

DOSSIER DE PRESSE 2025

Créer des solutions solaires
pour bâtir un patrimoine
énergétique durable



À PROPOS DE FEEDGY

Feedgy a pour mission de régénérer les centrales photovoltaïques sur terres agricoles, en augmentant leur performance, rentabilité et durabilité grâce à des technologies de pointe telles que l'intelligence artificielle, la photonique, l'optique et l'agronomie. Experts en repowering depuis 2015, nous modernisons les centrales photovoltaïques avec des panneaux solaires de haute performance et des outils numériques avancés pour permettre aux installations solaires de communiquer dans le futur modèle énergétique.

Notre innovation phare : des panneaux solaires agrivoltaïques brevetés, qui optimisent le spectre lumineux afin de combiner rendements agricoles et énergétiques, créant ainsi une synergie unique entre production alimentaire et production d'énergie.

Implantée en France et en Espagne, Feedgy ambitionne d'étendre ses activités en Allemagne et en Italie. Reconnue par le Financial Times comme l'une des entreprises à la croissance la plus rapide en Europe, Feedgy s'impose comme un acteur clé dans la transition énergétique durable.

Entreprise à impact positif, Feedgy est soutenue par l'accélérateur européen EIT InnoEnergy, Bpifrance, le CNRS et la banque Santander.



SOMMAIRE

À propos de Feedgy P 2
Edito P 3
La transformation des territoires
grâce au photovoltaïque P 4

Une équipe 100% Energie
en croissance P 6
Nos partenaires P 7
L'offre Feedgy P 8

Cas client P 10
Chiffres et dates clés Feedgy P 11
Feedgy dans les médias P 12
Contactez Feedgy P 12

ÉDITO

Construire un patrimoine énergétique durable grâce à l'innovation solaire

La transition énergétique n'est pas seulement une nécessité environnementale : c'est une promesse. Celle de léguer un patrimoine énergétique durable aux générations futures. Chez Feedgy, cette promesse est au cœur de notre vision.

Nous avons choisi une nouvelle approche de l'optimisation technique et financière des installations solaires existantes, fondée sur l'innovation technologique. À travers nos expertises en repowering, agrivoltaïsme et le développement de nouvelles centrales, nous donnons une seconde vie aux infrastructures solaires, tout en anticipant les défis énergétiques et agricoles de demain.

Feedgy ne se contente pas de moderniser des installations ; nous transformons des territoires. Grâce à nos panneaux agrivoltaïques brevetés, nous créons des synergies uniques entre production agricole et énergétique, ouvrant la voie à un nouveau modèle : l'agriénergie. Dans nos projets, chaque parcelle devient une récolte énergétique, où lumière et terre collaborent pour un rendement optimal.

L'intelligence artificielle, notamment à travers notre outil IA-ReAct, est l'une des pierres angulaires de cette révolution. Elle permet d'identifier les centrales éligibles au repowering, d'optimiser la détection des défauts et d'accompagner les mainteneurs avec des outils digitaux avancés. Mais si la technologie est un levier essentiel, notre moteur reste la quête d'un équilibre harmonieux entre innovation et respect de l'environnement.

Notre ambition dépasse les frontières : implantée en France et en Espagne, Feedgy se projette désormais vers l'Allemagne et l'Italie. Ce déploiement stratégique s'inscrit dans notre engagement à contribuer activement à la souveraineté énergétique européenne, en unissant les forces locales et les technologies de pointe.

Plus qu'un acteur des énergies renouvelables, Feedgy est un catalyseur de changement. Nous croyons fermement que chaque centrale réhabilitée, chaque nouvelle installation, et chaque innovation développée sont des pas concrets vers un avenir énergétique plus propre, plus résilient et plus juste.

Harold Darras



*Bienvenue dans
l'univers **Feedgy**.
Ensemble, transformons
l'énergie solaire en un pilier
de durabilité pour les
générations à venir.*

