



# VALENTIN

Le concept d'installation intelligent





VALENTIN à la SARL Novalait

## VALENTIN – Fiable, automatique et rentable

VALENTIN a été conçu selon un principe de construction modulaire et se caractérise par un haut degré de préfabrication. La particularité du fermenteur : il est en acier inoxydable et l'utilisation exclusive de matériaux résistants à la corrosion font de VALENTIN le «partenaire» fiable de votre exploitation. Outre son haut niveau technique, le fermenteur présente d'autres avantages : une réalisation rapide du projet et une bonne viabilité financière. Il est même possible de le louer. VALENTIN est unique dans la plage de puissance allant jusqu'à 75 kW.

### Avantages du degré de préfabrication maximal :

- 2 à 3 semaines de construction sur une fondation en béton déjà fabriquée
- Mise en service rapide
- Montage indépendant des conditions météorologiques
- Toutes les connections sont pré-montées en atelier
- Contrôle en atelier de tous les modules techniques, capteurs et de la technologie de sécurité et de mesure

### Fonctionnement automatique

sans main d'œuvre supplémentaire

### 15 minutes d'intervention par jour

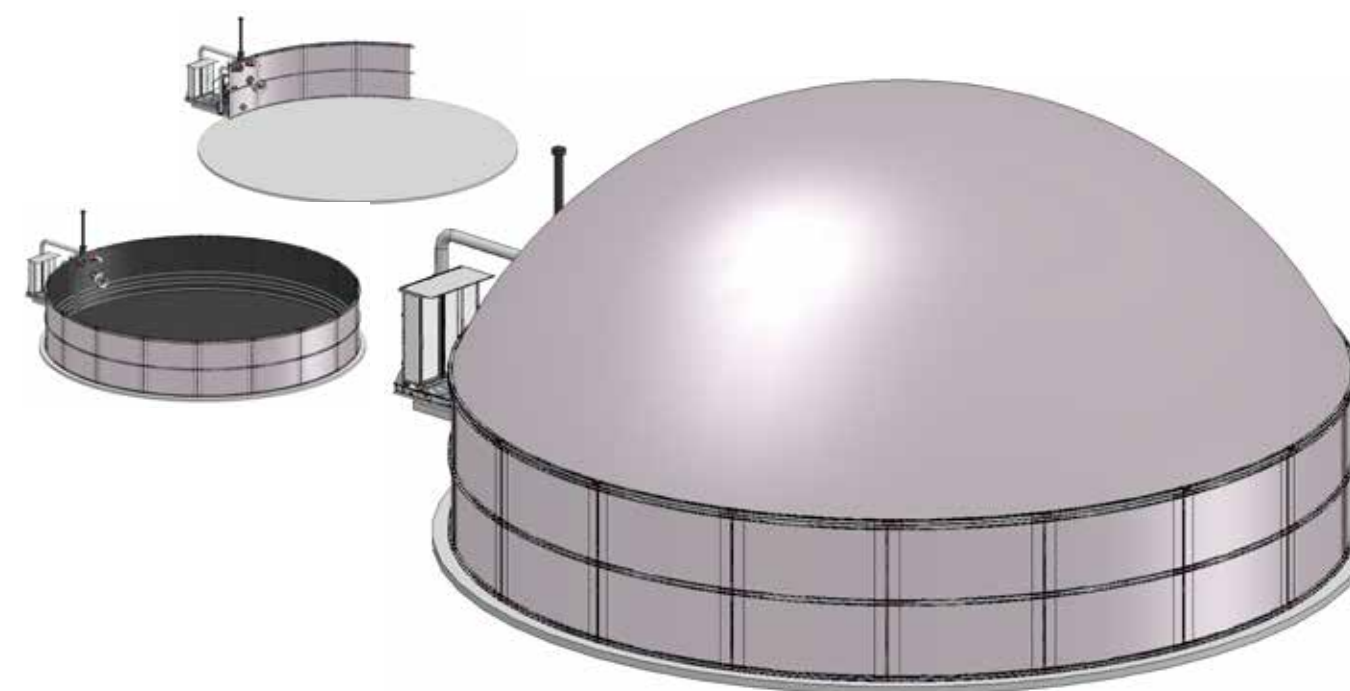
pour vérifier l'installation

### Grand collecteur de gaz

pour un confort d'utilisation

### 40 à 150 kWel

selon la quantité de substrat utilisée !



