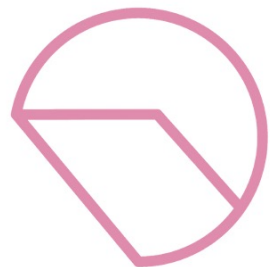


Scaling solar power in the EU
with

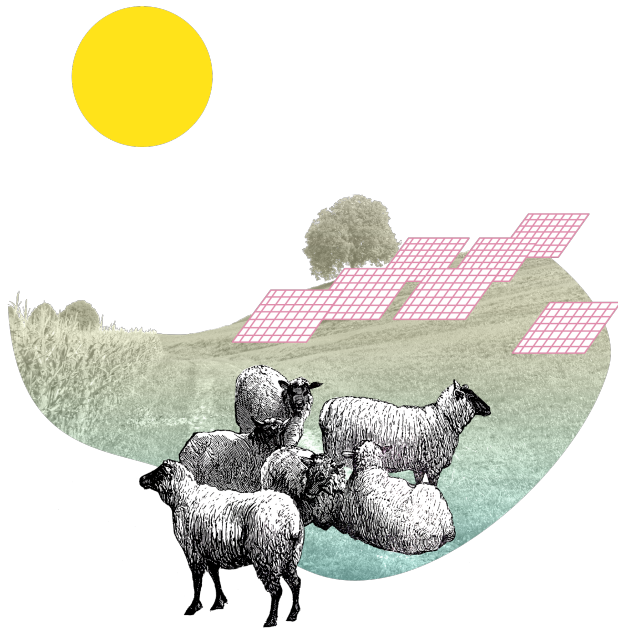


S K Y S U N

Employ the sky, embrace the sun



Le programme de ce soir



1. Qui sommes-nous ?
2. Le projet dans son ensemble
3. L'environnement
4. L'agriculture
5. La production d'énergie renouvelable
6. Le paysage
7. Le prêt participatif
8. Q&A

1. Qui sommes-nous ?

Nos débuts :

- Skysun est une entreprise de tiers investissement photovoltaïque.
- Création en 2017 par Arthur et Léopold durant leurs études.
- Première installation en 2018.

Ce que nous sommes maintenant :

- Production d'énergie renouvelable alimentant 4000 ménages.
- Une communauté de 200+ riverains participant dans nos projets.
- Une équipe de huit personnes jeunes et engagées.
- Certifiés B Corp, reconnus par la Fondation Solar Impulse de Bertrand Piccard et soutenus par SolarPower Europe.



Nous stimulons créativement les organisations afin d'en faire les acteurs du développement durable.

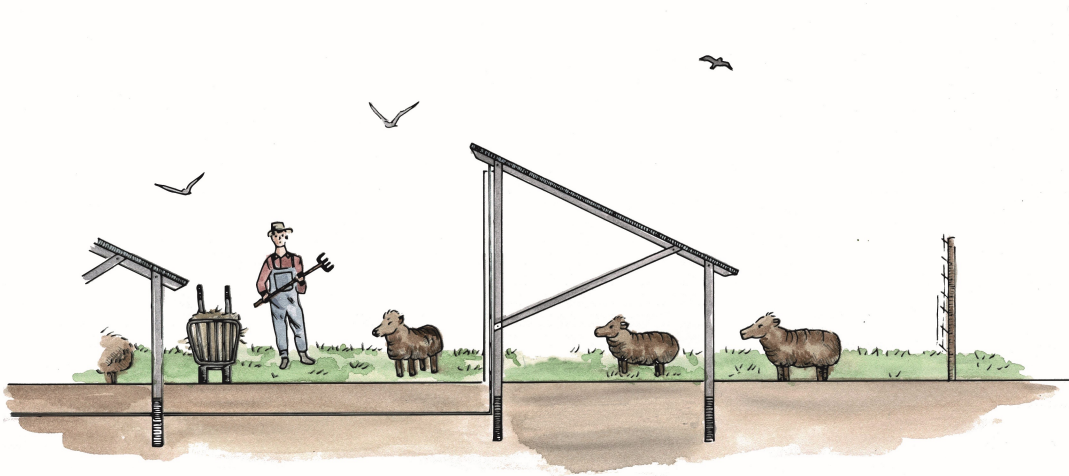
2. Le projet dans son ensemble

Localisation :

- Terrain : Situé entre autoroute, carrière et centre de recyclage.
- Utilisation actuelle : Production céréalière conventionnelle à destination de Bio-Wanze (bioéthanol). Aucune vocation nourricière.
- Qualité de la terre : Faible. Faible couche de limon. Pollution charrois.

