

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Intervenants :

- Bernard Tschäppät, maire de La Ferrière
- François Roquier, co-président d'EcooSol

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## Déroulement de la présentation :

- Présentation de **La Ferrière**
- Développement **des projets** à La Ferrière
- Développement de la coopérative **EcooSol**
- Fonctionnement de la coopérative et du **financement participatif**
- EcooSol et le programme **Région Energie**
- Discussion

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



**La Ferrière**



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## La Ferrière

- Commune dynamique de 540 habitants
- Altitude 1005m
- Superficie 14.16 km<sup>2</sup>
- Située tout à l'Ouest du Jura bernois à la frontière des cantons de Neuchâtel et du Jura
- Commune très autonome de par sa situation géographique

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## Développement des projets (genèse)

- En gestation depuis 2019, le projet de rénovation de l'école est accepté en assemblée communale en 2021.
- La municipalité souhaite couvrir les toits de l'école et de sa nouvelle annexe de panneaux solaires. Se pose alors la question du financement.
- Le **financement participatif** apparaît rapidement comme une bonne solution. Celui-ci permet aussi d'offrir aux citoyens la possibilité de participer au projet.

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## Développement des projets 2022 / 2023

- Première prise de contact avec EcooSol en mars 2022 par le biais du Conseiller en énergie du Jura bernois.
- Le projet de rénovation de **l'école** est reporté d'une année.
- En parallèle, des études de faisabilité sont menées sur trois autres bâtiments communaux.
- La municipalité décide de réaliser des installations PV sur les toits de **l'administration communale** et de la **STEP**.



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## Réalisation des projets (2024)

- ❑ Les travaux pour la STEP (**27 kW**) et de l'administration communale (**20 kW**) ont débuté en mars. Mise en service prévue en avril.



<- STEP

Administration ->



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes Neuchâtel, 12 mars 2024



## Réalisation des projets (2024)

- Pour l'école (**63 kW**), la pose des panneaux débutera en juin. Mise en service en août ou septembre.



## Au total

- Production annuelle escomptée : **110 000 kWh**
- Coûts des trois installations : **218 000 CHF**



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



**EcoSol**



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## EcooSol (historique)

- L'idée germe dans les têtes de **Pierre** et **Olivier** qui voyagent ensemble pour se rendre à leurs répétitions.
- Formation d'un groupe de travail en octobre 2020. Plusieurs expériences et compétences sont réunies.
- Commune, bourgeoisie, GRD, expérience du participatif



<- Fromagerie à Corgémont

Patinoire à Tramelan ->



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## EcoSol, un premier projet (Sontex)

- Sontex souhaite couvrir son usine de panneaux PV.
- Le projet est développé en parallèle à la réflexion sur la création de la coopérative.
- AG constitutive le 29 juin 2021
- Souscriptions en septembre / octobre 2021 (> 200 000 CHF)
- Réalisation des travaux de novembre 2021 à février 2022
- Mise en service de l'installation le 24 février 2022



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## EcoSol, un premier résultat (Sontex)

- Une installation de **130 kW**.
- 250 000 kWh** produits depuis la mise en service.
- Un taux d'autoconsommation élevé (**~90%**)



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## EcooSol, la coopérative

- Les coopératrices investissent de l'argent pour **permettre la réalisation et financer** des installations photovoltaïques de moyenne ou grande taille.
- La gouvernance est partagée : l'assemblée générale a le pouvoir de décision. **1 coopératrice = 1 voix**
- La coopérative est à **but non-lucratif**.

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## EcooSol, le financement participatif

- La coopératrice acquiert une ou plusieurs parts de **1000 CHF**. Celles-ci sont **remboursables**.
- L'argent investi par les coopératrices est rémunéré à **1.5%**

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## EcooSol, principe de fonctionnement

- EcooSol assure le financement de **l'étude, de la partie photovoltaïque et des onduleurs.**
- Dès la mise en route, l'installation est **amortie sur 25 ans**
- EcooSol vend le courant avec une marge de **15%**

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## Une vision, des objectifs, EcoSol veut favoriser :

- L'émergence d'installations photovoltaïques
- La mobilité électrique
- La transition énergétique
- L'économie régionale et l'augmentation des compétences en matière d'énergies renouvelables.



# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## EcoSol, perspectives

- D'autres projets sont prévus à Cormoret et à Saicourt
- EcoSol favorise la prospection auprès des **communes** où le modèle répond à un besoin réel.
- EcoSol participe au projet **Région Energie** 2024 / 2025 sur les 39 communes du Jura bernois.

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## Région Energie

- Le programme Région Energie a pour ambition de catalyser les projets pour la transition énergétique.
- Pour la région Grand Chasseral, trois thématiques sont traitées, dont l'**offensive solaire**.
- Les projets potentiels sont identifiés et évalués dans chaque commune. EcoSol peut offrir un soutien technique et une aide pour le financement à celles qui le souhaitent.

# La Ferrière relève le défi du solaire grâce au financement participatif

Rencontre SuisseEnergie pour les communes  
Neuchâtel, 12 mars 2024



## Des questions ?

# Merci de votre attention

Contacts :

Bernard Tschäppät, [mairie@laferriere.ch](mailto:mairie@laferriere.ch) 079 674 51 02 <https://laferriere.ch>

François Roquier, [francois.roquier@bluewin.ch](mailto:francois.roquier@bluewin.ch) 079 474 43 86 <https://ecoosol.ch>