### Coûts de maintenance réduits et longue durée de vie

20 ans de durée de vie grâce à l'utilisation d'acier inoxydable et exclusivement de composants techniques longue durée, résistants à la corrosion et largement dimensionnés

### Coûts calculables = Bénéfices calculables

grâce à une efficacité globale constante



# VALENTIN, le concept d'installation intelligent



Module technique, avant et après le montage

## Ingénieux dans les moindres détails

Notre VALENTIN est basé sur une construction standardisée et est conçu pour une réalisation rapide du projet. Le maître d'ouvrage n'a plus besoin de mettre à disposition des engins de chargement et de prévoir des temps de chargement.



**Valorisation du site**  
grâce à la réduction des émissions

**Fonctionnement automatique**  
de la gestion/logistique du lisier



**Rémunération sûre**  
en injectant l'électricité dans le réseau

**Amélioration de l'image**  
de l'exploitation agricole

**Grande flexibilité**  
comparé à une centrale solaire et éolienne

**Croissance de l'exploitation**  
sans surface supplémentaire

**Valeur fertilisante améliorée**  
meilleure assimilation par les plantes



# Construction extrêmement rapide de notre VALENTIN



1er jour : dalle préfabriquée réalisée par le maître d'ouvrage



Midi : mise en place du module technique et des premiers éléments latéraux



20h : les éléments latéraux sont montés



2ème jour : revêtement intérieur du réservoir



3ème jour : achèvement des travaux pour la technique



7ème jour : montage et mise en service du toit avec collecteur biogaz. Entre-temps, le réseau d'approvisionnement a déjà été posé.



## PlanET : Succès en nombre

- 450 unités de méthanisation dans le monde
- plus de 180 employés
- 5 sites internationaux
- Installations de 40 kW à plus de 4 MW
- plus de 20 ans d'expérience

## Experts du biogaz depuis 20 ans

Depuis 1998, nous sommes pionniers dans le biogaz. Parce que la construction d'installations de biogaz est notre cœur de métier, nous comprenons la technologie de la biométhanisation dans son ensemble. L'interaction optimale de chaque processus va déterminer le succès économique de votre installation de biogaz. Grâce à notre compétence dans la planification, les démarches administratives, la construction d'installations et notre laboratoire pour le service biologique, PlanET a acquis une position de leader dans le domaine du biogaz comme en témoignent nos 450 installations réalisées dans le monde.

- **Installations agricoles et industrielles**
- **Qualité maximum** pour l'exécution des travaux et la documentation
- **Planification des demandes d'autorisation et du raccordement au réseau**
- **Accréditation relative à la directive-cadre sur l'eau**
- **Nombreuses solutions technologiques protégées par brevet**
- **Suivi biologique** possible permettant une augmentation du rendement, une baisse des coûts et une sécurité des investissements
- **Développement continu de nos solutions technologiques** au sein de notre propre service recherche et développement
- **Diverses distinctions**
  - Grand Prix des Moyennes Entreprises
  - Nouveauté de l'année 2017
  - Prix de l'Innovation 2014





[www.slurry-to.energy](http://www.slurry-to.energy)

(de l'énergie à partir du lisier)

Toutes les données et les illustrations figurant dans cette brochure de produits sont fournies sans engagement. Les valeurs réelles varient en fonction du substrat employé, des caractéristiques d'équipement, des réglages et des composants installés. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

**Biogaz PlanET France**

Rue Ampère  
35340 Liffré

Tél. +33 (0) 2 23 25 56 50  
[info@biogaz-planet.fr](mailto:info@biogaz-planet.fr)

[www.biogaz-planet.fr](http://www.biogaz-planet.fr)