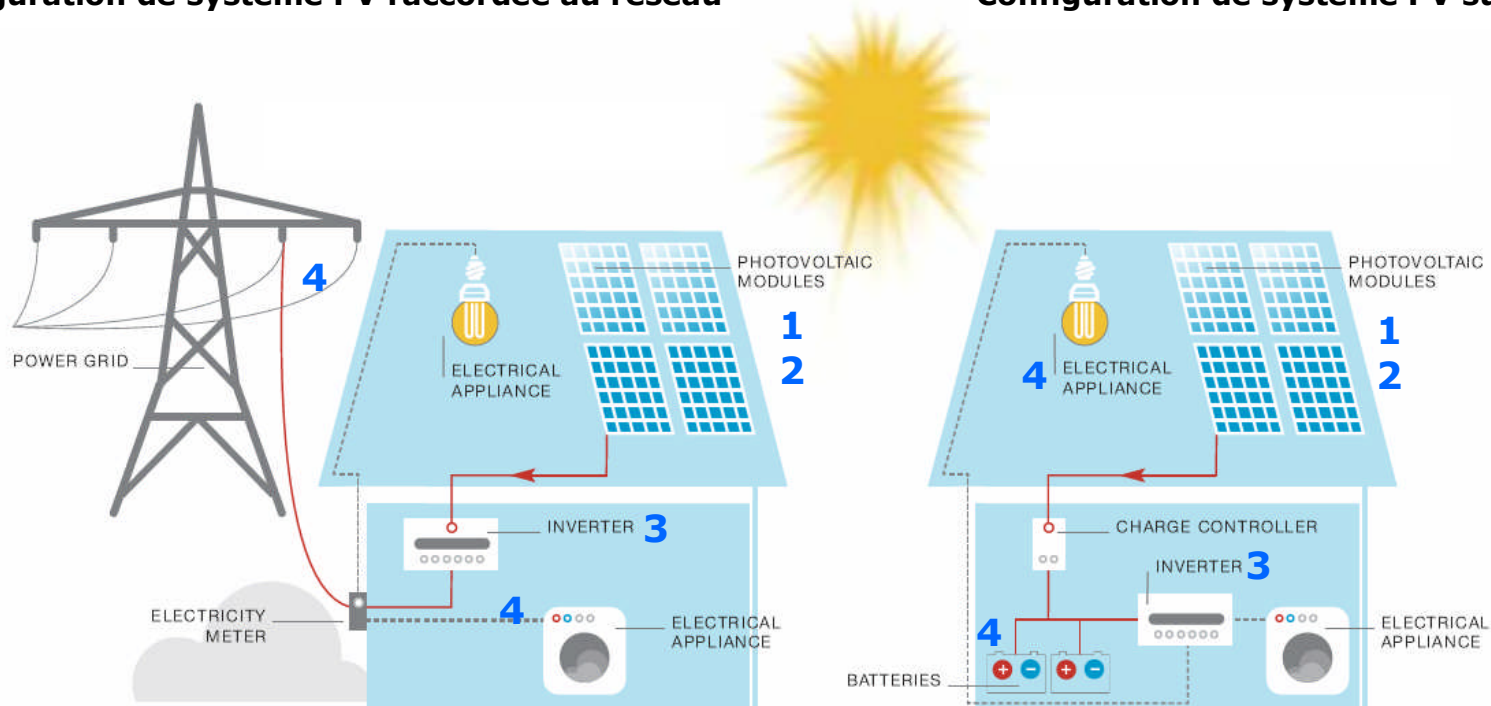


Billet Vert

Solaire photovoltaïque

Configuration de système PV raccordée au réseau

Configuration de système PV sur un site isolé



Lexique Technique

Power Grid / Réseau électrique

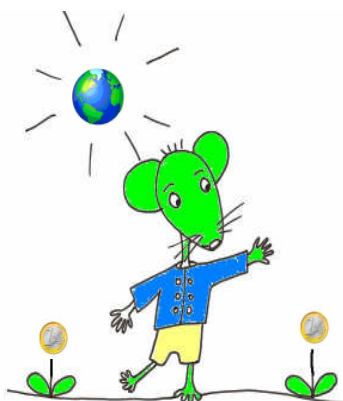
Photovoltaic modules / Module photovoltaïque

Inverter / Onduleur

Electrical appliance / Application électronique

Electricity meter / Compteur électrique

EPIA



1 / Le captage des rayons

Les panneaux solaires, composés de cellules, captent la lumière du soleil.

2/ La production d'électricité

Sous l'effet de la lumière, le silicium contenu dans chaque cellule libère des électrons pour créer un courant continu.

3/ La transformation du courant

Un onduleur transforme ce courant en courant alternatif

4/L'utilisation de l'électricité

L'électricité est consommée par les appareils électriques. Si l'installation est raccordée au réseau, l'électricité peut-être ré-injectée dans le réseau. Sinon, elle peut être stockée dans des batteries.