

Photovoltaïque

Rencontre avec **Eric Pain**



dirigeant de Team Sun
en Normandie

Aujourd'hui, peut-on considérer que le photovoltaïque est une solution efficace pour remplacer les sources d'énergie employées aujourd'hui ?

"Face au contexte économique que nous rencontrons actuellement : pénurie et hausse des prix des matières premières, augmentation des prix de l'énergie, transition énergétique... nous devons trouver des solutions propres pour réduire notre facture énergétique.

Le photovoltaïque fait partie de ces solutions. Et la vraie question qu'il faut se poser, c'est combien de Kwh je vais produire avec chacun de mes panneaux ?"

On voit de plus en plus de panneaux solaires sur les toits des bâtiments ou des résidences, vous proposez aussi une solution de centrale solaire au sol...

"Oui, le marché du PV s'organise à 95 % en toiture, du moins dans les grandes villes. Mais dès que l'on s'éloigne des métropoles, on peut envisager des centrales au sol qui représentent des intérêts non négligeables :

- Un site PV au sol peut muter et ce n'est pas le cas d'un bâtiment qui devra être démonté si sa fonction change.

Le site PV au sol peut être enlevé, le bâtiment restera intact.

- Autre dimension intéressante : les assureurs voient ces centrales au sol d'un bon œil ! On produit de l'énergie pour le bâtiment, mais nous n'avons pas les contraintes de sécurité incendie liées aux panneaux sur les toits.
- Si l'on associe un tracker à une centrale PV au sol, on augmente la productivité de 20 à 40 %.
- Si le bâtiment consomme d'avantage d'énergie, il suffit de rajouter des panneaux au sol, ce sera impossible si le toit du bâtiment est déjà entièrement pourvu de panneaux...
- Enfin l'intégration est plus simple : elle ne nécessite pas de travail en hauteur."

Une belle opportunité que ces centrales au sol intégrées par Team Sun qui recommande des prestations clé en main, mais propose aussi le branchement simple du panneau et du tracker.

Et l'intégration va plus loin ! Il est également possible de relier le tracker à une box avec des données embarquées pour les prédictions météo : l'orientation du tracker se fera automatiquement pour une productivité optimale.

ENR

Panorama chiffré

En 2021, les énergies renouvelables ont participé à hauteur de 25 % à la couverture de la consommation d'électricité en France.

En termes de puissance, le parc solaire s'élève à 13 067 MW, le parc éolien atteint 18 783 MW, le parc hydroélectrique est stable avec 25 718 MW et enfin

la filière bioénergies électriques génère 2 213 MW. On notera que le niveau de raccordement du parc solaire en 2021 a triplé par rapport à celui de 2020.



À PROPOS DE TRACKER...

Il existe plusieurs types de trackers, notamment :

- Le tracker solaire deux axes que l'on considère aujourd'hui comme plus complexes, plus lourd à installer et moins efficient
- Le tracker solaire mono-axe, plus simple à installer, plus fiable et plus efficient.

