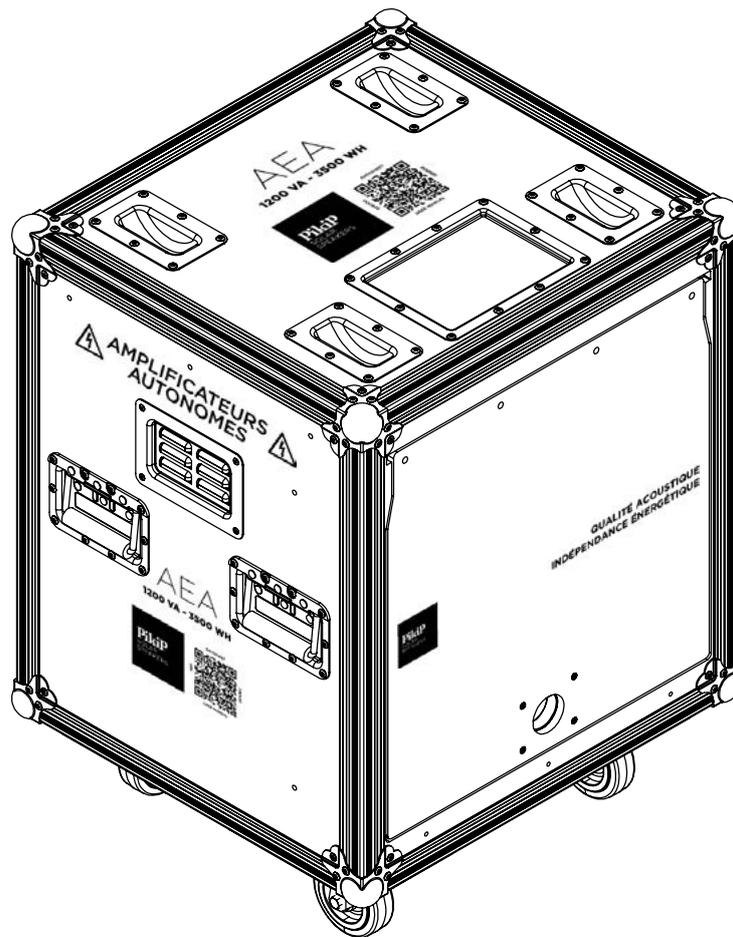


AMPLIFICATEURS AUTONOMES **AEA**

**FICHE TECHNIQUE**



**AEA**

Amplification  
Énergie  
Autonomie



**AUTONOMIE  
TOTALE**



**STOCQUE  
DE L'ÉNERGIE**



**FOURNIT  
DE L'ÉNERGIE**



**DSP  
OUVERT**

**GÉNÉRATRICE SUR BATTERIES**

Autonomie totale pour le matériel.

**AMPLIFICATEURS & DSP**

Technologie brevetée d'optimisation de puissance.

**MONTAGE SIMPLIFIÉ**

Énergie DC/AC et amplificateurs regroupés en un rack.

**RECHARGE HYBRIDE**

Rechargeable au solaire ou au réseau.

**COMPATIBLE AVEC LES STANDARDS**

DSP configurable pour les enceintes du marché.

## CARACTÉRISTIQUES AMPLIFICATEURS ET DSP

- Technologie brevetée d'ALIMENTATION À DOUBLE ARCHITECTURE par PikiP.
- Amplification de classe D avec processeur intégré
- 2 ou 4 entrées analogiques XLR ou AES3 par rack AEA
- 1 sorties SPEAKON par canal - impédance minimum 4ohms par canal
- Protection contre les surtensions et les sous-tensions
- Protection limiteur Peak et Rms configurable
- 8 presets sélectionnable en façade et interface PC
- Entièrement programmable

<b>PUISSANCE DE SORTIE (EIAJ 1KHZ, 1% THD)</b>	4 à 8 voies 700 Wrms @4 ohms
<b>GAIN</b>	30 dB
<b>RÉPONSE EN FRÉQUENCE (+/-1dB)</b>	20 Hz - 33k Hz @1 W, 8 ohms
<b>RATIO SIGNAL SUR BRUIT</b>	>113dB
<b>SENSIBILITÉ D'ENTRÉE (8 ohms)</b>	1,7 dBu
<b>IMPÉDANCE D'ENTRÉE</b>	10k ohms
<b>THD+N</b>	<0,08 de 0,1W à mi-puissance
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	0°C à 50°C / ventilation forcée

