

NAVATECH[®]
Biogaz Technologie

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie

Unités de méthanisation agricoles

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie

NOVATECH. Votre partenaire expert du biogaz.

Notre entreprise

- **1985** Création de la société en Allemagne, recherche et développement de la technologie pour le biogaz
- **Plus de 35 années** d'expérience dans la domaine des énergies renouvelables
- **2010** Première unité de méthanisation en France
- Secteurs d'activités: Biogaz, Photovoltaïque
- Installation photovoltaïque en possession propre de 80 MW
- Chiffre d'affaire annuel: env. 25 000 000 €
- Fonds propres: env. 75%
- Nombre de salariés: env. 70



NOVATECH. Votre partenaire expert du biogaz.

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



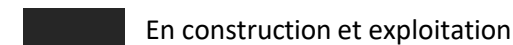
NOVATECH. Votre partenaire expert du biogaz.

Notre entreprise

- Unités de méthanisation construites totales: env. 500
- 90 projets en France:
 - Env. 60 installations en exploitation
 - 7 installations en construction
 - 23 installations en développement
- Plus de 450 installations de méthanisation en Allemagne
- Service complet



Nos réalisations unités de méthanisation



Notre gamme complète de services

Consultation

- Premier rendez-vous sur site
- Individuelle et personnalisée

Planification et autorisation

- Première approche d'implantation et conception
- Réalisation des démarches administratives

Construction

- Planification d'exécution
- Montage complet
- Mise en service

Maintenance, entretien, suivi biologique

- Accompagnement par nos biologistes
- Surveillance de l'unité sur site et à distance
- Service mécanique
- Service électrique

Notre service après-vente

Services préventifs / Protection optimale des installations

Service / Maintenance	• Entretien régulier avec notre propre équipe de service • Plan de maintenance et contrôle • Contrat de maintenance
Suivi biologique	• Accompagnement par nos biologistes • Surveillance à distance et sur site du processus de biogaz • Détection anticipée des perturbations du processus • Prévention de longs temps d'arrêt

Services réactifs / Solution rapide

Support technique	• Service électrique et mécanique • Trois points de service en France (Ouest, Est, Centre) • Temps de réaction courts
--------------------------	---

Service de pièces détachées / Disponibilité immédiate

- Service complet et réparation de pièces détachées
- Traitement des commandes et des livraisons
- Création de paquets selon les besoins de chaque installation
- Disponibilité de toutes les pièces courantes dans notre stock central









Installations de références

1 Client, 3 installations

1 Client, 3 installations

- Installation Nr. 1 -

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Unité compacte au plus haut niveau technique
- Prévu pour 800 kW, aujourd'hui 1,5 MW avec la même technique
- Très faible autoconsommation électrique grâce à une technique d'agitation très efficace



Amanvillers (57)

1,6 MW cogénération | Fumier, CIVE, Maïs | Mise en service: 2013

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

- Unité compacte au plus haut niveau technique
- Prévu pour 800 kW, aujourd'hui 1,5 MW avec la même technique
- Très faible autoconsommation électrique grâce à une technique d'agitation très efficace



Amanvillers (57)

1,6 MW cogénération | Fumier, CIVE, Maïs | Mise en service: 2013

1 Client, 3 installations

- Installation Nr. 2 -

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Deuxième unité Novatech pour l'exploitant
- 2 incorporeurs, 1x 60 m³ + 1x 100 m³
- Système d'alimentation liquide Premix



Hagéville (54)

1,6 MW cogénération | Fumier, CIVE, Maïs | Mise en service: 2018

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Deuxième unité Novatech pour l'exploitant
- 2 incorporeurs, 1x 60 m³ + 1x 100 m³
- Système d'alimentation liquide Premix



Hagéville (54)

1,6 MW cogénération | Fumier, CIVE, Maïs | Mise en service: 2018

1 Client, 3 installations

- Installation Nr. 3 -

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Troisième unité Novatech pour l'exploitant
- 1 cogénératrice de la société MTU - 16 cylindres
- Système d'alimentation liquide Premix



Noviant-aux-Prés (54)

1,6 MW cogénération | Fumier, Maïs | Mise en service: 2018

1 Client, 2 installations

- Installation Nr. 1 -

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

- L'un des premières systèmes d'alimentation liquide Premix
- Prévu pour 500 kW, aujourd'hui 1,2 MW avec la même technique
- Autoconsommation électrique la plus faible grâce à une combinaison optimale de l'incorporateur et de la technique d'agitation



Arraincourt (57)

1,2 MW cogénération | Fumier, Lisier, CIVE, Maïs | Mise en service: 2016

1 Client, 2 installations

- Installation Nr. 2 -

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie

- Deuxième installation pour l'exploitant
- 2 incorporeurs avec alimentation liquide Premix



Arraincourt (57)

430 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, CIVE, Maïs, Déchets IAA | Mise en service: 2022

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie

- Deuxième installation pour l'exploitant
- 2 incorporeurs avec alimentation liquide Premix



Arraincourt (57)

