

ÉLECTRICITÉ
CHAUFFAGE
AIR
DIGITAL

REXEL

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

AGENCE REXEL DE MONTPELLIER

PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE 2017

RÉSEAUX REXEL, COAXEL &  *Toutelectric*

rexel.fr

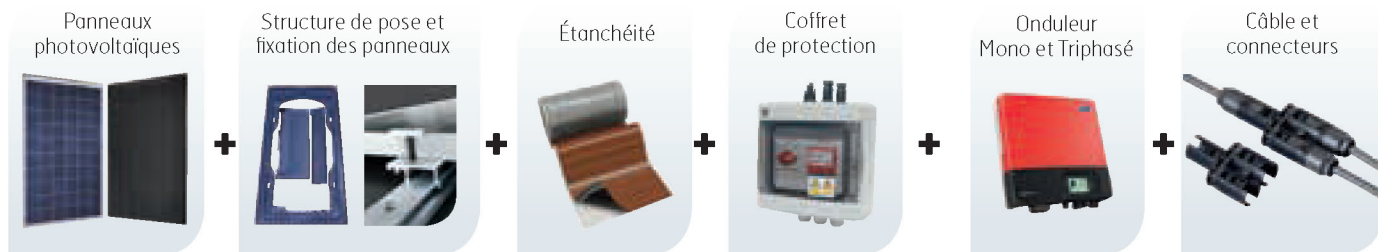
NOS SOLUTIONS PHOTOVOLTAÏQUE



SOLUTION INJECTION RÉSEAU

Comptage et injection réseau. Génère des revenus sur 20 ans selon tarif de rachat EDF

RÉSIDENTIEL / TERTIAIRE
BÂTIMENT AGRICOLE

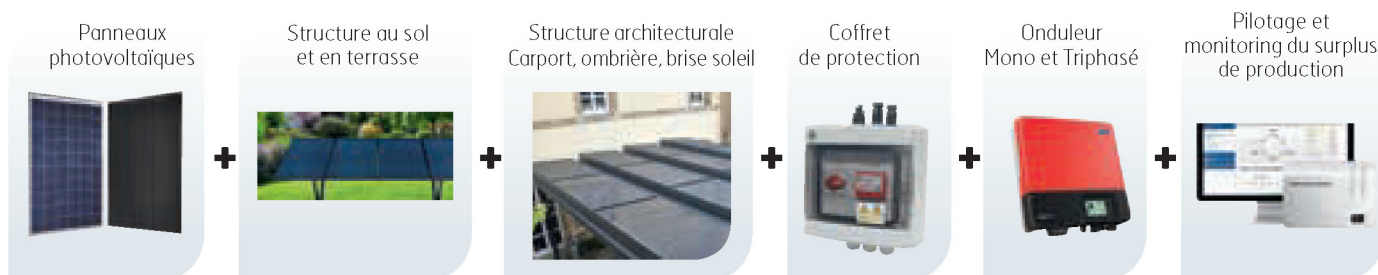


LE + : Assistance dossier administratif (APEM)

SOLUTION EN AUTOCONSOMMATION

Grâce à la production photovoltaïque réduisez la facture d'électricité

RÉSIDENTIEL / TERTIAIRE
INDUSTRIE / COLLECTIVITÉS



LE + : Assistance dossier administratif (APEM)

SOLUTION AUTOCONSOMMATION EN KIT POUR LA RT 2012

Solution ENR qui permet de récupérer de 5 à 12 Kwh dans le calcul du Cep

LOGEMENT INDIVIDUEL
ET COLLECTIF NEUF

KIT COMPLET AVEC :

Panneaux + micro onduleur + structure de pose + coffrets de protection

5 MODES DE POSE

- Au sol
- En Toit terrasse
- En surimposition
- En intégration
- En marquise



SOLUTION HYBRIDE



SOLUTION SITE ISOLÉ

Le seul moyen pour pallier à l'absence de réseau électrique sur un site isolé : le générateur autonome !



SOLUTION NOMADE

Stations électriques d'alimentation hybride incluant le stockage sur batterie et les systèmes de gestion. La gamme HPOD est un réservoir permettant d'avoir une véritable centrale électrique. Nous consulter pour connaître les puissances disponibles.



NOTRE OFFRE FOURNISSEURS

OFFRE PHOTOVOLTAÏQUE

Panneaux photovoltaïques



Structure de pose



Onduleurs mono



Onduleurs triphasés



Coffrets de protection précablé



Afficheurs et monitoring



Batteries et armoires de stockage



Connectiques et outillages



Kits RT 2012



Solutions pour sites isolés



ET AUSSI...

Composants d'installation électrique

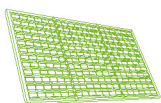
- Câble pour installation photovoltaïque
- Goulottes et moulures
- Tune IRO
- Coffrets
- Disjoncteurs
- Convertisseurs
- Chargeurs de batterie
- Comptage ...

Service, création des dossiers administratifs



SOLUTION

INJECTION DANS LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE ERDF



Générer des revenus en fonction du tarif de rachat EDF contractualisés pour une période de 20 ans.



