

ineval

Environnement

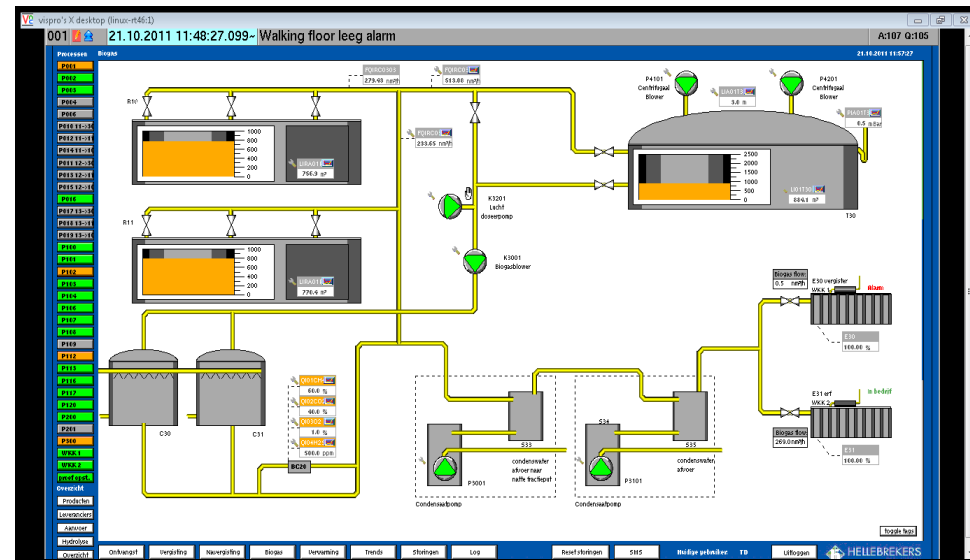
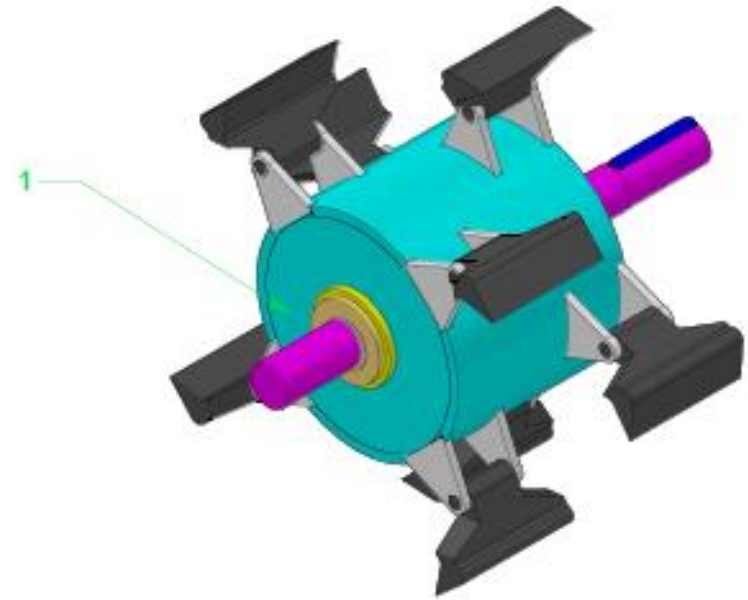
Romain MARTIN

- **Création: 2009**
 - Développement commercial d'OGIN (Pays-Bas)
 - Soutien logistique en phase chantier
 - Soutien technique pour adaptation au gisement de biomasse français et contexte réglementaire
- **Changement d'actionnariat: 2014**
 - Conception procédé
 - Conception équipement
- **2016: 3 temps plein + 3 temps partiel**

- Conception

- Procédés de méthanisation complets
- Equipements spéciaux (broyage, convoyage, pompage, mélange, etc.)
- Contrôle-commande

- Conception sur mesure, adaptée à chaque projet



- Réalisation
 - Direction de travaux
 - Sous-traitance pour l'exécution



Métiers

- Mise en service

- Mécanique
- Électrique
- Logicielle
- Biologique




- **Conseil divers**

- Phase projet

- Etude et optimisation du gisement
 - Faisabilité technique et économique
 - Conception et implantation initiales

- Phase exploitation

- Assistance à la maintenance
 - Assistance à l'exploitation
 - Modification / optimisation
- 

Typologie de projets

- **Biomasse**

- Effluents d'élevage
- Co-produits agricoles
- Exclusions: boues urbaines, ordures ménagères

- **Taille**

- 10 à 100 t/j → installations de type industriel
- 1 à 6 t/j → en développement

- **Fourniture**

- Groupement d'entreprises
- Clé-en-main
- Ingénierie simple

Procédé et technologie

- **Procédés**

- Digestion anaérobie en flux continu
- Régimes mésophile et thermophile
- Voie sèche et humide

- **Technologie**

- Voie sèche
 - brassage longitudinal
- Voie humide intensive
 - Brassage ascendant (injection biogaz sous pression)
 - Brassage descendant (hélice centrale)
- Voie humide extensive
 - Brassage variés

- **GAEC La Lougnolle (79)**
 - 30 t/j de fumier pailleux + co-produits agricoles
 - Cogénération 400 kW
 - Mise en service 2013



- **Lycée agricole de Marmilhat (63)**
 - 10 t/j de fumier pailleux + co-produits agricoles
 - Cogénération 75 kW
 - Mise en service 2017



- **Van der Knijff (Pays-Bas)**
 - 100 t/j de lisier + biodéchets + co-produits agricoles
 - Cogénération 1,4 MW
 - Mise en service 2008



Contact

INEVAL Environnement

104 avenue de la Résistance

93100 Montreuil

romain.martin@ineval.fr

01.84.21.24.52