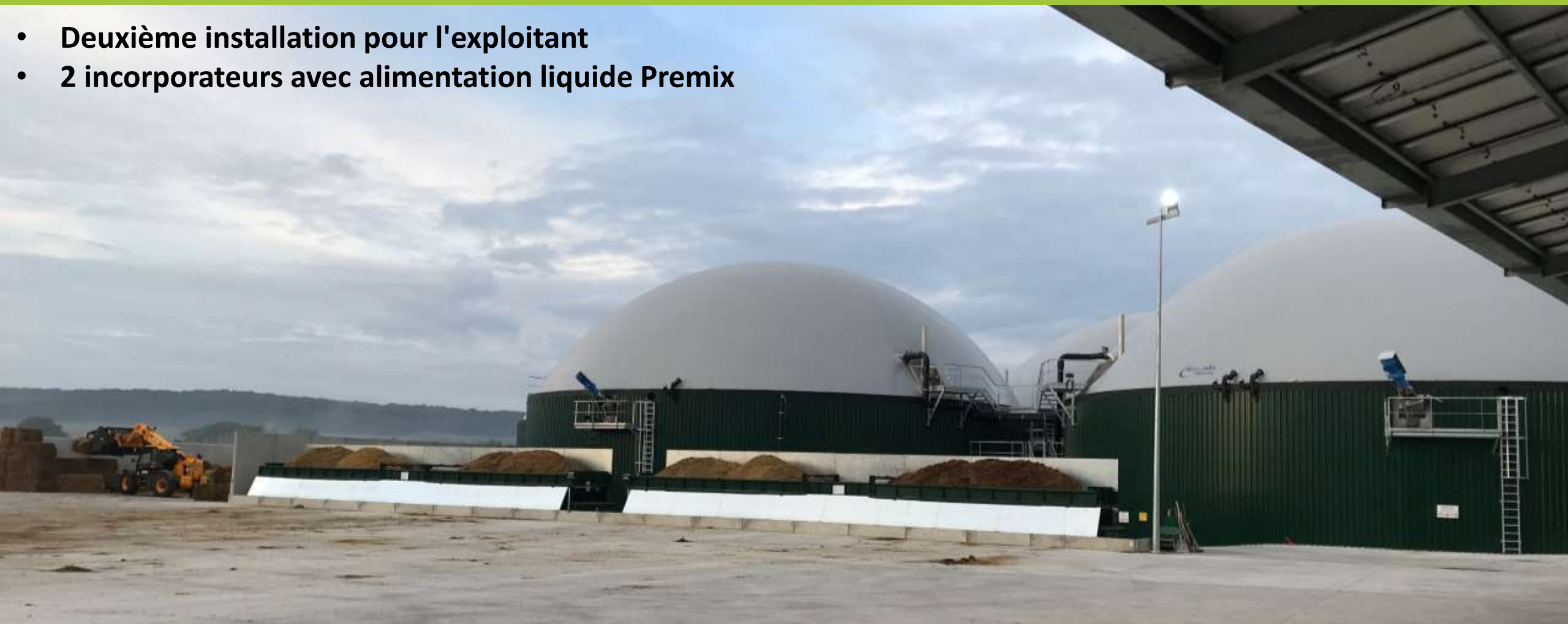
430 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, CIVE, Maïs, Déchets IAA | Mise en service: 2022

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie

- Deuxième installation pour l'exploitant
- 2 incorporeurs avec alimentation liquide Premix



Arraincourt (57)

430 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, CIVE, Maïs, Déchets IAA | Mise en service: 2022

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- 65 t de fumier par jours
- Incorporation: 100 m³ avec Premix; 80 m³ avec vis d'alimentation directe
- Production doublée avec le même système



La Bazoge (50)

250 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE, Maïs | Mise en service: 2021

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- 65 t de fumier par jours
- Incorporation: 100 m³ avec Premix; 80 m³ avec vis d'alimentation directe
- Production doublée avec le même système



La Bazoge (50)

250 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE, Maïs | Mise en service: 2021

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Ration d'hiver: 125 t de fumier par jour
- Hygiénisation complète du digestat
- Collectif de 12 fermes



Saint-Mars-d'Égrenne (61)

350 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie

- Ration d'hiver: 125 t de fumier par jour
- Hygiénisation complète du digestat
- Collectif de 12 fermes



Saint-Mars-d'Égrenne (61)

350 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie

- Ration d'hiver: 125 t de fumier par jour
- Hygiénisation complète du digestat
- Collectif de 12 fermes



Saint-Mars-d'Égrenne (61)