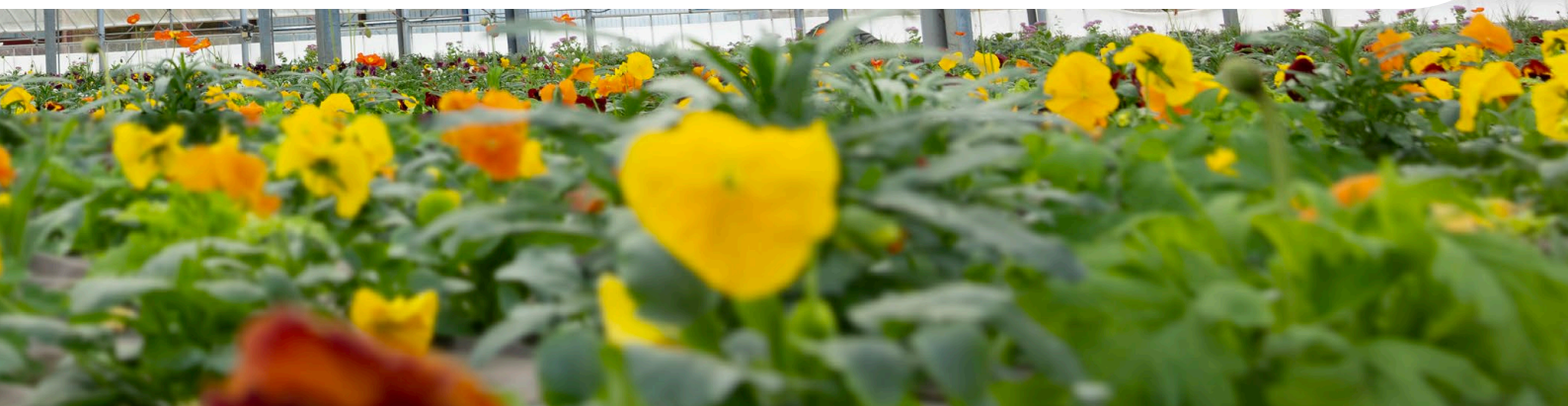
Le parcours d'**Harold Darras**,
Fondateur et Président de Feedgy
en quelques dates

2015 - Aujourd'hui
Fondateur - Président de Feedgy

2015 - 2014
Directeur France/Belgique/
Luxembourg, SolarEdge

2013 - 2009
Directeur des ventes,
HAWI Energietechnik AG

2009 - 2006
Directeur du département Énergies
Renouvelables, InterMundis





LA TRANSFORMATION DES TERRITOIRES GRÂCE AU PHOTOVOLTAÏQUE

Le secteur photovoltaïque connaît une croissance fulgurante, soutenue par des objectifs ambitieux de transition énergétique et d'indépendance vis-à-vis des énergies fossiles. À l'intersection des transitions énergétique et agricole, des segments comme l'agriénergie se distinguent comme une réponse aux défis actuels. Cette approche fusionne production agricole et énergie solaire, offrant une double valorisation des terres.



En Europe, où le photovoltaïque représente environ 27 % de la capacité solaire installée mondiale (IEA PVPS), des leaders comme l'Allemagne, la France ou l'Espagne innovent pour atteindre leurs objectifs climatiques. Par exemple, la France vise **40 GW de capacité solaire installée d'ici 2030** (Programmation Pluriannuelle de l'Énergie). L'agrivoltaïsme pourrait à lui seul dépasser les ambitions européennes en exploitant judicieusement **1 % des terres agricoles** du continent.

Repowering : moderniser pour régénérer

Le repowering représente une opportunité stratégique pour moderniser et optimiser les installations solaires existantes. En remplaçant ou en améliorant les équipements des centrales vieillissantes, cette démarche permet d'augmenter significativement leur performance et leur durée de vie.

Cette solution s'inscrit pleinement dans les objectifs de transition énergétique, en maximisant la production d'énergie renouvelable tout en préservant les ressources foncières. Feedgy s'engage à accompagner cette évolution avec des technologies de pointe et des outils numériques innovants, offrant ainsi des solutions à forte valeur ajoutée pour pérenniser les infrastructures solaires et soutenir la croissance durable du secteur.

L'agrivoltaïsme : synergie entre terre et soleil

L'agrivoltaïsme va au-delà de la simple cohabitation entre cultures et panneaux solaires. Il représente une véritable révolution dans l'usage des terres agricoles, augmentant la résilience des exploitations face aux aléas climatiques tout en générant une énergie propre et rentable.

En France, plus de 200 projets agrivoltaïques sont en cours de développement (ADEME/We Demain),

illustrant l'engouement pour cette innovation. Les panneaux solaires agrivoltaïques de Feedgy, par exemple, utilisent des technologies brevetées pour optimiser le spectre lumineux, créant une synergie unique entre rendements agricoles et énergétiques.

