



Lettre d'information sur le projet solaire de Chartrettes (77)

Un projet solaire en cours de développement sur votre commune

Depuis janvier 2024, les équipes d'EDF power solutions, filiale à 100% d'EDF dédiée aux énergies renouvelables, développent un projet de centrale photovoltaïque sur une ancienne carrière de 7 hectares au sud de la commune.

Ce projet est né d'une volonté commune des élus de Chartrettes, et d'EDF power solutions de valoriser d'anciens terrains communaux dégradés propriétés de la ville. Suite à la délibération à l'unanimité du conseil municipal début 2024, les équipes d'EDF power solutions réalisent les études environnementales et techniques en vue du dépôt prochain d'une demande de permis de construire.


Soutenu par la commune de Chartrettes, EDF power solutions s'engage à développer un projet de faible impact, ancré dans le terroire, et concerté avec la population. Dans cette optique, une réunion d'information a eu lieu en avril 2024 et plusieurs moments de concertation seront organisés dans les prochaines semaines (voir détails en page 3).

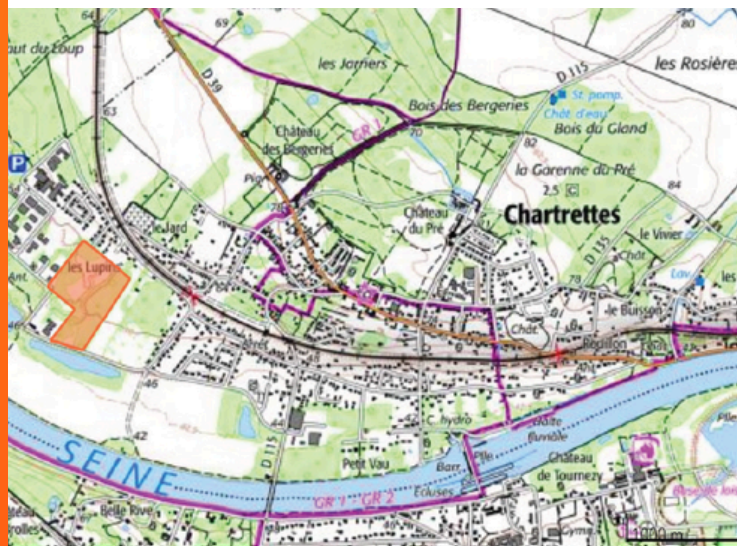
Le projet solaire permettra de renforcer la production énergétique du territoire francilien fortement dépendant des autres régions (chiffres Bilan RTE 2024 pour la région Ile de France : 3,1 TWh production d'électricité contre 65,4 TWh consommation d'électricité)

LE PROJET EN CHIFFRES

 **7 hectares**

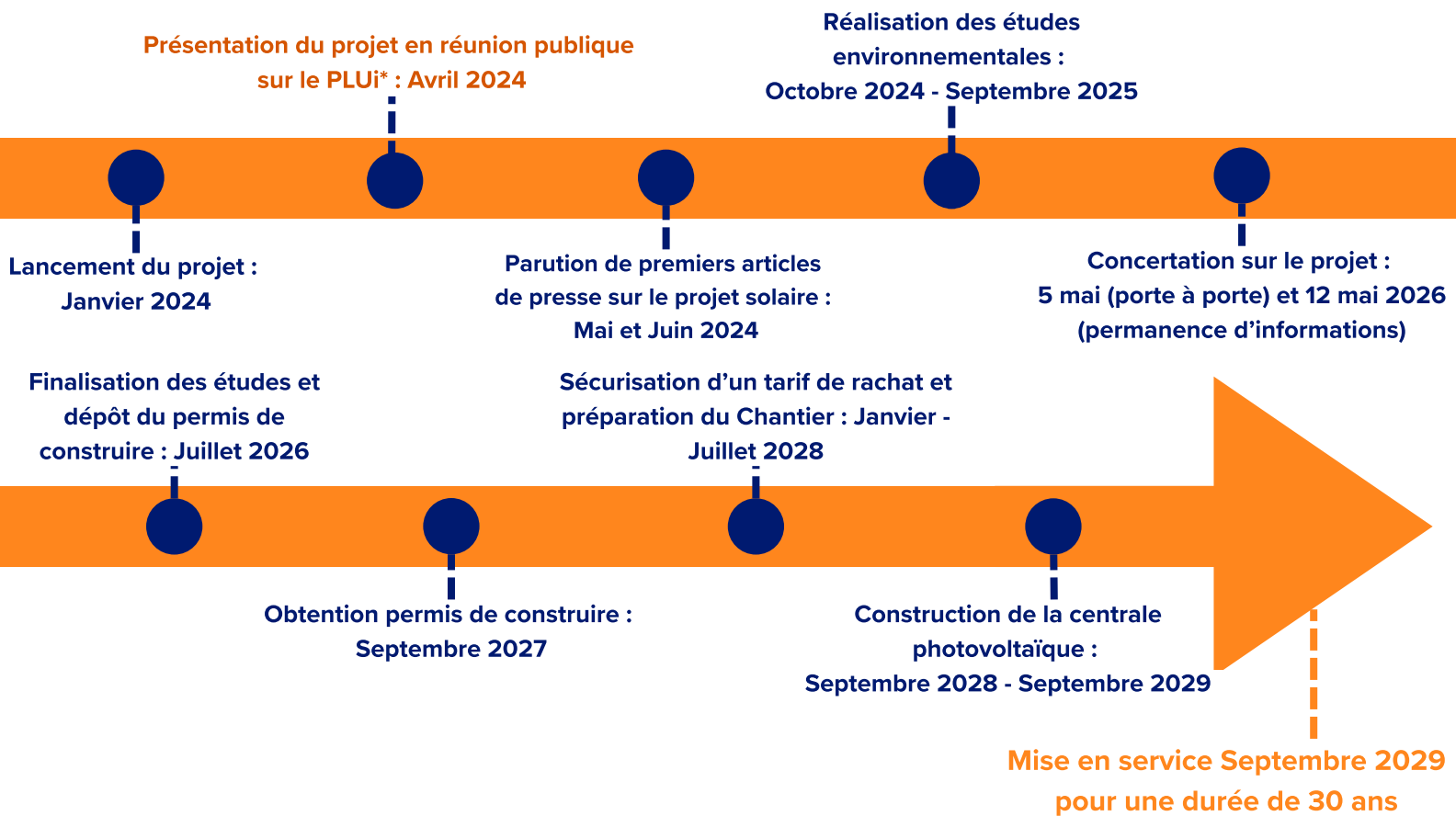
 **+ 15 000 euros**
de retombées fiscales
annuelles pour Chartrettes

