



Communiqué de presse

## ***Le Groupe BORDET souhaite associer des partenaires industriels à PyroBiOil 4.0, son site pilote qui rend la décarbonation accessible aux industriels***

***Avec son pilote PyroBiOil 4.0 à Decize, le Groupe BORDET produira 15kt de charbon végétal et des biohuiles par an. Cette solution aide les industriels à réduire leur empreinte carbone en remplaçant certaines matières premières d'origine minérale ou pétro-sourcée par une alternative végétale, locale et industrialisable.***

Leuglay, 15 juin 2026

**Le Groupe BORDET, acteur historique du charbon végétal en France, souhaite désormais associer des partenaires industriels au développement de son site pilote afin d'accélérer son déploiement à plus grande échelle.**

**L'objectif de cette plateforme de carbone et de biohuiles biosourcés est de permettre aux industriels utilisant des procédés haute température (sidérurgie, métallurgie, chimie, fonderie, ciment et matériaux de construction, réfractaires...) de réduire leur empreinte carbone sans surcoût structurel à partir de la biomasse locale.**

À l'heure où les industriels doivent rester compétitifs, réduire leurs émissions et sécuriser leurs matières premières, le Groupe BORDET soutient que la décarbonation ne pourra se déployer largement que si elle est **techniquement maîtrisée, économiquement viable et industrialisable dès maintenant.**

C'est précisément le rôle du pilote de Decize qui ouvrira en 2028, brique centrale de la stratégie du Groupe. Cette nouvelle usine pourra produire chaque année 15 000 tonnes de charbon végétal et des biohuiles destinées à des usages industriels.

Lauréat de l'appel à projets « Première Usine » opéré par **Bpifrance** dans le cadre du plan d'investissement **France 2030**, PyroBiOil 4.0\* bénéficie d'un soutien de 14,1 M€, pour conforter le passage du Groupe BORDET à l'échelle industrielle et renforcer sa capacité à proposer aux filières les plus émettrices une solution de décarbonation biosourcée, compétitive et duplicable.

*L'enjeu n'est plus seulement de décarboner, mais de rester compétitif sans désindustrialisation. Le Groupe BORDET accompagne les industriels avec une solution capable de réduire leur empreinte carbone tout en préservant leur compétitivité. Grâce au modèle PyroBiOil 4.0, l'engagement climatique devient compatible avec la performance industrielle.*

— Cyril Flores, président du Groupe BORDET

## **Substituer le minéral par le végétal : une réponse industrielle à la décarbonation**

Fondé en 1860, le Groupe BORDET s'appuie sur un savoir-faire historique de transformation du bois en carbone végétal. Ce socle industriel est aujourd'hui repositionné vers des applications de décarbonation, de filtration et de dépollution.

Pour les industries dites difficiles à décarboner, c'est-à-dire les industries lourdes dont la dépendance au carbone fossile comme matière première et agent réducteur rend la décarbonation complexe, l'enjeu est majeur. Une part importante des procédés repose encore sur des intrants carbonés minéraux ou pétro-sourcés, principalement importés. Le Groupe BORDET développe une alternative : un carbone végétal produit à partir de biomasse locale, capable de répondre à des exigences de performance et de traçabilité.

**Cette substitution ouvre une double perspective : réduire l'empreinte carbone des procédés industriels et renforcer la souveraineté européenne sur les matières premières.**

## **Un modèle économique conçu pour éviter le surcoût de décarbonation**

La différenciation du Groupe BORDET ne repose pas uniquement sur une technologie de production. Elle tient à un modèle de plateforme, dans lequel chaque tonne issue de la biomasse peut être valorisée sur plusieurs marchés complémentaires.

Grâce au procédé de pyrolyse en continu de Bordet, le four du pilote de Decize produira simultanément du carbone végétal et des biohuiles. Les débouchés potentiels sont nombreux : amendement des sols, agents réducteurs, carburants durables, revêtements routiers, résines et colles, traitement du bois ...

La décarbonation industrielle a un coût : remplacer une matière fossile à bas coût par une matière renouvelable reste souvent difficile à absorber pour les industriels.

Avec PyroBiOil 4.0, le Groupe BORDET propose une approche différente : valoriser pleinement la biomasse en carbone végétal, bio-huiles et coproduits afin de réduire le coût global de la transition.

*« Les industriels cherchent aujourd'hui des solutions bas carbone compatibles avec leurs contraintes économiques, leurs volumes et leurs exigences de qualité. C'est là que le Groupe BORDET change de catégorie : nous ne proposons pas un simple concept, mais une solution industrielle complète pour remplacer certaines matières premières carbonées par des alternatives renouvelables. »*

— Cyril Flores, président du Groupe BORDET

## **Decize : un site pilote pour passer du concept à l'industrialisation**

Le site pilote de Decize permettra de conforter le procédé à l'échelle industrielle, de produire des données fiables et de qualifier les matières produites.

