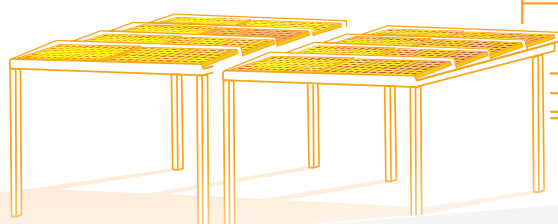
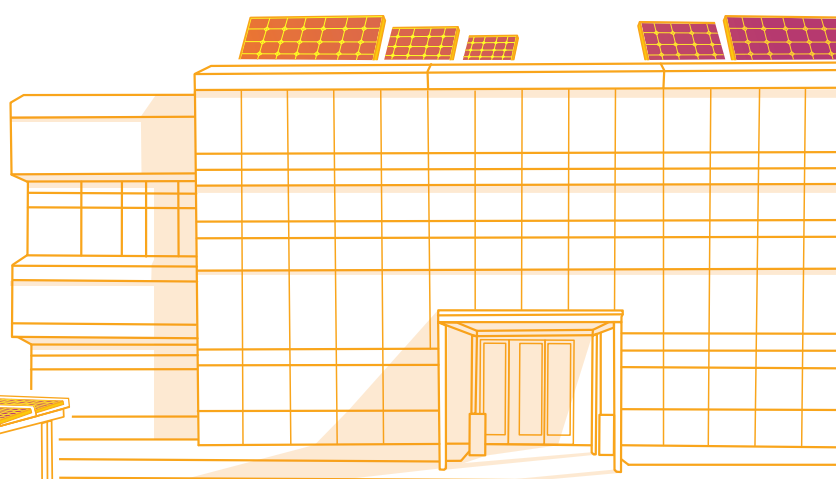


ÉLECTRICITÉ
CHAUFFAGE
AIR
DIGITAL

REXEL

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE ET AUTOCONSOMMATION



L'OFFRE PHOTOVOLTAÏQUE POUR LE BÂTIMENT RÉSIDENTIEL, INDUSTRIEL OU TERTIAIRE 2019

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

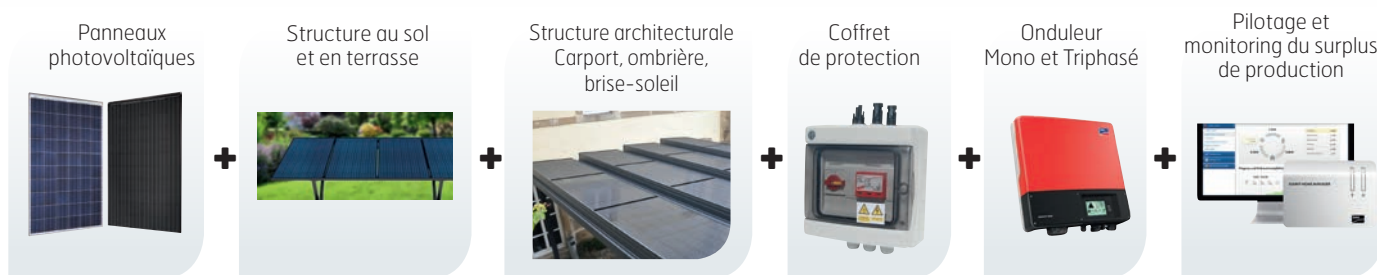


LE + : Assistance dossier administratif (APEM)

SOLUTION EN AUTOCONSOMMATION ("totale" et/ou "avec vente de surplus")

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

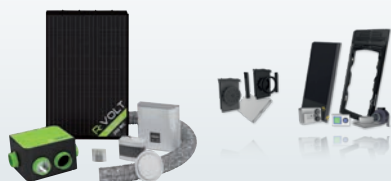
5 MODES DE POSE

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



SOLUTION HYBRIDE

SYSTOVI®



SOLUTION SITE ISOLÉ

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



SOLUTION DE STOCKAGE (Pour le résidentiel et le tertiaire)

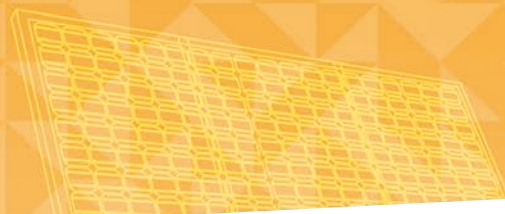
Exemple : RA Store Z : H.E.S.

