

Délivrer une alimentation électrique de qualité quelles que soient les contraintes



69 Rue de l'Industrie - Zi de Mélou - 81100 Castres
Tel: +33 (0) 563 729 392 - Fax: +33 (0) 563 729 319

Alimentations Electriques Autonomes

Les équipements de Sirea sont développés dans le but d'apporter une alimentation électrique fiabilisée à partir de différentes sources d'énergies d'origine conventionnelles ou renouvelables pour les sites isolés ou mal desservis.

Une installation efficace nécessite la prise en compte de nombreux paramètres:

- Qualité de l'énergie délivrée.
- Fiabilité de l'installation.
- Durabilité et capacité du dispositif de stockage énergétique.
- Profils de charge et de consommation.
- Situation géographique et conditions environnementales.
- Coûts d'investissement et d'exploitation.

Dans les applications en sites isolés, l'environnement est souvent extrême. Seuls les matériels les plus robustes apportent les meilleures garanties de fonctionnement.

Grâce aux savoir-faire et à la longue expérience de Sirea, vous êtes assurés que toutes les alimentations AEA sont conçues et assemblées pour délivrer les meilleures performances.



FRANCE - SPAIN - BURKINA FASO - VIETNAM



Caractéristiques des alimentations AEA



Haute Qualité Industrielle

- Composants de très grande qualité industrielle.
- Équipements assemblés et contrôlés en usine.
- Conçus et réalisés pour les environnements difficiles.



Facile à installer

- Concept modulaire et évolutif aisément déployable.
- Raccordements aisés des panneaux photovoltaïques, des alimentations auxiliaires et des batteries.



Grande fiabilité

- Batteries sélectionnées pour leur grande durabilité.
- Dispositif de contrôle et de surveillance préservant la durée de vie des batteries.



Faible besoin en maintenance

- Dispositif de surveillance et de prévention des pannes.
- Possibilité de contrôle à distance.



Garantie

- Sirea conçoit et fabrique les éléments critiques de ses alimentations afin d'assurer la meilleure fiabilité et garantir la qualité industrielle de ses équipements.

Des alimentations électriques répondant à tous les besoins



Gamme Petit Habitat Isolé

- Équipement modulaire associable de 250 W.
- Compatible avec différentes sources (photovoltaïque, batteries, générateur DC).
- Avec ou sans stockage sur batteries.
- Fonctionnant en mode isolé ou connecté au réseau.



Gamme Habitat Résidentiel

- Pour des alimentations de 3kW à 9 kW.
- Compatible avec différentes sources (photovoltaïque, réseau électrique, groupe électrogène).
- Avec stockage d'énergie sur batteries plomb conventionnel ou lithium.
- Fonctionnant en modes autonome ou connecté au réseau.
- Comportant un gestionnaire d'énergie privilégiant l'emploi des énergies renouvelables.



Gamme Commerce et Petite Industrie

- Pour des alimentations modulaires de 9 kW à 50 kW.
- Compatible avec plusieurs sources (photovoltaïque, éolien, réseau électrique, groupe électrogène).
- Possibilité de stockage thermique de l'énergie en excédent.
- Assurant la continuité d'alimentation électrique en cas de coupure réseau.
- Optimisant le fonctionnement du groupe électrogène pour diminuer le coût d'utilisation et prolonger la durée de vie des batteries.
- Gestionnaire d'énergie intégré prolongeant la durée de vie des batteries.



Gamme industrie

- Centrale d'énergie pour toute puissance de 50 kW jusqu'à plusieurs centaines de kW.
- Compatible avec toutes sources d'énergies (photovoltaïque, éolien, groupe électrogène, etc.)
- Permettant de fonctionner en mode réseau (smart grids) ou isolé (alimentation rurale).
- Contrôle numérique avancé pour une meilleure efficacité énergétique.
- Dispositif de télécontrôle permettant une surveillance et un pilotage à distance.

Gamme d'alimentations AEA



	Petit Habitat isolé	Résidentiel	Commerce	Industrie
Puissance	250 W à 3 kW	3 kW à 9 kW	9 kW à 50 kW	> 50 kW
Réseau	230 Vac	230 Vac	230 ou 3x400 Vac	3x400 Vac
Fréquence	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Photovoltaïque	✓	✓	✓	✓
Éolien	--	Option	✓	✓
Groupe électrogène	--	✓	✓	✓
Réseau électrique	--	✓	✓	✓
Générateur DC	✓	--	--	--
Mode OFF-GRID	✓	✓	✓	✓
Mode ON-GRID	✓	✓	✓	✓
Stockage batteries	Option	Lithium ou Plomb	Lithium ou Plomb	Lithium ou Plomb
Stockage thermique	--	--	✓	✓
Gestionnaire d'énergie	--	✓	✓	✓
Gestion domotique	--	Option	Option	✓
Télésurveillanc	--	Option	✓	✓

Services Sirea	
Formation	<ul style="list-style-type: none"> • Formation sur site • Assistance à la mise en service
Télésurveillance	<ul style="list-style-type: none"> • Détection des anomalies • Surveillance des données de production et de consommation • Report et diffusion des alarmes • Génération automatique des rapports de production
Installation	<ul style="list-style-type: none"> • Étude spécifique • Intervention sur site pour la mise en service • Réglages et assistance technique
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • Visite de contrôle préventive • Intervention curative • Contrôle périodique avec rapport et recommandations