



## LANCEMENT D'UNE CAMPAGNE DE FINANCEMENT PARTICIPATIF POUR LE DÉMONSTRATEUR AGRIVOLTAÏQUE DE CHANNAY

« Parce que nous avons la volonté d'explorer de nouvelles voies, de nouvelles stratégies pour une agriculture durable tournée vers l'avenir, nous avons choisi d'implanter un démonstrateur agrivoltaïque, sur nos parcelles, avec notre partenaire Total Quadran.

Pour analyser les évolutions de nos productions agricoles, un processus de R&D sera mis en place, avec l'ensemble des acteurs du secteur agricole, pour recueillir et analyser des données techniques fiables.

Ce projet n'est pas seulement celui des exploitants agricoles. C'est aussi un projet de territoire. C'est pourquoi, à travers le lancement d'une campagne de financement participatif, vous pouvez contribuer à la transition énergétique qui s'amorce dans notre région. »

**Jean-Philippe DELACRE**, représentant du collectif des agriculteurs



### LE PROJET

Comme annoncé précédemment, nous mettons en œuvre, en lien étroit avec les agriculteurs, un **projet agrivoltaïque qui allie production agricole, production d'électricité verte et développement durable.**

**Le projet démonstrateur de Channay sera l'un des premiers en France** qui produira de l'électricité verte à partir de panneaux photovoltaïques verticaux. Innovant, il sera **composé d'une zone de 14 rangées de panneaux verticaux** installés sur une parcelle de 4,5 hectares. **Une parcelle témoin** sans panneaux permettra de **comparer les rendements agricoles** et de **mesurer les bénéfices** apportés par les panneaux (ombrages, protection des aléas climatiques, etc...).

Dans une démarche de collaboration technologique, un groupe de travail a été constitué autour des agriculteurs, la Chambre d'Agriculture de Côte d'Or, la coopérative locale Dijon Céréales, le bureau d'études agronomiques AgroSolutions ainsi que le pôle innovation en agroécologie AgrOnov. Les nombreux travaux et échanges structurants ont permis de **définir un protocole expérimental, de choisir les cultures et d'étudier la conduite agricole.**

Toutes les études agronomiques et le suivi du démonstrateur s'effectueront dans le cadre de ce groupe de travail.

Les équipes du Pôle d'Études et d'Expertise Environnementales (P3E) de Total Quadran et les équipes du Pôle d'Études et de Recherche de Lacq (PERL) réaliseront une **étude sur l'évolution de la qualité des sols et de la qualité environnementale globale, en caractérisant la biodiversité du site.** Des systèmes spécifiquement développés permettront de collecter les données de suivi.

Parallèlement, les équipes R&D de Total développent un logiciel de modélisation capable de prédire la production d'électricité photovoltaïque pour la technologie Next2Sun, en fonction des conditions climatiques, du type de cultures où la réverbération par exemple ne sera pas la même, depuis la semence jusqu'à la récolte.

### TOTAL QUADRAN ET L'AGRIVOLTAÏSME

En partenariat avec le monde agricole, Total Quadran fait de **l'agrivoltaïsme un axe majeur de sa stratégie de développement.** Pour proposer les meilleures solutions, Total Quadran a noué des partenariats avec Ombrea et Next2sun, développeurs de solutions innovantes. Total Quadran a passé un accord avec InVivo, premier groupe coopératif agricole français pour cibler les exploitations les mieux adaptées à ce type de technologie et ainsi améliorer le rendement agricole.

## CHIFFRES CLÉS

Puissance :	237 kW
Technologie utilisée :	Panneaux verticaux bifaciaux (Next2Sun)
Écartement :	12 mètres
Surface clôturée :	4,6 hectares
Hauteur des panneaux :	3 mètres
Construction :	Juin - Juillet 2021

## LA TECHNOLOGIE NEXT2SUN

Pour ce projet, Total Quadran va **installer des panneaux verticaux bifaciaux innovants qui permettent d'exploiter le rayonnement solaire incident sur leurs faces avant et arrière**. La production électrique est maximum, aux heures de forte consommation, à l'aube et au crépuscule, contribuant efficacement aux besoins du réseau électrique. Cette installation présente aussi l'avantage de créer une barrière de protection contre le vent et le soleil, sans trop d'emprise au sol, tout en permettant le passage d'engins agricoles entre les rangées de panneaux.

## LE FINANCEMENT PARTICIPATIF

La campagne de financement participatif débutera le 7 juin pour collecter 50 000€, une partie du montant nécessaire à la réalisation de ce projet. Habitants de Channay et Nicey, vous êtes prioritaires, pendant 1 mois, avant une ouverture de ce financement aux habitants des communes limitrophes, dans un rayon de 5 km autour du projet, puis aux habitants de la Communauté de Communes du Pays Châtillonnais et enfin aux habitants de la Côte d'Or.

### Pourquoi souscrire ?

- Pour bénéficier directement des retombées économiques du projet.
- Pour participer activement à la transition énergétique de votre territoire.

### Comment investir ?

1. Se rendre sur le site de la plateforme agréée de financement participatif : [lendosphere.com/channay](https://lendosphere.com/channay)
2. Créer son profil d'investisseur, approuvé par Lendosphère (possibilité de le faire avant le début de la souscription, pour faciliter la démarche).
3. Souscrire à la collecte : À partir du 7 juin pendant une période de deux mois avec un montant minimal de 10 €.

### Informations pratiques :

- Lien vers la campagne de financement participatif : [www.lendosphere.com/channay](https://www.lendosphere.com/channay)
- Date pour accéder au lien : quelques jours avant le début de la campagne.
- Pour plus d'informations, vous pouvez contacter l'adresse mail : [contact@lendosphere.com](mailto:contact@lendosphere.com) ou le numéro : 01 42 06 85 30

Pour vous aider dans les démarches en ligne, Sophie Hargé, chef de projets, se tiendra à votre disposition le **07 juin de 14h à 18h** à la **mairie de Channay**.

## QUI SOMMES-NOUS ?

Pionnier des énergies renouvelables en France, **Total Quadran**, filiale de Total, **développe, construit et exploite** plus de **350 centrales** de production d'électricité d'origine renouvelable (éolien, photovoltaïque, hydroélectricité) avec un fort ancrage en France métropolitaine et en Outre-Mer.

Nos projets, sont développés, au plus proche des territoires à partir de nos **17 agences** dont celle de Dijon pour la région Bourgogne-Franche-Comté. Notre **fort ancrage territorial** est notre marque de fabrique et tout projet est coconstruit en lien étroit avec vous, dans une perspective **d'aménagement durable et de création de valeur ajoutée locale**.



### AGENCE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Parc Valmy  
4 Impasse aux Charmes d'Asnières  
21000 DIJON

Tél : +33 (0)3 73 45 01 29

Mail : [contact.dijon@total-quadran.com](mailto:contact.dijon@total-quadran.com)



### UNE INTERLOCUTRICE À VOTRE ÉCOUTE

Sophie HARGÉ - Chef de projets  
Mail : [sophie.harge@total-quadran.com](mailto:sophie.harge@total-quadran.com)  
Tél : 06 19 02 43 67

TOTAL QUADRAN, SAS au capital de 8 624 664 €  
RCS Béziers 434 836 276

Crédit photo : Total Quadran / Next2Sun Réalisation : Total Quadran. Mai 2021

**total-quadran.com**