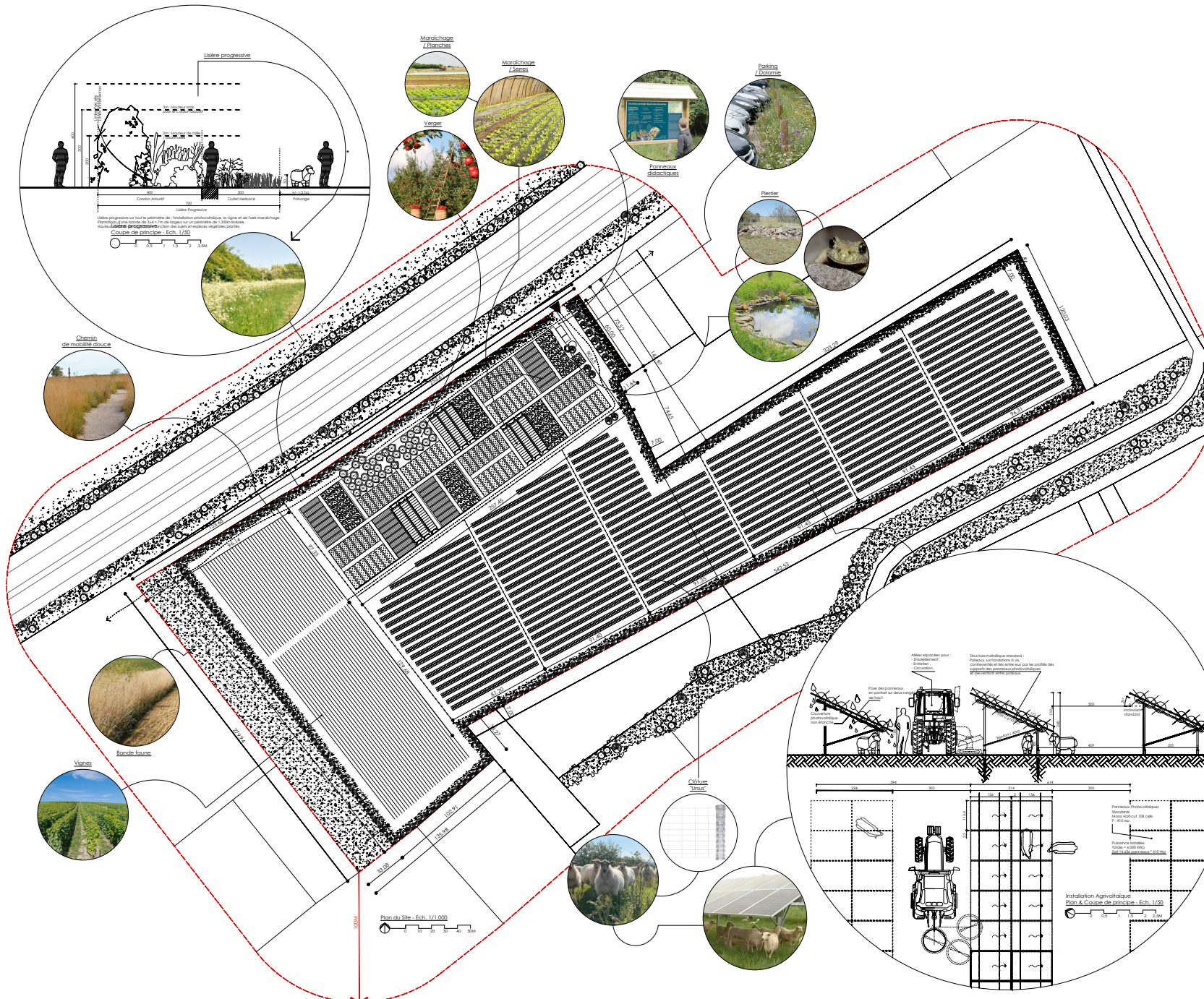


2. Le projet dans son ensemble



« Le terme « agrivoltaïsme » désigne une pratique consistant à associer sur un même site une production agricole (maraîchage, élevage ou vigne) et de manière secondaire, une production d'électricité par des panneaux solaires photovoltaïques. »

Un projet **agricole, social, environnemental** et **énergétique**.

