

# SOLUTION SYNGAZ



**Produisez de l'électricité verte et de la chaleur,  
à partir de gaz fatal, de gaz de synthèse,  
de gaz de process.**

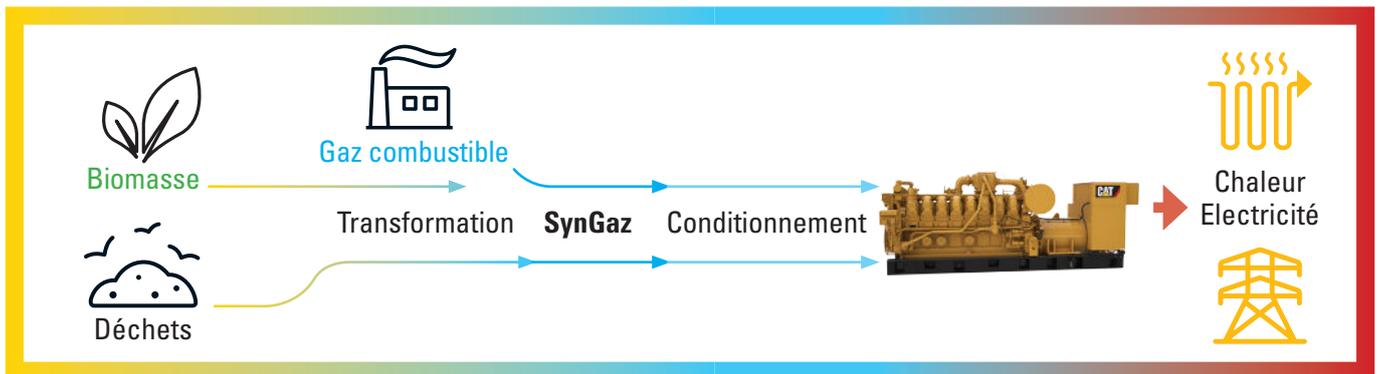
## **La solution fiable et sécurisée**

FIABILITÉ, HAUTS RENDEMENTS ET RENTABILITÉ



Vous souhaitez valoriser de la biomasse, des déchets types RDF ou CSR, un gaz combustible (gaz fatal, de coke, de hauts fourneaux, de process industriels) ?

### Process de valorisation



Eneria possède une expérience depuis plus de 10 ans, dans la valorisation des gaz de synthèse issus de diverses technologies de gazogènes et d'épuration. Nous vous proposons une solution clé en main éprouvée, compacte et à haut rendement énergétique, à partir du groupe électrogène Caterpillar G3516A+.



### Les avantages de notre solution :



- Flexibilité d'intégration (en bâtiment ou en conteneur)



- Rendement supérieur de 30% aux technologies conventionnelles



- Production thermique sur mesure (eau chaude, vapeur, froid)



- Un groupe électrogène robuste et compatible avec tout type de gaz :

