



- 100% Énergie Solaire
- ASI (*Alimentation Sans Interruption*)
La Solution Anti délestage

Générateurs Électriques Autonomes

Alternative performante et durable aux groupes électrogènes classiques, avec le « système ASI » *Alimentation Sans Interruption* vous assure une autonomie énergétique durant les phases de délestage qui sécurise vos installations et garantit la continuité de votre activité.

LA PERFORMANCE EN TOUTES CIRCONSTANCES

- Une électricité toujours disponible (restitution automatique dès la coupure)
- Un calibrage du système totalement adapté à votre bâtiment.
- Une recharge rapide et systématique des batteries dès la disponibilité du réseau extérieur.
- Une solution propre, silencieuse et économique.

UNE INSTALLATION ÉVOLUTIVE ET SIMPLE À INSTALLER

- Un raccordement simple au réseau électrique interne.
- Une unité de stockage électrique discrète, efficace et sécurisée.
- Un système évolutif en fonction de vos besoins futurs.

UN SYSTÈME ÉCONOMIQUE ET FIABLE

- Un coût de fonctionnement et d'entretien négligeable.
- Un risque de panne très limité, le système ne comprenant aucune pièce mécanique en mouvement.
- Aucune dépendance aux hydrocarbures (essence / diesel).

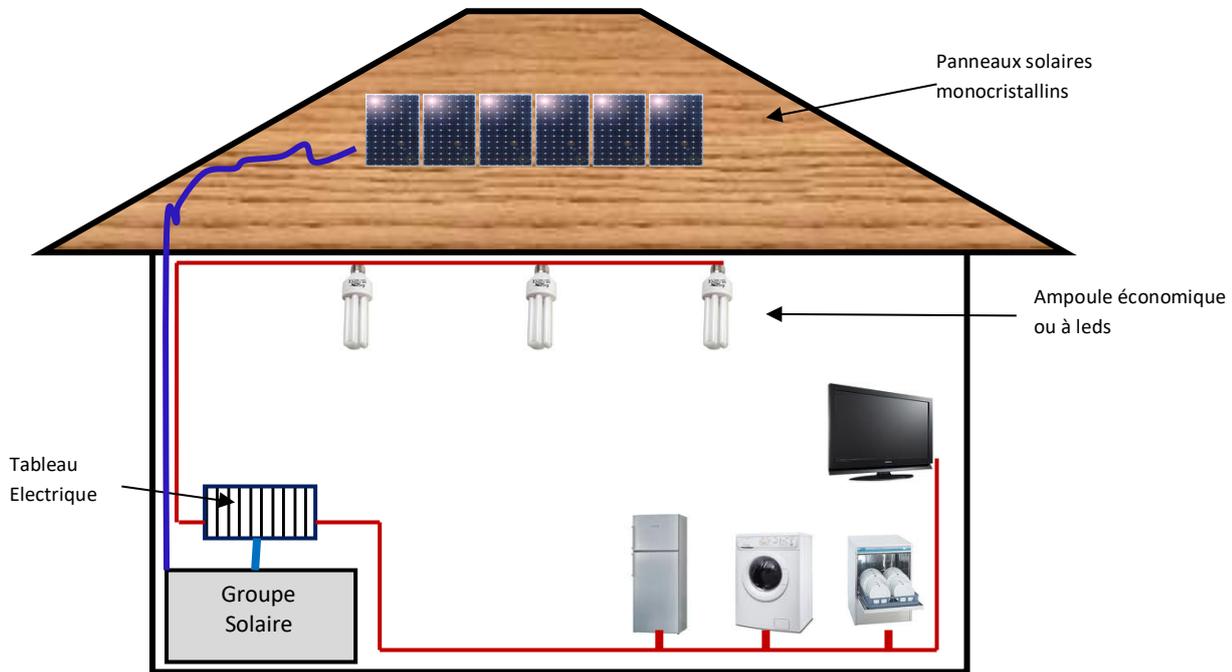


Lauréat du Trophée Eco-Entreprise
de SENART (Seine et Marne)

