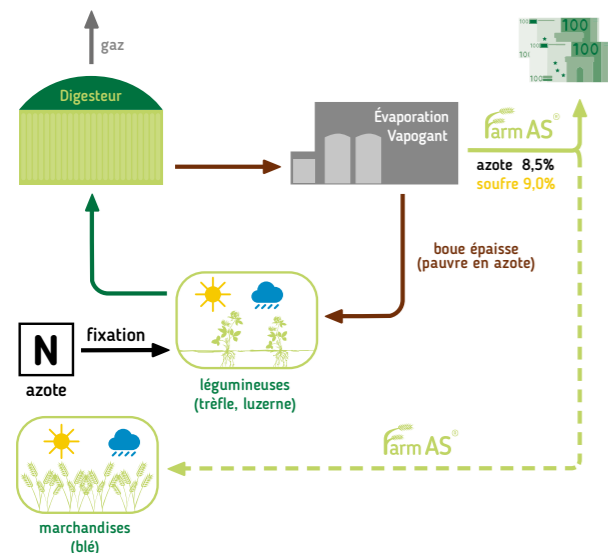


Produisez vous-même **Farm AS** des engrais minéraux grâce à la technologie VapoCircle®.



Biogastechnik Süd GmbH  
Am Schäferhof 2  
88316 Isny, Allemagne

Téléphone +49 (0) 7562 / 970 85-40  
Fax +49 (0) 7562 / 970 85-50  
E-mail i.chenu@biogastechnik-sued.de

[www.biogastechnik-sued.de/fr](http://www.biogastechnik-sued.de/fr)



**Information juridique:** La présente description du processus ainsi que ses annexes, dessins et photos sont la propriété de la société Biogastechnik Süd GmbH, Isny. Tous droits réservés. Tous les textes et graphiques sont soumis aux droits d'auteur et autres lois relatives à la protection de la propriété intellectuelle. Il est interdit de les copier ou de les modifier dans un but commercial ou pour les transmettre à des tiers.

Avec la technologie VapoCircle®, vous obtenez une production stabilisatrice de rendement et écologique stratégie de production sans azote synthétique.



PRODUCTION DE BIOGAZ ET TRAITEMENT DES SUBSTRATS

PRODUCTION PROPRE D'ENGRAIS MINÉRAUX

UTILISATION MULTIPLE DE LA CHALEUR

CYCLE DURABLE

## Planification du déroulement du projet avec Biogastechnik Süd GmbH

### Consultation

- Conseil spécifique au client sur la technologie VapoCircle® avec tous les éléments nécessaires composants, comme les matières premières, la technique de l'installation, dimension du réservoir, biologie du processus et schéma thermique
- Première conception spécifique au site du concept global

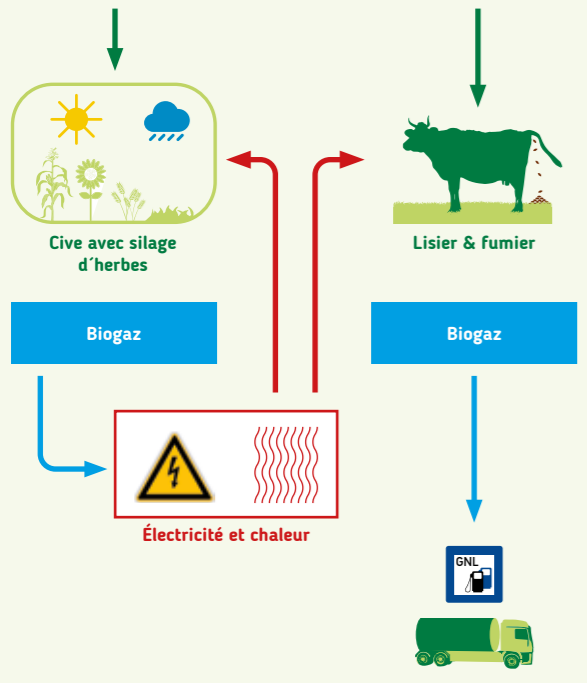
### Accompagnement pendant la phase de projet

- Accompagnement du projet lors de la planification de la construction de l'installation
- Accompagnement lors du choix de la technique de l'installation et des partenaires
- Assistance lors des entretiens avec les autorités et des documents nécessaires
- Conception détaillée en fonction du site
- Entretiens personnels avec le constructeur de l'installation, client et planificateur

