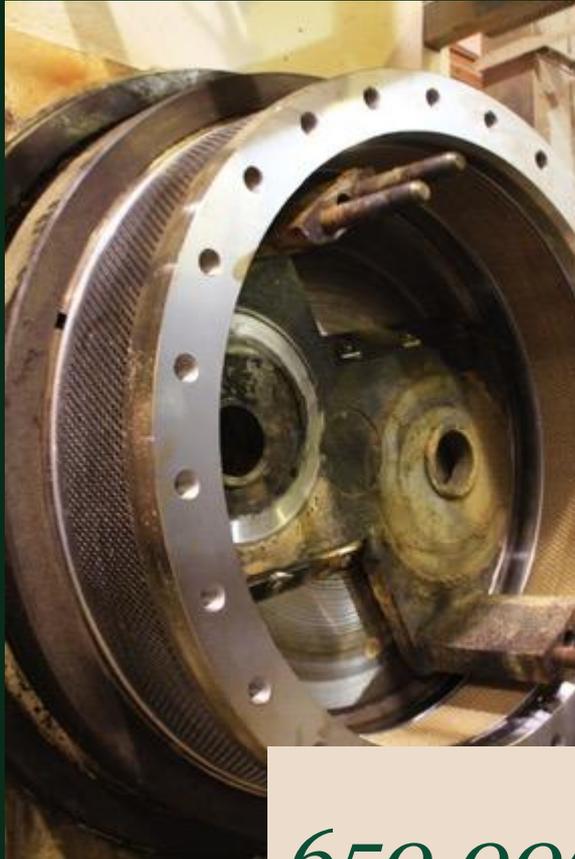
# LE BOIS, UNE RESSOURCE AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- *La transition énergétique est obligatoire*
  - La biomasse s'annonce comme **LA** source d'énergie renouvelable (SER) quantitativement la plus importante dans la réalisation des objectifs renouvelables à l'horizon 2020 en Wallonie comme en Europe.
- *Le pellets est une réelle alternative aux énergies fossiles et de merveilleux projets existent déjà!*
  - Mais nous sommes encore très loin d'autres pays comme le Luxembourg, l'Allemagne, l'Autriche ou la France...



*Contexte*





650.000

Tonnes / an

# NOTRE CAPACITÉ DE PRODUCTION

*et l'équivalent énergétique*

- Capacité de production actuelle = **650.000 tonnes/an** de pellets en Belgique (équivalent énergétique de **325 millions de litres de fioul**)
- Seulement 250.000 tonnes consommées en Belgique alors que l'Allemagne et la France consomment la totalité de leur production!
- Autres menaces: **lobbies puissants, hivers doux, importation massives, mauvaises pratiques,...**



# L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE : UNE «R»ÉVOLUTION

*Dans un écosystème  
naturel :*

- **L'évolution** consiste en l'apparition de nouvelles formes éventuellement retenues par la sélection naturelle si elles remplissent des fonctions avantageuses permettant la survie et/ou la propagation...

# EVOLUER, RÉAGIR AU CONTEXTE ET RESPECTER DES RÈGLES DE BON SENS

- *Innover et trouver des solutions, à long terme*
  - S'adapter au contexte environnemental, humain et économique
  - Respecter l'environnement et la ressource disponible
  - Apporter un maximum de valeur à la ressource, à chaque étape et en fonction de son état
- *Ce travail de réflexion, parfois long et difficile, mène automatiquement vers le modèle d'économie circulaire*



2

EN QUELQUES CHIFFRES



# QUELQUES CHIFFRES

- *225 employés*
- *3 sites de production*
  - 2 sites en Wallonie : **Recybois à Virton - Woodenergy à Thimister**
  - 1 site au Grand Duché du Luxembourg : **Kiowatt à Roost**
- *Productions totales annuelles*
  - **150.000 tonnes** de BADGER Pellets certifiés DIN plus et En plus
  - **75.000 Mwh** d'électricité verte
  - **75.000 M3** de planches sciées
  - **2.500.000** palettes de manutention



