

SOLUTION **PIKIP STAGE**

FICHE TECHNIQUE

USAGE OPTIMAL

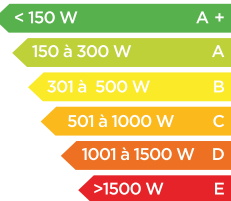
Concert
DJing
Touring
Main Stage
Multidiffusion

EXTÉRIEUR & INTÉRIEUR

**JUSQU'À
1500 PERSONNES**

218 w

À 102 dBA
équivalent*



POLYVALENT

Sonorisation Main Stage ou Multidiffusion autonome

AMPLI & DSP AUTONOME

Liberté et indépendance énergétique

MODULAIRE

Configurez votre scène par l'ajout de modules

MONTAGE PLUG'N'PLAY

Energie DC/AC et amplification regroupés

RECHARGE HYBRIDE

Rechargeable en photovoltaïque et/ou réseau électrique

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- Système autonome large-bande (compatible subwoofer VTL118)
- Charge acoustique hybride pavillonnaire et bass reflex profilé
- Contreplaqué bouleau renforcé 15mm
- Droite et gauche indépendants
- Zone de couverture homogène étendue
- Finition polyurethane texturé

RÉPONSE EN FRÉQUENCE (+/-3dB)	45-20000Hz
PUISSANCE PROGRAMME ADMISSIBLE	2 x 1540W (puissance nominale + 3dB)
EFFICACITÉ ACOUSTIQUE	218 W (à 102dBA équivalent*)
NIVEAU SPL MAXIMUM	138dB SPL (à 1m, bruit rose facteur de crête 6dB)
ANGLE DE COUVERTURE NOMINAL (H° X V° / -6dB)	60° x 40°
HAUT-PARLEURS	2x VDS115 : haut-parleur 15" néodyme 2x MT1 : 1 moteur à compression 2" + 2 tweeters 1,25"

CARACTÉRISTIQUES AMPLIFICATEUR ET DSP

- Technologie brevetée d'ALIMENTATION À DOUBLE ARCHITECTURE par PikiP.
- Amplification de classe D avec processeur intégré
- 2 entrées analogiques XLR
- Sorties SPEAKON par canal - impédance minimum 4ohms par canal
- Protection contre les surtensions et les sous-tensions
- Protection limiteur Peak et Rms configurable
- 4 presets d'équalisations disponibles (option preset sur mesure possible)
- Entièrement programmable

PUISSANCE DE SORTIE (EIAJ 1KHZ, 1% THD)	version 4 voies - 4x500Wrms @4ohms version 6 voies - 6x400Wrms @4ohms version 8 voies - 8x400Wrms @4ohms
GAIN	34dB
RÉPONSE EN FRÉQUENCE (+/-1dB)	20Hz - 33kHz @1W, 8ohms
RATIO SIGNAL SUR BRUIT	>113dB
SENSIBILITÉ D'ENTRÉE (8ohms)	1,7 dBU
IMPÉDANCE D'ENTRÉE	10k ohms
THD+N	<0,08 de 0,1W à mi-puissance
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0°C à 40°C / ventilation forcée

CARACTÉRISTIQUES ÉNERGÉTIQUES

- Convertisseur, régulateur et monitoring fabriqués en Europe / certificat TÜV / ISO 9001
- Sorties courant alternatif pur sinus 230V pour alimenter des équipements techniques (console de mixage, platines, effets...)
- 3 prises SCHUKO équipées de DDR 30mA
- Jauge d'état de charge pour contrôle en temps réel de la consommation électrique et de l'autonomie
- Connexion Bluetooth

SORTIE COURANT ALTERNATIF	1200VA - 2400Wc AC à230V pur sinus
SORTIE COURANT CONTINU	48V - 50 A max / 100A crête (15 s.)
CAPACITÉ DE STOCKAGE	2400Wh LiFePO4 (4800Wh en option)
AUTONOMIE (SANS SOLEIL)	30h (puissance de sortie maximale) 8h (puissance de sortie maximale + alimentation électrique maximale)

2/5

RECHARGE

VERSION PIKIPSTAGE EXO

- Alimentation photovoltaïque 400Wc intégrée / fabriqué en Europe / certificat TÜV / ISO9001

VERSION PIKIPSTAGE LITE

- Alimentation photovoltaïque 650Wc sur structure acier lestée / fabriqué en Europe / certificat TÜV / ISO900
- Entrées POWERWIST pour recharge photovoltaïque
- Entrées POWERCON pour recharge secteur
- 2x 10m de câble RADOX 4mm² avec connecteur MC4
- Algorithme Batteries Long Life (Bulk - Absorption - Floating)