Version monophasé pour système avec raccordement réseau.

- Capacité solaire : de 4 à 6 kWc
- Capacité de stockage sur une machine seule : de 2,4 à 9,6 kWh
- 2 entrées solaires : de 550 V 11 A
- Sortie secourue en cas de panne réseau : de 2 à 4 kVA



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



Tout panneau photovoltaïque peut aujourd'hui être recyclé à 94,7 %. Rexel met à disposition dans ses agences des points de collecte pour y déposer les panneaux photovoltaïques usagés ou abîmés. Ces panneaux seront ensuite collectés et recyclés par l'organisme PV Cycle.

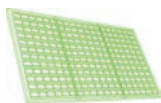
Composants d'installation électrique

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

Service, création des dossiers administratifs



SOLUTION VENDRE LA TOTALITÉ DE SA PRODUCTION ÉLECTRIQUE ET L'INJECTER AU RÉSEAU (VENTE TOTALE, CONTRAT SUR 20 ANS)



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).

Le tarif de rachat varie selon la puissance en kWc installée.

L'installateur choisi doit être qualifié "QualiPV".

MARQUES PAR FONCTION

Panneaux PV



Intégration au Bâti



Onduleurs PV



Protection



Monitoring



SOLUTION

AUTOCONSOMMATION TOTALE OU AVEC REVENTE DE SURPLUS



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-être installés :

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

Centre Logistique
Rexel à Cestas



LES AVANTAGES

- Consommer sur place **une partie de l'électricité produite** et vendre le surplus de production injecté dans le réseau (Autoconsommation partielle).
- Consommer sur place la totalité de l'électricité produite (Autoconsommation totale).
- Pilotage et monitoring de l'installation (ex. : envoi du surplus sur le chauffe-eau) + stockage du surplus sur une batterie.
- Un juste dimensionnement de l'installation photovoltaïque permettra la synchronisation des besoins en consommation avec l'ensoleillement et la production photovoltaïque de l'installation, donc une réduction de la facture d'électricité.

Puissances kWc	Vente Totale		Vente de Surplus	
	Tarif Ta	Prix de vente	Prime	
P = < 3 kWc	18,72 c€/ kWh	10 c€/ kWh	390 € (**)	
3 < P < 9 kWc	15,91 c€/ kWh	10 c€/ kWh	290 € (**)	
	Tarif Tb			
9 < P < 36 kWc	12,07 c€/ kWh (*)	6 c€/ kWh	190 € (**)	
36 < P < 100 kWc	11,19 c€/ kWh (*)	6 c€/ kWh	90 € (**)	

Tarifs indicatifs du Q1 2019

(*) Et pour les trimestres à venir, variation dépendante de la demande de raccordement au cours des trimestres.

(**) Prime versée sur 5 ans pour les trimestres à venir, prime avec variation dépendante de la demande de raccordement au cours des trimestres. Montant de la prime exprimée par kW auto-consommé installé.

Source : Arrêté Photovoltaïque du 9 Mai 2017 (et aujourd'hui consolidés depuis Mars 2019).