### Accompagnement pendant la phase de construction

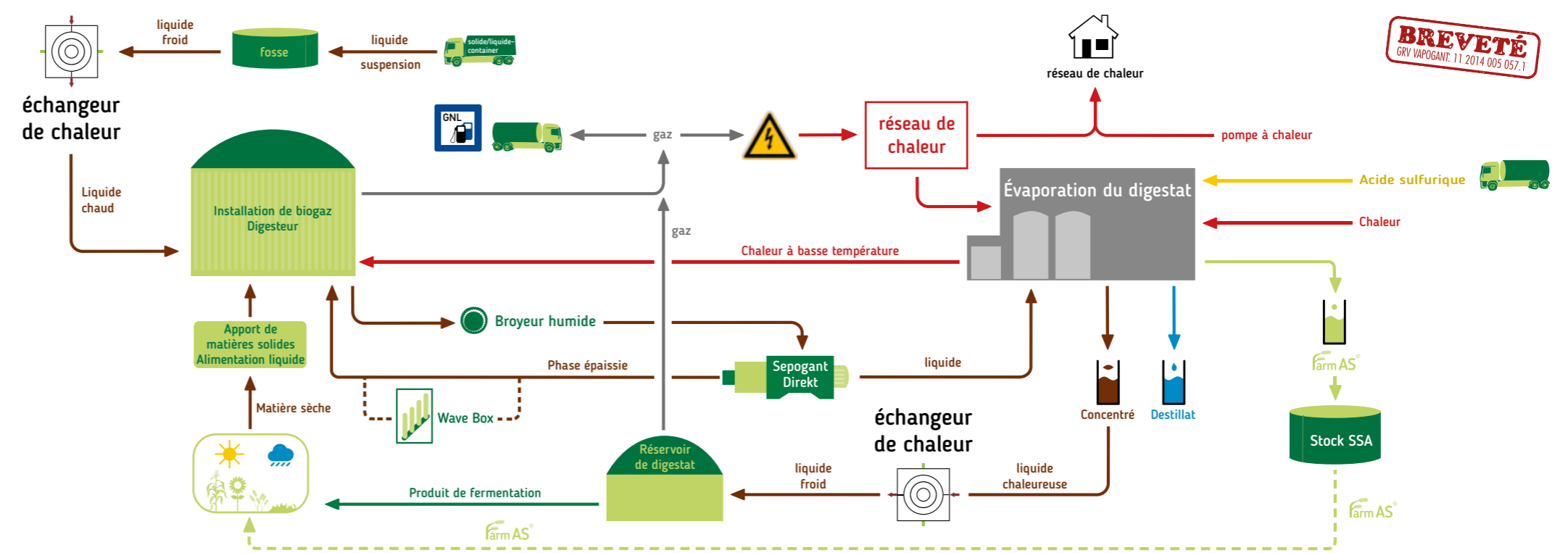
- Accompagnement supplémentaire avec un aperçu technique du procédé
- Entretiens personnels continus avec le constructeur de l'installation, le client et le planificateur (Éventuellement aussi d'autres parties prenantes)
- Conseil en cas de survenance éventuelle de changements

### Centrale électrique à carburant renouvelable



# VapoCircle® Technologie

La centrale électrique à stockage et à combustible régénératif avec production propre d'engrais minéraux



## Qu'est-ce que la technologie VapoCircle® ?

Pour Biogastechnik Süd GmbH, il est important de développer des composants ainsi que de développer des installations techniques de procédés qui s'intègrent parfaitement dans un système global de production de biogaz et de valorisation des produits de fermentation et qui de plus peuvent être intégrés dans le cycle agricole.

L'objectif du VapoCircle® est d'atteindre un cycle complet et agricole de la production de biogaz & sa valorisation avec sa propre production d'engrais minéraux pour les nouvelles installations et le repowering. Cela est possible grâce à une centrale de cogénération flexible ou une centrale de cogénération + bio-GNL & CO2.

Le producteur a la possibilité d'injecter l'électricité produite dans le réseau public en fonction des besoins et de profiter ainsi des prix élevés. Un grand potentiel est également de transformer le biométhane: raffiner le **carburant Bio GNL** et réduire ainsi une grande quantité de CO2.

Le CO2 économisé dans la production de ce carburant, peut être vendu aux entreprises pétrolières sous forme de **certificats de CO2**. Ainsi les sociétés pétrolières obtiennent un bilan CO2 positif.