[illegible]

3. L'environnement



- Non à la destruction de biotopes naturels.
- Étude poussée recensant faune et flore sur place (disponible dans son intégralité sur demande et dans le permis).
- Identification des facteurs de risques et d'impacts.
- Comment améliorer la situation existante ?
- Adaptation du projet en conséquent.

3. L'environnement

Résultats de l'étude :

- Enjeux habitats: Faible.
- Enjeux flore : Faible.
- Enjeux entomofaune (insectes) : Faible.
- Enjeux amphibiens : Faible.
- Enjeux reptiles : Faible.
- Enjeux oiseaux : **Modéré.**
- Enjeux mammifères : Faible.
- Enjeux chiroptères (chauve souris) : Faible.

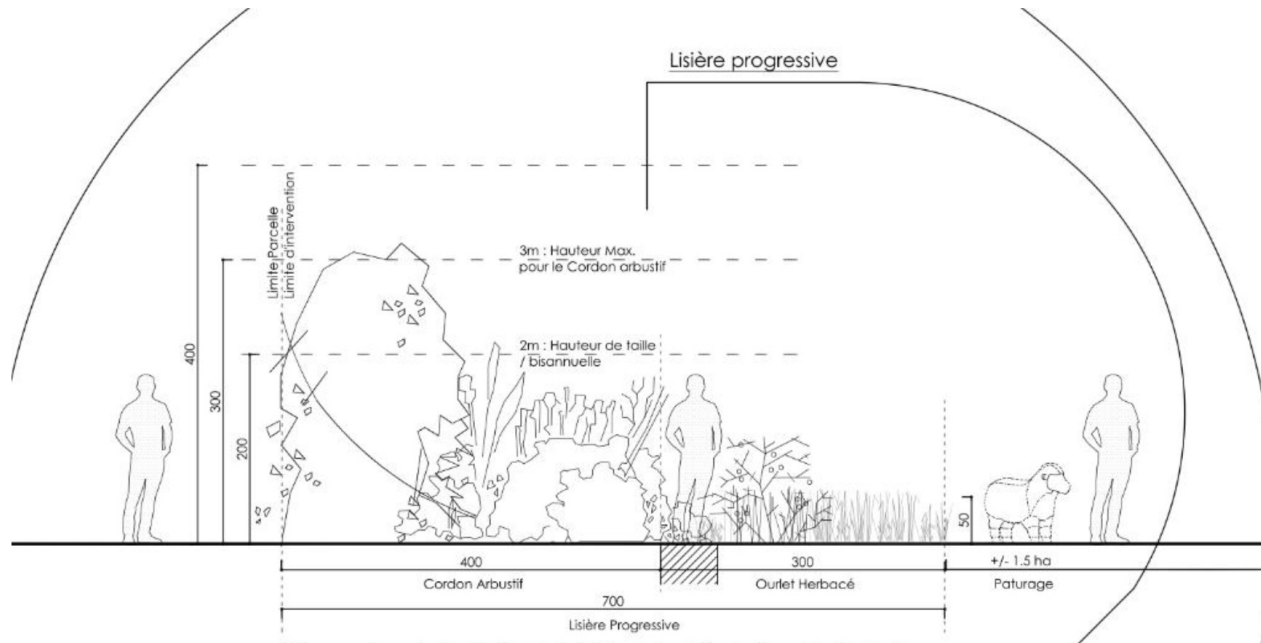


3. L'environnement

Enjeu flore	Enjeu entomofaune	Enjeu amphibiens	Enjeu reptiles	Enjeu Oiseaux	Enjeu mammifères	Enjeu chiroptères	Enjeu Habitats
Faible	Faible	Faible	Faible	Modéré pour le Busard Saint-Martin, Le Busard des roseaux, le Vanneau huppé et le Pipit farlouse	Faible	Potentiellement Faible	Faible

FIG./TABLEAU - Récapitulatif des enjeux par groupe d'espèces

3. L'environnement



Mesures proposées :

- Haies progressives.
- Mare.
- Pierrier.
- Bande faune.
- Clôtures perméables de type « URSUS ».