 **7 MWc** de puissance totale.
L'équivalent de 3 500 personnes
alimentées par le parc soit 1,3
fois la population de la commune



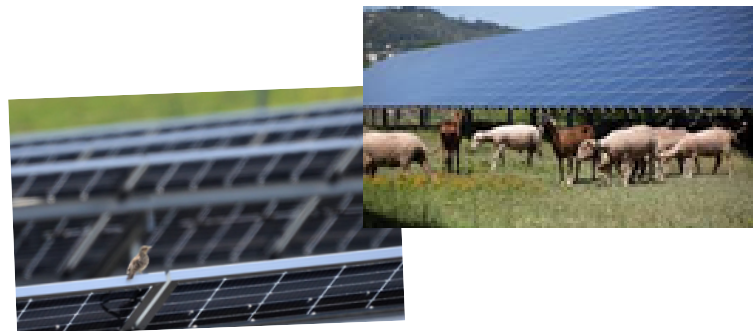
Localisation du projet

Le calendrier du projet solaire



Le saviez-vous ?

Sur le projet photovoltaïque de Chartrettes (77), et comme sur l'ensemble de nos projets en France, EDF power solutions agit dans le respect de l'environnement, et s'entoure d'experts dans leur domaine pour mettre en place un projet de moindre impact, ancré dans son territoire.



Pour la partie écologique du projet de Chartrettes, EDF power solutions a mandaté le bureau d'études spécialisé EODD. Dans le cadre de l'étude écologique du projet, EODD a réalisé des inventaires écologiques sur site s'étendant sur un cycle biologique complet d'Octobre 2024 à Septembre 2025.

Ce diagnostic relève et étudie l'ensemble des espèces faunistiques et floristiques présentes sur site (avifaune, entomofaune, mammifères terrestres, flore locale,...), ainsi que les habitats associés.

Sur la base de ce diagnostic, est dimensionné le projet solaire de moindre impact avec un panel de mesures écologiques fouillées d'évitement, de réduction voire de compensation (mesures ERC).

Un travail similaire est réalisé sur les aspects hydrauliques, paysagers et patrimoniaux !

*Plan local d'urbanisme intercommunal

Concertation : un projet ancré dans son territoire

Avec l'appui de la commune, les équipes d'EDF power solutions organisent **deux évènements successifs au mois de Mai pour venir rencontrer les Chartrettois** et parler du projet.



5 mai : journée porte à porte à destination des riverains du projet

Nos équipes viendront en fin de journée à la rencontre des habitants les plus proches du site pour se présenter, vous écouter, et vous informer sur le futur projet de centrale photovoltaïque



12 mai : permanence d'information

Avec l'appui de la commune, une permanence d'information sera organisée le 12 mai prochain à destination de l'ensemble des habitants en **mairie de Chartrettes** (salle du conseil municipal) de 15h30 à 19h30. Nous espérons vous y voir nombreux !



Venez nous rencontrer le 12 mai prochain !



