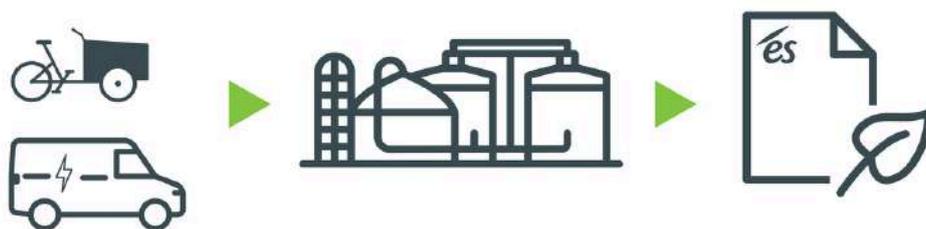


# Ensemble, nous agissons pour une économie circulaire locale où les déchets deviennent source d'énergie !



[greenphoenix.fr](http://greenphoenix.fr) ■ [lingenheld.fr](http://lingenheld.fr) ■ [es.fr](http://es.fr)

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !



# Green Phoenix

LA COLLECTE RESPONSABLE  
DE VOS BIODÉCHETS



**De nos biodéchets renaît la vie.**



## Qui sommes-nous ?

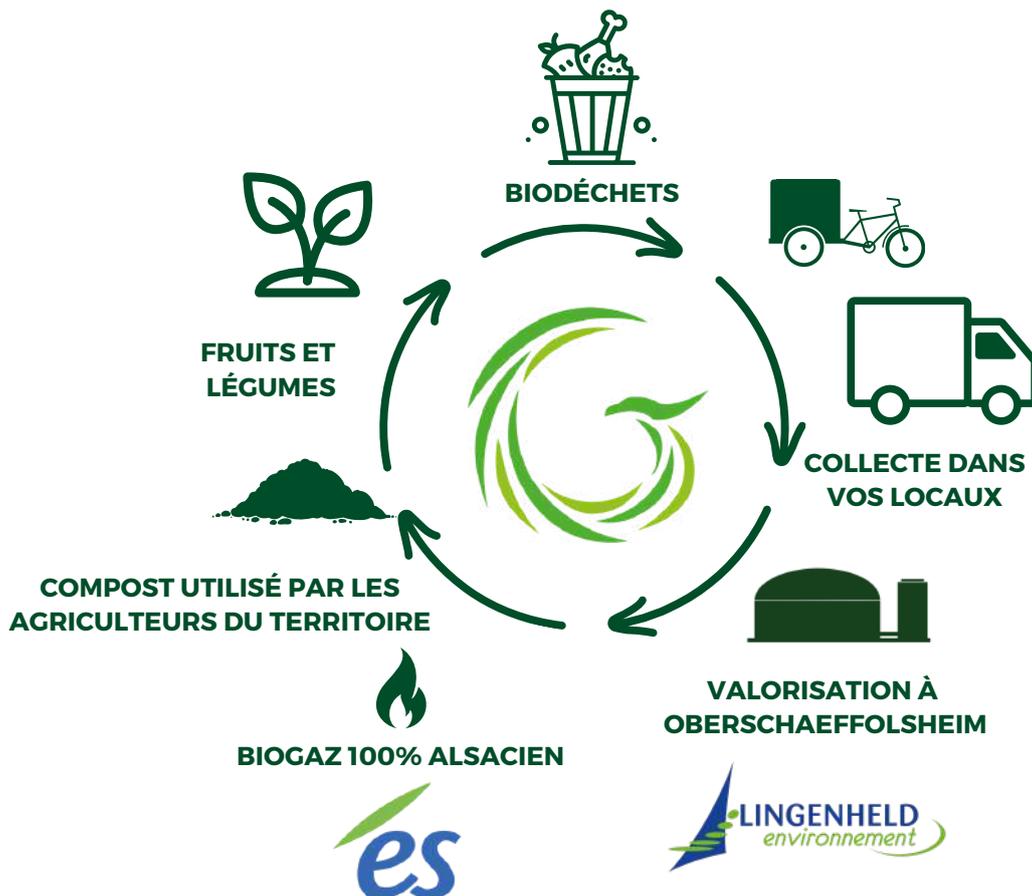


**Green Phoenix** est une société à mission de l'ESS spécialisée dans la gestion responsable de biodéchets.

Notre mission est de faire de vos biodéchets des **ressources locales en engrais et en énergie**, tout en réduisant au maximum notre impact environnemental.



