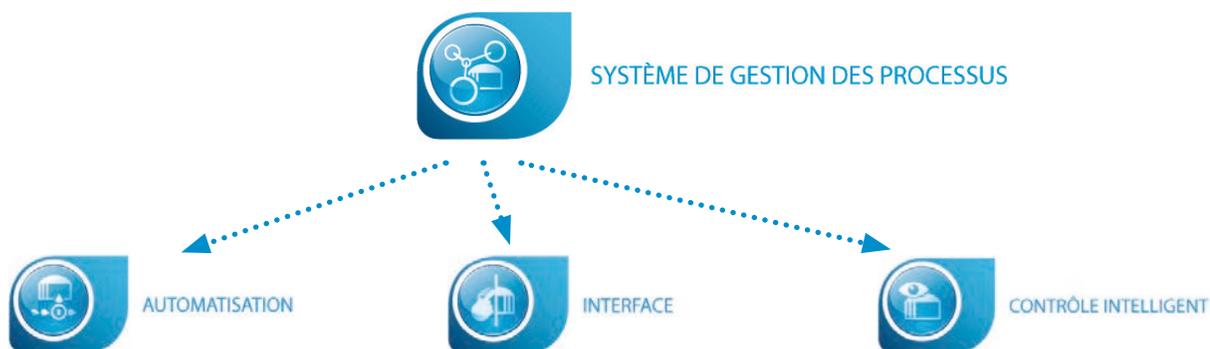




# CRÉE PAR NOTRE SOCIÉTÉ L'INSTALLATION DE BIOGAZ INTELLIGENTE.

Le **SYSTÈME DE GESTION DES PROCESSUS (SGP)** :  
Une structure logique à contrôle intuitif.

Grâce à notre SGP développé par nos soins, nous vous soutenons activement au cours de l'optimisation de l'efficacité de fonctionnement de votre installation de biogaz et nous diminuons de manière ciblée la consommation d'énergie pour une rentabilité maximale. Malgré les exigences complexes de la technologie d'automatisation et de mesure inhérente à l'installation de biogaz, le SGP se contrôle de manière intuitive et avec une grande simplicité.



#### **Le paquet de base à un niveau maximal :**

La gestion de charge intégrée assure un facteur de simultanéité minimal. Lors du fonctionnement de l'installation, cela signifie qu'un nombre le plus réduit possible de consommateurs (agitateurs, pompes, doseur) fonctionnent en même temps et sont cadencés activement. Lorsque les processus de quantité et régulés coïncident, la gestion de charge automatique intervient et exécute les opérations nécessaires selon une priorisation prédéfinie. Ceci permet des économies sur les coûts de raccordement et de mise à disposition, et assure de plus un fonctionnement de l'installation aussi performant et qu'efficace.

#### **Technologie complexe à portée de main :**

Le HMI (Human Machine Interface) – le développement intelligent de la visualisation avec application Internet pour les installations de biogaz – est conçue avec clarté et fonctionnalité. L'interface comprend des nombreuses fonctions utiles pour une gestion efficace de l'installation. Des solutions judicieuses pour le contrôle, l'automatisation et la surveillance de l'installation font de la technologie de contrôle un centre de commutation intelligent. L'utilisation est rapide et intuitive – que ce soit sur place, au bureau ou via votre smartphone.

#### **L'installation de biogaz intelligente :**

Nous sommes convaincus que la technologie complexe, les rapports des processus biologiques et l'expérience accumulée des nombreuses installations de biogaz peuvent être associés pour créer une intelligence évolutive. C'est ce que nous comprenons comme la définition d'une installation de biogaz moderne et intelligente.

#### **Les fonctions CONTRÔLE INTELLIGENT :**

- statut actuel de rémunération
- rapports sur votre installation
- gestion de la maintenance facile
- assistant électronique de gestion de fonctionnement

# AGROGAZ FRANCE : SYSTÈMES D'INSTALLATION

Pour chacun des défis, le système approprié.

