

## Notre savoir-faire

wpd s'engage à mettre en place des projets vertueux, en intégrant les enjeux locaux propres à chaque territoire.

### Projet au sol



Les projets au sol mettent en oeuvre une technologie mature et robuste afin de produire de l'électricité verte en grande quantité et à un prix acceptable pour le consommateur. Ils permettent de valoriser de grandes surfaces inexploitées tout en ayant un impact positif sur la biodiversité.

- maintien et entretien d'une végétation endémique,
- création de zones ombragées bénéfiques à certaines espèces d'oiseaux ou d'insectes et de refuge pour la petite faune,
- Possibilité de planter des haies autour des sites.

### Projet d'ombrières



wpd intervient à partir de 2 hectares pour des ombrières sur parkings de supermarchés, centres commerciaux, zones de stockage et couverture de routes. Cette technologie permet de valoriser des surfaces artificialisées déjà existantes pour créer de l'énergie verte de source photovoltaïque. Les ombrières permettent :

- Un confort supplémentaire pour les visiteurs avec la protection des véhicules contre la météo (chaleur, pluie, intempéries...),
- Une protection des marchandises lorsque les ombrières sont installées sur des zones de stockage.

## Les avantages du solaire photovoltaïque :



Les installations photovoltaïques permettent de répartir sur tout le territoire français, la production d'électricité verte de façon durable, peu impactante et produisant de l'électricité sans combustible. Elles ont également un intérêt économique :

- Pour les territoires via des retombées économiques et fiscales favorables,
- Pour les propriétaires et exploitants, via un loyer sur leur terrain.

Enfin, composées de matériaux recyclables à 96% (verre, aluminium, silicium, cuivre), les installations sont entièrement réversibles : le site est remis à son état initial après démontage.

### Projet en agrivoltaïsme



L'agrivoltaïsme est l'association de productions agricole et photovoltaïque sur un seul et même terrain. Ces installations sont conçues en fonction de l'activité agricole retenue, en cohérence avec les spécificités des territoires, qui trouvent ainsi une double réponse à leurs enjeux agricoles et énergétiques.

- Valorisation des terres agricoles inexploitées ou à faibles rendements (terres sèches à faible potentiel agronomique, polluées, friches...),
- Création de zones ombragées favorables aux animaux et à certaines cultures,
- Installation totalement réversible sans imperméabilisation des sols et remaniement des terres.

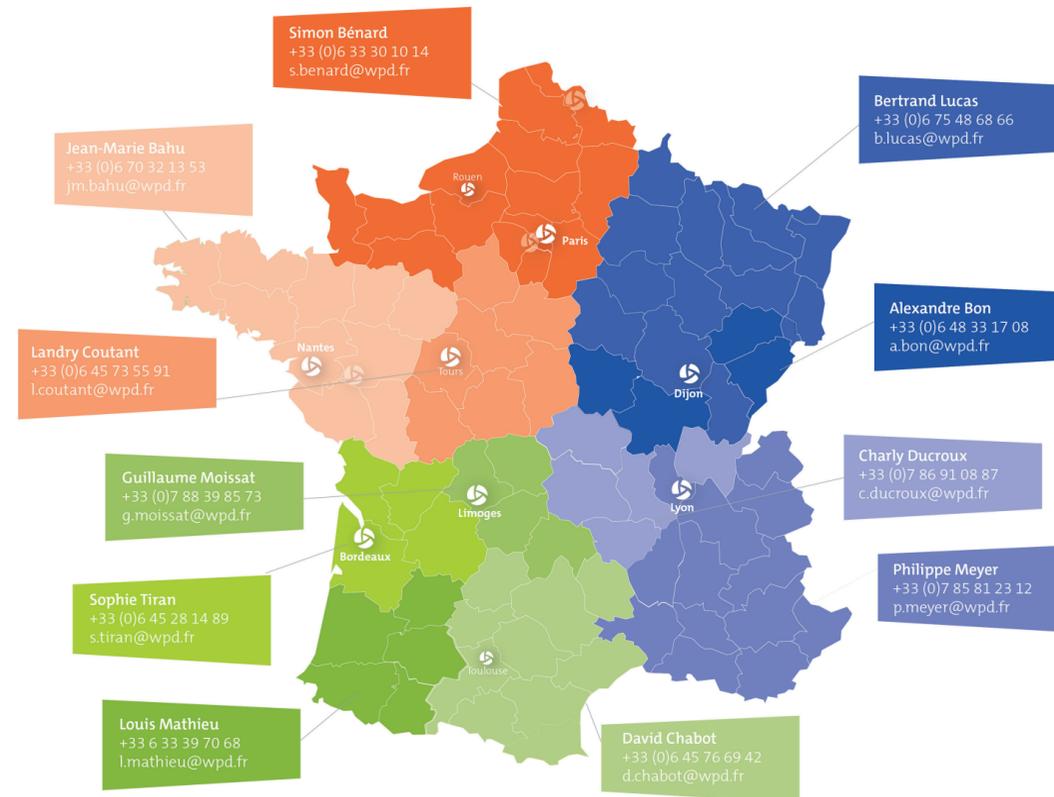
### Projet flottant



La technologie du flottant permet d'optimiser des grandes surfaces en eau (bassin de retenue, anciennes carrières...). Cette technologie, permet une amélioration de la productivité photovoltaïque grâce au captage de la réverbération et au refroidissement des panneaux.