## Comment ça fonctionne ?





## Qu'est ce qu'on valorise ?



**ÉPLUCHURES DE FRUITS & LÉGUMES**



**MARC DE CAFÉ & SACHETS DE THÉ**



**PAIN & FROMAGE**



**RESTES DE REPAS**



**VIANDE & POISSON**



**COQUILLES D'ŒUFS**



**PETIT OS**



**DÉCHETS VÉGÉTAUX**



**VAISSELLE ET SERVIETTES COMPOSTABLES**



**SACS KRAFT BRUNS SANS IMPRESSION**



## Un contenant adapté à chaque besoin.

### Contenant 80L ou 120L

Hauteur 94cm  
Largeur 45cm  
Profondeur 52cm



### Contenant 10L

Hauteur 28cm  
Diamètre 28cm



### Contenant 25L

Hauteur 45cm  
Largeur 29.5cm  
Profondeur 34cm



### Contenant 50L

Hauteur 66cm  
Largeur 44cm  
Profondeur 37cm



## Une offre solidaire adaptée à chaque besoin.

Des services à **prix solidaires** pour faciliter à tous les professionnels l'accès à nos solutions.

### Simpli'City

- 1 à 5 collectes par semaine
- Installation **offerte**
- Nettoyage/échange du contenant à chaque collecte
- Contenants 10/25/50/80 L
- **Guide de tri**

Engagement 12 mois  
Prélèvement obligatoire

### Renaît'Sens

#### Abonnement Simpli'city



- Engagement 6 mois
- Choix du moyen de paiement
- Mise en avant Réseaux Sociaux
- Kit de communication
- Choix du jour de collecte
- **Rapport d'impact annuel**
- Sensibilisation lors de l'installation



Soutien au développement de  
notre mission sur le territoire

## Ils nous font déjà confiance



## Nous contacter

---



06 27 15 60 13



daniel.perez@greenphoenix.fr



www.greenphoenix.fr



55 Rue du Marché Gare,  
67200 Strasbourg

 **Green  
Phoenix**





---

# METHAMUSAU

UNITÉ DE MÉTHANISATION TERRITORIALE

---

AUX PORTES DE L'EUROMÉTROPOLE  
DE STRASBOURG



# PRÉSENTATION

**L'unité de méthanisation METHAMUSAU, située sur le site d'Oberschaeffolsheim à Strasbourg, est un projet territorial ambitieux, développé par LINGENHELD Environnement.**

S'étendant sur une surface foncière de 2 hectares, cette installation de pointe est conçue pour traiter efficacement les déchets d'origine agricole, agro-industriel, agroalimentaire et des collectivités locales. Ce projet répond à une nécessité de **gestion durable des déchets** tout en contribuant à la production d'énergie renouvelable.

## Technologie et Procédé

L'unité **METHAMUSAU** utilise la technologie en voie sèche continue flux piston brevetée **METHAVOS** avec un digesteur de capacité utile 1 800 m<sup>3</sup>, en **voie sèche continue**. Le procédé de traitement est thermophile, opérant à une température de 55°C, ce qui assure une **dégradation rapide et efficace des substrats**. Un post-digesteur de 2 250 m<sup>3</sup> permet une digestion accrue, garantissant un rendement énergétique optimal. Cette technologie avancée permet de transformer les déchets organiques en une ressource précieuse, **réduisant ainsi l'empreinte écologique du site**.



# CAPACITÉS ET PRODUCTION

**22 500**  
tonnes

capacité d'alimentation  
annuelle en tonnes de  
déchets

**1 752 000**  
Nm<sup>3</sup>

de biométhane produit  
chaque année

GAZ

**19.1**  
GWh/an

de production énergétique

23.5 GWh/an, l'équivalent de

**1 950**  
foyers

consommant  
du gaz

ou

**105**  
bus

utilisant du BioGNV  
totalement décarboné

**18 000 tonnes**

de digestats générés par an, valorisés  
comme engrais naturels pour les parcelles  
agricoles et espaces verts, contribuant ainsi  
à une agriculture durable et respectueuse de  
l'environnement.



# ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

**LINGENHELD Environnement** accorde une importance primordiale à la **maîtrise des odeurs et des bruits**, essentiels pour une intégration harmonieuse dans le paysage local. Les déchets potentiellement odorants sont stockés sous bâtiment, et un **traitement continu des odeurs** est en place pour minimiser les nuisances olfactives. Les moteurs et équipements bruyants se trouvent à l'intérieur du bâtiment afin de **réduire les émissions sonores**. Ces mesures garantissent un **environnement de travail sûr et agréable** pour les employés et les résidents voisins.