350 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

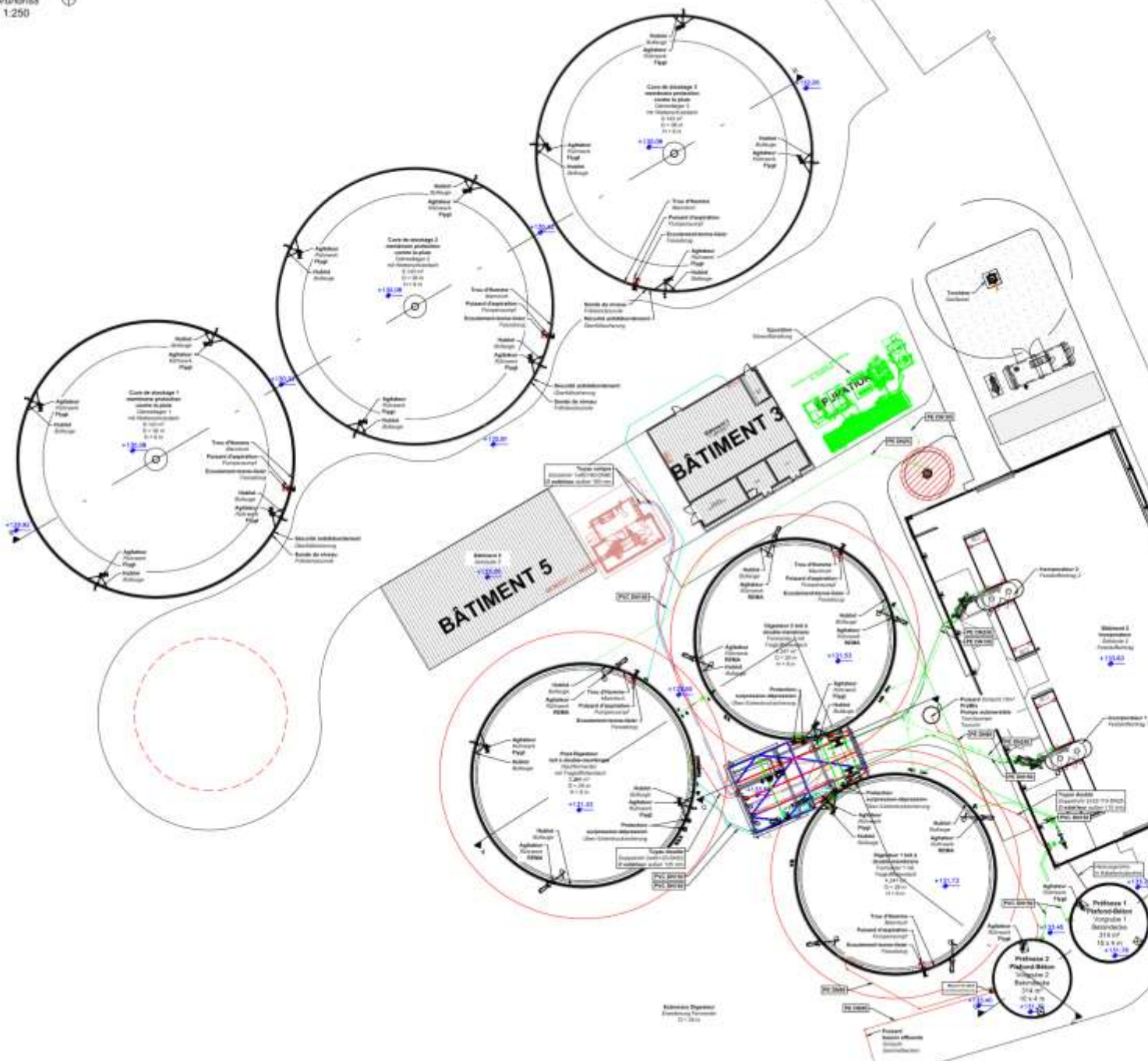


- Ration d'hiver: 125 t de fumier par jour
- Hygiénisation complète du digestat
- Collectif de 12 fermes



Saint-Mars-d'Égrenne (61)

350 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE | Mise en service: 2023

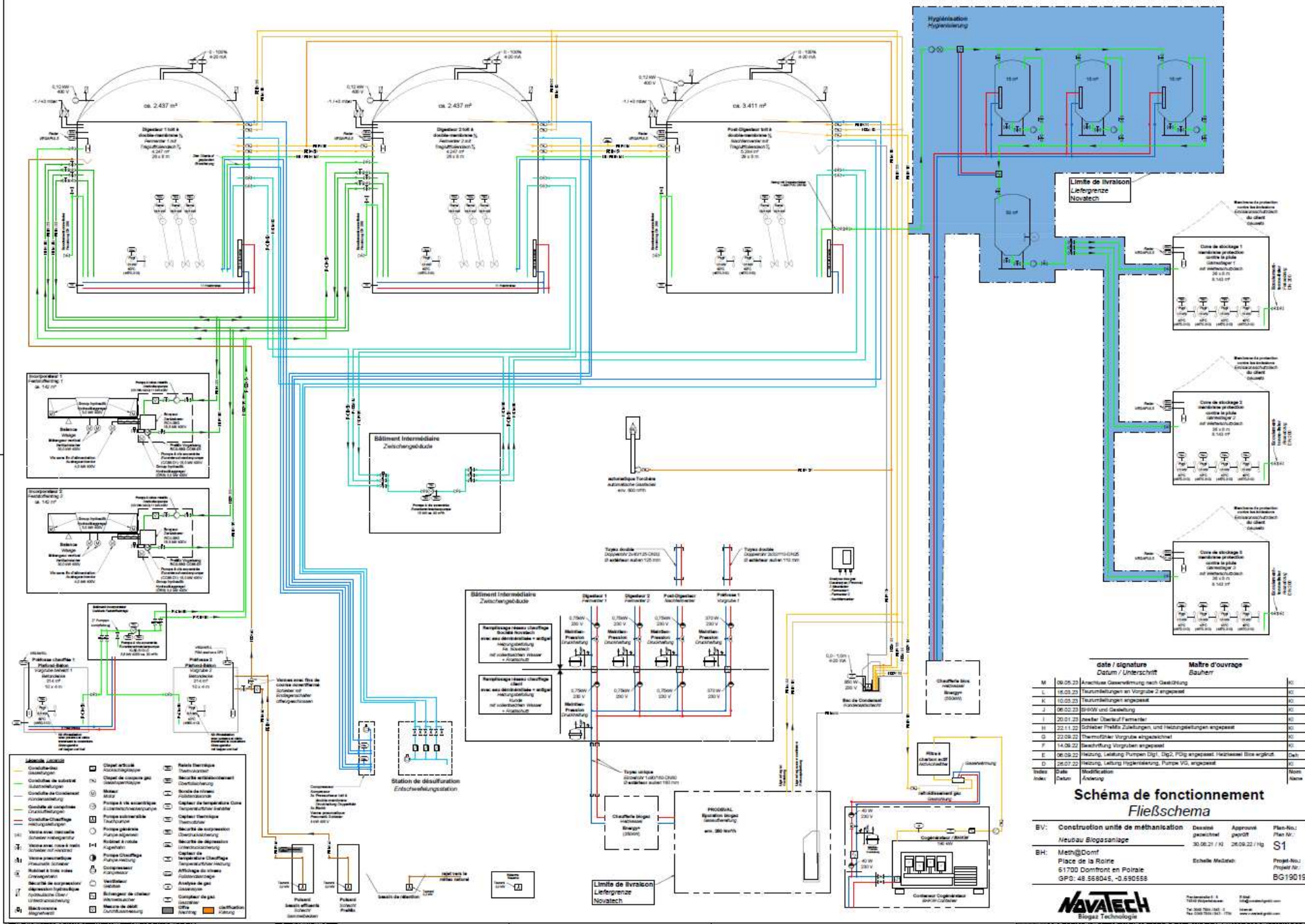


Les mesures indiquées sont à vérifier et doivent correspondre à celles indiquées sur les plans de travail remis sur le chantier.
Die Maße sind zu prüfen und mit den Abmessungen übereinstimmen zu prüfen.
Das gilt nicht nur bei Ausführung der Bauteile sondern auch bei Prüfung.

