

MANAGEMENT PRESENTATION

Datafarm  
Green Lands of Tech.

# DU BIO-DÉCHET À LA DATA RENOUVELABLE.

MAI 2021  
WILCO  
CONFIDENTIEL

PROBLEME

Datafarm  
Green Lands of Tech.

Servir la demande mondiale en data sans faire exploser les consommations d'énergies, les émissions de gaz à effet de serre ni faire tomber les infrastructures existantes.

Nos clients "Clouders"

**370Mds**

Composent un marché €/an

Ils connaissent

**15%**

Une croissance annuelle de

Sont contraints

**100%**

De se fournir en énergie renouvelable

## NOTRE EQUIPE

Notre équipe sénior composée d'entrepreneurs expérimentés, de spécialistes des data centers, de l'écologie et du marché de l'énergie renouvelable a réussi à adresser une des plus grandes problématiques contemporaines.

Datafarm  
Green Lands of Tech.



**Stéphane  
Petibon**  
Président /  
Directeur  
Technique



**Gabrielle  
Dufour**  
Directrice  
Dvpt BioGaz



**Maxime  
Sebti**  
Directeur  
Général



**Romain  
Gabriel**  
Directeur  
Commercial  
Arts&Métiers



**Alicia  
Le Cleï**  
Directrice  
Opérations  
SciencesPo



**Olivier  
Labbé**  
Advisor  
DGA  
Cap Ingélec



**Claire  
Chastrusse**  
Advisor  
DGA  
Enercoop

## NOS REFERENCES



**Vestas**



## OPPORTUNITÉ

Datafarm  
Green Lands of Tech.

### Une industrie contrainte à la décentralisation.

Les nouveaux usages, l'iA, la 5G, l'IoT obligent à développer un maillage de data centers de proximité appelé "Edge Computing".

Le marché cherche donc de façon effrénée une fourniture d'énergie renouvelable locale, zero-carbone et autonome.

Notre solution est unique au monde et répond parfaitement au besoin européen estimé à plus de 3Mds d'euros par an (2GW).

## SOLUTION

Datafarm  
Green Lands of Tech.

Un client type chez Datafarm a besoin d'alimenter et de refroidir 1MW de puissance informatique par site. Datafarm présente trois avantages compétitifs en plus d'être zéro-carbone par essence.

Un tarification garantie sur

**15 ans**

Protégeant de la hausse des coûts des énergies et du carbone

Un gain de

**15-30%**

En efficacité énergétique.

Des sites autonomes

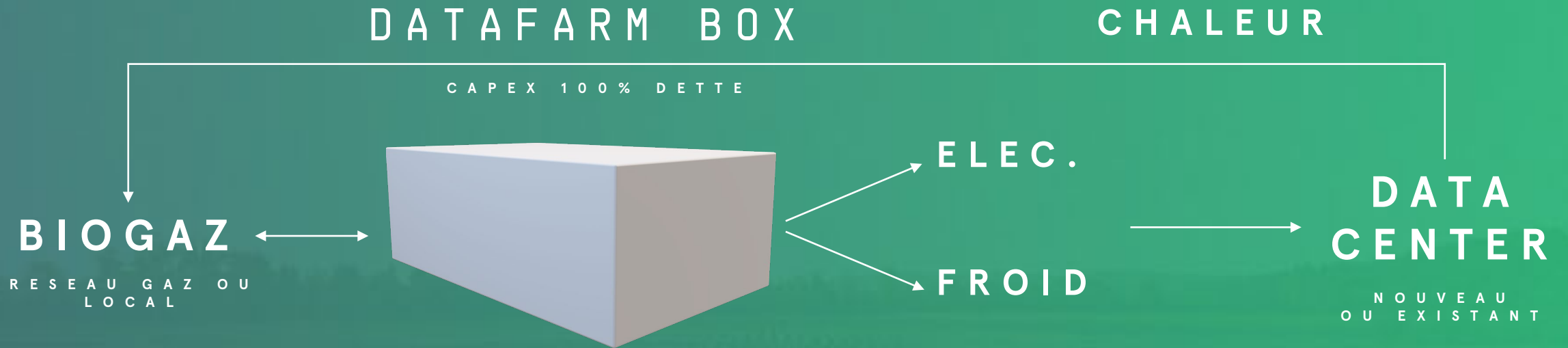
**100%**

Et hors réseaux réduisant risques & fiscalité.

TECHNOLOGIE

Datafarm  
Green Lands of Tech.

Pour servir cette puissance informatique nous transformons du biogaz issus de biodéchets en trois énergies : électricité, chaleur puis froid.



