



## Bienvenue dans la 6ème et Dernière Newsletter ICaRE4Farms

Toutes les bonnes choses ont une fin. Voici la toute dernière Newsletter du projet. Beaucoup de choses se sont passées depuis notre réunion de lancement à Lille en Mars 2020 : le COVID a immédiatement entravé la continuité des activités du projet tandis que l'invasion de l'Ukraine a mis au premier plan de l'agenda politique la transition énergétique dans la majorité des pays.

ICaRE4Farms comptait 2 objectifs parmi lesquels **promouvoir l'Energie Solaire Thermique comme alternative aux carburants fossiles & construire 4 sites pilotes sur différents types de fermes**. Tous les partenaires ont promu l'utilisation de l'énergie solaire thermique dans le secteur agricole lors de nombreux événements & l'ensemble des 4 sites pilotes sont installés & opérationnels. Les données issues de ces sites continueront à être collectés après la fin du projet. Ces données seront utilisées pour parfaire le fonctionnement des centrales existantes & pour améliorer la conception des futurs sites. Bien que le projet soit terminé, le travail va se poursuivre pour nos partenaires afin de perfectionner la technologie existante.

Dans cette newsletter, nous mettrons en perspective les progrès depuis les précédentes newsletters & nous reviendrons sur les 4 sites pilotes.

### Actualités

#### Visite ministérielle en France sur une installation laitière Fengtech

La Secrétaire d'Etat aux Affaires Européennes, Mme Laurence BOONE, a visité l'installation solaire thermique Fengtech d'une ferme laitière, le 23 Juin 2023.

[Lire la suite](#)

#### 8ème Réunion de Consortium à Rennes, France

Notre 8ème & dernière réunion de Consortium pris place à Rennes le 13 Septembre dernier, en même temps que notre participation au SPACE 2023. Cette dernière réunion fut une opportunité d'identifier les toutes dernières tâches à accomplir pour clore le projet.

## Salon SPACE 2023 & Conférence Finale

Le salon SPACE 2023 eu lieu entre le 12 & le 14 Septembre 2023 à Rennes. Icare4Farms était encore une fois représenté avec un stand d'exposant, dans le Hall « Efficience Energétique ».

- 1207 exposants
- 241 néo-exposants
- 365 exposants internationaux
- 90,000 visiteurs.

Le Mardi 12 Septembre, le projet a tenu sa conférence finale, ouverte à tous les visiteurs. Durant cet évènement, les membres de l'équipe ont parcouru les différents aspects du projet, le fonctionnement des centrales solaires thermiques installées et les résultats pour chaque site pilote.



## Présentation à l'évènement TimeWorld Energy

Samedi 18 Novembre 2023, Dr. Liqun Feng de Fengtech, participa à l'évènement TimeWorld Energy à Paris. Sa conférence fut intitulée « A quel point un système solaire thermique peut-il être performant dans l'Europe du Nord-Ouest ? ».



## Retour sur les Sites Pilotes

### Site 1 : le Pilote Français n°1

La construction du site pilote français n°1 **commença** en Mars 2021. Cette centrale est localisée dans une ferme de veaux de boucherie située aux alentours de St Georges-du-Rosay, en Sarthes (Pays de la Loire). Une video **timelapse** illustrant la pose de la plaque de béton & l'installation est disponible.

La centrale dispose de 16 unités & elle fut finalisée en Mai 2021. En Décembre, le propriétaire de la ferme fut **interviewé** & il affirma que dans les six mois suivants l'installation, il économisa 66% de sa consommation en propane.



### Site 2 : le Pilote Néerlandais

En Avril 2022, le lieu d'installation **du 2nd site fut annoncé** Prévu pour un biodigester, cette application démontre la versatilité de l'équipement. Il fut construit au-dessus de mares pour gagner de la place.

L'installation compte 10 panneaux solaires thermiques.



### Pilotlocatie 3

En Mai 2022, [le lieu d'installation du 3ème site fut annoncé](#). Situé près d'Herselt, en Belgique, la centrale a été construite sur une ferme de veaux disposant d'autres sources d'énergies renouvelables. Cependant, la construction prit du retard à cause des démarches administratives liées au permis de construire. Toutefois, le site est aujourd'hui opérationnel avec 24 unités.



[L'inauguration des sites 2 & 3](#) eu lieu en Mai 2023.

### Pilotlocatie 4

En Avril 2023, après plusieurs tentatives infructueuses pour trouver un site approprié au Royaume-Uni et en Irlande, [le lieu d'installation fut confirmé](#) : une ferme porcine, non loin de Chemillé-en-Anjou, avec maternité car les porcelets ont besoin de plus de chaleur durant leurs premiers mois. Visant une application « Chauffage de Bâtiment », cette installation est composée de 14 panneaux et de leurs réservoirs de 4200 L.



### Site Web complet

Les 4 années d'aventures du projet ICaRE4Farm à propos de l'énergie solaire thermique pour les activités agricoles a pris fin officiellement en Décembre 2023 & les partenaires du Consortium demeurent engagés à encourager toujours plus l'adoption de cette technologie efficace & vertueuse pour un avenir plus vert.

En apprendre plus à propos de l'énergie solaire thermique & des résultats du projet :

- [Rejoignez notre communauté](#) pour être à jour avec les dernières avancées en lien avec l'énergie solaire thermique :
- [Regardez nos vidéos](#) pour savoir comment la technologie fonctionne & écouter les témoignages des agriculteurs qui l'ont adoptée
- Parcourez de nombreuses ressources sur [nos sites internet](#) & découvrez ce que l'énergie solaire thermique peut offrir



Rejoignez-nous sur nos réseaux sociaux

