

Dimension installation: 1.600 m<sup>3</sup>/h biogaz + 1,2 MWel

## ALIMENTATION

125.000 t/a de déchets alimentaires, FOG et autres déchets organiques



## DESCRIPTION

L'usine est située dans le Maryland Food Center, qui abrite l'une des plus grandes zones industrielles et logistiques de la région pour l'industrie alimentaire. Elle est capable de traiter jusqu'à 125 000 t/an de sous-produits organiques (déchetts issus de la transformation des fruits et légumes, de la viande, des produits de boulangerie, des huiles et des graisses, etc.) et d'eaux usées provenant de l'industrie alimentaire.

## UTILISATION DU BIOGAZ



Production de biométhane pour l'alimentation du réseau et pour le transport. La centrale produit suffisamment de biométhane pour répondre aux besoins de 4 800 ménages

## VALORISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE



L'énergie thermique produite est utilisée pour chauffer les digesteurs et le surplus est vendu à des tiers

## UTILISATION DU DIGESTAT



Récupération de l'azote et purification de l'eau grâce à la technologie des membranes semi-perméables, réutilisation d'une partie de l'eau purifiée dans les processus industriels