- Réduction potentielle de l'évaporation naturelle et de l'échauffement de l'eau,
- Absence de concurrence d'utilisation des sols,
- Matériels non corrosifs présentant une facilité d'installation.

## Contacts



## Nos agences dédiées au photovoltaïque :

**Siège social**  
94, rue Saint Lazare  
75009 Paris  
T : 01 82 72 61 00

**Agence de Nantes**  
11 impasse Juton  
44000 Nantes  
T : 02 51 89 79 40

**Agence de Lyon**  
94, avenue Félix Faure  
69003 Lyon  
T : +33 (0)4 84 79 03 69

**Agence de Limoges**  
24, rue Donzelot  
87000 Limoges  
T : +33 (0)5 55 35 64 12  
F : +33 (0)5 55 35 25 34

**Agence de Bordeaux**  
40, rue de la Rousselle  
33000 Bordeaux

**Agence de Tours**  
1bis, rue d'Entraigues  
37000 Tours

**Agence de Dijon**  
14 bis, rue du Chapeau rouge  
21000 Dijon  
T : +33 (0)3 74 31 01 30

Agences solaire photovoltaïque

info@wpd.fr

www.wpd.fr

## L'énergie solaire avec wpd

Partenaire des territoires en transition énergétique



## Nos métiers

Avec plus de 25 ans d'expérience et 5,6 GW de puissance installée dans le monde, wpd est un acteur historique et majeur des énergies renouvelables. Nous sommes présents tout au long du cycle de vie des projets pour un accompagnement complet :

### Développement

Identification des sites, études techniques, concertations avec les territoires, demandes d'autorisation : nous agissons en véritable chef d'orchestre pour développer des projets soutenus par les territoires.

### Financement

Depuis plus de 25 ans, nous avons établi une relation de confiance avec les principales banques et partenaires institutionnels européens, nous permettant de structurer et financer nos projets en vue de leur réalisation.

### Construction

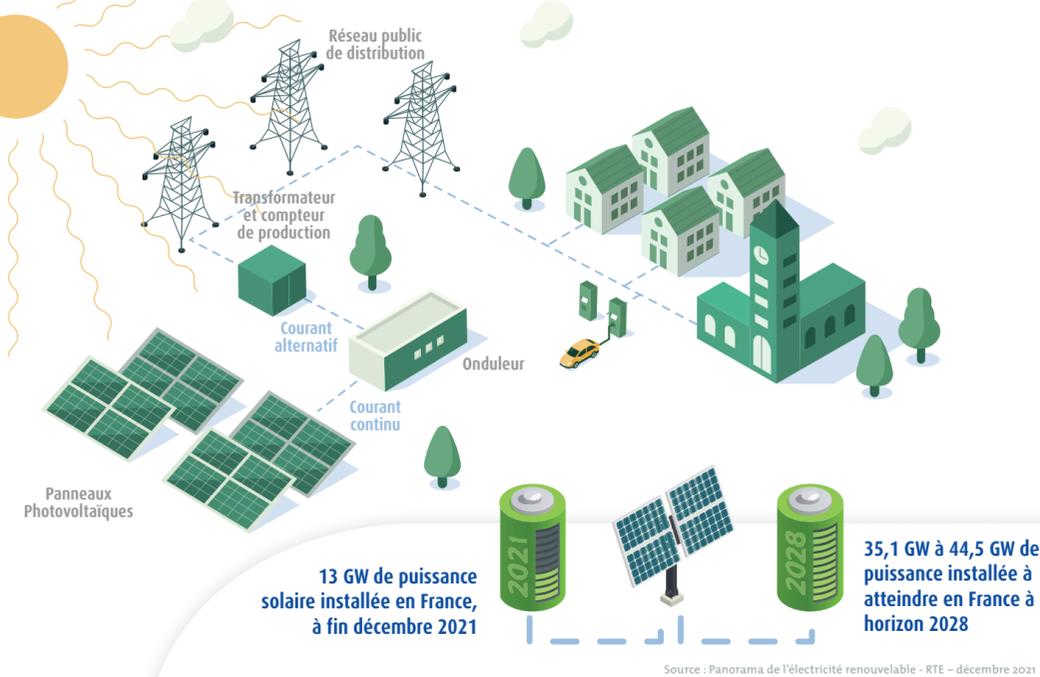
Agissant en tant que Maître d'Ouvrage, nous coordonnons l'ensemble des entreprises impliquées dans la réalisation du chantier. Nos équipes contrôlent chaque étape afin de garantir la bonne exécution des travaux.