L'intelligence artificielle au service du photovoltaïque

Les avancées en intelligence artificielle transforment la gestion des centrales solaires. L'IA-ReAct de Feedgy optimise l'éligibilité des centrales pour le repowering, détecte les défauts visibles et invisibles, et simplifie la gestion pour les opérateurs et mainteneurs. Ces technologies permettent une maintenance prédictive et une réduction significative des coûts d'exploitation. Elles préparent aussi les centrales aux futurs modèles énergétiques, comme l'autoconsommation collective.

En couplant IA et expertise terrain, Feedgy accélère la transition vers un modèle énergétique résilient, garantissant des performances optimales pour les agriculteurs et les investisseurs.



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET AGRICOLE : UNE OPPORTUNITÉ POUR LES AGRICULTEURS

Face aux défis climatiques, la transition énergétique devient prioritaire pour l'agriculture, qui représente 18 % des émissions de gaz à effet de serre en France. La dépendance aux énergies fossiles fragilise les exploitations, et la hausse des coûts énergétiques pèse sur leur rentabilité. Accroître la part des énergies renouvelables produites par les agriculteurs est essentiel pour décarboner et renforcer la résilience du secteur.

Le solaire photovoltaïque offre aux agriculteurs une double opportunité : réduire leur empreinte carbone et générer des revenus passifs. Le dernier rapport du Shift Project **Pour une agriculture bas carbone, résiliente et prospère** (novembre 2024) est clair : « à horizon 2050, il est plausible de tendre vers une forme d'autonomie énergétique des fermes à partir

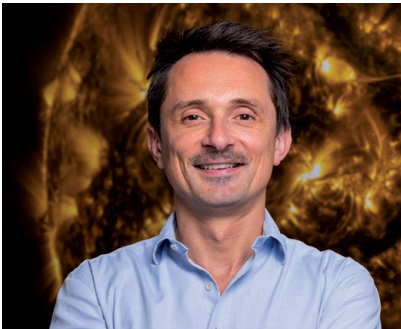
d'énergies renouvelables, leur garantissant une moindre exposition aux variations du prix de l'énergie et une amélioration potentielle de revenu ». L'agri-voltaïsme maximise l'usage des terres agricoles en combinant production alimentaire et énergétique, tout en protégeant les cultures et réduisant les besoins en irrigation jusqu'à 30 %.

Ces revenus énergétiques sont clés pour transformer l'agriculture. Ils sécurisent une part des revenus, facilitant des pratiques plus durables et la sortie du modèle intensif. Avec la PAC et les investissements dans les énergies renouvelables, cette transition ouvre la voie à une agriculture résiliente, durable et économiquement viable.

UNE ÉQUIPE 100% ENERGIE EN CROISSANCE

Année après année, Feedgy se positionne comme un acteur de rupture dans le secteur solaire. L'entreprise grandit et accueille de nouveaux talents. Des experts viennent renforcer les capacités de l'entreprise dans des domaines clés pour soutenir sa croissance rapide. Implantée en France et en Espagne, Feedgy ambitionne d'étendre ses activités en Allemagne et en Italie.

Nous avons l'ambition de transformer le secteur solaire. Les talents qui composent Feedgy apportent les compétences nécessaires pour atteindre nos objectifs ambitieux. L'expertise des membres du board, de l'équipe et de nos porte-paroles est essentielle pour propulser Feedgy au niveau supérieur, tant sur le marché national qu'europpéen.



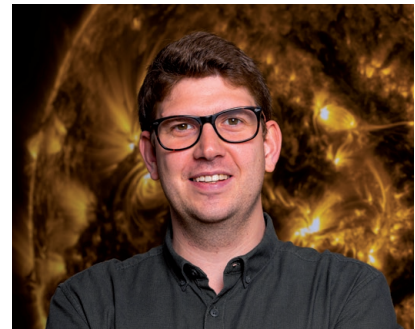
Harold Darras,
Fondateur et Président
de Feedgy

*En interview, il vous
parlera de repowering,
de la place centrale
des agriculteurs dans
la transition agricole
et du futur du marché
de l'électricité.*



Caroline Tinti,
Directrice des ressources
humaines

*En interview, elle vous
parlera de scale-up,
d'hypercroissance des
effectifs, d'internationalisa-
tion des équipes,
d'inclusion et de culture
d'entreprise.*



Àlex Garcia Manzanera,
Country Manager Espagne

*En interview, il vous
parlera de l'expansion
de Feedgy à travers
l'Europe et sur
le marché ibérique.*



Laurent Thibaudeau,
PhD, Directeur Innovation

*En interview, il vous
parlera des innovations
dans le secteur photovol-
taïque, de la technologie
hétérojonction
et de photonique.*



