



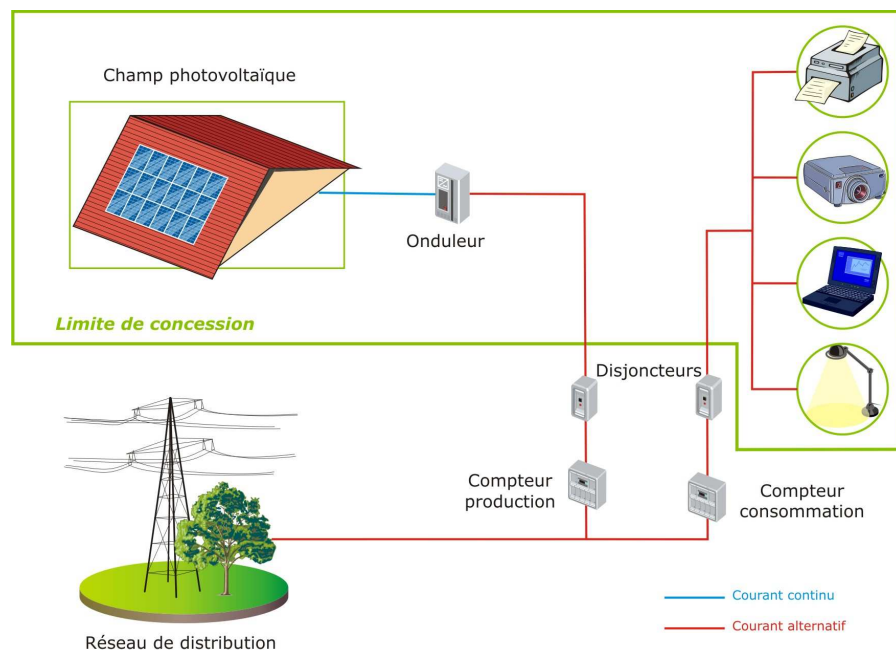
Photovoltaïque
raccordé au réseau



Photovoltaïque Raccordé au Réseau

La technologie

Les modules photovoltaïques convertissent le rayonnement solaire en courant continu, lequel est transformé en alternatif par un onduleur synchrone. Ce courant est injecté sur le réseau de distribution électrique. Un compteur mesure la quantité d'énergie électrique injectée.



- Valorisation optimale de l'énergie photovoltaïque (dans le cas d'une vente totale au réseau)
- Pas de nécessité de stockage (batterie coûteuse, encombrante et polluante)
- Utilisation d'une ressource renouvelable et locale
- Valorisation d'enveloppe de bâtiment : façade ou couverture « active et productive » en substitution d'une enveloppe classique
- Bénéfice d'image et impact pédagogique
- Contribution à la réduction de l'émission des gaz à effet de serre (bilan CO₂ positif sur la durée de vie de l'installation)

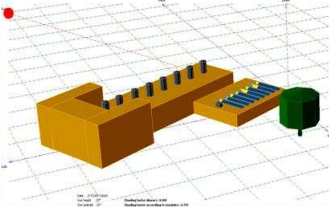
Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Photovoltaïque
raccordé au réseau

Prestations proposées



ETUDE DE FAISABILITE

- Evaluation de la ressource solaire, appréciation des contraintes techniques et architecturales
- Dimensionnement du système, calcul du productible
- Chiffrage des investissements, bilans d'exploitation

ASSISTANCE TECHNIQUE ET MAITRISE D'ŒUVRE

- Conseil au maître d'ouvrage
- Procédures administratives, dossier de consultation des entreprises
- Suivi des travaux, réception d'installation y compris procédure de raccordement au réseau et mise en service

AUDIT

- Instrumentation sur site, campagnes de mesure
- Vérification de productibles, conformité des installations

ACTIONS DE COMMUNICAION, INFORMATION DU PUBLIC

- Conception de panneaux d'information interactifs
- Plaquettes de communication à destination du public

FORMATION



- Cibles : architectes, maîtres d'ouvrages, ingénieurs, techniciens, formateurs, installateurs, auditeurs de contrôle
- Thèmes : conception et dimensionnement des systèmes, installation, maintenance, formation, contrôle de conformité
- Outils pédagogiques : Mallettes et kits pédagogiques de démonstration et de travaux pratiques, installations grandeur nature

Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr