
DELTALYS crée une solution novatrice et écologique de purification des biogaz

Implantée à Lyon, Deltalys est née en 2014 à l'initiative de Charly Germain afin d'accompagner les acteurs de la filière des gaz renouvelables. Spécialisée dans la maîtrise et l'optimisation des procédés de filtration des gaz renouvelables de biomasse, l'entreprise innovante révolutionne le secteur de la filtration des biogaz avec la solution brevetée EcoLys. Résultat de plus de 10 ans de recherche en collaboration avec le laboratoire DEEP, l'un des 23 laboratoires de l'INSA Lyon, cette solution clés en main a trait à la purification du biogaz. En intégrant cette innovation dans une offre de service intégrée, la société lyonnaise concilie performance, développement durable et compétitivité, en cohérence avec la filière des gaz renouvelables qu'elle accompagne.

Énergie verte présentant de nombreux avantages économiques et environnementaux, le biogaz est désormais reconnu comme une ressource considérable pour de nombreux secteurs : énergétique, agricole, industriel, agroalimentaire, etc. Considéré comme un pilier majeur de la transition énergétique, la filière du biogaz est en forte croissance : le gaz renouvelable devra représenter 10 % de la consommation française en 2030 contre moins de 1 % en 2017.

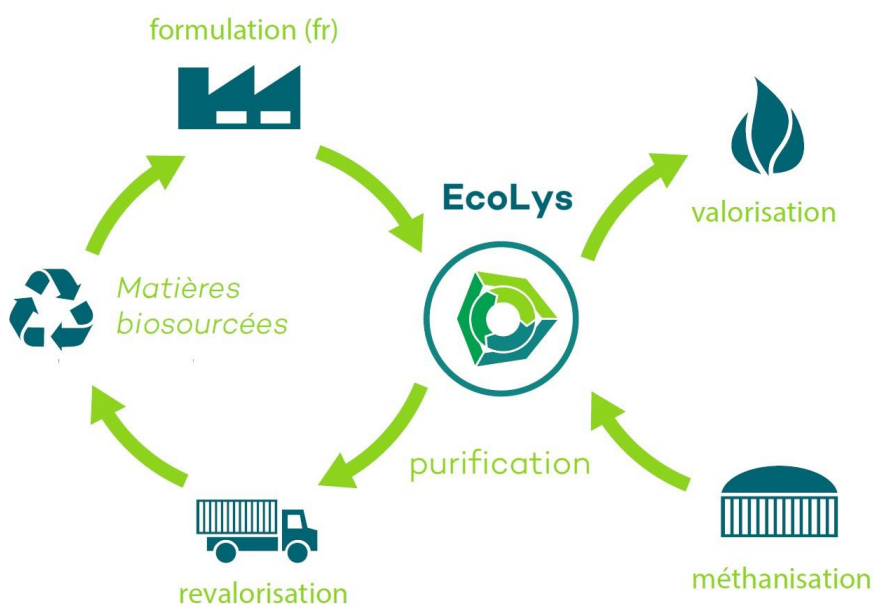
Pour pouvoir être valorisé en énergie électrique, en source de chaleur réutilisable ou en biométhane injecté dans le réseau de gaz naturel, le biogaz doit d'abord être purifié. En effet, ces gaz renouvelables sont par nature variables et contiennent de nombreuses impuretés à éliminer. Cette étape de purification est coûteuse et complexe et sa maîtrise pénalise aujourd'hui la rentabilité des installations de valorisation de biogaz. Face à cette problématique, le Président de Deltalys, Charly Germain, a développé **une solution novatrice de purification de biogaz : EcoLys.**



ECOLYS : UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE PROCÉDÉS DE PURIFICATION DES BIOGAZ

L'objectif pour cette entreprise innovante est la maîtrise des risques techniques et économiques liés à la purification du biogaz qui joue un rôle majeur dans l'efficacité et la rentabilité des installations. L'enjeu pour Deltalys est de favoriser l'utilisation de ces gaz renouvelables et d'améliorer la compétitivité des sites de production.

Porté par la conviction que chacun peut à son niveau contribuer au succès des énergies d'avenir, Deltalys a développé EcoLys afin de compléter son offre de service à destination des producteurs ou exploitants d'unités de valorisation de biogaz. **Basée sur la mise en œuvre de procédés fiables, respectueux de l'environnement et compétitifs, cette solution est conçue et produite en région lyonnaise. En s'appuyant sur une logique d'économie circulaire et de circuits courts, elle permet de contribuer à la rentabilité des sites de production de biogaz tout en favorisant l'emploi local.**



À destination des producteurs de gaz, indépendants ou grands groupes industriels de l'énergie, de l'environnement ou encore du recyclage et pouvant être utilisée pour tous types de biogaz, **cette innovation offre des avantages économiques et écologiques non négligeables, notamment une réduction de 50 à 70 % de l'empreinte carbone de l'étape de purification et une sécurité d'utilisation accrue tout en étant compétitive.**

DELTALYS POURSUIT SON DÉVELOPPEMENT

Ces trois dernières années, Deltalys s'est concentrée sur l'industrialisation de sa solution et travaille désormais pour plusieurs **grands groupes industriels, ainsi que pour des collectivités territoriales et dispose déjà de plusieurs unités de purification opérationnelles.**

Avec un site de production localisé dans la vallée de la Chimie en région lyonnaise et ses bureaux et laboratoire sur le campus scientifique de la Doua à Lyon, Deltalys regroupe aujourd'hui une équipe expérimentée composée de 15 personnes dont 5 ingénieurs et 3 chercheurs. Après avoir renforcé sa structure financière fin 2017, la société est désormais prête pour commercialiser ses solutions à grande échelle.

L'INFO EN + : Deltalys sera présente sur le **salon Expobiogaz** au stand J18, du 6 au 7 juin prochains au Parc des Expos à Strasbourg.
La start-up a été nominée au **Trophée de l'Innovation Expobiogaz** pour sa solution innovante de purification des biogaz.



Contacts presse

Agence Plus2sens - 04 37 24 02 58

Mégane Klevezou / Carmela Silletti

megane@plus2sens.com / carmela@plus2sens.com