Stéphanie Mahieu,
PhD, Directrice des projets
R&D agrivoltaïsme

*En interview, elle vous
parlera d'innovation
dans l'agrivoltaïsme,
de transition agricole et
de l'usage du solaire
dans le monde agricole.*

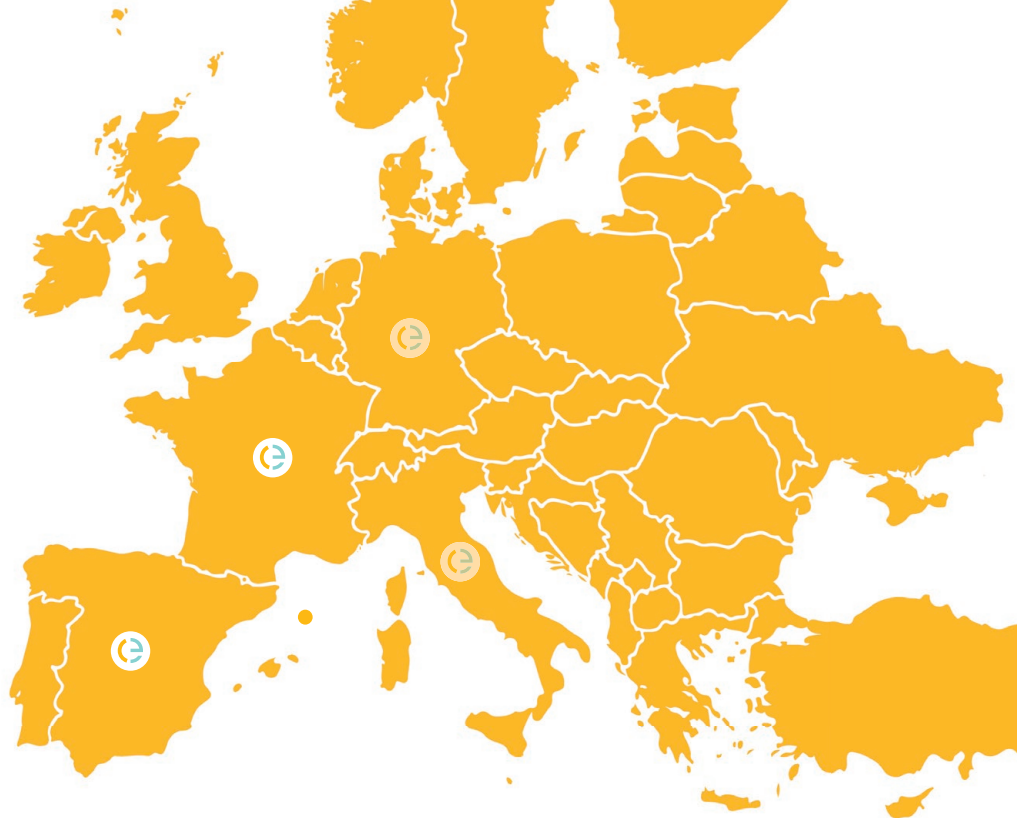


Bashar Chreim,
PhD, Responsable R&D
de la revente d'électricité

*En interview, il vous par-
lera d'autoconsommation
collective.*

L'approche innovante de Feedgy sera un moteur clé pour que le marché solaire continue de conduire la transition énergétique en Espagne. En mettant à profit notre expérience en tant que leader du repowering en France, nous visons à avoir un impact significatif sur l'un des plus grands marchés d'Europe, en nous associant avec des acteurs et des entités locales. Feedgy soutiendra les pionniers du solaire en Espagne pour maximiser la rentabilité et la durée de vie de leurs actifs existants.

Àlex Garcia Manzanera



NOS PARTENAIRES

Nous construisons le futur du secteur solaire ensemble

Feedgy est l'un des acteurs innovants qui mène la transformation de la filière photovoltaïque. Nous nous associons avec les meilleurs partenaires experts du marché, afin de continuer à progresser dans le développement de l'énergie solaire en France et en Europe.

- Membre de Solar impulse
- 2 années consécutives dans le FT1000 (classement répertoriant les champions de la croissance européenne)
- Santander et InnoEnergy au capital
- Accompagné par Bpifrance
- Partenariats commerciaux : Huawei, Les Agriculteurs Solaires

Partenaires institutionnels et financiers



Partenaires académiques et centres de recherche



Partenaires commerciaux



Partenaire événementiel



Nos partenaires technologiques

Chez Feedgy, nous sélectionnons rigoureusement les partenaires offrant les technologies les plus performantes et rentables pour maximiser la valeur des projets solaires de nos clients. Afin de garantir la pérennité et la durée de vie de vos centrales, les équipes de R&D et Innovation **ont sélectionné des composants provenant de fournisseurs référents dans leurs**

domaines. Feedgy travaille uniquement avec des fournisseurs Tier One*, comme Huasun, Jollywood, Huawei et SMA, afin de fiabiliser la solidité financière des fabricants de panneaux solaires et d'onduleurs.

