

GRUPE
RÉMABEC



PRÉSENTATION DE LA VISION DE RÉMABEC SUR LA NOUVELLE ÉCONOMIE FORESTIÈRE AU PROFIT DE LA DÉCARBONATION

LE MODÈLE: COMPLEXE INTÉGRÉ DE PORT-CARTIER



CONGRÈS MAI 2024



C'EST QUOI LE SITE DE PORT-CARTIER?

- Accès par chemin de fer pour le transport du bois rond à partir de la forêt
- Scierie de 3 lignes de sciage, *un tambour écorceur, séchage et rabotage*
- Usine de Biocarburant à base de biomasse forestière de classe mondiale ayant une capacité de production de 40M de litres par année
- Usine de Biochar en copropriété avec deux autres partenaires
- Infrastructure électrique de grande capacité (+100 MW)
- Quai en eau profonde



POURQUOI UN COMPLEXE INTÉGRÉ À PORT-CARTIER?

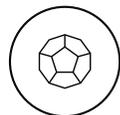
- Le positionnement géographique
- Déclin des pâtes et papiers
- Intégration partielle avec la construction de l'usine de Biocarburant
- COVID
- Construction de l'usine de Biochar
- Vers un autonomie et valorisation des sous-produits







BIOCHAR



1 - ACCÈS À LA RESSOURCE



2 - MEILLEURE TECHNOLOGIE



3 - ACCÈS AUX MARCHÉS



carbonity

30 000 t/an 90 000 pi2 Investissement de 80 M\$

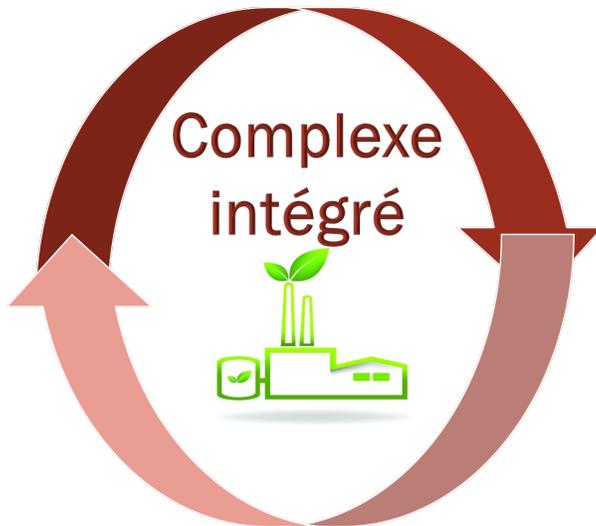
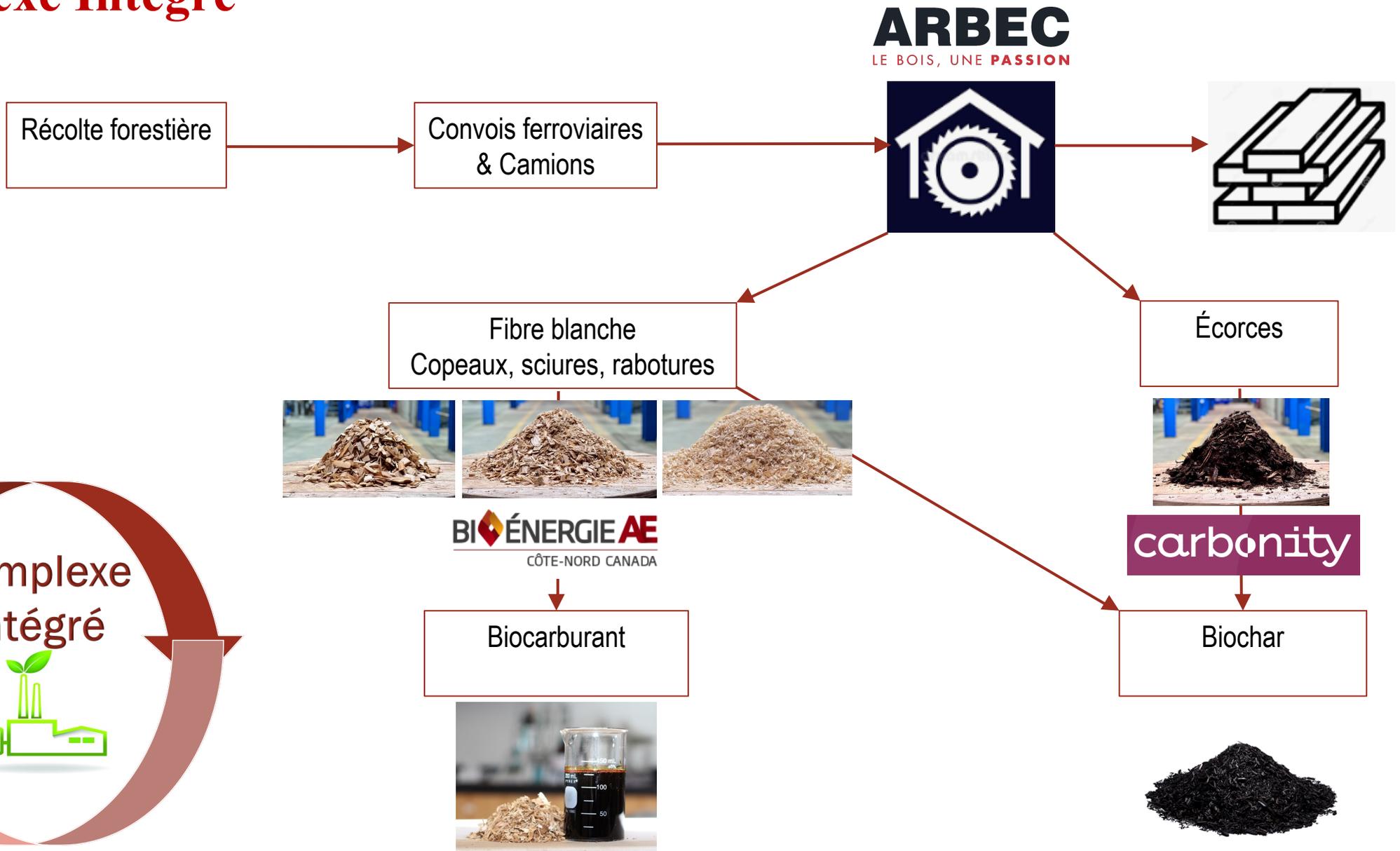
USINE DE PRODUCTION DE BIOCHAR À GRANDE ÉCHELLE

