

# Armoire AEH

*L'autoconsommation optimisée  
pour les sites industriels ou isolés*

## L'OFFRE

### 1. DIMENSIONNEMENT

Nous étudions et analysons vos besoins pour évaluer le potentiel d'amélioration envisageable sur l'efficacité énergétique de votre installation pour vous proposer la solution la mieux adéquate.

### 2. MISE EN SERVICE

Nous effectuons la mise en service de l'armoire électrique pré-paramétrée selon les fonctionnalités dont vous souhaitez bénéficier et en adéquation avec la configuration électrique de votre installation.

### 3. SUPERVISION

Vous accédez à la supervision en ligne fournie avec la solution pour suivre en temps réel l'évolution des données d'autoconsommation et être alerté par e-mail en cas de défaillances détectées.



## AVANTAGES

- Solution clé-en-main
- Installations de toutes tailles
- Fonctions SmartEMS intégrées
- Supervision en ligne ou locale
- Sécurisation des données
- Alertes e-mails
- Mise en service incluse
- Fabrication française

Questions & conseils  
**+33 (0)5 63 72 93 92**

# CARACTÉRISTIQUES

AEH 10

AEH 20

AEH 30

AEH 40

AEH 60

AEH 80

AEH 100

## Caractéristiques du produit

### Visuel



<b>Référence</b>	2EN02-00700	2EN02-00711	2EN02-00200	2EN02-00300	2EN02-00600	2EN02-00712	2EN02-00602
<b>Type</b>	Triphasé						
<b>Dimensions (cm)</b>	210 x 60 x 80	210 x 60 x 80	210 x 60 x 80	210 x 120 x 80	210 x 180 x 80	210 x 180 x 80	210 x 180 x 80
<b>Poids (sans batterie)</b>	350 kg	350 kg	350 kg	450 kg	550 kg	590 kg	640 kg
<b>Indice de protection</b>	IP55						
<b>Seuil de température</b>	-10 à +40 °C						
<b>Seuil d'humidité</b>	95% sans cond.						
<b>P sortie AC</b>	10 kW	20 kW	30 kW	40 kW	60 kW	80 kW	100 kW
<b>P entrée PV max.</b>	2 x 7,5 kWc	2 x 15 kWc	3 x 15 kWc	4 x 15 kWc	6 x 15 kWc	8 x 15 kWc	10 x 15 kWc
<b>Courant PV max. / entrée</b>	25 A						
<b>Tension PV max.</b>	1000 VDC						
<b>Plage MPPT (VDC)</b>	220-850	450-850	350-850	450-850	450-850	450-850	450-850
<b>Tension sortie AC</b>	3 x 400 VAC + N	400 VAC tetra					
<b>Technologie batterie</b>	Lithium / Plomb						
<b>Rendement max. solaire</b>	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %
<b>Rendement max. batterie</b>	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %
<b>Référentiels normatifs</b>	VDE 126-1-1						
<b>Fabrication</b>	France						

## Fonctionnalités compatibles

<b>Protections électriques</b>	Inclus						
<b>Inverseur de source</b>	Option						



## Fonctions SmartEMS intégrées

Labellisé parmi les 1000 solutions pour le climat par la Solar Impulse Foundation, le SmartEMS est le système de pilotage intelligent intégré à l'armoire AEH qui a pour principale fonction d'adapter la production d'énergie de l'installation photovoltaïque en tenant compte de la puissance consommée par l'utilisateur, par la mise en oeuvre d'algorithmes de contrôle programmés suivant la norme CEI 61131.

Sirea, une entreprise spécialisée dans le domaine des automatismes industriels et de l'énergie électrique



Sirea, 1 rue Jean Perrin  
ZI de Mélou - 81100 Castres - FRANCE

+33 (0)5 63 72 93 92  
contact@sirea.fr

www.sireagroup.com