En intégrant des composants de renom, Feedgy répond aux attentes de ses clients. Ce choix **garantit la pérennité et la sécurisation** des pièces de rechanges tout au long de la vie de leurs projets.

*Le classement Bloomberg Tier One est un système de classification des fabricants de modules photovoltaïques, créé pour indiquer aux banques et aux investisseurs les fabricants les plus fiables et les plus stables proposant des produits de haute qualité.

L'OFFRE FEEDGY

Avec plus de 300 projets de Repowering à son actif, Feedgy se positionne comme le leader européen de la régénération des centrales photovoltaïques sous-performantes, notamment dans le secteur agricole.

Feedgy a lancé sur le marché un nouveau module PV entièrement dédié à l'agrivoltaïsme. Ce panneau agrivoltaïque multi-breveté est une première mondiale, certifié TÜV Rheinland. Il est le résultat de dix années de recherche et développement par notre équipe Innovation, spécialisée en photovoltaïque, photonique et agronomie. Cette famille de modules intègre les meilleures technologies de cellules PV et s'appuie sur la photonique avancée pour favoriser le rendement agricole et optimiser le rendement PV.

Leader européen du repowering photovoltaïque

Nous restaurons et modernisons les centrales solaires des agriculteurs, en intégrant des composants technologiques innovants. Ils leur permettent de maximiser la rentabilité, la performance et la durabilité de leurs installations existantes.

En utilisant la même surface et en conservant leur contrat d'achat EDF OA, nous leur offrons des résultats impressionnants :

→ **Production augmentée jusqu'à + 62%**, maximisant chaque kilowattheure généré

→ **Capacité d'installation accrue de plus de 50 %**, tout en restant sur la même empreinte au sol

→ **Garantie produit étendue à 30 ans**, bien au-delà de la moyenne du secteur, généralement de 15 ans, avec une garantie de performance également assurée pour 30 ans, Feedgy propose une solution clé-en-main. Nos équipes spécialisées, de la gestion administrative à la construction, accompagnent nos clients agricoles tout au long du processus : de l'étude d'éligibilité à la mise en service, en passant par les études techniques et la construction.

Pionnier de l'innovation solaire

L'innovation est au cœur de la stratégie de Feedgy. Nos développements se concentrent sur deux axes majeurs : l'intelligence artificielle et la photonique.

Le digital au service de l'efficacité énergétique avec React

Nous développons des outils numériques d'aide à la décision, spécialement conçus pour maximiser l'exploitation des centrales solaires. Grâce à ReAct, nous détectons des gisements de performance inexploités, pour un pilotage précis et optimal.

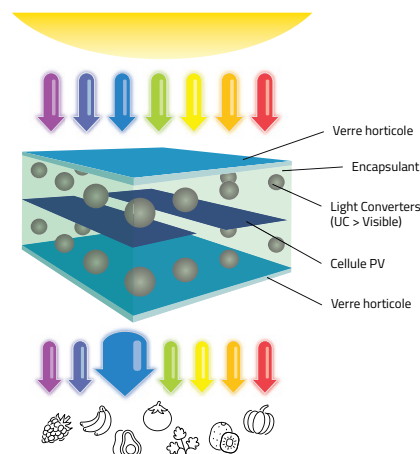
Nos solutions permettent aux agriculteurs :

- D'identifier les installations éligibles au repowering
- Mettre en évidence les kilowattheures inexploités de leur parc
- Détecter les défauts invisibles à l'œil nu, sources de pertes de production
- Suivre et monitorer en temps réel la performance de leur centrale

Photonique, Agronomie et innovations optiques, avec un panneau dédié à l'Agrioltaïsme

En intégrant des matériaux à la pointe de la technologie et en exploitant la photonique, nous offrons des solutions avancées qui augmentent les performances des installations solaires au-delà de leurs capacités initiales. Notre dernière innovation, le panneau AgriPV, permet aux agriculteurs de combiner rendements énergétiques et rendements agricoles.

