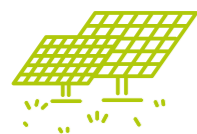


Notre savoir-faire

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.

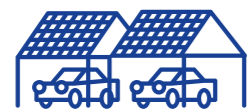
Projet en agrivoltaïsme



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 séchantes 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.

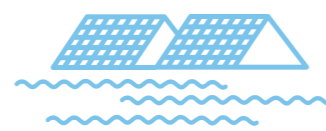
Projet d'ombrières



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.

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

L'équipe Nord-Ouest

Landry Coutant
+33 (0)6 45 73 55 91
l.coutant@wpd.fr

Simon Benard
+33(0)6 33 30 10 14
s.benard@wpd.fr

Jean-Marie Bahu
+33 (0)6 70 32 13 53
jm.bahu@wpd.fr

Thomas Daviaud
+33 (0)6 075 7 91 37
t.daviaud@wpd.fr

L'équipe Est

Bertrand Lucas
+33 (0)6 75 48 68 66
b.lucas@wpd.fr

Alexandre Bon
+33 (0)6 48 33 17 08
a.bon@wpd.fr

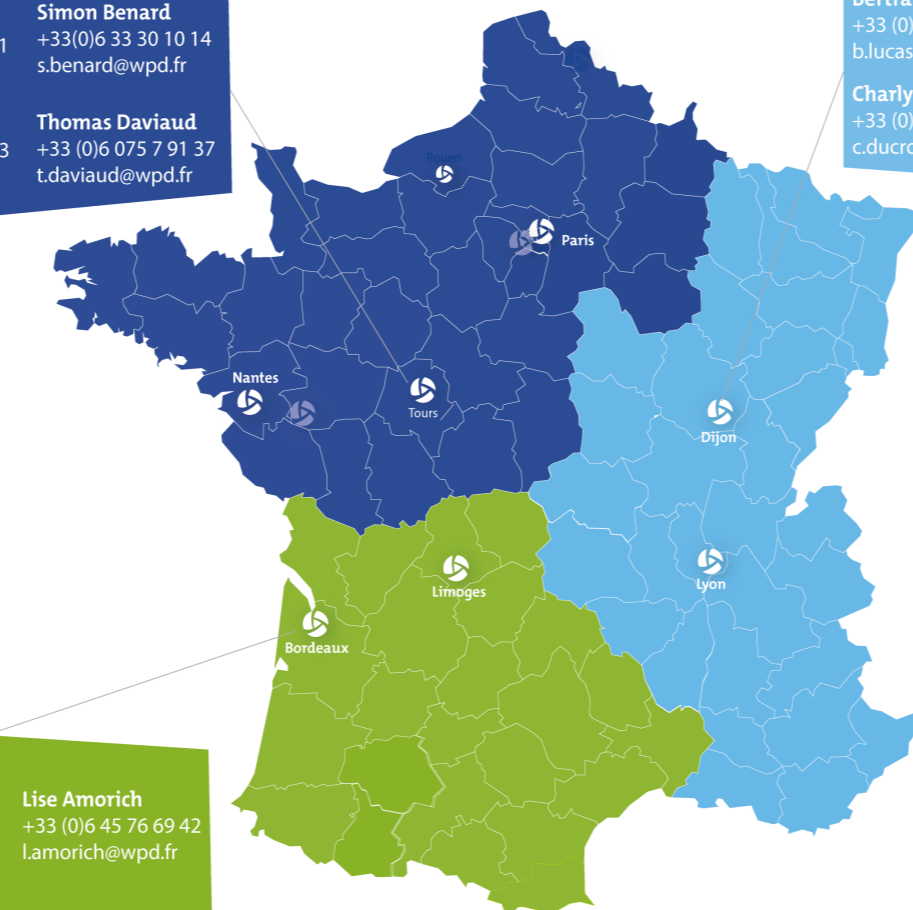
Charly Ducroux
+33 (0)7 86 91 08 87
c.ducroux@wpd.fr

L'équipe Sud-Ouest

Sophie Tiran
+33 (0)6 45 28 14 89
s.tiran@wpd.fr

Lise Amorich
+33 (0)6 45 76 69 42
l.amorich@wpd.fr

Simon Grandcoïn
+33 (0)6 44 19 03 16
s.grandcoïn@wpd.fr



Nos agences dédiées au photovoltaïque :

wpd solar France
94, rue Saint Lazare
75009 Paris

Agence de Nantes
11 impasse Juton
44000 Nantes

Agence de Lyon
9 rue Juliette Récamier
69006 Lyon

Agence de Limoges
24, rue Donzelot
87000 Limoges

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

Agences solaire photovoltaïque

info@wpd.fr

www.wpd.fr

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, autres que le soleil. 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.