Antoine GIRALDI
Chef de projets Développement
06 15 64 72 64
antoine.giraldi@edf-power.com



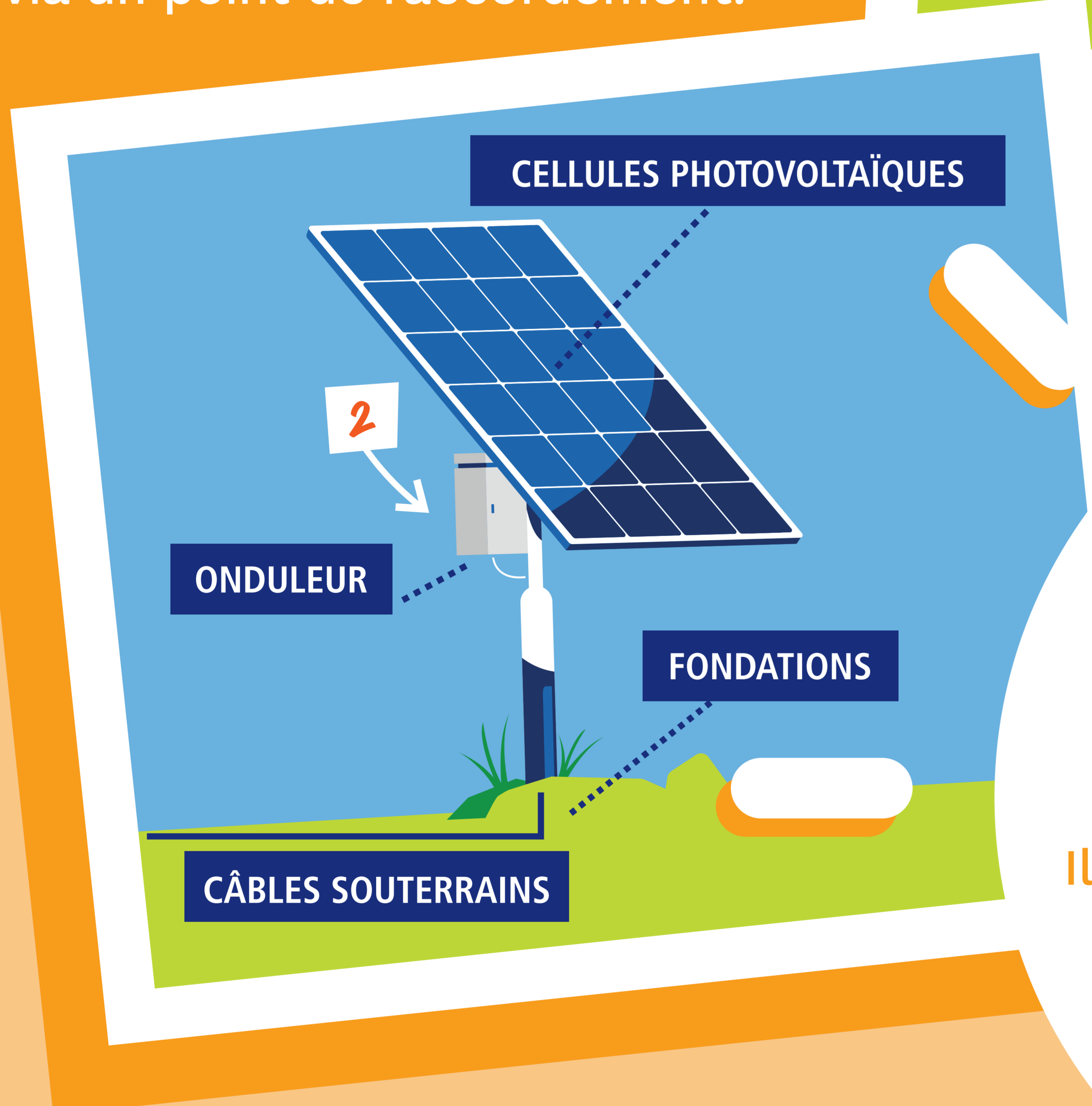
Arnaud BOUCHET
Chargé de Concertation
06 46 31 60 57
arnaud.bouchet@edf-power.com

LE PHOTOVOLTAÏQUE

Produire de l'électricité renouvelable
grâce au soleil

COMMENT ÇA MARCHE ?

- Le rayonnement du soleil sur les **modules photovoltaïques (1)** est transformé en courant électrique continu acheminé vers un **onduleur (2)**.
- L'onduleur convertit cette électricité en **courant alternatif** adapté au réseau.
- Le **poste de transformation (3)** élève ensuite la tension électrique afin de la rendre compatible avec la tension du réseau.
- L'électricité rejoint enfin le **réseau électrique (4)** via un point de raccordement.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les panneaux solaires deviennent « recto/verso ». Appelés également « bifaces », ils produisent ainsi de l'électricité avec leur face avant et avec leur face arrière grâce aux rayonnements solaires qui se réfléchissent sur le sol.

