



ANTARGAZ S'ENGAGE POUR FAVORISER LA DIFFUSION DES GAZ RENOUVELABLES

Leader sur le marché des gaz liquides (propane-butane), Antargaz s'engage dans la décarbonation avec un objectif clair : **introduire 25% de gaz liquides renouvelables dans son offre produits à horizon 2030.**

Pour atteindre cet objectif, Antargaz prévoit différentes solutions qui se déploieront progressivement en fonction de leur maturité technologique.

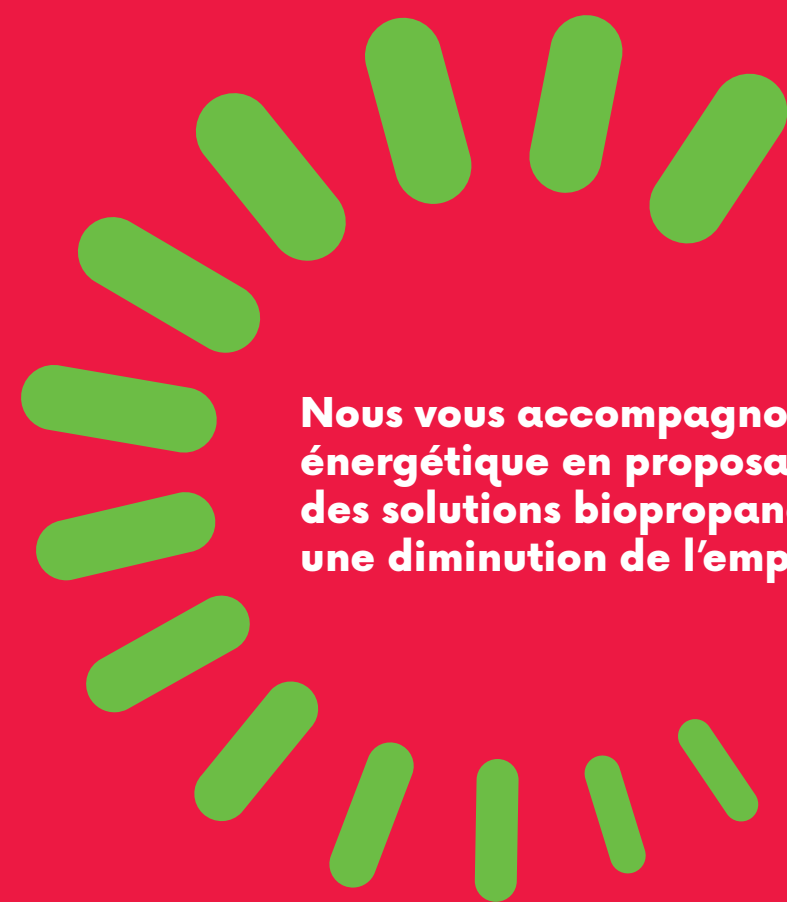
Dès aujourd'hui, Antargaz propose à ses clients une énergie faible en carbone qui a particulièrement sa place dans les territoires ruraux non desservis par les réseaux de gaz public : **le biopropane.**



ACTION ÉCO-RESPONSABLE

Antargaz décarbone progressivement sa flotte logistique existante grâce au biocarburant HVO⁽¹⁾, issu de déchets et d'huiles usagées. Cette transformation permet de réduire de 80% les émissions de CO₂ par rapport au diesel.

(1) "Hydrotreated Vegetable Oil".



Nous vous accompagnons dans la transition énergétique en proposant progressivement des solutions biopropane permettant une diminution de l'empreinte carbone.

POUR TOUTE DEMANDE,
CONTACTEZ VOTRE CONSEILLER ANTARGAZ :

0 805 509 509

Service & appel
gratuits

Retrouvez Antargaz
sur les réseaux sociaux :



antargaz.fr

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !

antargaz
energies

antargaz
energies

LE BIOPROPANE, UNE ÉNERGIE FIABLE ET DURABLE

au service de tous les territoires



antargaz.fr



UN GAZ LIQUIDE RENOUVELABLE FIABLE

Le biopropane proposé par Antargaz est approuvé par le système de certification européen ISCC (International Sustainability & Carbon Certification). Ce dispositif a pour objectif de garantir la conformité du biogaz liquide aux critères de durabilité et de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) de la directive européenne sur les énergies renouvelables (UE) 2018/2001 (souvent appelée RED II).

Cette certification ISCC implique des contrôles par des tiers indépendants à chaque étape de la chaîne de valeur (culture agricole, transport, production et distribution) garantissant la traçabilité et la transparence des approvisionnements. **Avec cette certification, Antargaz a pour ambition d'inscrire ses solutions de biogaz liquides dans une démarche de développement durable et sécurisé.**

Dans ce souci de transparence et d'information auprès de ses clients, Antargaz s'engage à transmettre à ses clients une attestation stipulant l'origine des matières premières utilisées pour la production de biopropane ainsi que le nombre de tonnes de CO₂ évitées.