date / signatur Datum / Unterschrift		Matr. n° / couvree Stempel	
1	17.01.22	PE (B&B an VZG eingereicht)	OK
2	03.03.22	PE (M&B und M&C (B&B) an B&B&B 1 abgeben)	
3	05.04.22	Fortsetzung an B&B&B 1 abgeben	
4	25.11.22	Prüfungsfragen eingereicht und bearbeitet	
5	01.02.23	Ergebnisse der Klausuren und 2 Zwischenklausuren abgeben (Fortsetzung des 4. geles.)	
6	05.08.22	WVW abgeben	
7	05.07.22	Zusätze 6 und 7 mit Unterlagen von Thematik zusammen eingereicht	
8	05.07.22	Prüfungsfragen und Kompositionen abgeben	
Institut	Datum	Modifizierungen	Noten

Plan d'ensemble
Übersichtsplan

BV	Construction unité de méthanisation	Dessiné par	Approuvé par	Planifié par
	Nouveau Biogazantage	08/04/2017 / W	08/04/2017 / Hg	W1.0a
BH	Meth@Gom!	Exécuté Matériau:	1/200	Proposé par Préparé par
	Place de la Rairie 61750 Dormont-en-Poisse GPS: 48.568445, 0.690566			



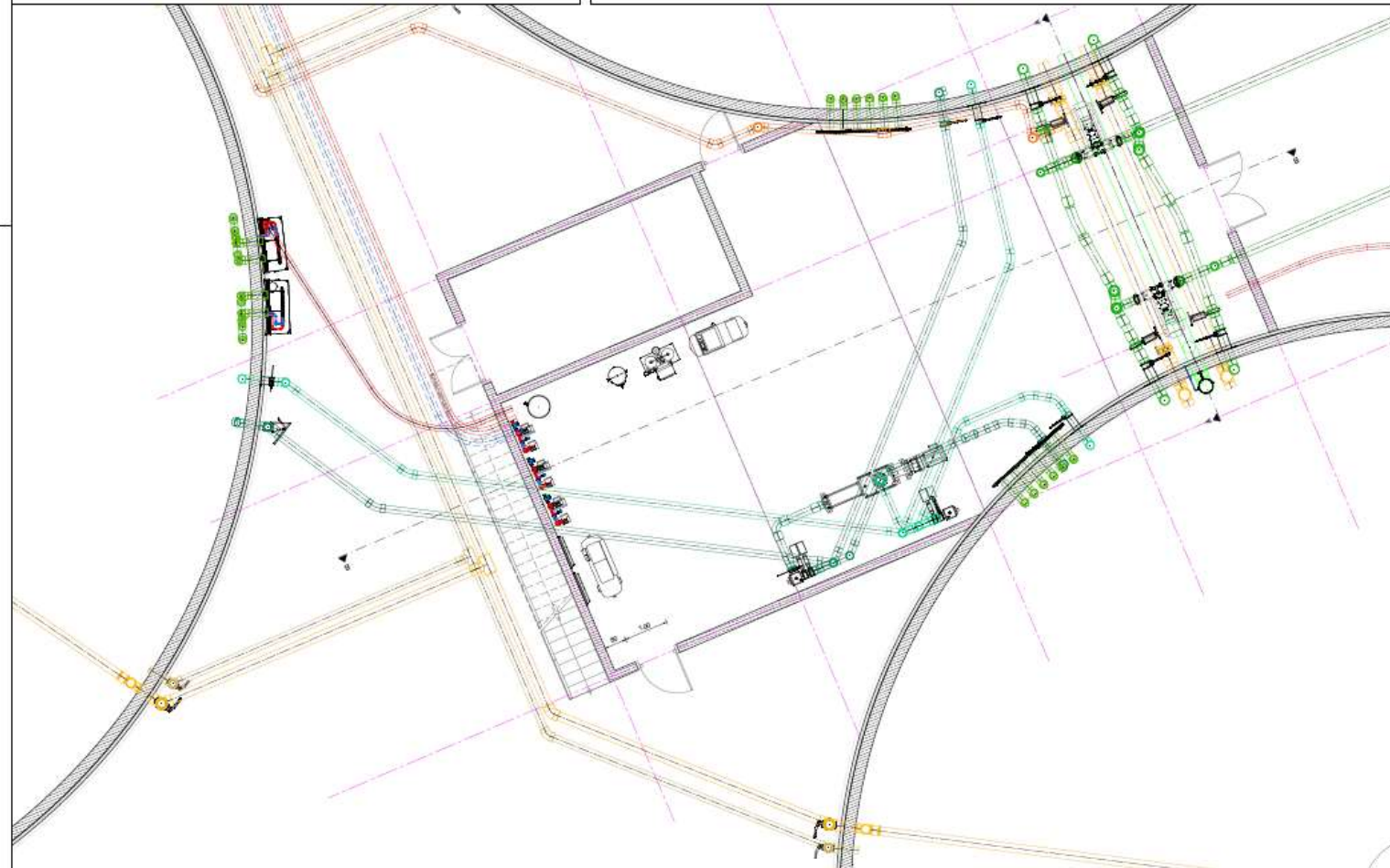
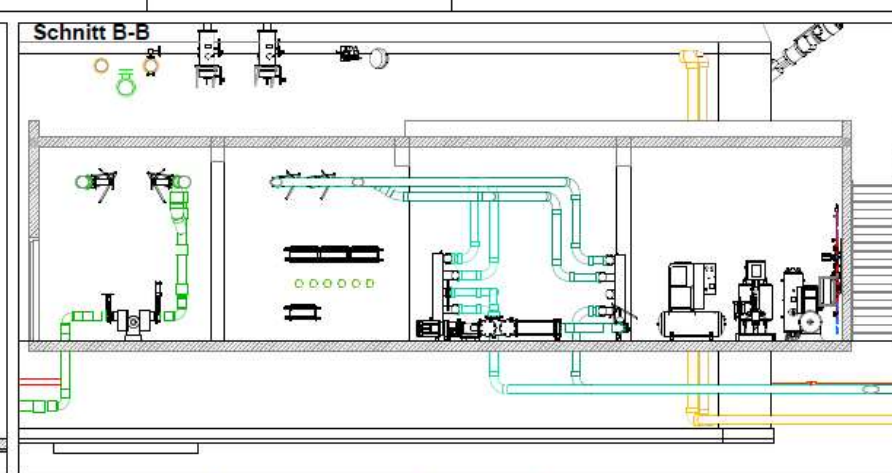
Date / signature		Maître d'ouvrage	
Datum / Unterschrift		Bauherr	
M	06.05.23	Arrêt des travaux de construction	K1
L	16.03.23	Travaux de construction en cours	K1
K	10.03.23	Travaux de construction en cours	K1
J	06.02.23	Travaux de construction en cours	K1
I	20.01.23	Travaux de construction en cours	K1
H	22.11.22	Travaux de construction en cours	K1
G	22.09.22	Travaux de construction en cours	K1
F	14.08.22	Travaux de construction en cours	K1
E	06.06.22	Travaux de construction en cours	K1
D	26.07.22	Travaux de construction en cours	K1
Date		Modification	K1
Date		Approuvé	K1