Notre société mère est une des partenaires de biogaz les plus expérimentés et efficaces pour les agriculteurs, les investisseurs, les services publics et les municipalités. Si vous êtes un débutant ou un professionnel dans le secteur de biogaz, nous vous aidons pour le nouvel investissement ou l'expansion économique de votre installation de biogaz: Nos systèmes d'installation sont adaptés à vos besoins, vos objectifs et votre lieu d'implantation. Toutes nos installations sont caractérisées par la fonctionnalité et l'efficacité maximale, et offrent ainsi une excellente convivialité. agro-gaz france construit des installations de biogaz dans toutes les tailles et pour tous les substrats: D'installation du fumier ou lisier à partir d'une installation de la paille ou des boues IAA.

Les systèmes individuels à haute performance.

Chaque installation de biogaz et de biométhane se compose – indépendamment de sa taille et du concept de substrat – d'une ligne de fermentation conçue de manière modulaire (voir au milieu du prospectus). Ici entrent en jeu des éléments de qualité éprouvés qui sont idéalement coordonnés et qui peuvent être associés avec flexibilité selon les projets. Le résultat sont des installations aux processus stable qui peuvent être à tout moment complétés ou agrandis. Le degré élevé de préfabrication et la technologie système facile à monter permettent une construction de l'installation plus rapide et plus sûre, le tout avec une qualité d'exécution maximale.