QU'EST-CE QUE LE BIOPROPANE ET COMMENT EST-IL PRODUIT ?

LE BIOPROPANE EST PRODUIT À PARTIR DE SOURCES D'ORIGINE RENOUVELABLE DE DEUX CATÉGORIES :

- 1 Des huiles végétales d'origine agricole, dont notamment l'huile de colza et l'huile de tournesol;
- 2 Des déchets et résidus d'origine organique issus de l'industrie ou de l'agriculture, dont notamment les huiles de cuisson usagées, les graisses animales, les résidus du traitement des huiles et des graisses.



Ce gaz renouvelable est un co-produit issu des raffineries produisant des biocarburants **par le processus HVO⁽¹⁾ qui est une technologie maîtrisée.** Après une première transformation des matières végétales en huile et une élimination des éventuels polluants des huiles usagées, la phase d'hydrogénation est réalisée pour transformer cette biomasse en différents biocarburants.

Ce processus chimique de raffinage du pétrole permet d'obtenir **du biodiesel, du biokérosène et enfin du biopropane.**

(1) "Hydrotreated Vegetable Oil".

QUELS SONT LES ATOUTS DU BIOPROPANE ?

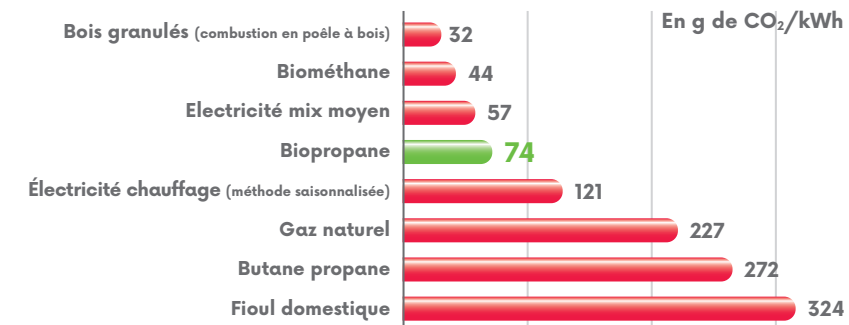
UNE ÉNERGIE BAS CARBONE

Cette énergie renouvelable permet **une réduction significative des émissions de CO₂.** En effet, Le CO₂ dégagé par la combustion du biopropane est compensé par le CO₂ absorbé par les végétaux lors de leur croissance. Pour les biocarburants issus de déchets, seule l'énergie consommée lors de leur collecte et de leur transformation est comptabilisée.

-73 %
par rapport à du propane classique⁽²⁾

-77 %
par rapport à du fioul⁽²⁾

Biofioul F30 :
émissions de CO₂ proches du propane classique.



Le biopropane permet également de préserver la qualité de l'air : il réduit les émissions de particules fines et des NOx et n'émet pas de fumées polluantes lors de sa combustion.

(2) Base Carbone Ademe (valeur biopropane : données 2020 France Continentale).

UNE SOLUTION FACILE ET ÉCONOMIQUE À METTRE EN ŒUVRE

Grâce à leur composition chimique, **le biopropane et le propane classique peuvent se mélanger.** En effet, leur molécule est similaire ce qui permet une intégration progressive de biopropane au sein d'installations existantes au propane classique **sans modifier les systèmes de stockage, de distribution ou le matériel thermique déjà en place** (chaudière, séchoir, ...).

Cette énergie renouvelable permet ainsi de décarboner rapidement tous les secteurs et à moindre coût.

Associé à des chaudières THPE⁽³⁾, le biopropane comme le propane, permet de réduire jusqu'à 30 % sa consommation d'énergie par rapport à une ancienne chaudière⁽⁴⁾.

Le biopropane peut également être associé à une Pompe à Chaleur (PAC) hybride, qui allie deux énergies : une pompe à chaleur air/eau et une chaudière gaz.

(3) Très haute performance énergétique. (4) Source ADEME.

UNE DISTRIBUTION OPTIMISÉE

Le biopropane est aujourd'hui un produit nouveau dont la diffusion est encore limitée.

Antargaz a donc fait le choix de distribuer le biopropane selon le mécanisme du bilan massique. Selon ce dispositif conforme à la certification ISCC Plus, **Antargaz incorpore, dans son réseau de distribution de propane en France, l'équivalent des volumes de biopropane qu'elle s'est engagée à livrer à ses clients.**