Schéma de fonctionnement Fließschema

BV:	Construction unité de méthanisation	Dessiné	gpc/DF	Approuvé	26.09.22 / Hg	Plan No.:	S1
BH:	Meth@Dorf	Neubau Biogasanlage				Projet No.:	BG19019
	Place de la Roine						
	61700 Domfront en Poiraie						
	SPD: 48 568045 - 0.590558						



Represented by: 51000 Biogasanlage
Navatech
Navatech
Navatech



Heinrichstraße 4 - 2
73432 Wipperfurthener
Tel. 030 760 7901 / 7943 - 0
Fax 030 760 7901 / 7943 - 1706

E-Mail:
info@vordrucke-groedel.com
Internet:
www.vordrucke-groedel.com

Les dimensions se réfèrent au diamètre extérieur du mur en béton (sans isolation).
Die Maße beziehen sich auf die Außendurchmesser Betonwand (ohne Dämmung).



Détail A

Innenseite

Détail B

Coupe 1 : 25 Schnitt Vue-Extérieure 1 : 25 Außenansicht

Technical drawing of a square column cross-section. The drawing shows a square with side length 114 cm. The reinforcement details include:

- Top and bottom reinforcement: 4 bars of 16 mm diameter (4E16).
- Side reinforcement: 2 bars of 16 mm diameter (2E16) on each side.
- Diagonal reinforcement: 2 bars of 16 mm diameter (2E16) on each side, forming an 'X' pattern.
- Stirrups: 6 mm diameter (6E6) with spacing of 114 cm.
- Overall dimensions: 114 cm x 114 cm.

Technical drawing of a door frame cross-section. It shows a rectangular opening with dimensions 100 mm x 100 mm. A gap of 10 mm is indicated between the frame and the opening. The drawing is labeled 'Übersicht Öffnung 100 mm x 100 mm' and '10 mm'.

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

Fait le Contraveion de Mise à la terre entre le radier et la paroi (Position des Coince-Mise à la terre en accord

BEMERKUNG:
Abstände der Durchbrüche und Leitungen vom Punkt A (B oder C) an Behälteraußenwand (äußere Schalung) einzeichnen. Einzeichnen der Abstände der Durchbrüche vom Punkt A (B oder C) an Behälterinnenwand (innere Schalung).

Erdungverbindung zwischen Boden und Wand herstellen. Position der Erdungsabkömme nach Absprache mit dem Behälterbauer und Fa. Novatech.

REMARQUE Benedictus
En cas des feux bleus, respecter la disposition des réservations en dessous.

22

0

Alle Maße sind am Bau mit den Arbeitsplänen verantwortlich zu prüfen.

A horizontal timeline with a black line and vertical tick marks. A green arrow points from the second tick mark to the fourth tick mark, labeled "Versuchsdauer".