### Exploitation

La gestion technique et administrative ainsi que la surveillance du parc est assurée par wpd windmanager, acteur dédié à cette activité pour tous les parcs du groupe dans le monde.

## Principes de fonctionnement

Une centrale photovoltaïque permet de produire de l'électricité grâce à la lumière du soleil. Les panneaux solaires, installés en rangées et reliés entre eux, captent la lumière du soleil. Sous l'effet de la lumière, le silicium, un matériau conducteur contenu dans chaque cellule, libère des électrons pour créer un courant électrique continu. Un onduleur transforme le courant continu en courant alternatif pour qu'il puisse être plus facilement transporté dans les lignes à moyenne tension, et ensuite injecté, sur le réseau.



## Nos projets en France

wpd garantit des projets d'énergie photovoltaïque harmonieux, réalisés en étroite collaboration avec les collectivités territoriales, les services de l'Etat, les associations locales, les bureaux d'études, et les propriétaires de terrain. Nous travaillons actuellement au développement de 750 MW de projets sur tout le territoire métropolitain.

### Exemples de projets en cours de développement :



**Parc solaire Ateliers Centraux**  
**Réhabilitation d'une friche industrielle**  
**Type de parc :** au sol associé à un ensemble d'ombrières  
**Type de site :** friche industrielle  
**Département :** Tarn  
**Capacité :** 4,15 MWc  
**Production annuelle :** 4 603 MWh  
**Date de mise en service :** 2025

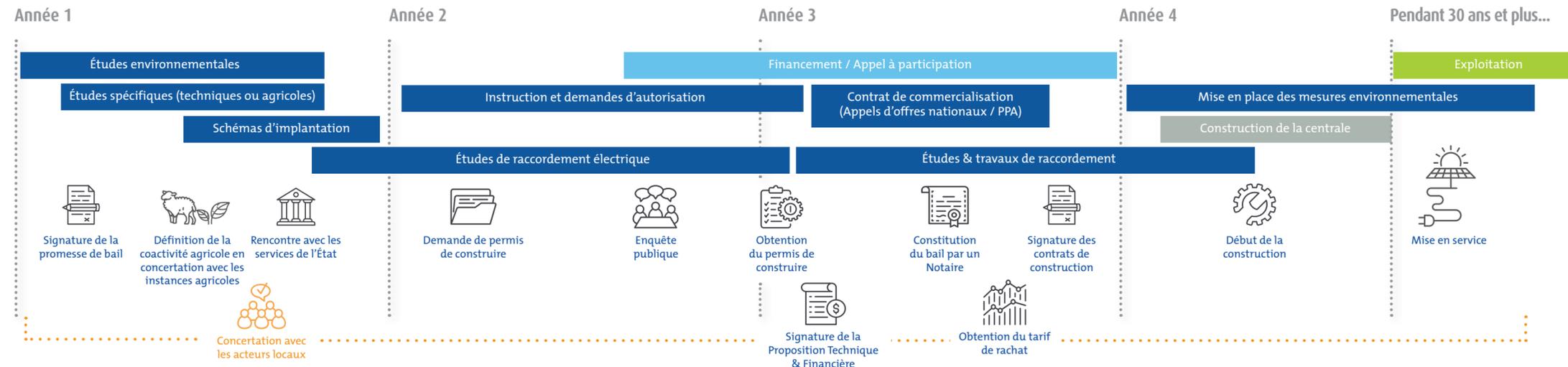


**Parc solaire des Charrauds**  
**Exploitation d'une zone d'activité**  
**Type de parc :** au sol  
**Type de site :** friche industrielle  
**Département :** Allier  
**Capacité :** 4,3 MWc  
**Production annuelle :** 5 200 MWh  
**Date de mise en service :** 2024



**Parc solaire de Trompette**  
**Création de deux ateliers d'élevage**  
**Type de parc :** au sol  
**Type de site :** agricole  
**Coactivité :** avicole et ovine  
**Département :** Lot-et-Garonne  
**Capacité :** 20 MWc  
**Production annuelle :** 25 800 MWh  
**Date de mise en service :** 2024

## La vie d'un projet photovoltaïque



**Parc solaire du Wage**  
**Équipement d'un parking d'usine**  
**Type de parc :** ombrières  
**Type de site :** industriel  
**Département :** Oise  
**Capacité :** 6,5 MWc  
**Production annuelle :** 6 370 MWh  
**Date de mise en service :** 2024



**Parc solaire la Croix Ramonet**  
**Valorisation des terres agricoles**  
**Type de parc :** au sol  
**Type de site :** agricole  
**Département :** Yonne  
**Capacité :** 19,43 MWc  
**Production annuelle :** 20 900 MWh  
**Date de mise en service :** 2023



**Parc solaire Sablières de la Perche**  
**Valorisation du site avec réhabilitation d'un plan d'eau**  
**Type de parc :** flottant  
**Type de site :** carrière  
**Département :** Cher  
**Capacité :** 15 MWc  
**Production annuelle :** 14 800 MWh  
**Date de mise en service :** 2025