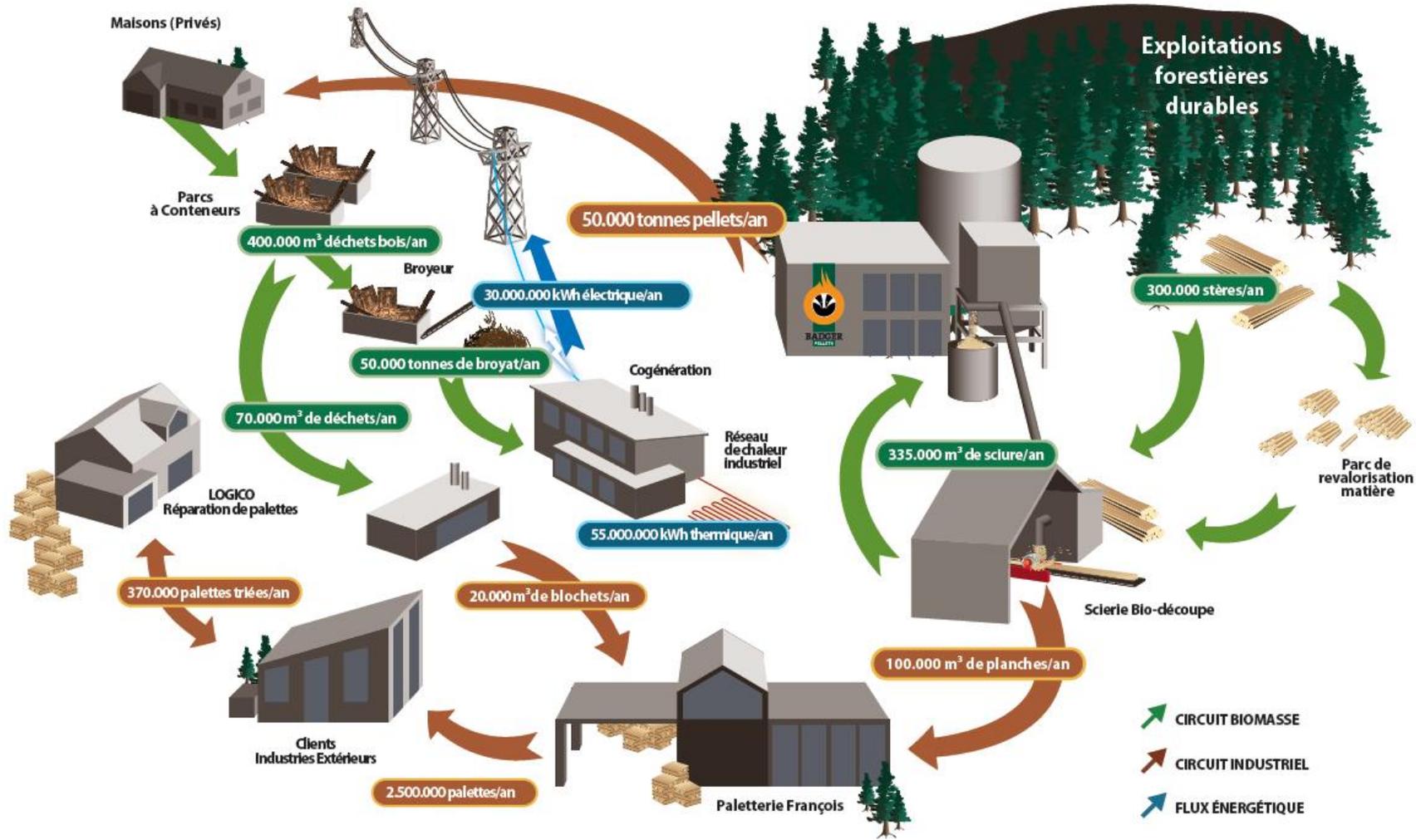
# 3

## L'INTÉGRATION DE NOS ACTIVITÉS DE VALORISATION DU BOIS



**BADGER**  
PELLETS

Bio-site RECYBOIS à Virton

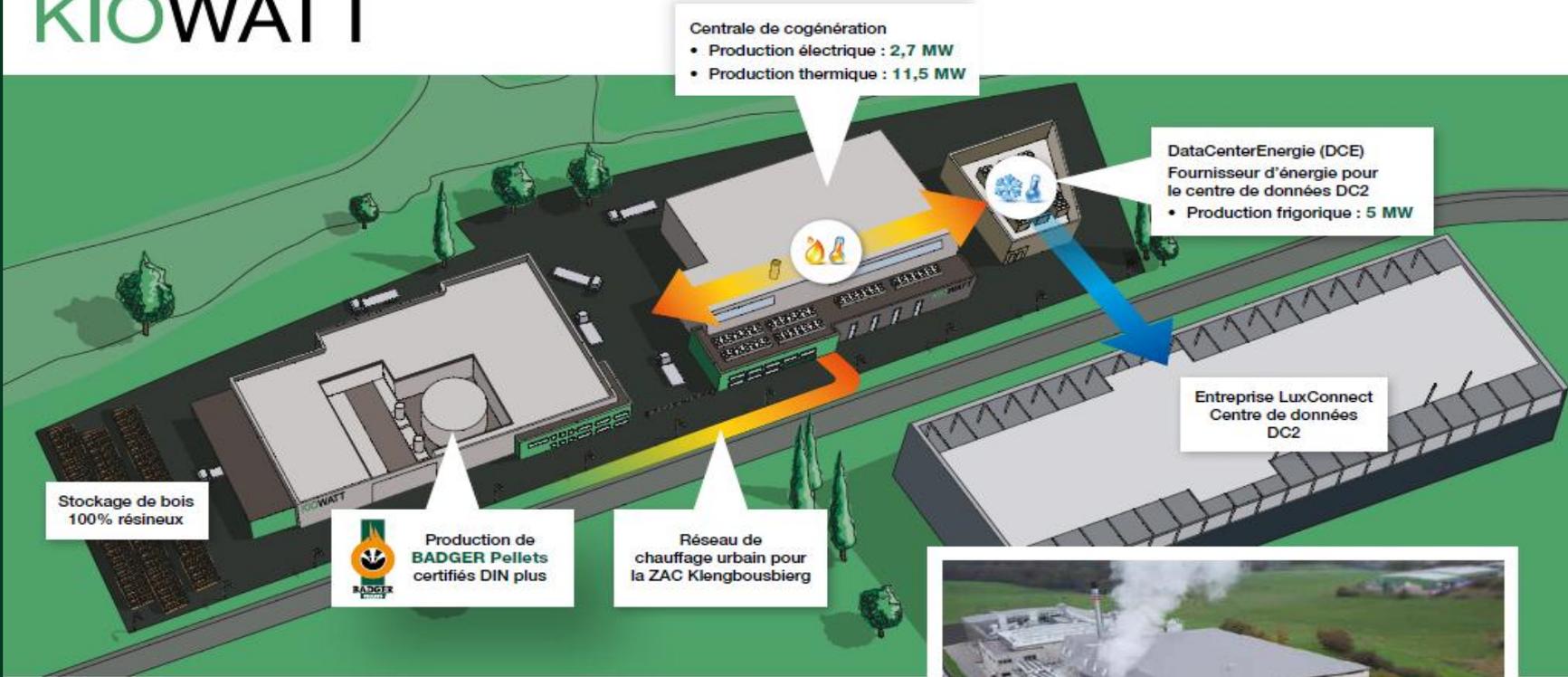




**BADGER**  
PELLETS

Bio-site KIWATT à Bissen

# KIWATT



## Site de trigénération

Roost | Commune de Bissen | Luxembourg





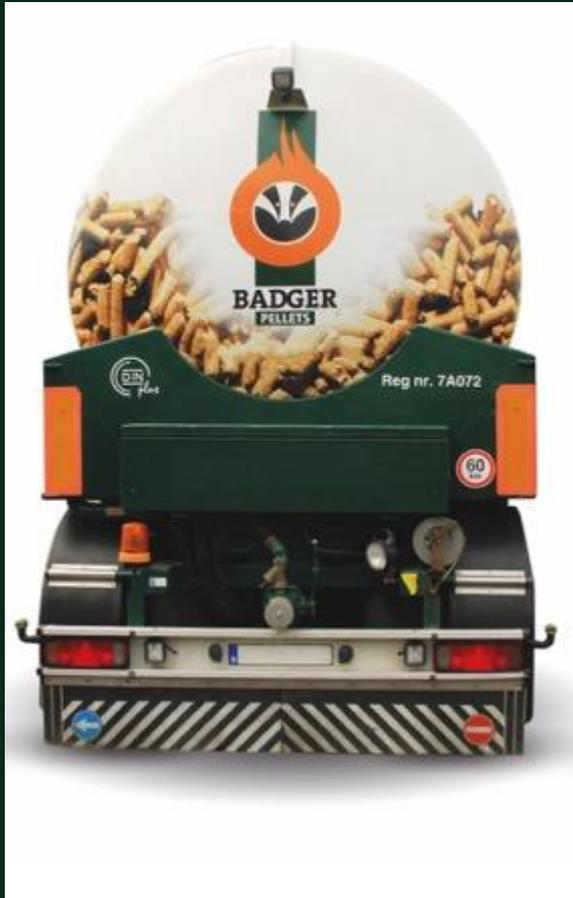
*L'intégration des activités*





4

**UN EXEMPLE DE PRODUIT:  
BADGER Pellets**



# BADGER PELLETS : un combustible:

- 100% naturel



- 100% local



- 100% qualité





5

ET POUR L'AVENIR?

# GÉRER LES FLUX DE MATIÈRES PREMIÈRES (BOIS) ET DE PELLETS

- *Augmenter les surfaces productrices de matières ligneuses*
- *Eviter l'exportation de notre bois brut*
  - Ces bois partent avec leurs écorces et leurs plaquettes
  - Aider le secteur des scieries → Valorisation de notre ressource localement (produits connexes)
- *Encourager l'utilisation de produits de qualité et locaux pour le secteur domestique*