30%

De réduction de conso électrique\*

17%

De reduction de conso énergétique\*

75-90%

De réduction d'émission de CO<sub>2</sub>\*

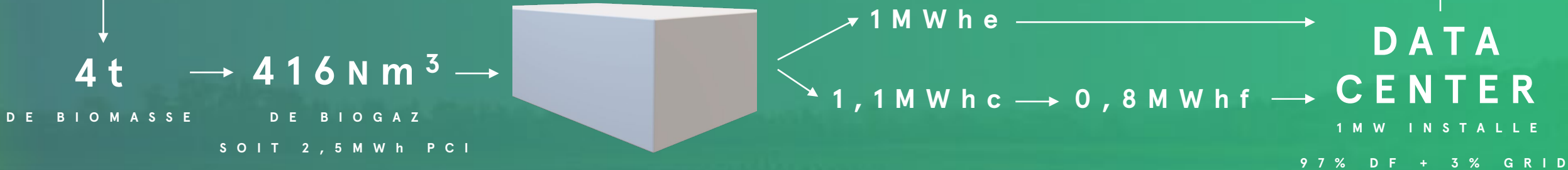
RENDEMENTS

Datafarm  
Green Lands of Tech.

0,8 MWhc

TRIGENERATION

$\eta_{CHALEUR} = 45\%$  -  
 $\eta_{ELECTRICITE} = 40\%$   
 $\eta_{FROID} = 0,7 \eta_{CHALEUR}$



150 vaches

Nombre moyen du bétail de nos partenaires

4 hectares

Surface Moyenne des fermes partenaires

+100%

de la marge nette de nos partenaires

## SUPPLY & DEMAND

Notre technologie est compatible sans tropicalisation avec des installations proposant 500 MW en France and 28.5 GW en Europe.

Selon la Linux Foundation et l'IEA, le besoin en puissance IT pour soutenir le développement de l'edge computing en Europe représente 2GW.

T.A.M

2 GW x 150€ / mois = €3.6 B

Datafarm  
Green Lands of Tech.



## BUSINESS MODEL

Datafarm  
Green Lands of Tech.

Nous facturons un loyer énergétique (150€ / kW installé) comprenant la surface, les énergies et les services afférents. Livrer des énergies renouvelables pour 1MW de puissance informatique ça représente.

EMISSIONS EVITEES  
**500kgCO<sub>2</sub>**  
PAR MWh

Un CAPEX de

**1.45M€**

Permettant une maîtrise  
complete de la trigénération

Un cashflow breakeven

**20 mois**

Au bout de 20 mois.

Un CAPEX

**100%**

Financé par la dette portée par  
Une structuration en SPV.

Une facturation client

**150K€**

par mois pendant 15 ans.

Un OPEX de

**83K€**

par mois.

Une marge brute

**64%**

En vitesse de croisière.

RECETTE SECRETE

Nous construisons depuis plus de deux ans des barrières à l'entrée de différentes natures.

Datafarm  
Green Lands of Tech.

JUSQU'À  
**1M€**  
DE REV. SUPP CEE\*

Nous avons sécurisé

**45 sites**

De production de biogaz et/ou connectés au réseau existant pour complément.

Notre modèle génère des crédits

**CO<sub>2</sub>-CEE**

Nous économisons 17% d'énergie et jusqu'à 500kg de CO<sub>2</sub> par MWh créant de fait de nouvelles marges (8€/Mwh CEE - 30 à 60€/t CO<sub>2</sub>)

Nous avons protégé

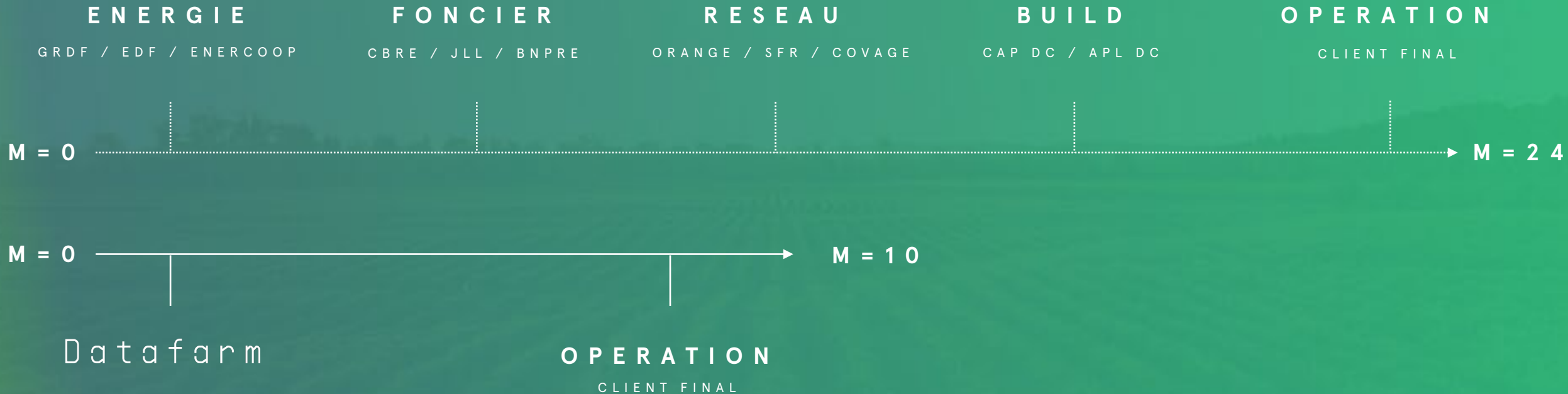
**IP**

Notre concept et rédigé des brevets décisifs.

