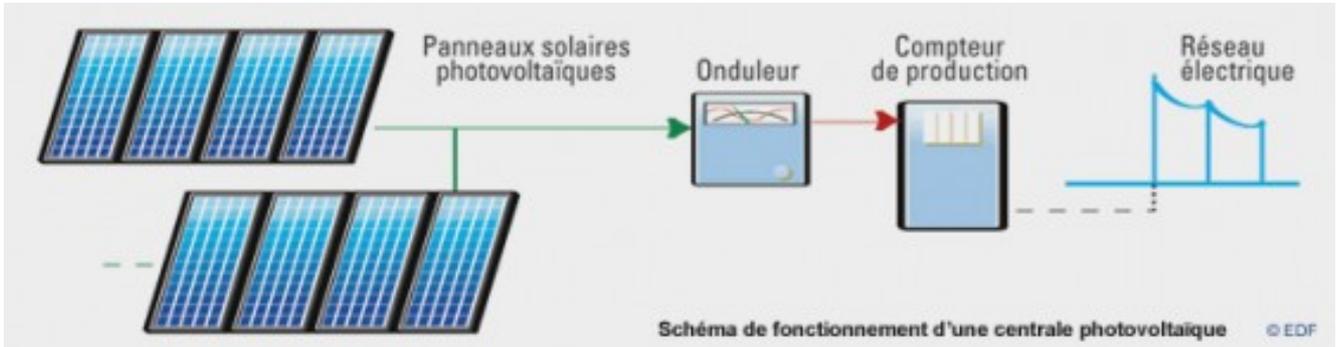


## CENTRALE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

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»<sup>[1]</sup> 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.