- Faible PCI
- Haute teneur en hydrogène
- Haute température, faible pression



- Performances validées et garanties



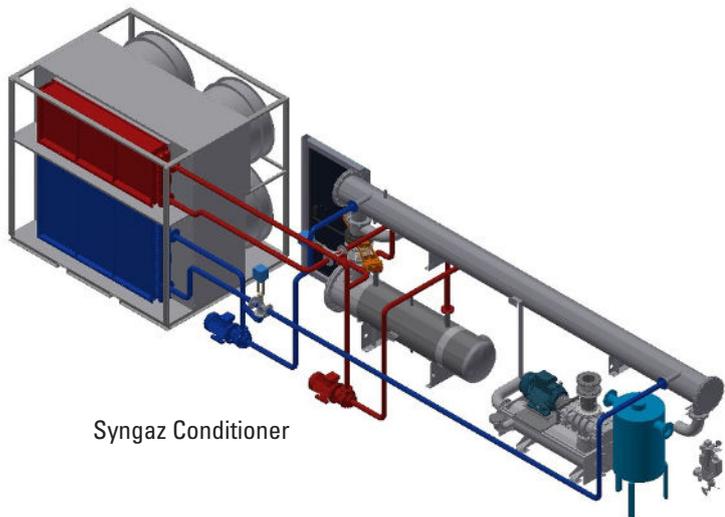
- Plan de maintenance garanti

# SÉCURISEZ-VOUS AVEC LA SYNBOX

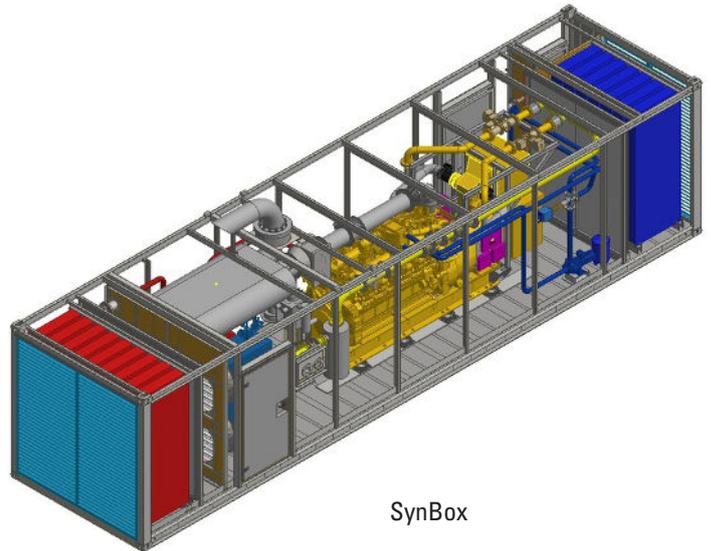
Tout projet de développement biomasse nécessite d'apporter des garanties, des validations techniques, financières, logistiques, pour sécuriser sa faisabilité.

Eneria vous propose une solution mobile composée de 2 modules :

- la SynBox permet de tester et valider en conditions réelles votre gaz de synthèse sur votre site de production.
- le Syngaz Conditioner collecte votre gaz brut pour le refroidir, le déshumidifier et le comprimer avant injection dans la SynBox.



Syngaz Conditioner



SynBox



## Les avantages de la SynBox et du Syngaz Conditioner vu par Ravi Vinayagam, notre expert syngaz :

### 1 Que peut-on tester ?

- Tout type de gaz :
- Faible PCI jusqu'à fort pouvoir détonant
- Grande variété de composition (CH<sub>4</sub>, CO, H<sub>2</sub>, ...)

### 2 Quels sont les objectifs du Syngaz Conditioner ?

- Refroidir (T = 1000C°)
- Déshumidifier (gaz saturé accepté)
- Comprimer (P° < 0)

### 3 Qu'apporte la SynBox ?

- Test de faisabilité
- Stabilité de fonctionnement
- Bilan de performances garanties (production, rendement)



### 4 Quels sont les avantages clients ?

- Mobilisable rapidement
- Intégration rapide sur site :
- Aucun investissement client pour conditionner le gaz
- Solution Plug & Play
- Campagne de tests en quelques jours
- Sécurise votre investissement et vos partenaires

### Notre offre Service & Maintenance :



150 techniciens dédiés à la production d'électricité



Pièces disponibles 24h/24



Garantie des performances dans la durée



Garantie du coût d'entretien



Rentabilité garantie pour votre investissement



Portail client pour le suivi de production



Hotline à votre service :

**0 801 821 010**

Service & appel  
gratuits



#### CONTACT

Vous souhaitez améliorer votre bilan énergétique,  
valoriser votre gaz ou tester sa combustion?

Parlons ensemble de votre projet :

**[rvinayagam@eneria.com](mailto:rvinayagam@eneria.com)**



Eneria - siège social : rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry  
tél. +33 (0)1 69 80 21 00 - [www.eneria.fr](http://www.eneria.fr)