ECOSYSTEME

Datafarm  
Green Lands of Tech.

Plus que des concurrents nous faisons face à une chaîne de valeur ancienne où les clients finaux découpent leurs besoins par lots : sécurisation énergie, sécurisation foncier refroidissement, construction... Nous disruptons totalement ce statu quo.



## TRACTION & BESOIN

Nous levons 1M€ pour répondre aux besoins de nos premiers clients en France sur 2 sites, développer notre outil de gestion d'énergie et protéger nos innovations.

Datafarm  
Green Lands of Tech.

### PRODUCTION

45 sites  
50 MW+  
30 000 m<sup>2</sup>

### PARTENARIATS



### BESOINS

30 MW / an = 50M€ / an

MONTANTS PONDERES



### KPIs

#### Ventes :

Nb nvx clients

Tx de transfo

#### Production :

MW sécurisés

Surface sécurisée

#### Exploitation :

Tx de rendement des assets

Tx de renta prod des énergies

#### Valorisation :

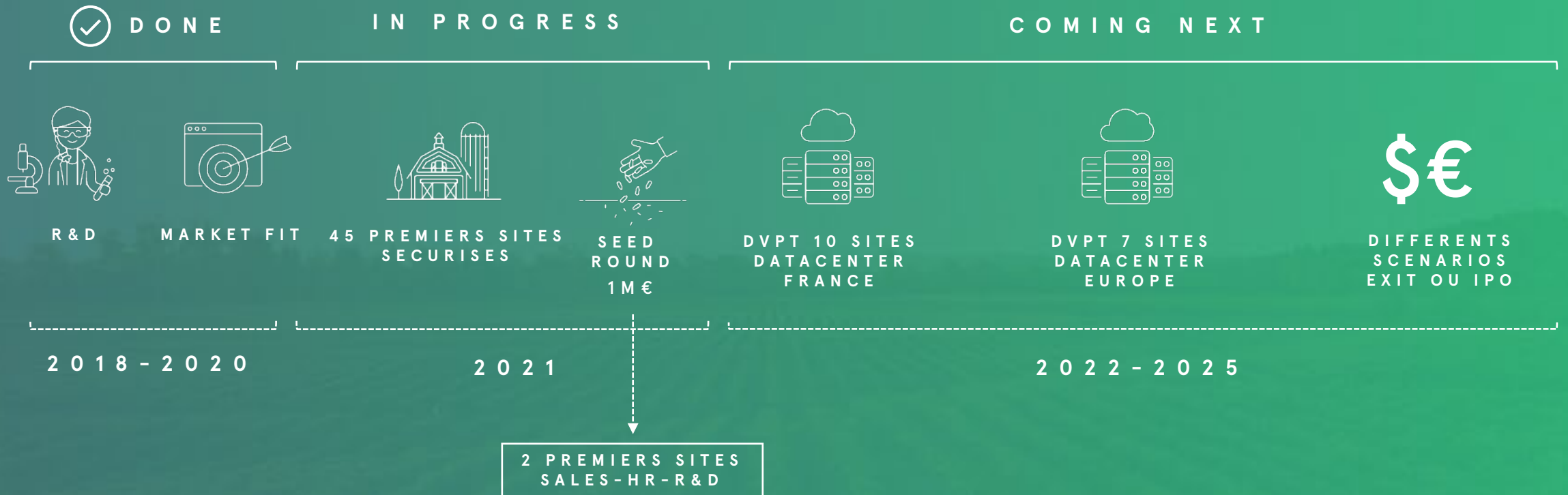
t de CO<sub>2</sub> évitées / MWh

Tx d'efficacité énergétique

(Certificats Economie Energie)

