

PRÉSENTATION D'UN COMPLEXE INDUSTRIEL

Optimisation des utilisations des
écorces pour le séchage.
Rien ne se perd, tout se transforme !

Vendredi 25 avril 2025

Par Bastien Deschênes et Pierre-Luc Desgagné





Sommaire

Boisaco en bref

1.

Évolution de l'utilisation des écorces

2.

Procédé actuel - utilisation des écorces

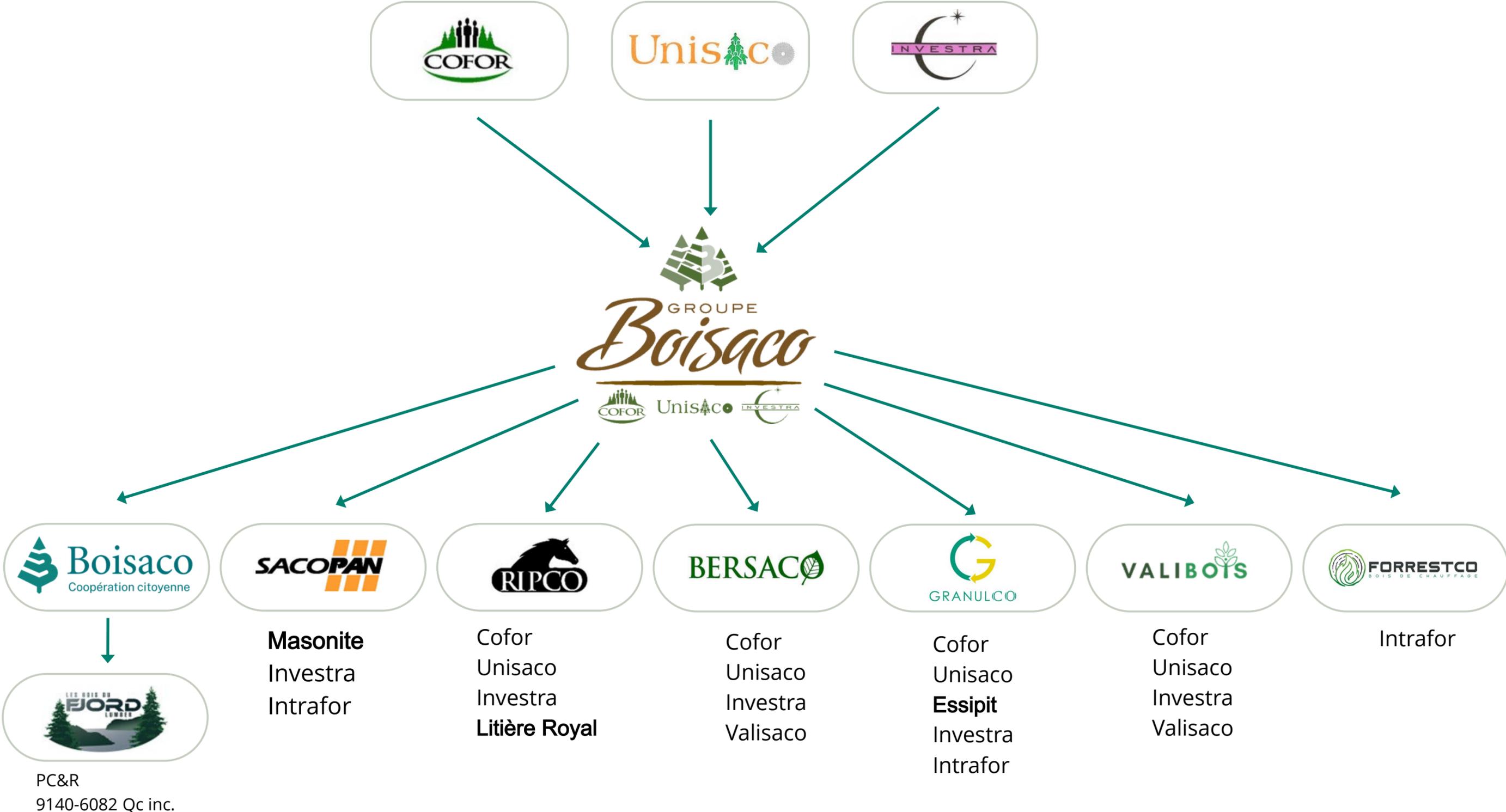
3.

Conclusion

4.

Le groupe Boisaco de 1985 à 2025

Après 40 ans à évoluer dans le respect de la mission et des valeurs



Le groupe Boisaco aujourd'hui

Site industriel de Sacré -Coeur : souvent cité comme un modèle d'intégration



Centrale
thermique
(écorces)



Énigme...



Évolution de l'utilisation des écorces



Avant la mise en place des séchoirs

Le bois était non séché et était vendu vert. Les écorces étaient brûlées, puis enfouies (évolution de la réglementation environnementale) car les débouchés pour leur utilisation étaient inexistants.



Élément déclencheur du séchage

Évolution du marché de la construction : passage du bois vert au bois sec pour améliorer la résistance et la stabilité du bois et optimiser le transport.