C	04.11.22	Auschnitt: Abwicklung eingepasst	K2
B	04.11.22	Überlauf: Achse + Fund D einget, Pos. Terra/Sulzage, Schmutzwasserentl. eingep.	W1
A	04.08.22	Grund: Mischboden eingepasst, Schlackebänke + Misch-Material abgeblendet	W1

Plan de travail *Werkplan*
Digesteur 1 toit à double-membrane Ø 26 m

BV: Construction unité de méthanisation Dessiné: Exécuté: Plan No.:

BH: Methy@Domf
 Place de la Rairie
 61700 Domfront en Poiraie
 Echaëlle Malotsh

Projet No.:
 Projet Nr.:

NAVATECH Navigation Technology
 10000 Highway 100, Suite 100, Houston, TX 77036
 Tel: 281.764.1445 Fax: 281.764.1446
 Email: info@navatechglobal.com

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Incorporateur de 145m³ avec alimentation liquide Premix
- Grande cuve de stockage digestat de 10.053 m³
- 4 semaines seulement entre premier remplissage et la première injection de gaz

Limpiville (61)

180 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE, Pommes de terre entière | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Incorporateur de 145m³ avec alimentation liquide Premix
- Grande cuve de stockage digestat de 10.053 m³
- 4 semaines seulement entre premier remplissage et la première injection de gaz



Limpiville (61)

180 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE, Pommes de terre entière | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

- Incorporateur de 145m³ avec alimentation liquide Premix
- Grande cuve de stockage digestat de 10.053 m³
- 4 semaines seulement entre premier remplissage et la première injection de gaz



Limpiville (61)

180 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE, Pommes de terre entière | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Incorporateur de 145m³ avec système vis d'alimentation directe
- Installation sur une ferme de grandes cultures
- Cuve presque 100% enterrée
- Deuxième installation pour le client est déjà en projet



Challain-la-Potherie (49)

110 Nm³/h injectés | Sorgho, Seigle, Ensilage de Maïs | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Incorporateur de 145m³ avec système vis d'alimentation directe
- Installation sur une ferme de grandes cultures
- Cuve presque 100% enterrée
- Deuxième installation pour le client est déjà en projet



Challain-la-Potherie (49)

110 Nm³/h injectés | Sorgho, Seigle, Ensilage de Maïs | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Incorporateur de 145m³ avec système vis d'alimentation directe
- Installation sur une ferme de grandes cultures
- Cuve presque 100% enterrée
- Deuxième installation pour le client est déjà en projet



Challain-la-Potherie (49)

110 Nm³/h injectés | Sorgho, Seigle, Ensilage de Maïs | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie

- Installation pour l'entreprise BioliD
- Presque que des biodéchets
- Liquéfaction du CO₂



Delle (90)

150 Nm³/h injectés | Biodéchets, Fumier, Lisier, CIVE | Mise en service: 2021

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Installation pour l'entreprise BioliD
- Presque que des biodéchets
- Liquéfaction du CO₂



Delle (90)

150 Nm³/h injectés | Biodéchets, Fumier, Lisier, CIVE | Mise en service: 2021

Projets dans le Centre

Unité de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- 100 % CIVE
- Subventions grâce à l'efficacité énergétique
- Montage Novatech: 20 jours



Valençay (36)

115 Nm³/h injectés | CIVE, Eaux de surface | Mise en service: 2020

Unité de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- 100 % CIVE
- Subventions grâce à l'efficacité énergétique
- Montage Novatech: 20 jours



Valençay (36)

115 Nm³/h injectés | CIVE, Eaux de surface | Mise en service: 2020

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie

- Installation très compacte
- Concept sans lisier avec un séparateur de phase
- Situé au centre de la France



Dun-sur-Auron (18)

120 Nm³/h injectés | Fumier, Ensilage CIVE et Maïs | Mise en service: 2021

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération



- Installation très compacte
- Concept sans lisier avec un séparateur de phase
- Situé au centre de la France



Dun-sur-Auron (18)