## CARACTÉRISTIQUES ÉNERGÉTIQUES

- Conception événementielle : toute l'électronique regroupée dans un flycase
- Convertisseur, régulateur et monitoring VICTRON fabriqués en Europe / certificat TÜV / ISO 9001
- Régime de neutre TNS
- Sorties courant alternatif pour alimenter des équipements techniques (console de mixage, platines, effets...)
- Batteries nouvelle génération LiFePO4 avec BMS sécurisé
- Fonction ESS (Energy Storage System) > alterner automatiquement les connexions au réseau électrique (injection ou soutirage) en fonction de l'état de charge batteries ou des appels de puissance.
- Fonction UPS (Uninterruptible Power Supply) > commuter instantanément sur batterie en cas de coupure secteur.
- Fonction Power Assist > Créer 32A à partir d'une 16A ! Éviter la surcharge d'une source secteur limitée en complétant la puissance depuis les batteries.
- 3 prises SCHUKO équipées de DDR 30mA
- Jauge d'état de charge pour contrôler en temps réel la consommation électrique et l'autonomie
- Supervision sur Portail web (4G) / Ecran LCD / Smartphone (bluetooth) / Alarme sonore

<b>PUISSANCE AC DISPONIBLE</b>	1200 W - 2400 Wc par AEA
<b>BATTERIES</b>	3500 Wh LiFePO4 par AEA
<b>AUTONOMIE (SANS SOLEIL)</b>	20 h - amplificateurs seuls 8 h - amplificateurs + matériel scénique

## RECHARGE

- Entrées POWERWIST 20A pour recharge photovoltaïque en 48V
- Entrées POWERCON 16 A pour recharge secteur
- Algorithme Batteries Long Life (Bulk - Absorption - Floating)

<b>TEMPS DE RECHARGE (10 À 100%)</b>	6 h sur plateforme solaire 6 h sur réseau *En été par temps clair en France métropolitaine
--------------------------------------	--

2/4

## STRUCTURE

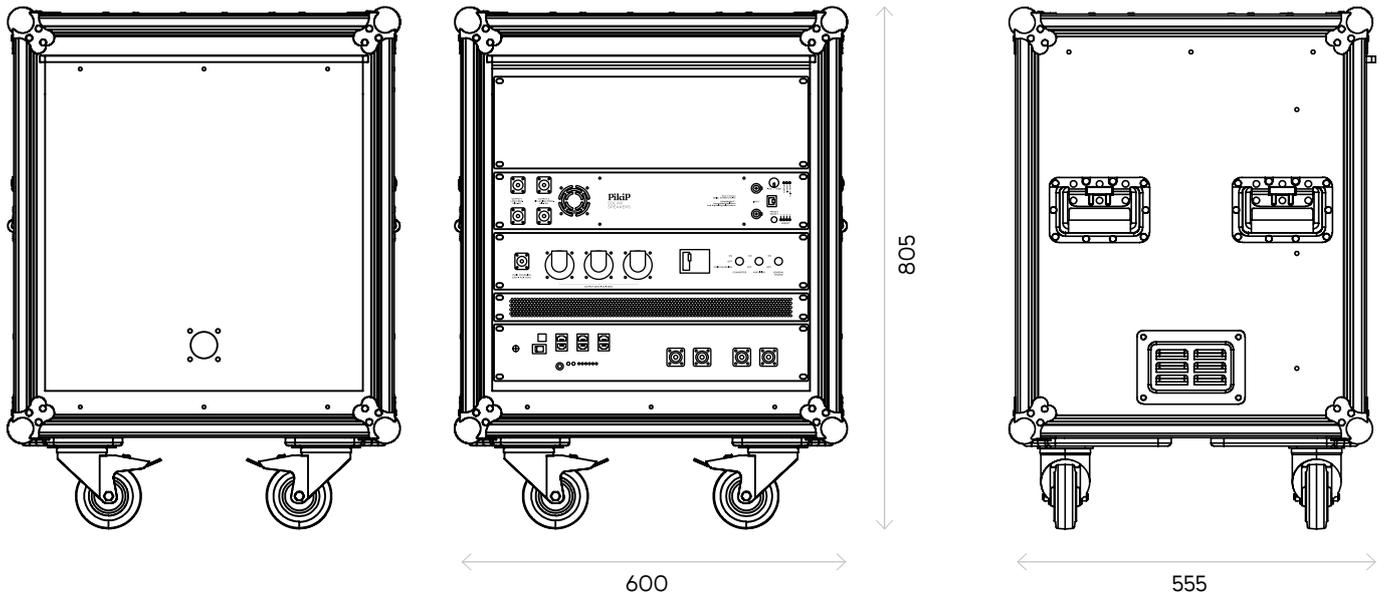
- Rack 19'' monté sur «silent bloc» (antichoc)
- Taille standard 10U
- 4 roulettes 100 mm dont 2 équipées de freins
- Double poignées / coins renforcés / grille d'aération / capot coulissant verrouillable

