



© SUEZ / Jérôme Baudoin

Valorisation énergétique par méthanisation

Procédé biologique naturel de fermentation et dégradation de la matière organique en absence d'oxygène et de production d'énergie et d'engrais

Points forts de la filière

- ⇒ **Production d'énergie verte, locale et renouvelable (chaleur et électricité ou gaz)**
- ⇒ **Participation au mix énergétique**
- ⇒ **Diminution des gaz à effet de serre par utilisation du biogaz en substitution aux énergies fossiles**
- ⇒ **Optimisation du taux de valorisation des matières organiques**
- ⇒ **Production d'un digestat aux propriétés fertilisantes valorisé localement par retour au sol, une alternative aux engrais chimiques**
- ⇒ **Solution fiable**
 - Installations classées ICPE
 - Attributaires de l'agrément sanitaire SPA3

Typologie de déchets

Biodéchets issus de l'industrie agro-alimentaire, de la restauration, des supermarchés ou des ménages, les déchets d'assainissement composés de boues et de graisses urbaines comme industrielles, les résidus agricoles...



unités de méthanisation et 500 sites partenaires

100 GWh

produit par nos 4 unités de méthanisation qui permettent d'alimenter un réseau de chauffage urbain d'une ville de 12 000 foyers (de 3 personnes) par an





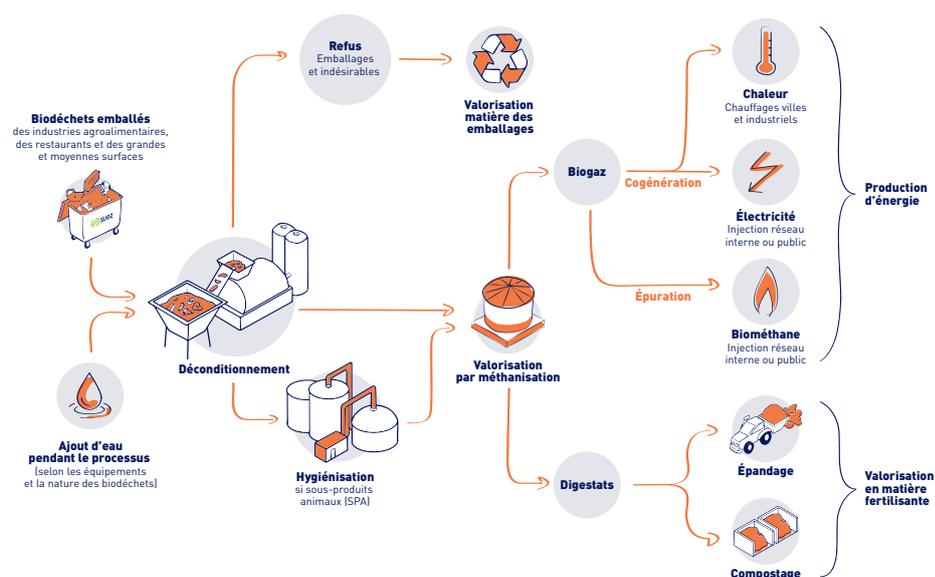
Une expertise éprouvée

Faulquemont (57)

Production d'électricité et de chaleur verte à partir de déchets organiques

- Une production de **4 000 MWh** de chaleur verte et d'électricité verte, équivalent à la consommation de 1000 foyers par an
- **70%** de la production énergétique produite couvre les besoins de l'industriel à proximité et permet d'alimenter en électricité une partie du réseau de la ville de Metz
- Ce centre de valorisation a une capacité de valorisation de **60 000 tonnes** de déchets organiques (boues urbaines, déchets végétaux) sous forme de matières fertilisantes et de compost normé

Processus de méthanisation



Nos unités de méthanisation