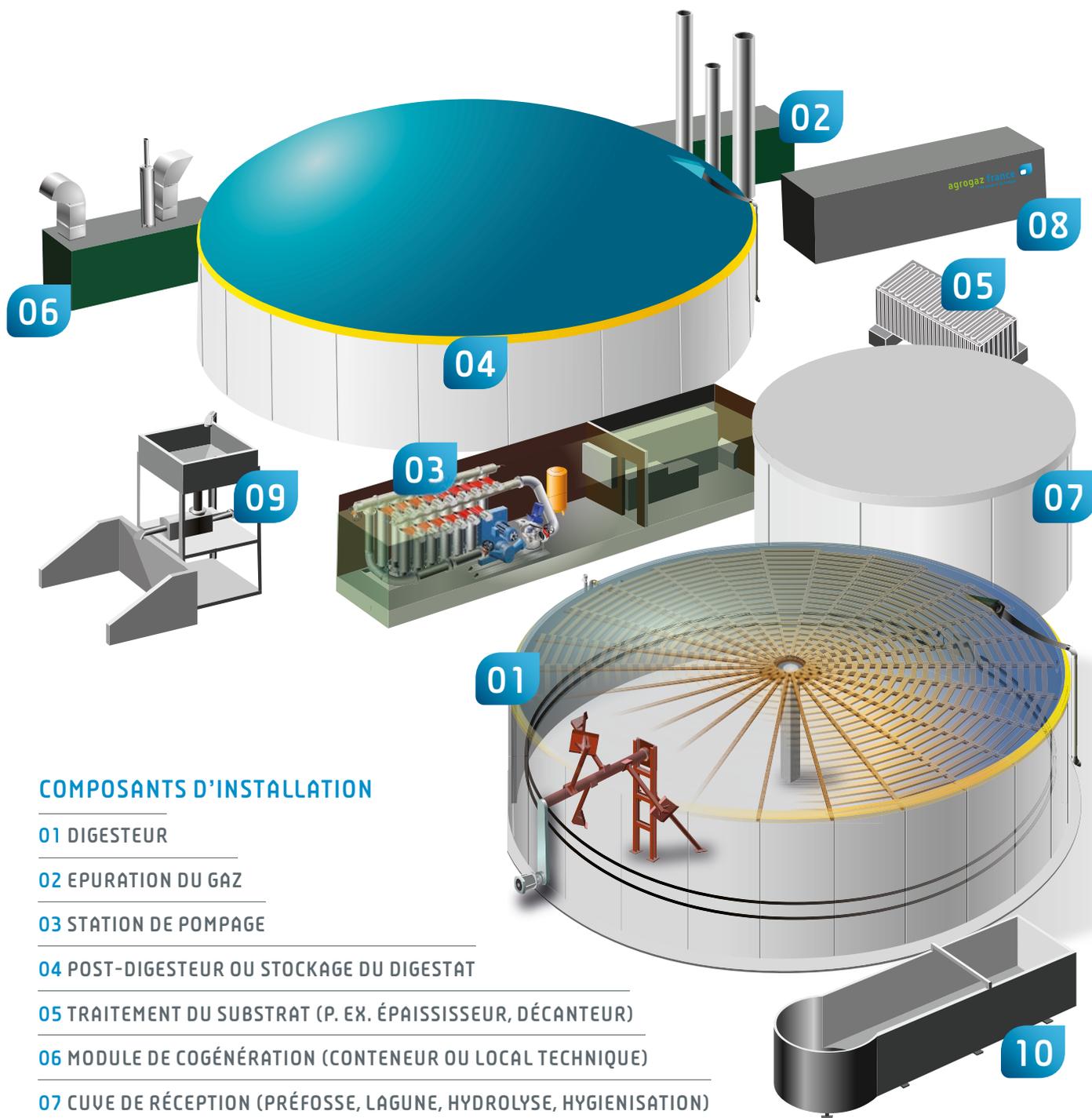
La taille des unités de

75 kW à

10MW



# COMPILÉ INDIVIDUEL D'UNE FAÇON OPTIMALE



## COMPOSANTS D'INSTALLATION

01 DIGESTEUR

02 EPURATION DU GAZ

03 STATION DE POMPAGE

04 POST-DIGESTEUR OU STOCKAGE DU DIGESTAT

05 TRAITEMENT DU SUBSTRAT (P. EX. ÉPAISSISSEUR, DÉCANTEUR)

06 MODULE DE COGÉNÉRATION (CONTENEUR OU LOCAL TECHNIQUE)

07 CUVE DE RÉCEPTION (PRÉFOSSE, LAGUNE, HYDROLYSE, HYGIENISATION)

08 SÉCHAGE DU DIGESTAT / SYSTÈMES DE LA VALORISATION DE LA CHALEUR

09 SÉPARATEUR (PRODUIRE DU LIQUIDE DE DILUTION ET 2 FERTILISANTS DISTINCTS)

10 SYSTÈME D'ALIMENTATION (DOSEUR, ALIMENTATION LIQUIDE AVEC SÉPARATION DES ÉLÉMENTS RÉSIDUELS)

# BIOGAZ : UN PRODUIT AUX MULTIPLES FACETTES

Pour les exploitants d'installations, toutes les possibilités sont mises sur la table.

Parmi toutes les énergies renouvelables, le biogaz constitue l'énergie la plus polyvalente et la seule étant directement stockable. Elle offre donc un potentiel d'utilisation et de commercialisation particulièrement important : sous la forme d'électricité (par la module de cogénération) et de chaleur pour l'alimentation régionale (chauffage de bâtiments, séchage de bois), pour sa diffusion dans le réseau public et en tant que biométhane.

Alors que le biogaz est le multitalent, agrogaz france est lui le multitalent des constructeurs d'installations au biogaz. Vous souhaitez une production d'électricité, de chaleur et de biométhane propre, d'avenir et économiquement viable le biogaz est fait pour vous: disposant de caractéristiques proches du gaz naturel, le biogaz peut être injecté dans le réseau de gaz naturel après un traitement adéquate et être utilisé dans tous les domaines d'application, même en tant que carburant pour les voitures de particuliers, les poids lourds et les bus.

Les exploitants d'installations profitent également de notre expérience accumulée au cours de nombreux projets, avec différents concepts d'affinage. agrogaz france vous conseille avec compétence pour obtenir le concept d'installation le plus performant sur le plan économique et optimise vos conditions individuelles de site. Les systèmes d'installations d' agrogaz france garantissent des rendements de gaz importants et une stabilité du processus élevée et constante.