### DIMENSIONS (LXPXH)mm

600 x 555 x 805

### POIDS

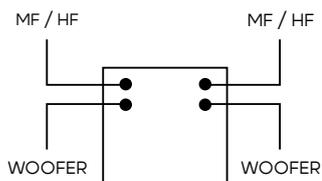
67kg



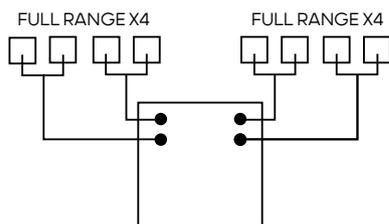
## EXEMPLES DE CONFIGURATIONS

### VERSION 4 VOIES

4x700Wrms @4ohms



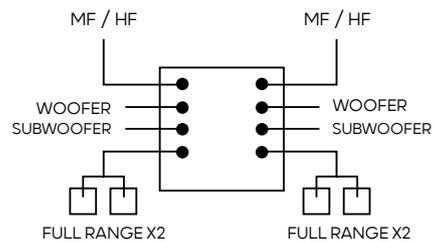
**FULL STEREO**



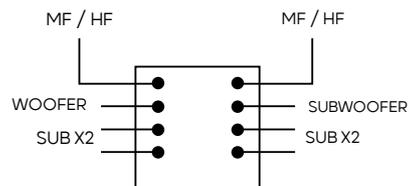
**MULTIDIFFUSION XL**

### VERSION 8 VOIES

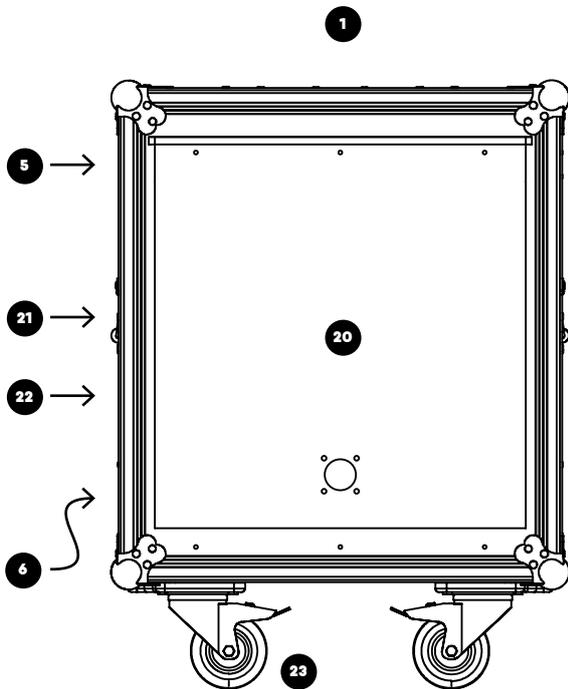
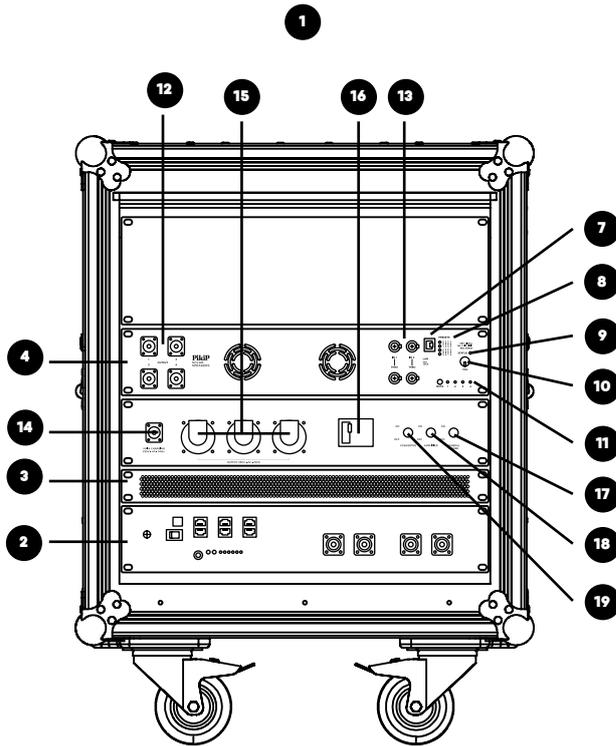
8x700Wrms @8ohms



**STEREO + SUBWOOFER + RETOUR ARTISTE**



**STEREO + EXTRA SUB (OU CARDOÏDE)**



- 1** Module AEA
- 2** Batteries
- 3** Energie
- 4** Amplificateurs 4 canaux
- 5** Libre ou amplificateurs 4 c. supp.
- 6** Connecteurs photovoltaïques x2
- 7** Prise Ethernet (controlé DSP)
- 8** Voyants de sélection presets
- 9** prise RJ45 (contrôle DSP)
- 10** Volume général
- 11** Mute
- 12** SPEAKON 4 POINTS OUT x2
- 13** SPEAKON 2 POINTS OUT x2
- 14** POWERCON INPUT (recharge secteur)
- 15** Prise AC OUT SCHUKO (type E) x3
- 16** Protection différentielle 30mA
- 17** Interrupteur Général & Sécurité
- 18** Interrupteur Amplificateur
- 19** Interrupteur Onduleur et Chargeur
- 20** Porte coulissante verrouillable
- 21** Poignées
- 22** Grille d'aération
- 23** Roulettes freinées

→ Coté  
 ↪ Arrière