



# Installation pour déchets Aurora, Australie

## Données du projet

Mise en service: Prévues fin 2016  
Intrants: Restes alimentaires de cantine et restaurants, graisses et huiles, matières résiduelles de brasserie et laiterie, déchets de fruits et légumes, boues de STEP

## Données techniques

Système d'incorporation: 2x trémie 35 m<sup>3</sup>

Broyeur  
**MULTIMix**

Préstockage: 5 cuves en acier inoxydable avec environ 700 m<sup>3</sup>

Digester: 2x 3 573 m<sup>3</sup> (Ø 26,87m, H 6,30m)

Cuve de stockage: 1x 4 531 m<sup>3</sup> (Ø 29,94m, H 6,30m)

Cogénération: 2x 530 kW<sub>el</sub>

Autres: Hygiénisation  
Automate LoMOS

## Particularité

L'installation de Yarra Valley Water, l'une des plus grandes entreprises d'Australie dans le domaine du traitement de l'eau, est l'une des premières de ce type de construction en Australie. En produisant du biogaz, Yarra Valley Water dans les environs de Melbourne sera en autarcie énergétique et l'électricité excédentaire sera même injectée dans le réseau public.

A part le chargement des trémies, le processus se déroule complètement automatisé. La taille du préstockage est conçue pour qu'aucun chargement ni personnel ne soient nécessaires le week-end et la nuit.



Une station d'épuration est déjà présente sur le site de l'installation, elle fournira aussi les substrats à l'unité de biométhanisation.



A partir de fin 2016, l'installation sera en service et alimentée en déchets organiques.



Organic energy worldwide