120 Nm³/h injectés | Fumier, Ensilage CIVE et Maïs | Mise en service: 2021

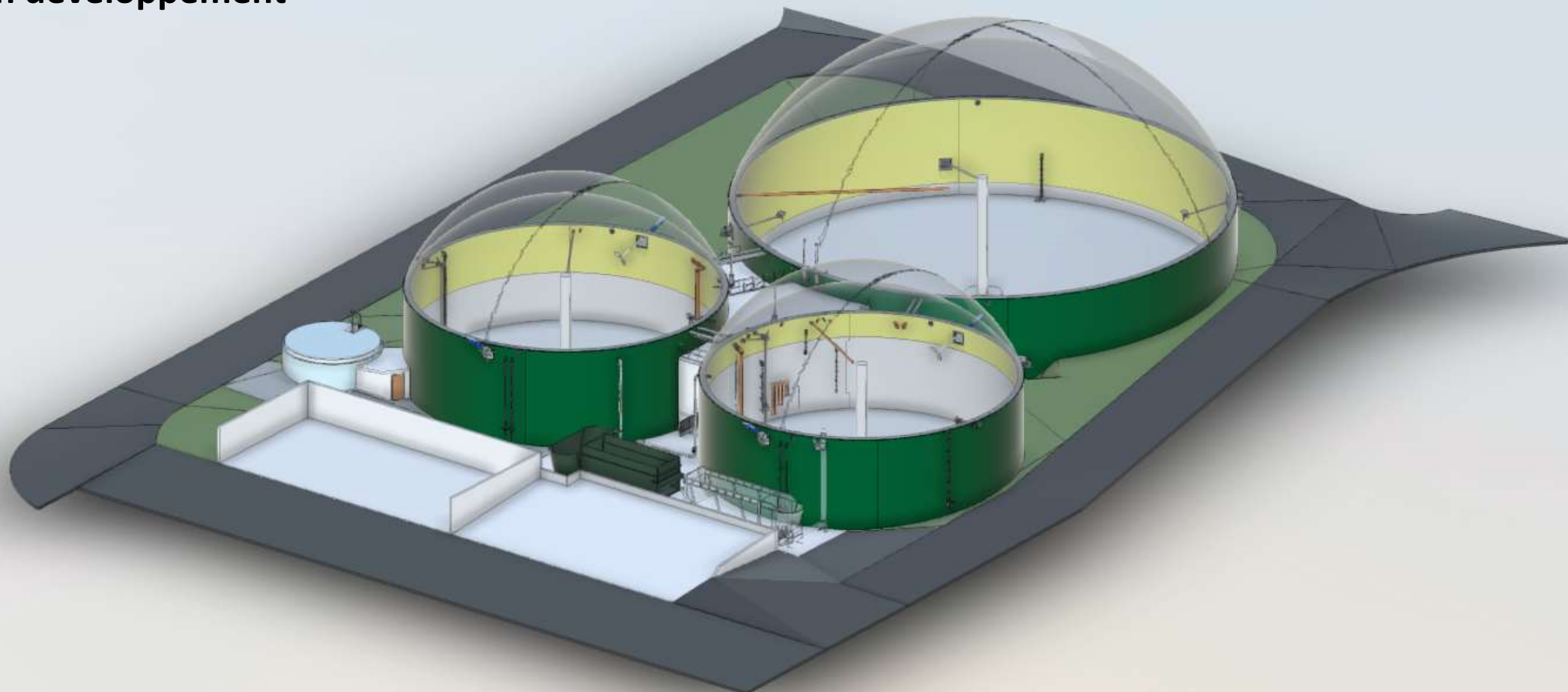
- En développement



Chârost (18)

180 Nm³/h injectés | CIVE, Eaux de surface | En développement

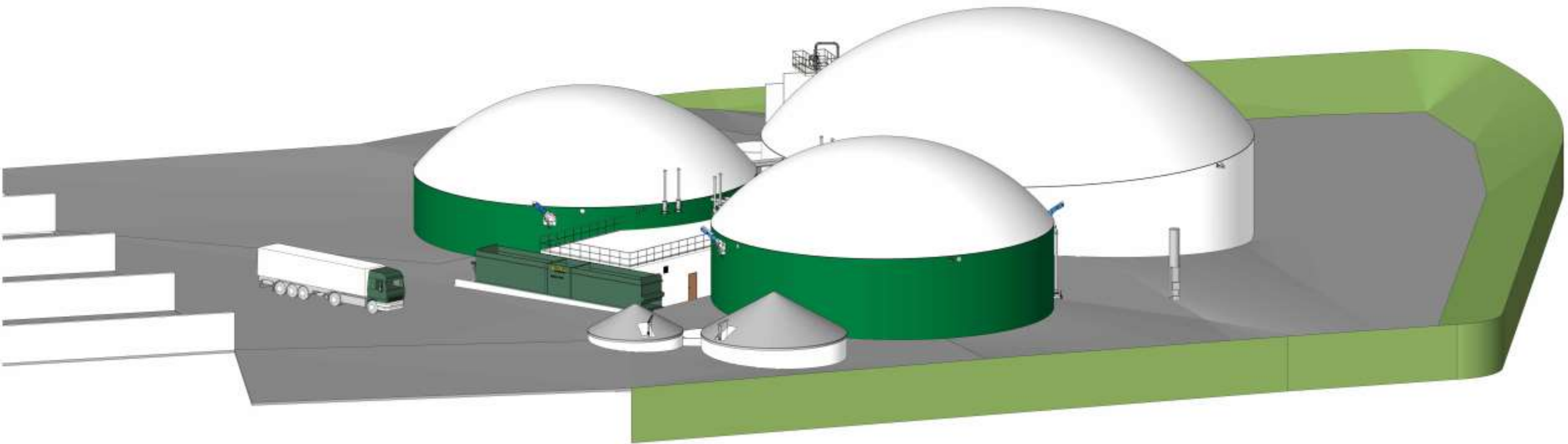
- En développement



Augy-sur-Aubois (18)

280 Nm³/h injectés | CIVE, Fumier, Déchets | En développement

- En développement



Brécy (18)