- En optimisant le spectre lumineux pour les besoins des différentes cultures (maraichage, arboriculture, horticulture)
- En optimisant la diffusion de lumière avec un verre horticoles
- En maximisant la production d'énergie grâce à des cellules PV hétérojonction de dernière génération.



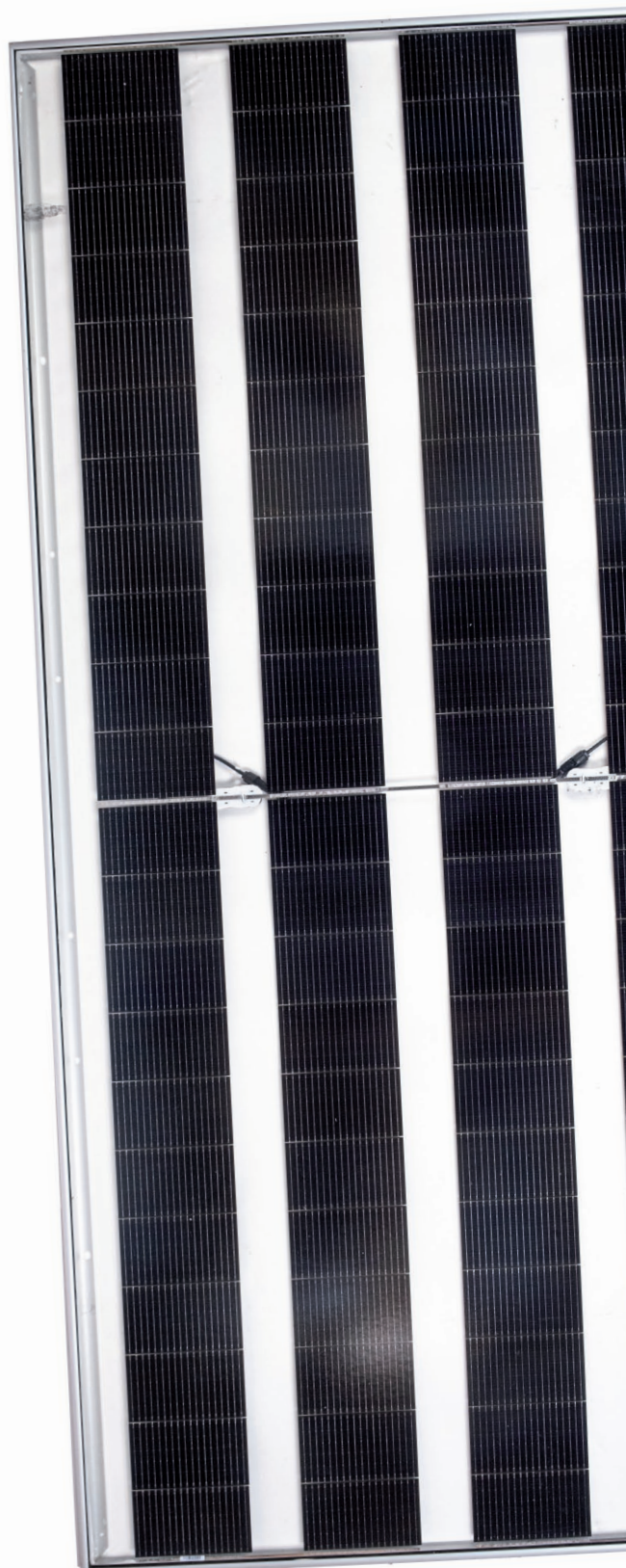
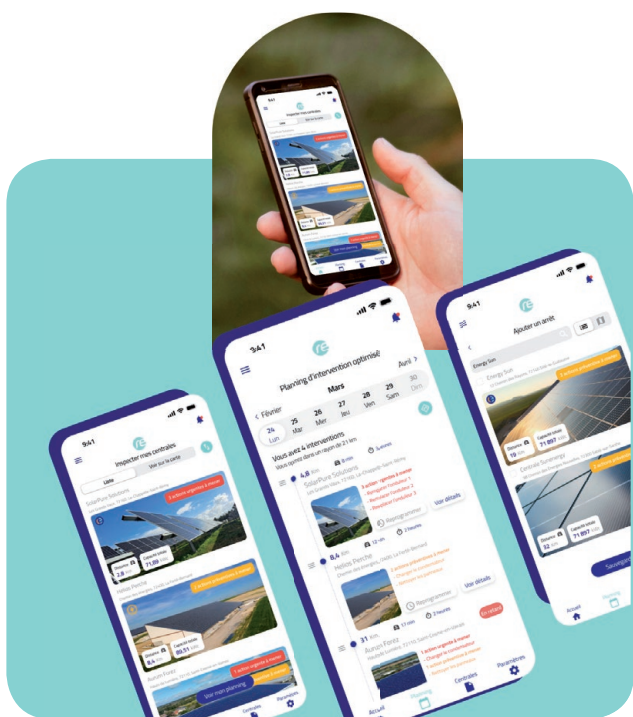
L'INNOVATION FEEDGY