## Biométhane / carburant

- l'eau de lavage sous pression
- lavage aux amines
- adsorption à modulation de pression
- lavage organique et physique
- procédé à membrane
- carburant

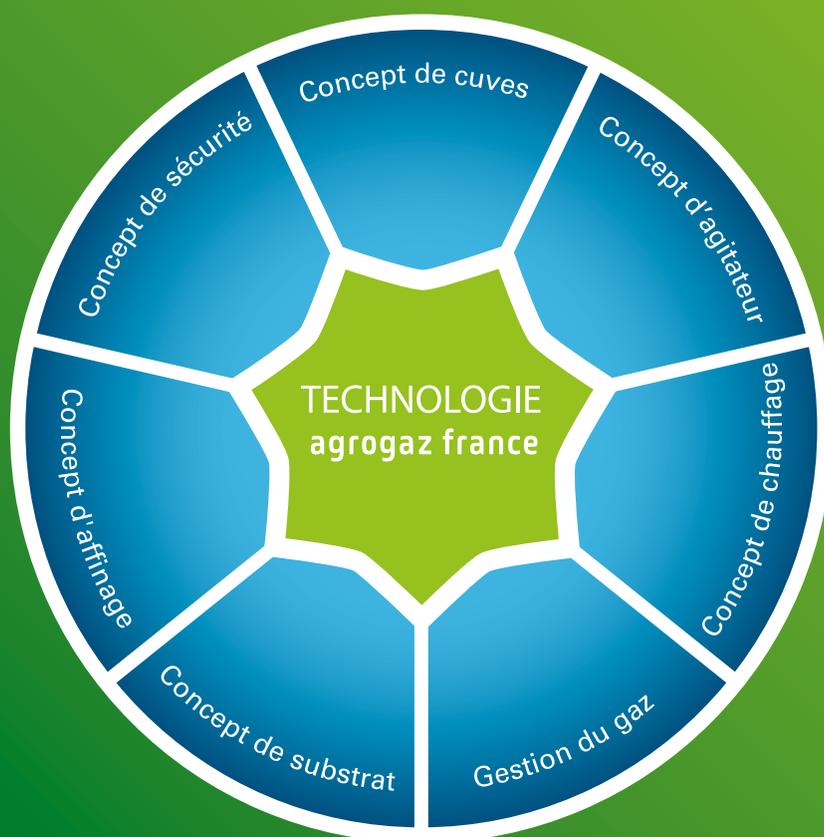
## Module de cogénération/ valorisation de chaleur

- moteur à gaz Otto
- moteur à injection pilote
- séchage du digestat
- ORC (Organic Rankine Cycle)
- réseau local de chauffage



agrogaz france est une entreprise indépendante avec une base solide de capital, ainsi qu'un éventail de prestations et un savoir technique extraordinairement étendus. Composée d'ingénieurs expérimentés, de diplômés en gestion d'entreprise, de spécialistes de l'énergie et de l'environnement, notre équipe s'investit pleinement pour la réalisation de concepts écologiques de biogaz, avec une rentabilité maximum.

En tant que fabricant et planificateur pionnier d'installations de biogaz, agrogaz france et sa société mère ÖKOBIT GmbH comptent parmi les prestataires de services complets les plus demandés du marché, et ce avec plus de 150 projets nationaux et internationaux. Nous développons et construisons des installations de biogaz et de biométhane technologiquement intelligentes sur substrats flexibles, lesquelles correspondent de manière optimale aux conditions/ besoins individuelles du site de notre client.



agrogaz france SAS  
27 rue du champ de mars  
57209 Sarreguemines

Capital social: 100 000 €  
Tél: +33 (0)3 87 28 85 83  
info@agrogaz.fr

[www.agrogaz.fr](http://www.agrogaz.fr)