- Première et unique usine commerciale de production de Biochar au Canada
- Née d'une coentreprise entre *Airex, Groupe Suez et Arbec*
- Production INITIALE de Biochar sera de 10 000 t./année
- Début des opérations : T4 2024





Complexe Intégré



LA NOUVELLE ÉCONOMIE FORESTIÈRE AU PROFIT DE LA DÉCARBONATION

DÉCARBONER MAINTENANT POUR DEMAIN!



DÉCARBONER: LES BIOPRODUITS



BIOCARBURANT (RFO)

Renewable Fuel Oil

L'industrie des énergies vertes est en plein essor.

Plusieurs pays mettent en place des programmes pour la promotion de combustibles verts du type de celui de Port-Cartier.

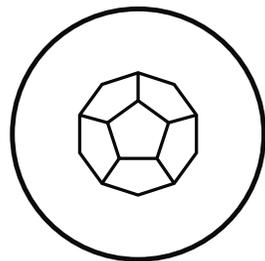
Le remplacement du mazout par notre Biocarburant permettra de réduire les GES de **±67 000 tonnes de Co2** annuellement.

Biodégradable (50.9% en 28 jours)

Intrants: Copeaux, sciures et rabotures



BIOCHAR



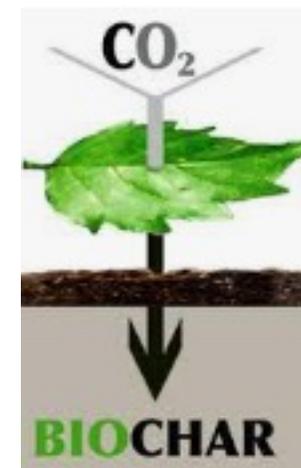
UNE SOLUTION DURABLE POUR LA SÉQUESTRATION DE CARBONE

Le **BIOCHAR** permet de retirer le carbone de l'atmosphère en le stockant dans les sols ou divers matériaux.

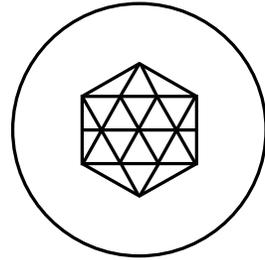
Il peut séquestrer du CO₂ dans le sol ou dans les matériaux pendant plusieurs centaines d'années.

Le **BIOCHAR** fait partie des cinq technologies à émissions négatives identifiées par le GIEC pour freiner le réchauffement climatique.

Intrants: écorces, copeaux, sciures et rabotures



BIOCARBONE



POUR UNE INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE PLUS VERTE

Grâce à sa haute teneur en carbone fixe et sa faible teneur en matières volatiles, le **BIOCARBONE** est une solution dérivée à la biomasse renouvelable qui permet de décarboner l'industrie métallurgique responsable de près de 10 % des émissions des GES.

Intrants: écorces, copeaux, sciures et rabotures



BIOCARBURANT + BIOCHAR + BIOCARBONE



DÉCARBONATION

CO₂

Les Bioproduits contribueront à aider nos grands leaders industriels qui œuvrent dans différents secteurs d'activités à se décarboner.

- Minières
- Gouvernements
- Transport maritime
- Transport aérien
- Papetières
- Pétrolières
- Agriculture



UN PAS VERS UNE NOUVELLE ÉCONOMIE FORESTIÈRE

UNE VISION DE TRANSITION

- **Nous pouvons faire la transition avec les volumes non-marchands laissés sur les parterres de récolte (estimation de 14% de volume)**
- **Grossir le fin bout au sciage à 13.1 cm vs 9.1 cm (estimation de 7% de volume)**
- **Travailler les projets dans une vision de développement régional global**
- **Pour s'assurer de la prévisibilité nécessaire aux investissements, il faut solidifier la base forestière**

UN PAS VERS UNE NOUVELLE ÉCONOMIE FORESTIÈRE

UNE VISION DE TRANSITION

- **Ça veut dire quoi?**
- **Avoir les mêmes conditions économiques que nos compétiteurs mondiaux**
- **Cela passera par au moins deux grands principes:**
 - **La consolidation de l'industrie du sciage par l'industrie elle-même**
 - **Le refonte en profondeur du régime forestier actuel**

Vision – Objectifs - Prévisibilité – Flexibilité – Imputabilité – Économique – Ambition



Merci!