1979 : premier séchoir à feu direct (huile)

1991 : premier séchoir au bois

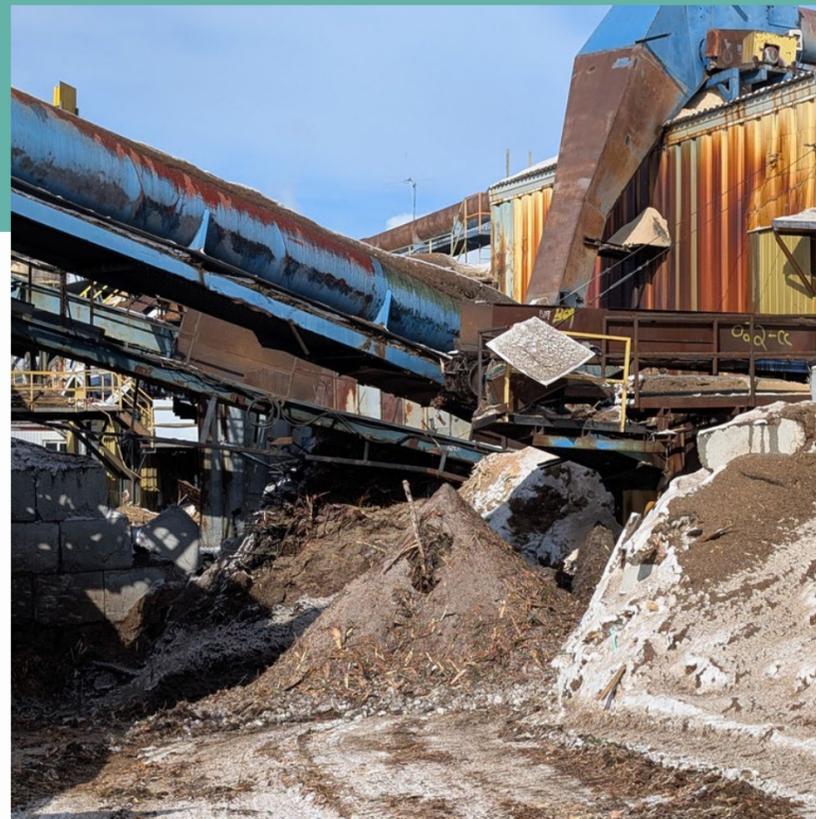
Fonctionnement au butane à partir de 1991



Procédé actuel - préparation des écorces



Élimination de la neige



Tamisage



Broyage (avril -décembre)



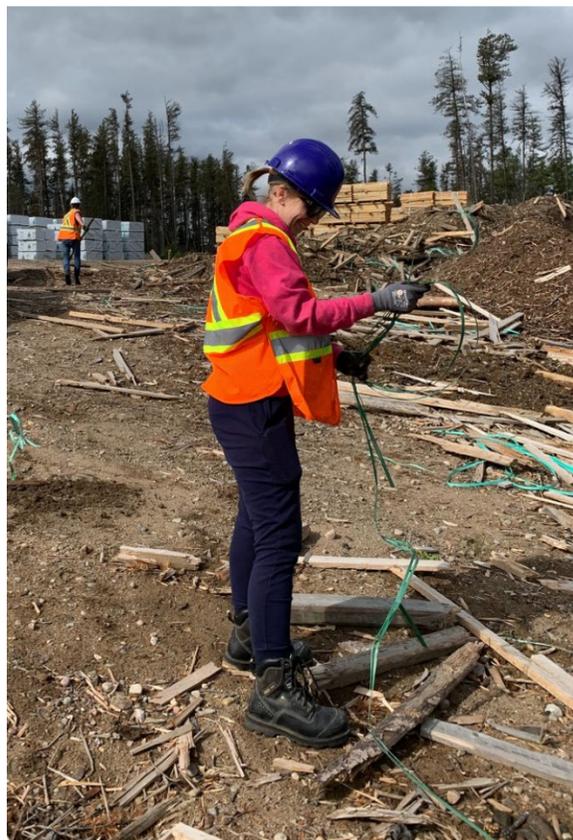
Préparation des écorces



Procédé actuel - préparation des écorces



Récupération des déchets de cour



Broyage des résidus



Broyage des résidus



Procédé actuel - préparation des écorces



Préparation des réserves
d'écorces pour l'hiver (août -
décembre)



Préparation des écorces pour l'hiver



Procédé actuel - utilisation des écorces



**Centrale thermique
(600 HP)**

Depuis 2008 -
séchage du bois
(20,000 tmv/an)

Alimentation des séchoirs



Procédé actuel - utilisation des écorces



**Centrale thermique
(1200 HP)**

Depuis 2000 -
séchage et
production d'énergie
(25,000 tmv/an)



Alimentation du camion à
benne pour Sacopan



Procédé actuel - utilisation des écorces



The logo for GRANULCO, featuring a stylized 'G' with a circular arrow and the word 'GRANULCO' in a bold, sans-serif font.

**Brûleur PDI
(1050 HP)**

Depuis octobre
2024 - séchage de
la matière première
(20,000 tmv/an)

Alimentation de Granulco





Conclusion



Un rêve devenu réalité

Depuis 1985, Boisaco a pour objectif d'optimiser toute la ressource ligneuse récoltée.

Après 40 ans d'efforts et d'investissements, Boisaco a la capacité de transformer 100% de ses sous-produits (écorces, sciures, planures, copeaux).



Une philosophie basée sur la durabilité

Rien ne se perd, tout se transforme !

Création de produits à valeur ajoutée et développement de marchés pour la 2e transformation, création d'emplois et maintien de la vitalité socio-économique de la région.

