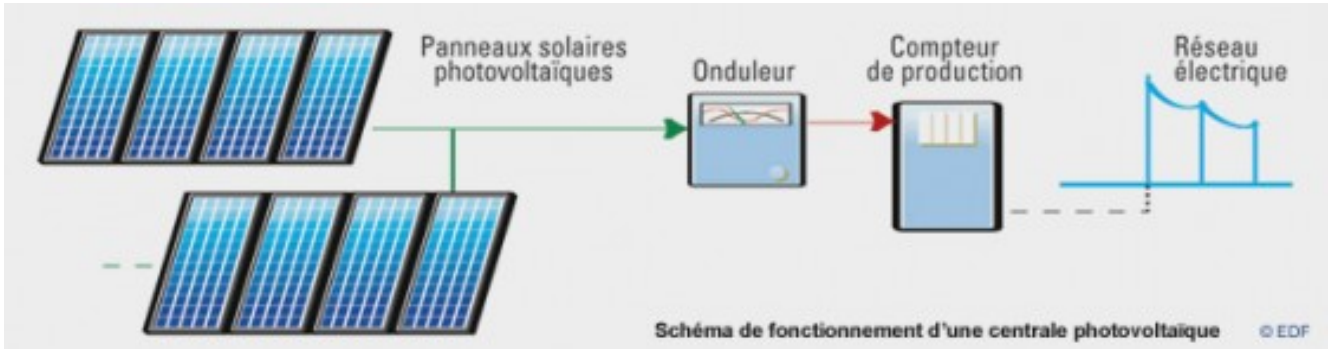


CENTRALE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

Une centrale photovoltaïque produit de l'électricité grâce à la lumière du soleil.
Schéma de fonctionnement d'une centrale photovoltaïque



1/ Le captage des rayons

Les panneaux solaires installés en rangées et reliés entre eux captent la lumière du soleil.

2/ La production d'électricité

Sous l'effet de la lumière, le silicium, un matériau «conducteur»^[1] contenu dans chaque cellule, libère des électrons pour créer un courant électrique continu.

3/ La transformation du courant

Un onduleur transforme ce courant en courant alternatif pour qu'il puisse être plus facilement transporté dans les lignes à moyenne tension du réseau.