Catégorie « Énergie Renouvelable »
Sénart, le 11 décembre 2012

A- Système solaire Autonome « Classique » 100% Solaire

Autonomie totale 24h/24 : L'énergie solaire est la source unique



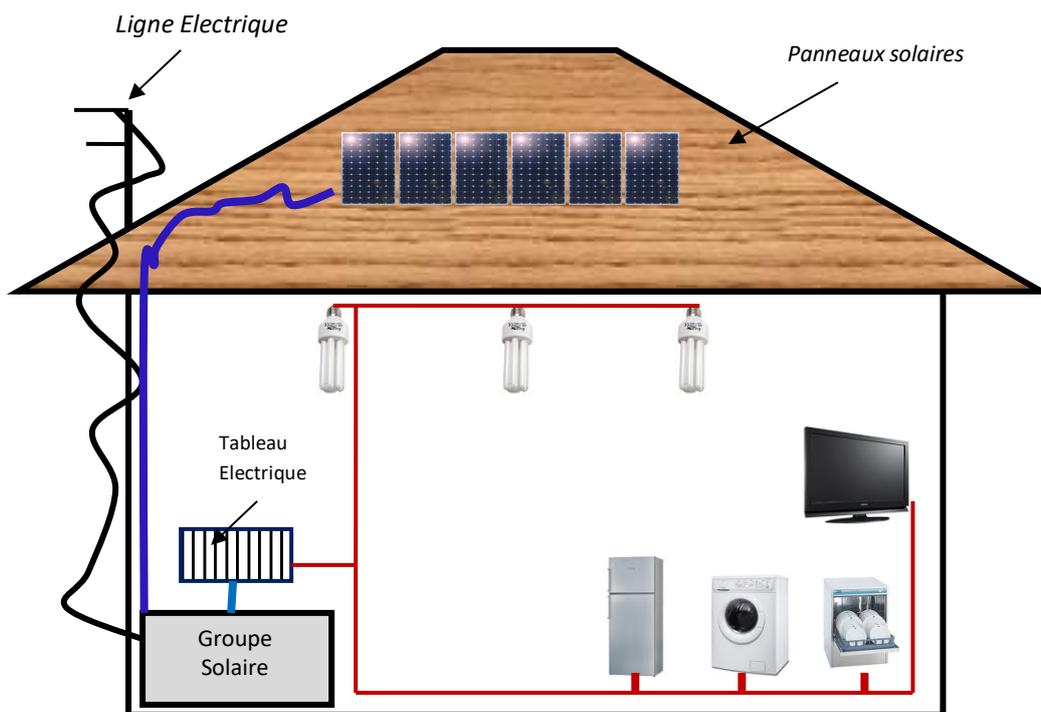
Explication 1



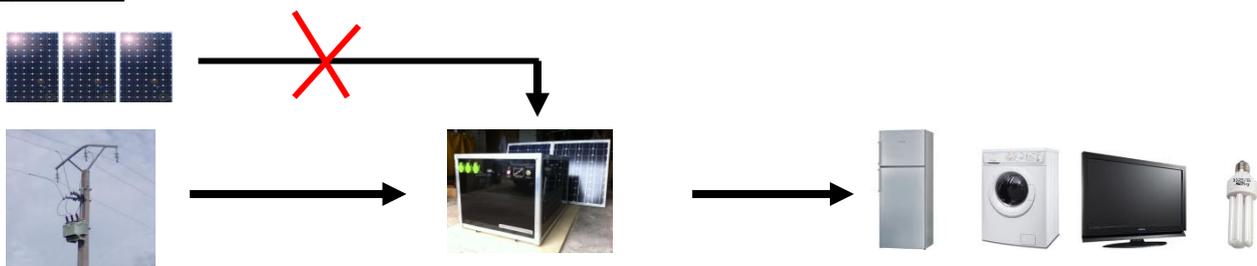
B- Système solaire premier ou « Solar First »

Autonomie totale 24h/24 : L'énergie solaire est la source principale, le courant de la ville ou le Groupe Electrogène à carburant est l'énergie secondaire.