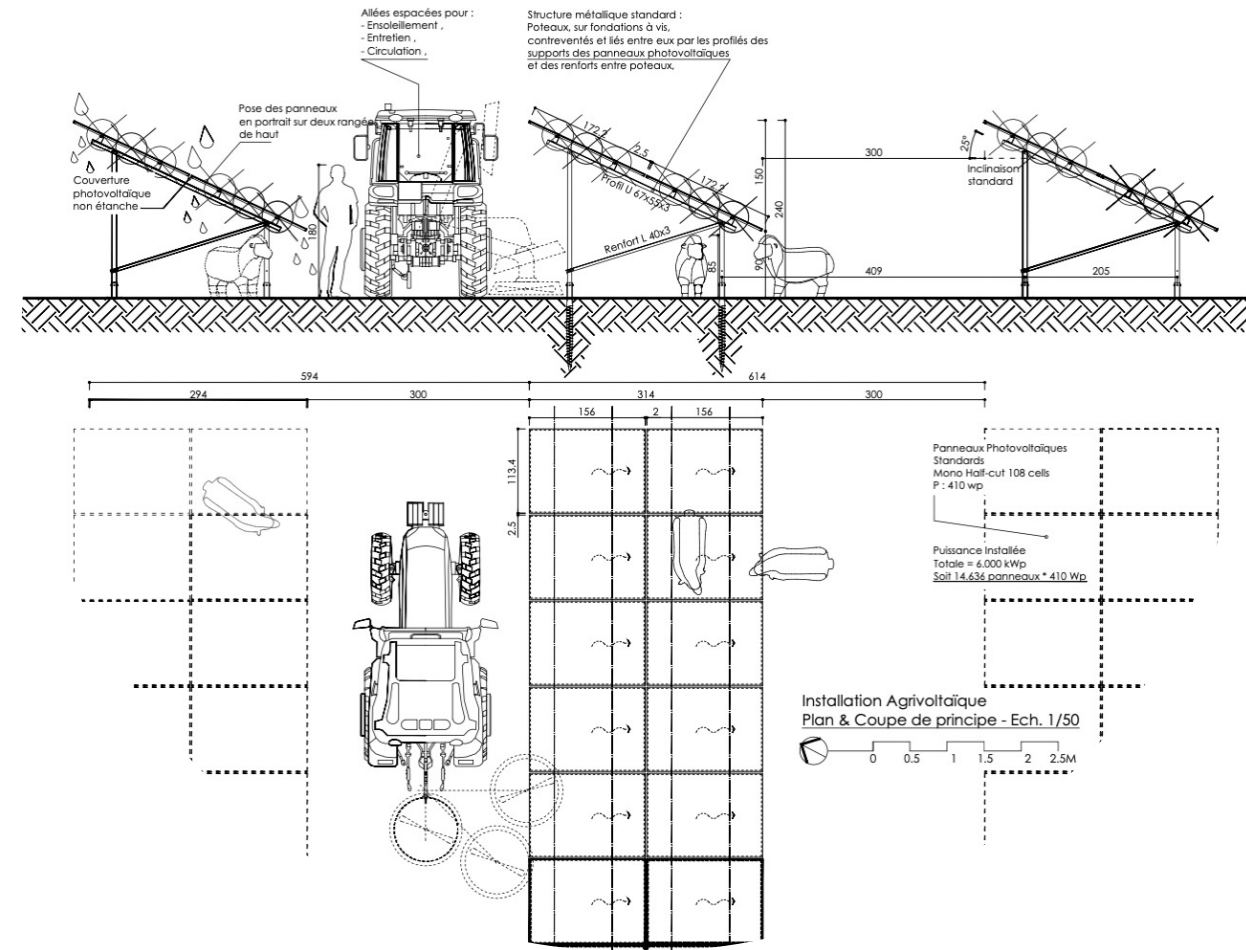
4. L'agriculture

Vocation initiale de la terre :

- Agriculture intensive.
- Production céréalière.
- Produit vendu à Bio Wanze (bio éthanol → essence).

Notre projet :

- Maraîchage mis à disposition gratuitement.
- Pâturage et cheptel mis à disposition gratuitement.
- Espace de stockage réfrigéré alimenté par les panneaux mis à disposition gratuitement.
- Vigne avec vigneron local.



4. L'agriculture



Artificialisation des sols ? **Non.**

- Aucune fondation.
- Totalement réversible (désinstallation prévue et déjà payée).
- Désinstallation prévue et prépayée à l'achat.

Impacts :

- Vocation nourricière retrouvée.
- Moins de pesticide.
- Réduction drastique du ruissellement.
- Accès à la terre favorisée.

