

Verne Ingénierie : Qui sommes-nous ?

PÔLE ÉNERGIES



Production **non intermittente** d'énergies électrique et thermique **vertes**

Solution **décentralisée** et **bas carbone** de stockage, transport et valorisation de la chaleur fatale



PÔLE INDUSTRIE ET MAINTENANCE



Développement de solutions **personnalisés** et **innovantes**.

Installation, exploitation et maintenance industrielle



PÔLE HYDROGENE

Production et logistique d'hydrogène **vert**, **local**, **économique**, **chimiquement neutre**, **non explosif**, **inflammable**



Nous contacter



5 route de l'Ouest
94 380 Bonneuil-sur-Marne
France



www.verne-ing.fr



info@verne-ing.fr

« Ce qui vous coûte aujourd'hui,
vous rapportera demain »
T. AZERAD

Nos solutions

Bois2Energies

WH2Energies

R2Clim

H2Verne

H2Logistique

Woolie



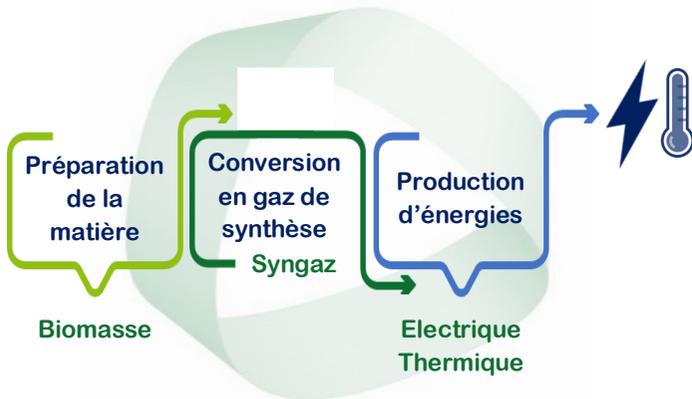
Bois2Energies



Bois2Energies

Bois2Energies est une solution de production d'énergies électrique et thermique à partir de résidus de biomasse non traitée provenant des filières agricoles, sylvicoles et forestières.

Ce procédé de cogénération, permettant le développement d'une économie circulaire, se base sur la gazéification de la matière. Le processus de production est en trois étapes.



Avantages

Flexibilité et modularité

- Capacité de fonctionnement de 70 à 100%
- **Production non intermittente**
- **Adaptabilité** aux besoins du consommateur

Réponse aux enjeux économiques

- Rapidité de **mise en service**,
- **Visibilité et maîtrise** de la production d'énergies et de leur prix sur le long terme

Réponse aux enjeux environnementaux

- Solution à **taille humaine** et **décentralisée**
- Matière première **disponible localement**



Gamme de réacteurs et options d'installation

Modèles	EV 4 / EV5	HVG 135
Consommation de pellets	45 à 48 kg/h	95 kg/h
Puissance électrique	50 kWe	135 kWe
Puissance thermique	100 kWth	260 kWth
Rendement global	85%	80 à 90%



Installation Châssis (construction du bâtiment)

Installation Container



Installation sur site personnalisable et évolutive en fonction des besoins