EN QUELQUES CHIFFRES CLÉS

- 8 THÈSES
- 10 BREVETS
- 5 BANCS D'ESSAI
- 8 LABORATOIRES PARTENAIRES
- 3 LAURÉATS DE CONCOURS D'INNOVATION

Dans toutes nos prestations, nous incluons notre solution digitale **ReAct**, basée sur de l'intelligence artificielle. Cet outil décisionnel avancé pour le secteur solaire photovoltaïque a été conçu pour optimiser la production et libérer du temps aux équipes grâce à la priorisation des interventions. Voici les principaux bénéfices de ReAct :

- Précision des prévisions de production : supérieure à 97 % (gain de 10 % par rapport aux normes scientifiques actuelles)
- Détection des pannes : en moins de 24 heures, permettant des interventions rapides et ciblées
- Interopérabilité : données brutes intégrées en moins de 5 jours, facilitant un déploiement rapide
- Détection de pannes invisibles : 8 types, assurant une maintenance proactive et prévenant les pannes impactant la production.



CAS CLIENT

Feedgy a réalisé le repowering des serres horticoles photovoltaïques des Floriades de l'Arnon, incluant celle de M. Guillemain, afin d'améliorer leur rendement énergétique et leur durabilité.

Matériaux installés

• PANNEAUX

• **Serre** : Modules AgriPV développés par Feedgy, fabriqués par HUASUN 315 Wc et 310 Wc