Les tarifs d'achat sont réactualisés tous les trimestres et visibles sur le site EDF

LES AVANTAGES

■ Raccordement au réseau - Conditions

Le raccordement de l'installation au réseau électrique doit faire l'objet d'une **demande écrite à ERDF**. Cette demande doit comporter les **caractéristiques** techniques de l'installation PV, ainsi que l'**option de vente** de la production (excédent ou totalité). La **signature du contrat** de raccordement, d'accès et d'exploitation (CRAE) et le règlement du devis **déclenchent les travaux de raccordement**.

Rexel propose à ses clients **un service** pour la **constitution de ce dossier administratif**, pour vous **faciliter la vie** (en partenariat avec APEM).

■ Raccordement au réseau - Conditions d'achat

En France, la réinjection sur le réseau électrique fait l'objet d'un tarif d'achat préférentiel de l'électricité par type de bâtiment (Voir tarif de rachat suivant le trimestre en cours)

> Intégration au bâti :

0-9 kWc en cts€/kWh

> Intégration simplifiée au bâti :

0-36 kW et 36-100 kW en cts€/kWh

> Sans intégration, ou hors critères ci-dessus, ou au sol :

A l'issue du moratoire validé le 9 mars 2011, une grille de rachat est réactualisée chaque trimestre.

MARQUES PAR FONCTION

Panneaux PV



RECOM

Intégration au Bâti



IRFTS
SOLAR SOLUTIONS

DOME



Onduleurs PV



Schneider
Electric

ABB

POWERONE

Protection

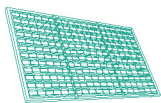


Monitoring



siebert®

SOLUTION AUTO CONSOMMATION



Une solution EnR qui vous permet de réduire votre facture d'électricité

COMPOSANTS DE LA SOLUTION

Pas de contrainte sur le mode de pose, les panneaux pourront-êre installés :

- au sol
- en intégré toiture
- en surimposition
- brise soleil
- ombrière

Agence Rexel de Montpellier

LES AVANTAGES

- L'installation photovoltaïque est reliée au réseau, pas de stockage, pas de revente. (Revente possible si contrat de raccordement)
- La production est **consommée en temps réel** par les appareils en fonctionnement ce qui permet de **réduire sa facture d'électricité**.
- Le **surplus éventuel** est injecté dans le réseau gratuitement, il n'est donc **pas utile de surdimensionner** la puissance installée.
- Les veilles et **appareils électriques** (VMC, réfrigérateurs, lave-vaisselle, box internet, consoles de jeux...)(éclairage, climatisation, chambre froide...) **fonctionneront prioritairement avec l'énergie produite par le solaire**.
- Une solution **d'optimisation est donc recommandée** pour éviter de perdre un surplus de consommation dans le cas de non revente.

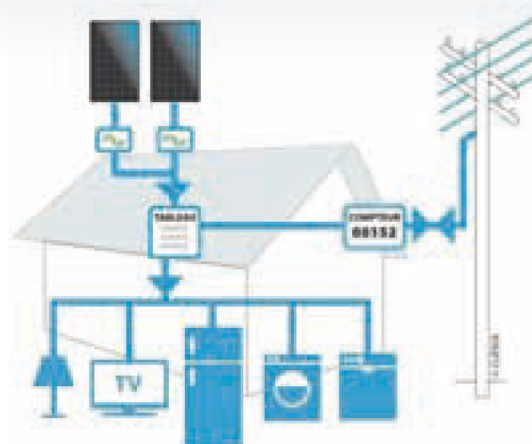


Schéma d'installation

MARQUES



Shadow-solar

Umbra solar

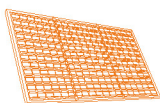
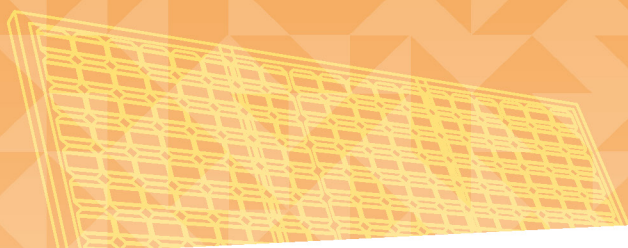


Vsyst-on Floor



Solution d'optimisation

SOLUTION RT 2012



Une solution EnR simple et avantageuse pour satisfaire les exigences de la RT 2012

DESCRIPTION : LES DIFFERENTS PRODUITS SONT LIVRES EN KIT COMPLET SELON CONFIGURATION CHOISIE.