5. La production d'énergie



Techniquement :

- Nombre de panneaux : 14 500 panneaux.
- Orientation : Sud.
- Production : 6.000.000,00 kWh/an (2000 ménages).
- CO2 évité : 1.080,00 tonnes/an.

Décommissionnement :

- Panneaux à 98,5% recyclable, prime payée à l'achat.
- Structures en aluminium 100% recyclables.
- Câbles sous terrains munis de tires câbles.

Décommissionnement facile et rapide.

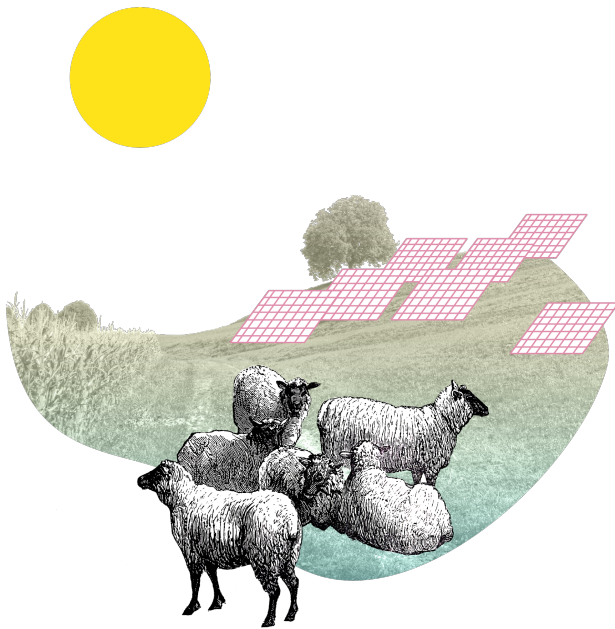
5. La production d'énergie

Les point souvent soulevés :

- Réflexion : Les panneaux sont très peu réfléchissants.
- Ondes : Les panneaux n'émettent pas plus d'ondes qu'un appareil électroménager ni de bruit.
- Connexion haute tension : Aucune ligne haute tension supplémentaire ne sera tirée.
- Hauteur : Partie haute des structures à maximum 2m40.
- Saturation haute tension : réservation de la puissance sur poste THT -> saturation impossible.



6. Le paysage



- Architecte paysagiste spécialisé (Sunsoak Design).
- Conception afin d'épouser un maximum le paysage.
- Concentration panneau minimisée.
- Ajout d'un maximum de verdure.
- Installation un maximum à l'intérieur du vallon pour impact minimisé.

6. Le paysage



6. Le paysage

Entrée Wanzoul côté N64



6. Le paysage

Chemin menant à la carrière depuis la route longeant l'E40



6. Le paysage

Route longeant l'E40



6. Le paysage

Rue rouverte Wanzoul



6. Le paysage

Hauteur de Wanzoul, Rue de Wanzoul



7. Le prêt participatif

« Le prêt participatif est un type de financement participatif. Une plateforme spécialisée dans le financement participatif met en relation des particuliers souhaitant prêter leur argent avec des TPE/PME ayant un besoin de financement. »

Ce mécanisme vous permet de participer financièrement au projet et d'en suivre le développement. Voici les informations financières de base :

- Plateforme : Ecconova (www.ecconova.com).
- Ticket par citoyen : 500€ à 20k€.
- Rendement : 6%.
- Maturité : 8 ans.

ecco nova

INVESTIR • EMPRUNTER • INFORMATIONS

in f FR MON COMPTE

SKYSUN

PROJET PAR SKYSUN SRL

FINANCEMENT
300.000€ sur 300.000€
100%

LABEL **PRÊT PROXI**

Taux d'intérêt annuel 1,75%
Taux brut équivalent 4,81%
Durée 8 ans

TYPE Panneaux solaires **STATUT** Cloturée

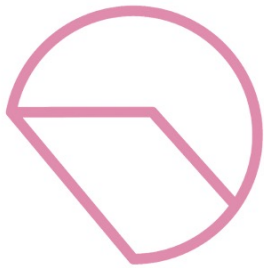
LIEU Anderlecht **PREMIER PAIEMENT** 22/12/2021

FIN DE CAMPAGNE 21/12/2020 **RISQUE**

Ce projet a été financé avec succès.

8. Q&A

Scaling solar power in the EU
with



SKYSUN

Employ the sky, embrace the sun



SolarPower
Europe