• **Hangar** : HUASUN 425 Wc

• SYSTÈME D'INTÉGRATION

• **Serre** : MECOSUN MVU

• **Hangar** : NOVOTEGRA C47

• ONDULEURS

• Huawei SUN2000

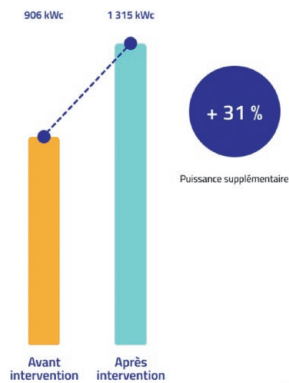
• 100KTL / 50 KTL /30KTL

Puissance avant intervention Feedgy

Serre = 536 kWc
Hangar = 370 kWc

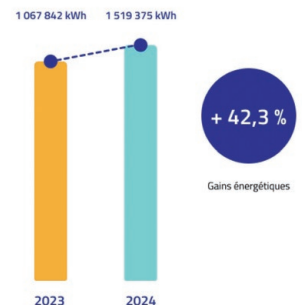
Puissance après intervention Feedgy

Serre = 751 kWc
Hangar = 564 kWc



Gains énergétiques

Prévisions annuelles



Performance lumière après intervention Feedgy

+ 40 à 53 % sur la DLI mensuelle



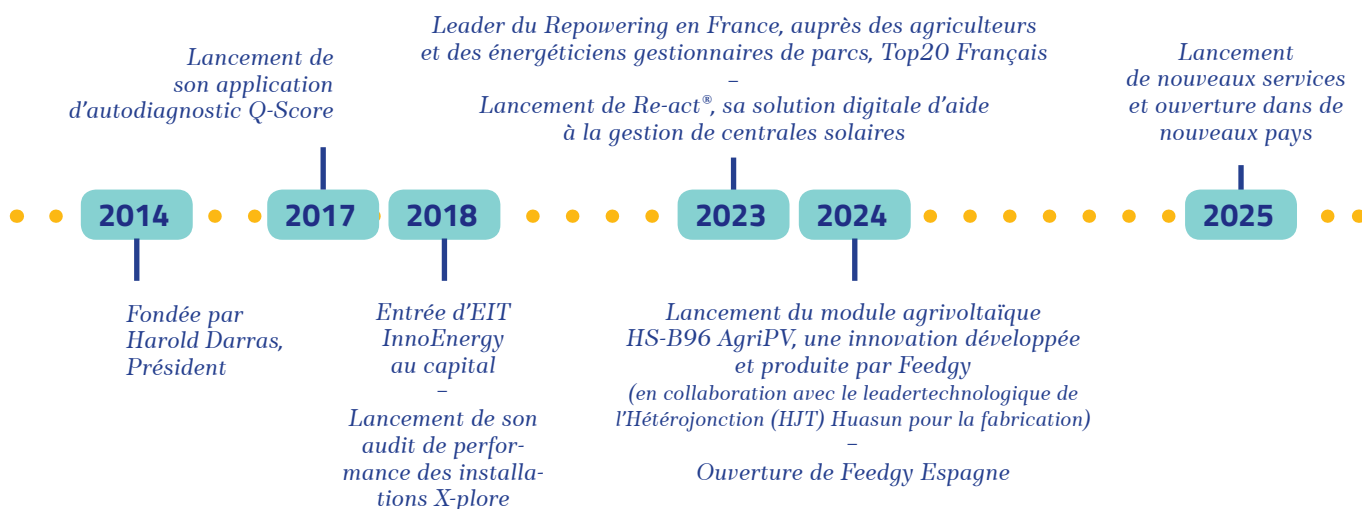
Avant



Après



CHIFFRES ET DATES CLÉS DE FEEDGY



L'AVENTURE FEEDGY

10
BREVETS

300
REPOWERINGS
EFFECTUÉS

4,6/5
SATISFACTION
CLIENT

+200
AGRICULTEURS
ACCOMPAGNÉS
DEPUIS 2021

CHIFFRE
D'AFFAIRES
QUI DOUBLE
CHAQUE
ANNÉE
DEPUIS 2021

LES ÉQUIPES FEEDGY

14
NATIONALITÉS

ÂGE MOYEN
33 ANS

100%
D'ÉNERGIE
À REVENDRE

3
BUREAUX
PARIS,
MONTPELLIER,
BARCELONE

+ 80
EMPLOYÉS
(+50 SUR 2025)



FEEDGY DANS LES MÉDIAS



LesEchos

<https://www.lesechos.fr/weekend/planete/feedgy-la-start-up-qui-vient-en-aide-aux-centrales-solaires-2092727>

"Physique photonique, intelligence artificielle et « repowering » des vieilles centrales solaires... : le modèle proposé par la jeune entreprise française, à la croissance insolente, est sans équivalent sur le marché."



pv magazine

<https://www.pv-magazine.fr/2024/06/24/le-francais-feedgy-duplique-son-modele-de-repowering-solaire-en-europe/>

"Le Français, spécialiste du repowering des centrales photovoltaïques en exploitation, s'implante en Espagne, un marché évalué à 15 milliards d'euros et qui possède un temps d'avance sur la France. Ensuite, tout en continuant à se développer dans l'Hexagone, la société veut continuer à dupliquer son modèle en Allemagne et en Italie, deux pays également à fort potentiel."



FUTURA

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/jeunes-pousses-ce-panneau-agrivoltaïque-associe-productivite-agricole-energetique-112140/>

"Le module photovoltaïque développé par Feedgy intègre une technologie photonique qui permet de partager la lumière entre les cellules solaires pour la production d'électricité et les cultures agricoles elles-mêmes.."



L'USINE NOUVELLE

<https://www.usinenouvelle.com/editorial/une-start-up-francaise-a-concu-un-panneau-solaire-innovant-pour-l-agrivoltaisme.N2210784>

"Le français Feedgy développe un panneau solaire "boosté" grâce à la photonique. Il est destiné à des applications agrivoltaïques"

EN SAVOIR PLUS

pv magazine Tribune

« Grâce à l'IA et à la photonique, le photovoltaïque passera d'un marché de produits à un marché de services. »

<https://www.pv-magazine.fr/2024/04/30/entretien-grace-a-lia-et-a-la-photonique-le-photovoltaïque-passera-dun-marche-de-produits-a-un-marche-de-services/>

PLEIN SOLEIL Tribune

« Hier, le kWh n'avait pas d'odeur. Aujourd'hui, certains sentent déjà plus vert que d'autres. »

<http://www.plein-soleil.info/actualites/tribune-hier-le-kwh-navait-pas-dodeur-aujourd'hui-certains-sentent-deja-plus-vert-que-dautres/>

CONTACTEZ FEEDGY

PARIS

83 rue La Fayette
75009 PARIS

contact@feedgy.solar
www.feedgy.solar
+33 9 722 166 00

MONTPELLIER

621 rue Georges Melies
34000 MONTPELLIER

BARCELONE

contacto@feedgy.solar
<https://www.feedgy.solar/es/>