  - IMPORTATION → Centrales électriques
  - PRODUCTION LOCALE → Secteur domestique en priorité et dans une juste mesure, en fonction du contexte climatique et économique, centrales électriques



# DÉVELOPPER UNE POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE EFFICACE

- *Créer des cellules de " Transition énergétique" qui pourraient s'appuyer sur les actions déjà mises en place par la FRW*
- *Stocker notre énergie bois*

# RESPECTER DES RÈGLES DE BON SENS

- *Priorités dans les usages du bois selon leur catégorie → Bien sûr le bois manufacturable doit être manufacturé*
- *La nécessité d'un plan d'approvisionnement pour les nouvelles installations consommatrices de bois*
- *Intégration des activités*

# RESPECTER DES RÈGLES DE BON SENS

- *Utilisation de bois issus de forêts gérées de manière durable*
  - Encourager la certification de nos forêts privées, ...
- *Utilisation de notre ressource locale « en priorité »*



# 6

## CONCLUSION & PERSPECTIVES

# CONCLUSION

*Si, et seulement si, ces règles de bon sens sont respectées...*

- *Le combustible pellets favorise l'atteinte des objectifs, non seulement environnementaux mais aussi socio-économiques*
  - Développement d'emploi
  - Réduction de la facture énergétique
  - ...

*.... Respect des pôles du développement durable*

# PERSPECTIVES

*Du développement durable à la synergie industrielle en passant par l'économie circulaire?*

- ***Les pôles du développement durable interagissent positivement*** → synergie
- ***L'économie circulaire doit se voir comme une évolution permanente, basée sur des réflexions communes, des innovations,... qui permettent d'aller toujours plus loin dans cette synergie!***
- ***Ces idées, ces innovations,... sont motivées par notre environnement et naissent de la collaboration entre tous les acteurs*** (universités, entreprises...)



**BADGER**  
PELLETS

MERCI