C'est une étape décisive pour les partenaires industriels et financiers du Groupe BORDET, qui entre dans une phase d'industrialisation progressive : validation du procédé, préparation de la duplication et consolidation du modèle économique.

PyroBiOil 4.0 constitue l'actif industriel pivot de cette montée en échelle. Il est la première brique standardisable, duplicable, où la production de biohuiles en plus du charbon végétal appuie la bancabilité du modèle.

## **Co-investir dans la décarbonation : une synergie gagnante pour l'industrie**

Bordet souhaite désormais associer des partenaires industriels capables d'apporter leurs cas d'usage, leurs cahiers des charges, leurs volumes cibles et leurs retours d'expérience. Cet appel s'adresse en priorité aux filières utilisant des procédés haute température qui cherchent à réduire leur dépendance à des intrants minéraux ou pétro-sourcés.

L'implication des partenaires industriels vise à accélérer les prochaines étapes du projet PyroBiOil 4.0 : finalisation et montée en puissance du site pilote, industrialisation des biohuiles et qualification des usages industriels. En rejoignant cette aventure industrielle, les partenaires participent à la construction d'un écosystème dont ils seront les premiers bénéficiaires.

Pour les industriels soumis au marché européen du carbone (ETS), aux obligations de décarbonation ou engagés dans des démarches volontaires de réduction d'empreinte, le Groupe BORDET apporte une proposition rare : un actif industriel français, une technologie déjà engagée dans son industrialisation et un modèle économique pensé pour conjuguer impact carbone et compétitivité.

Le projet PyroBiOil 4.0 s'inscrit également dans une dynamique plus large : faire émerger une filière française et européenne industrielle du carbone végétal, capable de répondre aux enjeux de décarbonation, de souveraineté matière et de résilience des approvisionnements.

## **Un positionnement au croisement de l'industrie, du climat et de la souveraineté**

Le Groupe BORDET met tout en œuvre pour devenir une plateforme de référence du carbone biosourcé destiné aux industriels. Son ambition dépasse la seule production de charbon végétal : il s'agit de mettre son savoir-faire historique au service de la décarbonation des filières les plus émettrices. En combinant biomasse locale, carbone végétal, valorisation des biohuiles et logique de circularité, le groupe construit un modèle capable d'apporter aux industriels une alternative bas carbone, compétitive.

*« La décarbonation est déjà une condition d'accès aux marchés, aux financements et aux chaînes d'approvisionnement. Aussi, nous proposons une voie pragmatique : utiliser le végétal comme substitut industriel au carbone minéral, sans renoncer à la performance économique. La souveraineté industrielle ne se décrète pas : elle se construit avec des sites, des procédés, des volumes, des partenaires et des preuves. C'est exactement ce que nous faisons à Decize avec PyroBiOil 4.0. »*

— Cyril Flores, président du Groupe BORDET

\*Ce projet a été soutenu par le plan France 2030.



### À propos du Groupe BORDET

Fondé en 1860, le Groupe BORDET est un acteur industriel français de référence dans la valorisation du carbone végétal. Historiquement producteur de charbon de bois, BORDET s'est imposé comme un pionnier de la transition écologique, en développant des solutions basées sur le biochar et le charbon actif végétal, issues d'une technologie de pyrolyse continue brevetée : Carboépuré®.

Historiquement implanté en Bourgogne-Franche-Comté, BORDET inscrit ses activités dans une logique d'économie circulaire, de décarbonation et de souveraineté industrielle. Le groupe agit concrètement pour réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, substituer les ressources fossiles et dépolluer l'eau, l'air et les sols, tout en valorisant durablement la biomasse locale.

Soutenu par Bpifrance et accompagné par des pôles de compétitivité comme AXELERA, VITAGORA ou Bioeconomy for Change, BORDET développe une feuille de route ambitieuse à horizon 2030, autour de quatre grands axes stratégiques :

- La filtration et la dépollution de l'eau (potable, résiduaire urbaine, industrielle),
- La production de biohuiles renouvelables pour la chimie verte et les carburants durables,
- La purification des biogaz pour la souveraineté énergétique,
- Le stockage d'énergie via des charbons actifs pour supercondensateurs.

Fort de ses partenariats scientifiques avec le CNRS, l'INRAE, le CIRAD ou encore l'Université de Lorraine, BORDET contribue activement à la recherche de pointe en matière de matériaux biosourcés.

Ambitieux mais ancré dans la réalité industrielle, le Groupe BORDET entend multiplier par 10 sa production d'ici 2030, et déployer ses unités à l'échelle nationale et internationale, dans un modèle à faible empreinte carbone. Son objectif : accélérer la transition énergétique et environnementale, au service de la santé humaine, des territoires et du climat.

Pour plus d'informations : [www.groupebordet.fr](http://www.groupebordet.fr)

### CONTACT PRESSE :

Gildas Piquet-Friboulet - BUZZPRESS - [gildas@buzzpress.fr](mailto:gildas@buzzpress.fr) - 06 19 93 58 32