Depuis sa mise en service en mai 2020, l'unité **METHAMUSAU** a démontré sa capacité à produire du biométhane de manière **fiable et efficace**. Actuellement, un second digesteur est en construction, ce qui portera la **capacité totale à 36 000 tonnes de biomasse valorisée par an**. Cela permettra de fournir du biométhane à plus de 2 500 foyers, renforçant ainsi l'impact positif du projet sur la communauté locale.



# ENGAGEMENTS ET CERTIFICATIONS

L'unité **METHAMUSAU**, grâce à sa technologie avancée et à ses procédés écologiques, représente une **solution industrielle fiable et durable** pour la valorisation des déchets fermentescibles locaux. Ce projet, au cœur d'un réseau de partenaires engagés, contribue activement à la **transition énergétique et à la préservation de l'environnement**.



**METHAMUSAU** est un projet industriel exemplaire, certifié **ISO 14 001**, répondant aux **critères RED 2**, et garantissant une traçabilité rigoureuse et une gestion responsable des déchets. Située à proximité de l'**Eurométropole de Strasbourg**, l'unité privilégie les **circuits courts**, minimisant ainsi les distances de transport des déchets et réduisant l'empreinte carbone.

Ce projet bénéficie du soutien de **l'ADEME** et de **l'Union Européenne**, dans le cadre des aides à la méthanisation et de la promotion de la production de biogaz par la valorisation des déchets fermentescibles locaux.





## CENTRE DE VALORISATION STRASBOURG

RD 228, Carrefour Bellevue - 67203 OBERSCHAEFFOLSHEIM  
environnement.strasbourg@lingenheld.fr - Tél. : +33 (0)3 88 77 41 50



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





# OFFRES ÉLECTRICITÉ VERTE ET BIOGAZ

## Engagez votre entreprise dans une démarche environnementale



### Un geste pour l'environnement

En choisissant une offre d'énergie verte, vous favorisez le développement des énergies renouvelables et participez à lutter contre le réchauffement climatique.



### Une démarche citoyenne valorisée

Vos clients, partenaires et collaborateurs sont sensibles aux enjeux environnementaux et apprécieront votre mobilisation en faveur du climat. Nous mettons à votre disposition des supports de communication pour partager votre engagement.

### Un engagement pour le territoire

Soutenir les énergies renouvelables de la Région est important pour vous ? ÉS vous propose :

- de l'**électricité verte 100% Régionale** qui provient notamment de parcs éoliens, solaires et de petites installations hydrauliques situés dans notre Région.
- du **biogaz 100% Alsacien** produit par méthanisation des déchets aux portes de Strasbourg



## Les Énergies vertes, c'est quoi ?

Les énergies renouvelables !

### L'électricité verte

est produite uniquement à partir de sources d'énergies renouvelables telles que l'énergie hydraulique, éolienne, solaire ou encore l'énergie issue de la biomasse (bois...)



### Le biogaz ou le gaz vert

est produit à partir des déchets organiques issus de l'agriculture et des collectivités grâce au processus de méthanisation.

### Le saviez vous ? Rien ne se perd !

Les résidus des déchets méthanisés sont utilisés comme engrais naturels par les agriculteurs.

# S'engager pour l'environnement c'est facile !

Choisir une offre verte d'électricité ou de gaz est une démarche éco-responsable et facile pour engager votre entreprise dans la transition énergétique.



## Accessible à tous

De la PME à l'entreprise industrielle, en passant par l'habitat collectif, tout le monde peut faire le choix d'une offre verte



## Adaptée à votre budget

En choisissant le pourcentage et l'origine de l'énergie verte, vous ajustez votre niveau d'engagement \*



## Sans changement d'installation

Zéro intervention technique  
Zéro changement de compteur

\*Conditions disponibles auprès de votre chargé d'affaires ES.



## Une offre verte, comment ça marche ?

L'électricité et le gaz verts de nos offres sont certifiés par le mécanisme des garanties d'origine.



L'énergie produite à partir d'une source d'énergie renouvelable ne peut être distinguée de celle produite à partir d'une autre source. Il est physiquement impossible de déterminer la provenance de l'électricité ou du gaz livré à un endroit donné.



Grâce aux garanties d'origine, ES vous certifie qu'une quantité d'énergie renouvelable équivalente à votre consommation, ou moins si vous le souhaitez, est produite dans la région et injectée sur le réseau.

**Vous favorisez ainsi le développement des énergies renouvelables.**



Eolien



Solaire



Hydraulique



Méthanisation

## Pour plus d'informations sur nos offres Électricité verte et Biogaz



Contactez  
votre chargé d'affaires



[entreprises@es.fr](mailto:entreprises@es.fr)



Papier recyclé