Type : Solar First : L'énergie solaire est la source principale. Tous vos appareils électriques sont alimentés par l'énergie solaire de jour comme de nuit (grâce aux batteries). En cas d'absence prolongée du soleil, le système active provisoirement pour une période de 4 à 6 heures votre ligne électrique ou démarre automatiquement un Groupe Electrogène à essence ou gasoil pour alimenter votre maison sans temps de latence. En même temps le système solaire profite pour recharger rapidement ses batteries internes. Lorsque le soleil revient, le système repasse automatiquement au solaire en désactivant la ligne électrique ou en arrêtant le Groupe électrogène à essence. Ce système permet de faire d'énormes économies jusqu'à 95% sur votre facture d'électricité et d'avoir un confort électrique sans délestage toute l'année.



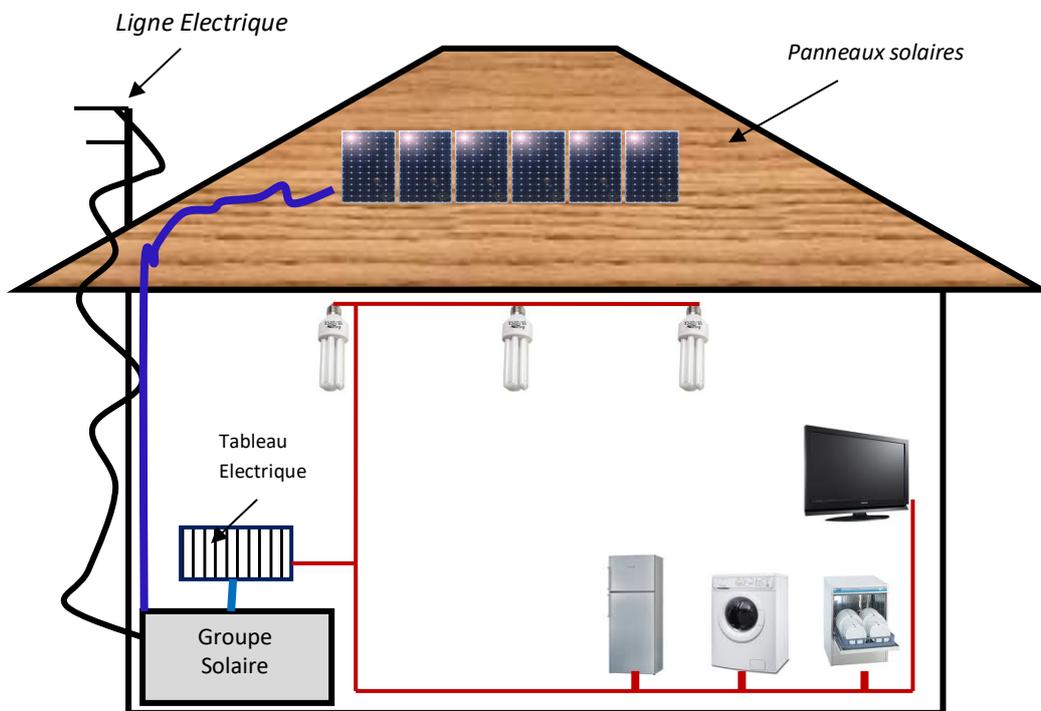
Explication 2



L'électricité de la ville prend le relais en cas de mauvais temps

C - Système solaire Second ou « Solar Second »