L'énergie solaire avec wpd

Partenaire des territoires en transition énergétique

wpd
think energy

Nos métiers

Avec plus de 20 ans d'expérience et 6,1 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 20 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

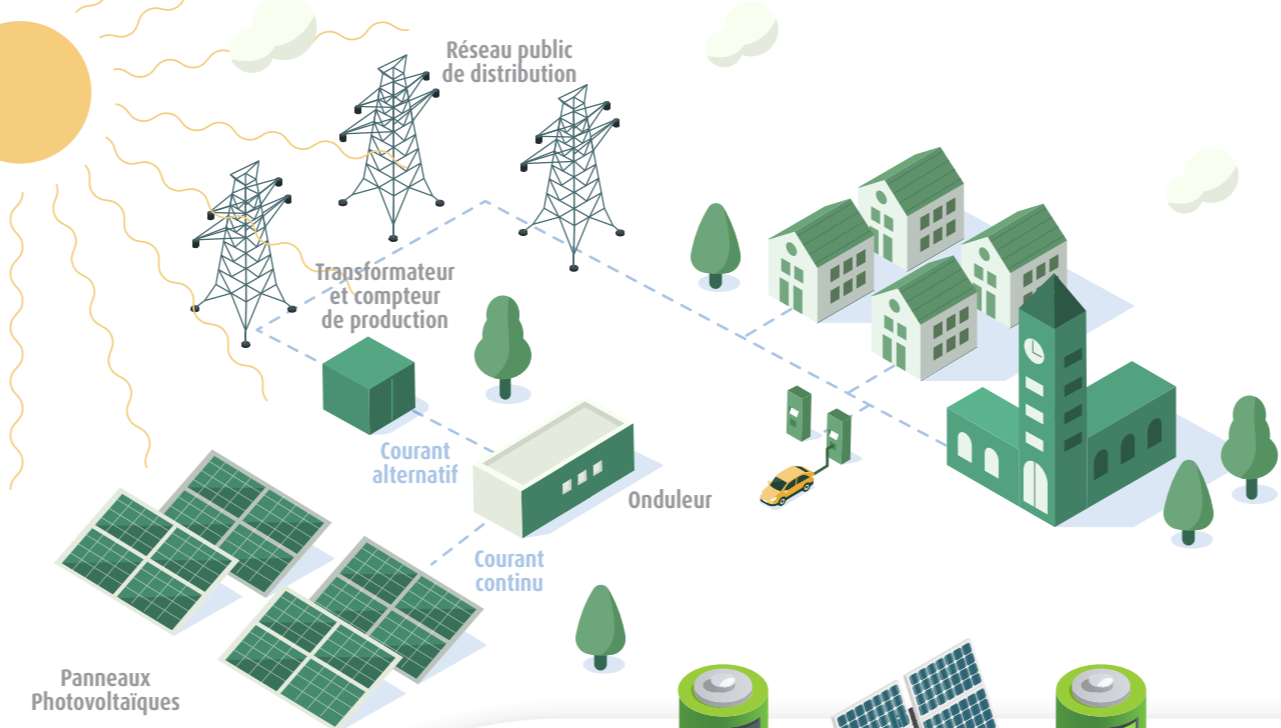
Agissant en tant que Maître d'Ouvrage, nous coordonnons l'ensemble des entreprises impliquées dans la réalisation du chantier. Nos équipes contrôlent chaque étape afin de garantir la bonne exécution des travaux.

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.



13 GW de puissance solaire installée en France, à fin décembre 2021

35,1 GW à 44,5 GW de puissance installée à atteindre en France à horizon 2028

Source : Panorama de l'électricité renouvelable - RTE - décembre 2021

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 1 GW 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

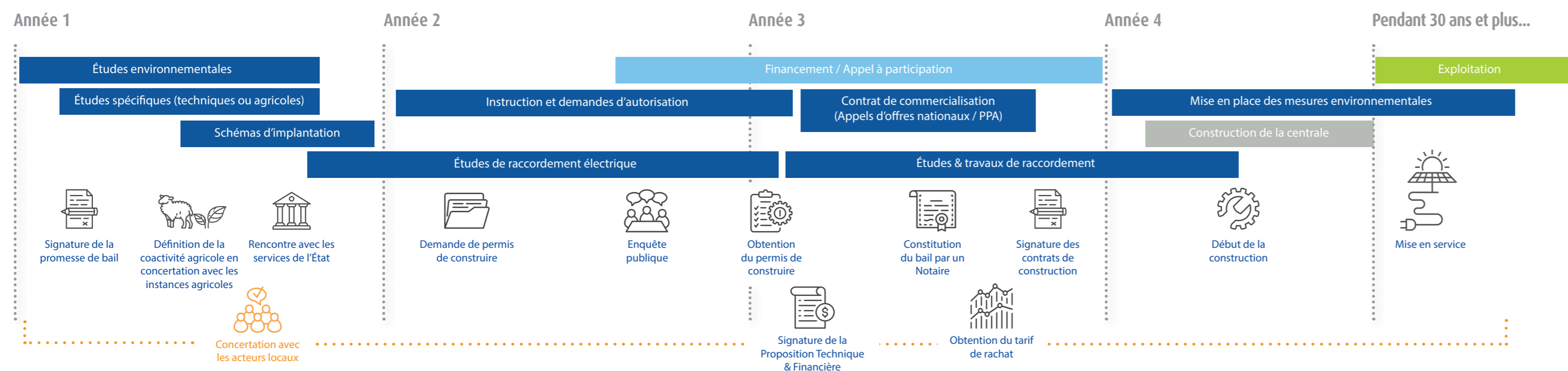


Parc solaire des Charrauds
Exploitation d'une zone d'activité
 Type de parc : au sol
 Type de site : friche industrielle
 Département : Allier
 Capacité : 4,3 MWc
 Production annuelle : 5 200 MWh
 Date de mise en service : 2024



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