MARQUES



Solution de Monitoring

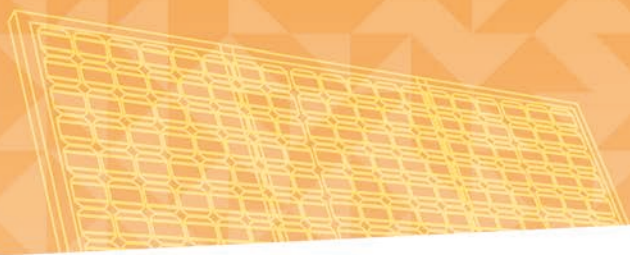


Solution d'optimisation



Solution d'optimisation

SOLUTION RT 2012



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

DESCRIPTION : LES DIFFÉRENTS PRODUITS SONT LIVRÉS 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



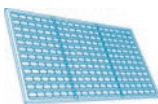
Support de fixation pour toiture-terrace gamme Solar Roof Bitume



Pas d'imposition sur le mode de pose :

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

SOLUTION HYBRIDE



R-VOLT 4 fonctions en un !



Produire votre électricité



Mieux chauffer votre maison



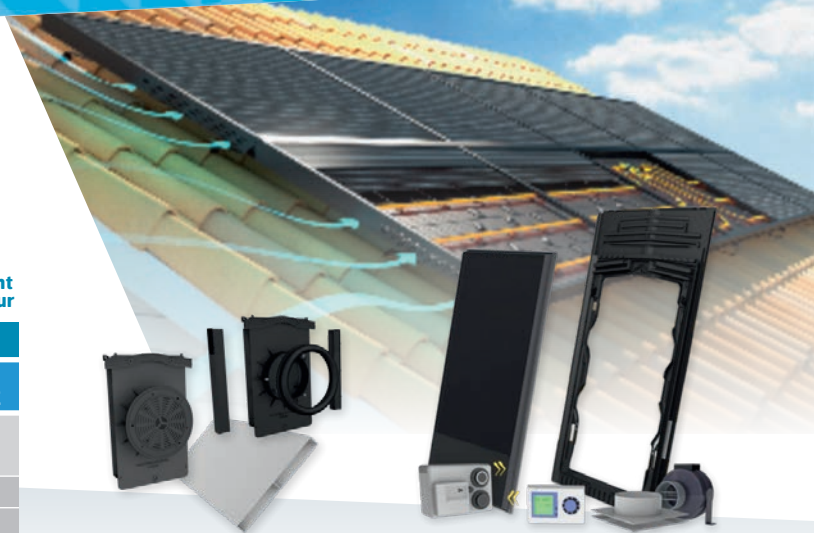
Rafrâichissement nocturne en été



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 Wc



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 STOCKAGE



SOLUTION RÉSIDENTIEL

RA Store K : Home Energy Storage (H.E.S.)

Version monophasée pour système avec raccordement réseau.

- Capacité solaire sur un modèle seul (possibilité de faire travailler plusieurs machines ensemble en maître et en esclave) : de 3 à 6k Wc
- Capacité de stockage sur une machine seule : de 2,4k Wh à 14,4 kWh
- 2 entrées solaires de 550V 12A
- Sortie secourue en cas de panne réseau de 2 kVA à 4 kVA
- 2 options possibles :
 - Borne de recharge voiture =
 - Système de délestage ballon d'eau chaude (ECS) = ERS capacité max 6 kW
- Domotique : gestion des charges de la maison et régulation chauffage

SOLUTION TERTIAIRE / INDUSTRIE

Ra Store 3

- Capacité solaire sur un modèle seul (possibilité de faire travailler plusieurs machines ensemble en maître et en esclave) : de 6 à 12 kWc
- Capacité de stockage sur une machine seule : de 9,6 kWh à 19,2 kWh
- 3 entrées solaires de 950 V 2MPPT
- Sortie secourue en cas de panne réseau de 5 kVA à 10 kVA
- 2 options possibles :
 - borne de recharge voiture
 - système de délestage ballon d'eau chaude (ECS) = ERS capacité max 6 kW



- Produisez votre énergie grâce à nos solutions photovoltaïques
- Gérez cette énergie et son parcours grâce à la supervision mobile de votre téléphone
- Stockez cette énergie dans les armoires adaptées à votre situation
- Réinjectez cette énergie dans des bornes de recharge pour véhicules électriques

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 & 

Donnés 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 - 75838 Paris cedex 17 - SAS au capital de 41 940 672 euros - RCS Paris 309 304 616 - Juin 2019