



BOIS D'ÉNERGIE
INDIGÈNE

UN SERVICE
DU GROUPE BG

WWW.BG-21.COM

PROTÉGER
LE CLIMAT GRÂCE À
UNE EXPLOITATION
DU BOIS INDIGÈNE

CONTRIBUER
À L'ENTRETIEN DES
FORÊTS EN UTILISANT
LE BOIS COMME
SOURCE D'ÉNERGIE

UTILISER UNE
RESSOURCE LOCALE

LE BOIS D'ÉNERGIE INDIGÈNE, VOTRE ALTERNATIVE ÉCOLOGIQUE ET PERFORMANTE

Exploitable sous de multiples formes, le bois indigène est une ressource énergétique renouvelable et performante. De l'étude de faisabilité à la mise en route, le groupe BG vous aide à réussir ce projet important.

Le bois d'énergie indigène, renouvelable et neutre en CO₂, se positionne comme une partie de la solution de remplacement des énergies fossiles. Avec les problèmes écologiques affectant notre environnement, tels que le réchauffement climatique et la pénurie future des énergies fossiles, l'énergie du bois répond parfaitement à la situation actuelle.

Le bois d'énergie peut se décliner sous différentes formes : bûches, plaquettes vertes ou sèches, granulés ou pellets. Son utilisation est aussi variée que celles des énergies fossiles, allant des chaudières de ménage aux productions industrielles à vapeur.

Le groupe BG réalise les prestations complètes, de l'étude de faisabilité technico-économique jusqu'à la mise en service de l'installation, pour tout type de production alimentée au bois.

La mise en place d'une production de chaleur à bois est un investissement conséquent, qui doit être minutieusement étudié pour garantir la rentabilité de l'installation.

Membre d'Énergie-Bois Suisse, le groupe BG dispose de toutes les compétences requises et maîtrise les outils d'analyse et d'optimisation de l'utilisation énergétique du bois.



EXEMPLES DE RÉALISATIONS



- ECO-QUARTIER EIKENOTT, GLAND
- Chaudière de 1000 kW
 - Silo de 275 m³
 - Chaudière d'appoint gaz de 550 kW



- HÔPITAL SUD FRIBOURGEOIS, RIAZ
- Chaudière de 1200 kW
 - Silo de 500 m³
 - Chaudières d'appoint mazout de 2x 675 kW



- CHAUFFERIE POUR RÉSEAU DE CHAUFFAGE À DISTANCE, CHAMPAGNE
- Chaudières de 360 et 700 kW
 - Silo de 200 m³
 - Longueur de réseau : 800 m

BON POUR L'ÉCONOMIE, BON POUR LA PLANÈTE

L'utilisation du bois d'énergie indigène présente de nombreux avantages économiques, écologiques et politiques.

- La filière bois crée une valeur ajoutée à l'économie nationale, car la matière première est traitée dans le pays même.
- L'utilisation des ressources locales permet la création d'emplois dans les régions concernées.
- Le bois indigène permet de limiter l'importation de combustible étranger, ce qui lui garantit un prix stable à long terme.
- La combustion du bois, neutre en dioxyde de carbone, ne contribue pas à l'effet de serre et n'est pas soumise à la taxe CO₂.
- Le transport de l'énergie se fait sur de très courtes distances, limitant l'énergie grise et la pollution.
- L'utilisation de bois indigène diminue la dépendance énergétique vis-à-vis de l'étranger.