# ROADMAP

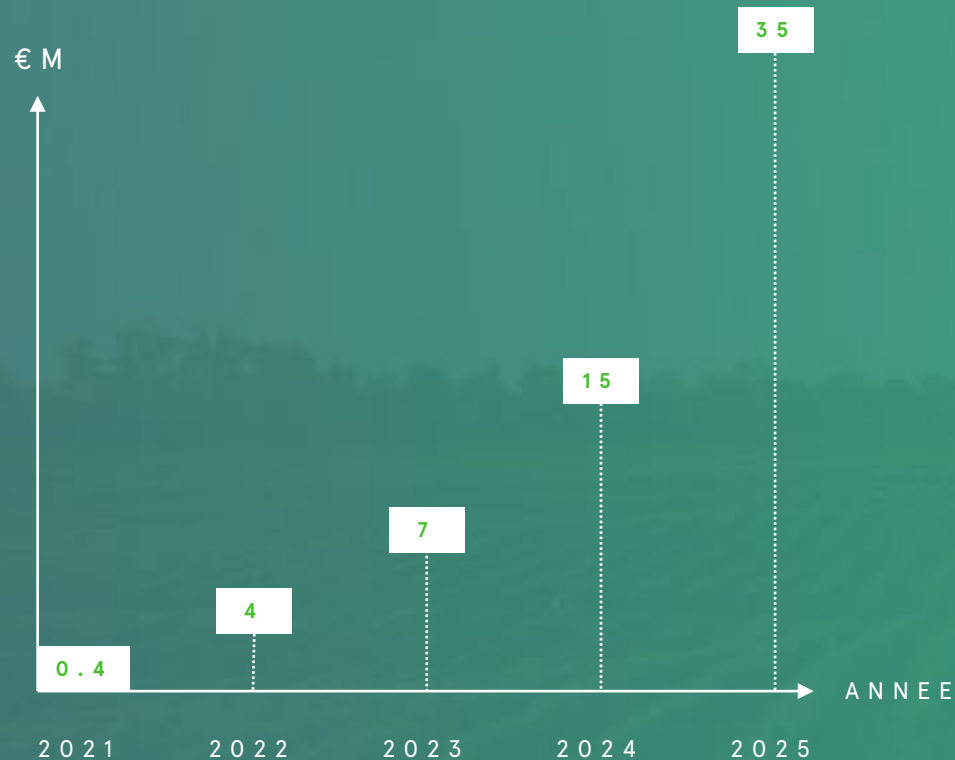
Datafarm  
Green Lands of Tech.



## PROJECTIONS

Datafarm lève 1M€ pour lancer ses deux premiers modules et entamer son développement en France et en Europe pour atteindre €35.7M de revenue et €15,5M d'EBITDA d'ici à 2025.

Datafarm  
Green Lands of Tech.



Engagement moyen

10 ans

Marge brute

67%

Ebitda

43%

## NOTRE HISTOIRE

Datafarm  
Green Lands of Tech.

En 2018, Stéphane Petibon, notre CEO, travaille à créer des solutions bas-carbone pour le secteur numérique depuis plusieurs années avec en tête un rêve : celui de pouvoir alimenter avec une énergie verte, locale et non intermittente les datacenters, ces bâtiments souvent énergivores qui hébergent les équipements

informatiques de milliers d'entreprises. C'est lors d'une rencontre avec un éleveur équipé d'un méthaniseur que le déclic a lieu : la chaleur issue du processus de production de biogaz peut, via un procédé d'absorption, être transformée en froid pour les besoins de refroidissement du datacenter, et l'électricité produite par le

moteur de cogénération servir à alimenter les équipements du datacenter.

Le datacenter, lui, dégage de la chaleur fatale qui peut être valorisée au profit de l'exploitation agricole.

Datafarm Energy est née.

## NOTRE VISION

Nous sommes à l'aube de la disruption la plus rapide, la plus profonde et la plus importante du secteur de l'énergie depuis plus d'un siècle. Comme la plupart des bouleversements, celui-ci est alimenté par la convergence de plusieurs technologies clés dont les coûts et les capacités se sont améliorés selon des trajectoires cohérentes et

prévisibles, à savoir l'énergie solaire, éolienne, et la fermentation. Les actifs de production d'électricité à partir du charbon, du gaz et du nucléaire seront progressivement abandonnés à partir des années 2020 partout dans le monde, ce qui représente un défi gigantesque à relever pour l'industrie du Data center dont la croissance du

besoin en énergie renouvelable constante est proportionnelle à celle mesurée de son marché (15% CAGR).

Datafarm Energy s'emploie à résoudre ce challenge.

Datafarm  
Green Lands of Tech.



POURQUOI WILCO

Datafarm  
Green Lands of Tech.

Datafarm Energy a trouvé son positionnement et son marché, toutefois nous avons besoin d'un environnement optimisé et de conseils avisés pour atteindre les objectifs à la hauteur de nos ambitions.

Un réseau d'alumni

**Alumni**

De haut vol orientés industrie.

Une équipe de

**Mentors**

Respectés et à grande valeur ajoutée pour Datafarm Energy

Un réseau

**Réseau**

Institutionnel fort avec un rayonnement de la région Parisienne.

Datafarm  
Green Lands of Tech.

Merci

HELLO@DATAFARM.IO

DATAFARM.IO