MARYLAND BIOENERGY CENTER

2021 | **Jessup, MD**

Dimensions de l'installation : 1.100 kWel + 1.105 m³/h biométhane

ALIMENTATION

125 000 tonnes de déchets alimentaires, FOG et autres déchets organiques

DESCRIPTION

L'installation est située au Maryland Food Center, siège d'une des plus grandes zones industrielles et logistiques de l'agroalimentaire de la région et est capable de traiter **jusqu'à 125 000 t/an de sous-produits organiques (déchets de transformation des fruits et des légumes, viandes, produits de boulangerie, huiles et graisses, etc.) et les eaux usées de l'industrie alimentaire**.

L'installation produit une quantité de biométhane équivalente au besoin de 4800 logements.

UTILISATION DU BIOGAZ

Production de biométhane pour la l'injection dans le réseau et pour les transports

VALORISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE

L'énergie thermique produite est utilisée pour le chauffage des digesteurs et l'excédent est cédé à des tiers

UTILISATION DU DIGESTAT

Récupération de l'azote et purification de l'eau grâce à une technologie à membranes semi-perméables, réutilisation partielle de l'eau purifiée dans les procédés industriels