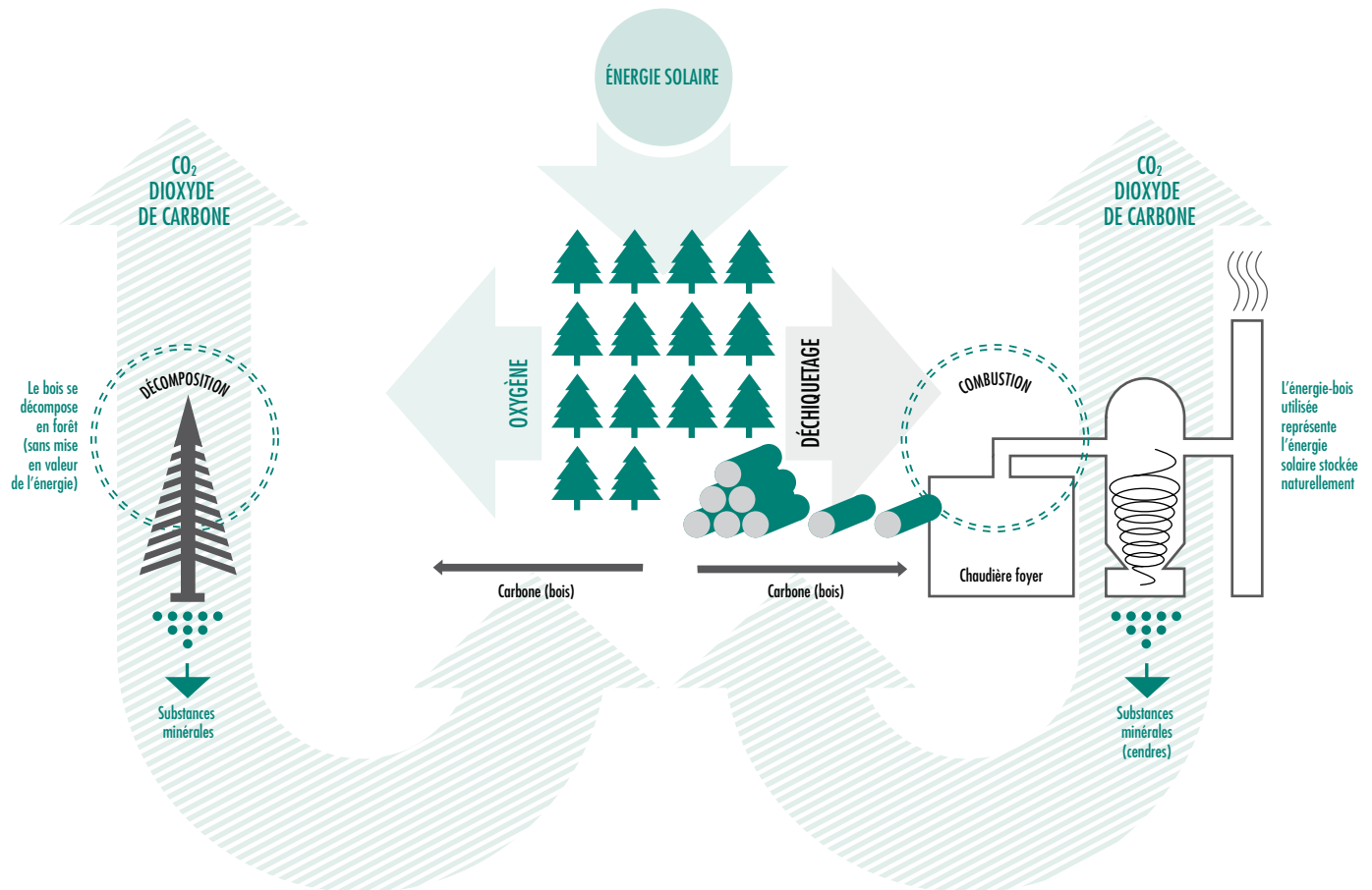
UNE ÉNERGIE CONTINUUELLEMENT RENOUVELÉE

Ce qu'on appelle aujourd'hui le Bois-Energie constitue un atout considérable pour le développement durable de notre pays. Source d'énergie renouvelable, le bois est un produit naturel disponible à

long terme, dans la mesure où les forêts sont exploitées correctement. Le bois se reproduit constamment : pour croître, il lui suffit de disposer du soleil (pour la photosynthèse), de dioxyde de carbone

(CO₂), d'eau et de sels nutritifs. Le CO₂ permet la croissance de l'arbre. Il est libéré soit au moment de la décomposition du bois soit lors de sa combustion. Le dioxyde de carbone libéré est ensuite

réutilisé par d'autres végétaux pour leur croissance et le cycle recommence. Ainsi, opter pour le Bois-Energie signifie utiliser un combustible neutre en CO₂.



BOIS D'ÉNERGIE INDIGÈNE :
UN SERVICE DU GROUPE
BG INGÉNIEURS CONSEILS



WWW.BG-21.COM

TOUTES LES COMPÉTENCES
DU GROUPE BG :
WWW.BG-21.COM/SERVICES

TOUTES LES COORDONNÉES
DU GROUPE BG :
WWW.BG-21.COM/CONTACT