LES AVANTAGES

■ Performance énergétique

- Exigence Cep facilement respectée avec 1 ou 2 panneaux
- Permet de **diminuer le Cep jusqu'à 12 kWh/(m².an)**, voire de passer en BEPOS + (RT2020)

■ Facile à mettre en œuvre

- **Rapide** à dimensionner et à installer
- **Reproductible** d'un chantier à l'autre sans calcul fastidieux
- Intervenants indépendants (couvreur pour les panneaux photovoltaïques, électricien pour le raccordement électrique)
- Adapté à **toutes les régions**
- **Démarches administratives simplifiées**

■ Avantages

- **Production** d'électricité solaire destinée à l'**autoconsommation**
- Une réponse à l'**obligation d'introduction d'une énergie renouvelable** pour produire 5 kWh/m².an
- Une **solution simple et économique** pour atteindre CEP max +12
- **Couplé** à une chaudière à condensation au gaz ou tout autre système pour **produire eau chaude et chauffage**



5 kWh/m².an par le solaire photovoltaïque
Répondre à l'obligation de recourir à une source d'énergie renouvelable à hauteur de 5 kWh/m².an



12 kWh/m².an par le solaire photovoltaïque
Plus de souplesse grâce au 12 kWh/m².an supplémentaires sur le Cep max (consommation d'énergie maximale du projet)

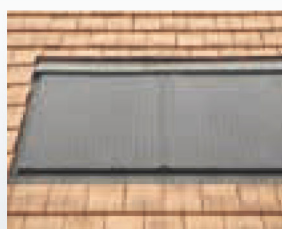


Vers le bâtiment à énergie positive 3,6 ou 9 kWc
Apporter plus que la RT 2012 et se différencier en allant vers le bâtiment Bepos

MARQUES



Gamme Vsys on Top, Vsys Ultra, Vsys Flat Top



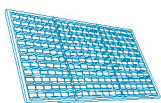
Support de fixation pour toiture terrasse gamme Solar Roof Bitume



Pas d'imposition sur le mode de pose :

soit en surimposition / intégré toiture / brise soleil / au sol ou toiture terrasse (photos ci-dessus)

SOLUTION HYBRIDE



R-VOLT 4 fonctions en un !



Produire votre
électricité



Mieux chauffer
votre maison



Rafrâichissement
nocturne en été



Assainissement
de l'air intérieur

CONFIGURATIONS POSSIBLES

PANNEAU	ORIENTATION	FINITION	PUISSANCE ÉLECTRIQUE	PUISSANCE THERMIQUE
60 cellules (900 W)	Horizontal	Poly Dark Blue	250 Wc	750 W
		Mono Full Black	275 Wc	
54 cellules (900 W)	Vertical / Horizontal	Poly Dark Blue	230 Wc	650 W
		Mono Full Black	250 Wc	650 W



LES AVANTAGES

La production locale d'énergie photovoltaïque génère de la chaleur. Cette chaleur peut être utilisée pour un système aérovoltaïque et produire ainsi un appoint de chauffage thermique. Le chauffage de l'air est maximisé grâce au régime turbulent et grâce à une ligne d'extraction unique par ligne de capteurs.

- La solution en sur imposition est simplifiée à l'extrême, avec une résistance et fiabilité prouvées.
- Les collecteurs arrières sont ultra isolants (brevet) - équivalent ouate de cellulose.
- Fonction de chauffage inédite : confort thermique et jusqu'à 51 % d'économies sur votre facture.
- Rafrâichissement nocturne : -4 °C par rapport à l'air extérieur. Confort de nuit idéal, fenêtres fermées
- Moins de 30 décibels : silence total de fonctionnement. Nuit fraîche, sommeil paisible

MARQUES



Système : R – VOLT



Système : BOOST' R

SOLUTION NOMADE



En raccordant un panneau solaire vous en augmentez l'autonomie

Votre solution pour l'électrification des sites isolés

- Véhicules artisans / maintenance / électricité nomade
- Habitat de loisir / locaux chantier / base-vie / bureaux temporaires
- Maisons / bureaux / chalets / refuges
- Lotissements / sites de production / carrières
- Événementiel
- Sécurisation de systèmes d'alarme / vidéo-surveillance

Maison



Maison en Martinique

Production isolée



Production de sel : Marais salin

Station isolée



Station de pompage d'eau en Afrique

5 RAISONS DE TRAVAILLER AVEC REXEL

1 FIABILITÉ

Logistique, équipe commerciale, tarification, offres à votre disposition, systèmes d'informations.

2 PROXIMITÉ

460 agences, 3500 vendeurs sédentaires, 900 commerciaux itinérants, 1 site e-commerce.

3 LIVRAISON

Vente emportée, mise à disposition agence, livraison chantiers, livraison clients.

4 EXPERTISE

210 conseillers techniques, industrie, habitat, efficacité énergétique, éclairage, ENR, voix-donnée image, photovoltaïque, ménager.

5 PERSONNALISATION

Tarifications et crédits individualisés, équipes et contacts personnalisés, offres produits et solutions, supports et outils adaptés, services dédiés.

rexel.fr

RÉSEAUX

REXEL, COAXEL &  toutelectric

Données à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis, ils n'engagent REXEL France qu'après confirmation expresse. Pour plus d'informations, consultez votre agence ou connectez-vous sur notre site internet rexel.fr
REXEL France - 13, bd du Fort de Vaux - CS 60002 - 75828 Paris cedex 17 - SAS au capital de 41 940 672 euros
RCS Paris 309 304 616 - Mai 2017