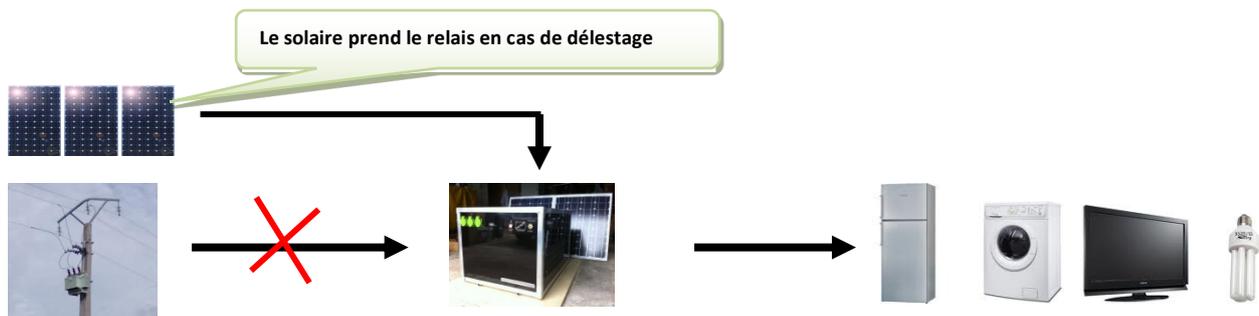
Type : Solar Second : L'énergie principale est votre ligne électrique classique, *EDF en France, SENELEC au Sénégal, AES SONEL au Cameroun*. En cas de délestage, le Groupe Solaire prend automatiquement le relais grâce au système A.S.I (Alimentation sans interruption). Dès que le courant électrique de la ville revient, le système désactive le solaire. Ce système bon marché, vous permet d'avoir de l'énergie électrique 24h/24, 7j/7 sans interruption.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Parfaitement calibré en fonction de votre profil de consommation, le système anti-délestage « Solar Second » est constitué de modules de charge qui convertissent, stockent et régulent le courant fourni par le réseau électrique extérieur. Dès la rupture d'approvisionnement du réseau, les modules de stockage restituent le courant alternatif nécessaire au fonctionnement de votre équipement. Les solutions « Solar Second » peuvent être en même temps couplées à une centrale solaire photovoltaïque ainsi qu'à un groupe électrogène classique.

Explication 3



Diagnostic expert :

Test et Mesure

Ce diagnostic concerne l'installation en aval de l'appareil général de commande et de protection (disjoncteur de branchement), jusqu'aux bornes d'alimentation des matériels fixes et aux socles de prise de courant.

- 1- Mesure des paramètres de tension courant et puissance utile.
- 2- Etat de l'installation électrique, partie privative (hors réseau public).
- 3- Capture et enregistrement simultané de tous les paramètres transitoires, alarmes (dépassement de seuils) et formes d'ondes.
- 4- Fourniture d'une image exhaustive des principales caractéristiques.
- 5- Evaluation des risques liés à la sécurité des personnes.

Synthèse et Conseil

Après validation et analyse par notre bureau d'étude des données collectées, la remise de notre rapport vous permet d'envisager les mesures correctives nécessaires et de mettre en place les solutions d'économie.

- Descriptif des besoins constatés pour l'amélioration de la distribution électrique et la mise aux normes (un réseau correctement équilibré permet un gain important sur la facture électrique).
- Audit de la facturation du fournisseur d'électricité et vérification de sa cohérence avec la consommation constatée
- Conseil sur les éventuels points de renégociation du tarif d'abonnement en place (la majorité des contrats étudiés font apparaître une source d'économie moyenne de 30%).
- Proposition d'équipement et de services afin d'optimiser votre consommation.

MISE EN CONFORMITE ET OPTIMISATION

La compétence de notre équipe technique vous garantit après intervention une installation sécurisée et optimisée et la mise en place (optionnelle) de la configuration parfaite pour régler vos problèmes de délestage.

- Rééquilibrage des phases.
- Remise aux normes du réseau électrique.
- Mise en place d'un système anti-délestage.

MAINTENANCE

Pour vous garantir une installation fiable et disponible jour après jour, nos contrats de maintenance répondent à toutes vos exigences. S'il est nécessaire de faire évoluer votre équipement, nous accompagnons dans votre choix.

- Contrôle régulier de la fiabilité et de la qualité du réseau électrique interne.
- Contrôle et entretien des groupes électrogènes.
- Check-up des batteries du système anti-délestage.