180 Nm³/h injectés | CIVE, Fumier, Maïs | En développement

Technique Novatech

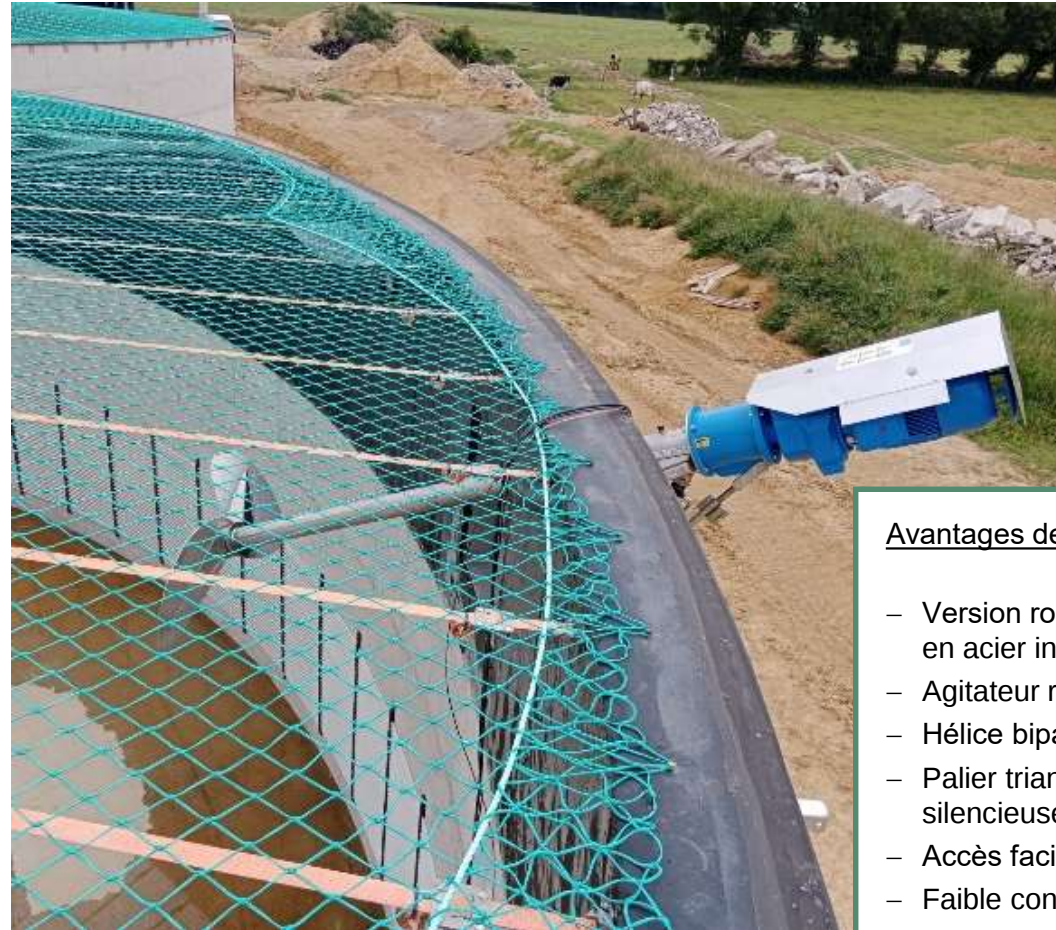
Chauffage des cuves



Avantages du système:

- Chauffage au sol et à la paroi pour une capacité de chauffage maximale
- Chauffage au sol dans le digesteur pour créer un flux horizontal contre les sédiments
- Surface complète du sol chauffée
- Tuyau souple, pas de déformation ni rupture

Technique des agitateurs – Agitateur à tige



Avantages de l'agitateur à tige:

- Version robuste et solide des pièces d'entraînement en acier inox
- Agitateur réglable, 30° - 60°
- Hélice bipale pour une grande performance d'agitation
- Palier triangulaire isolé pour une installation stable et silencieuse
- Accès facile du moteur à l'extérieur
- Faible consommation électrique

Technique des agitateurs – Agitateur immergé



Avantages de l'agitateur immergé:

- Le jet de l'agitateur agit sur une grande distance
- Réglable en hauteur et latéralement (vertical/horizontal)
- Agitation optimale pour une faible consommation électrique
- Remplacement facile et rapide, car l'agitateur n'est pas fixé dans le sol
- Le niveau du substrat n'a pas à être abaissé lors d'un remplacement
- Hélice en acier inox pour une longue durée de vie

Incorporateur



Avantages du système:

- 100% sécurité de fonctionnement
- Incorporation facile des intrants grâce à une gestion intelligente
- Volume important grâce à la combinaison du conteneur et du mélangeur avec une faible consommation électrique en même temps

Incorporateur



Incorporateur – Système Premix



Avantages du système:

- 100% broyage
- Meilleure performance d'agitation
- Séparation d'impuretés / Filtre caillou
- Alimentation dans plusieurs digesteurs
- Adapté à l'incorporeur

Incorporateur – Système Premix



Avantages du système:

- 100% broyage
- Meilleure performance d'agitation
- Séparation d'impuretés / Filtre caillou
- Alimentation dans plusieurs digesteurs
- Adapté à l'incorporeur

Incorporateur



NOVATECH. Votre partenaire expert du biogaz.

Incorporateur



Plus de références...

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



La Chapelle d'Andaine (61)

250 kW cogénération - Extension 440 kW en cours | Fumier, Lisier, Maïs | Mise en service: 2016

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



La Chapelle d'Andaine (61)

250 kW cogénération - Extension 440 kW en cours | Fumier, Lisier, Maïs | Mise en service: 2016



La Chapelle d'Andaine (61)

250 kW cogénération - Extension 440 kW en cours | Fumier, Lisier, Maïs | Mise en service: 2016

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Macé (61)

90 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE, Maïs, prairies naturelles | Mise en service: 2020

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Macé (61)

90 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE, Maïs, prairies naturelles | Mise en service: 2020

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Macé (61)

90 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE, Maïs, prairies naturelles | Mise en service: 2020

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Juvigny les Vallées (50)

200 kW cogénération | Fumier, Lisier, Maïs, CIVE | Mise en service: 2019



Langres (52)

80 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE | Mise en service: 2020



Langres (52)

80 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE | Mise en service: 2020

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Langres (52)

80 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE | Mise en service: 2020

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Cérans-Foulletourte (72)

90 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE | Mise en service: 2022

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Amanvillers (57)

3 x 530 kW cogénération | Fumier, CIVE, Maïs | Mise en service: 2013



Witternheim (67)

250 kW cogénération | Fumier, Lisier, CIVE | Mise en service: 2021

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NAVATECH[®]
Biogaz Technologie



Raze (70)

150 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE | Mise en service: 2020

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Raze (70)

150 Nm³/h injectés | Fumier, CIVE | Mise en service: 2020

Unité de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Rigny-Saint-Martin (55)

499 kW cogénération | Fumier, Lisier, CIVE, Maïs | Mise en service: 2021

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Courcité (53)

115 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage d'herbe | Mise en service: 2022



Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs (38)

170 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE | Mise en service: 2022

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs (38)

170 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE | Mise en service: 2022



Lagarde (57)

499 kW cogénération | Fumier, Ensilage d'herbe | Mise en service: 2019

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NOVATECH[®]
Biogaz Technologie



Saint-Jean-d'Elle (50)

356 kW cogénération | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs et CIVE | Mise en service: 2020

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NAVATECH[®]
Biogaz Technologie



Abbaretz (44)

120 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE | Mise en service: 2023

Unités de méthanisation agricoles

Injection et cogénération

NAVATECH[®]
Biogaz Technologie



Abbaretz (44)

120 Nm³/h injectés | Fumier, Lisier, Ensilage de Maïs, CIVE | Mise en service: 2023