TEMPS DE RECHARGE	VERSION	SOLAIRE	SECTEUR
	EXO 1200 - 2400	6h*	4h
	LITE 1200 - 2400	4h*	4h

*En été par temps clair en France métropolitaine

STRUCTURE

VERSION PIKIPSTAGE EXO

- Structure télescopique avec goupilles de verrouillage
- Acier traitement extérieur et finition époxy
- 4 roulettes 100mm dont 2 équipées de freins

DIMENSIONS (LXPXH)mm	Fermée : 750 x 610 x 1450 Ouvverte : 750 x 610 x 2300
-----------------------------	--

POIDS	108kg par Colonne EXO
--------------	-----------------------

VERSION PIKIPSTAGE LITE

- MT1 empilé sur le caisson VDS115
- Double mats en acier
- Système de montage au sol 2 panneaux solaires
- Structure stabilisée (gravier)
- Acier galvanisé

DIMENSIONS (LXPXH)mm	Empilés : 680x610x1970 Séparés : 680x610x950 & 680x370x230
-----------------------------	---

POIDS	65kg par colonne (48kg VDS-T/ 14kg MT-1) + 80Kg plateforme solaire
--------------	--

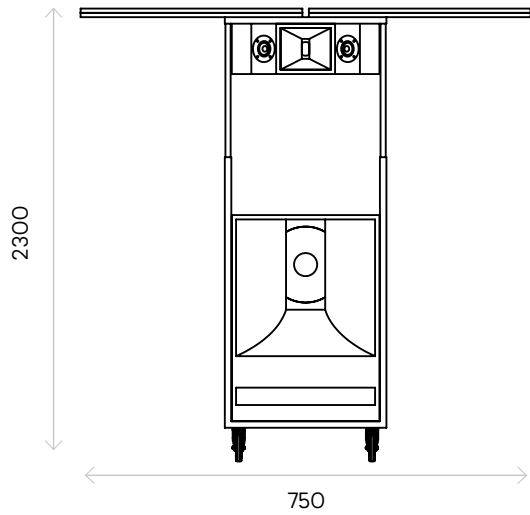
AEA

- 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

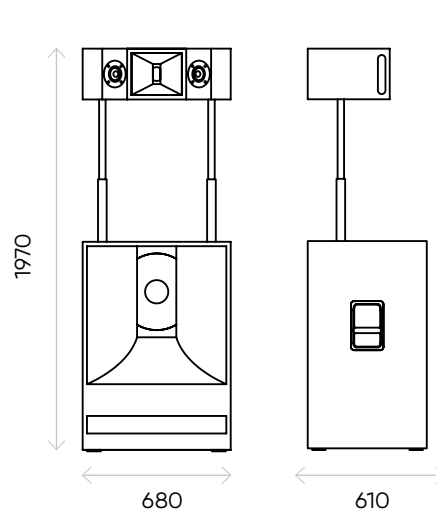
DIMENSIONS (LXPXH)mm	600 x 555 x 805
-----------------------------	-----------------

POIDS	67kg ou 95kg
--------------	--------------

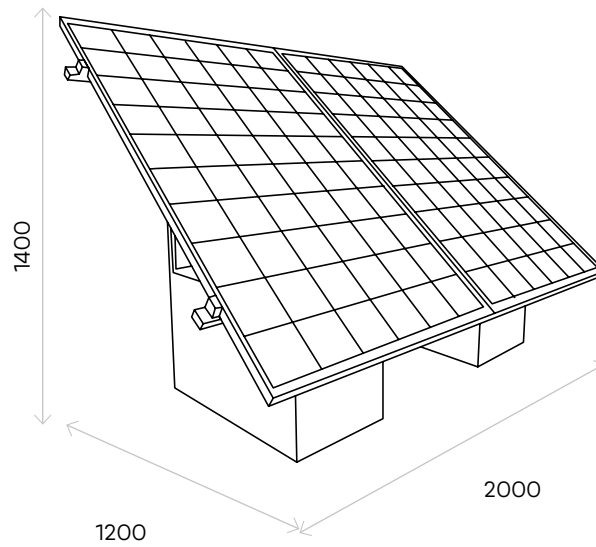
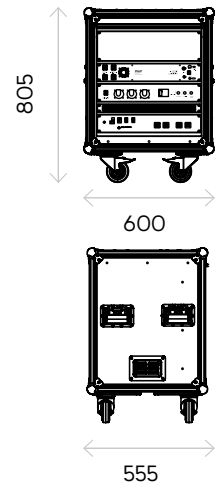
PIKIPSTAGE EXO



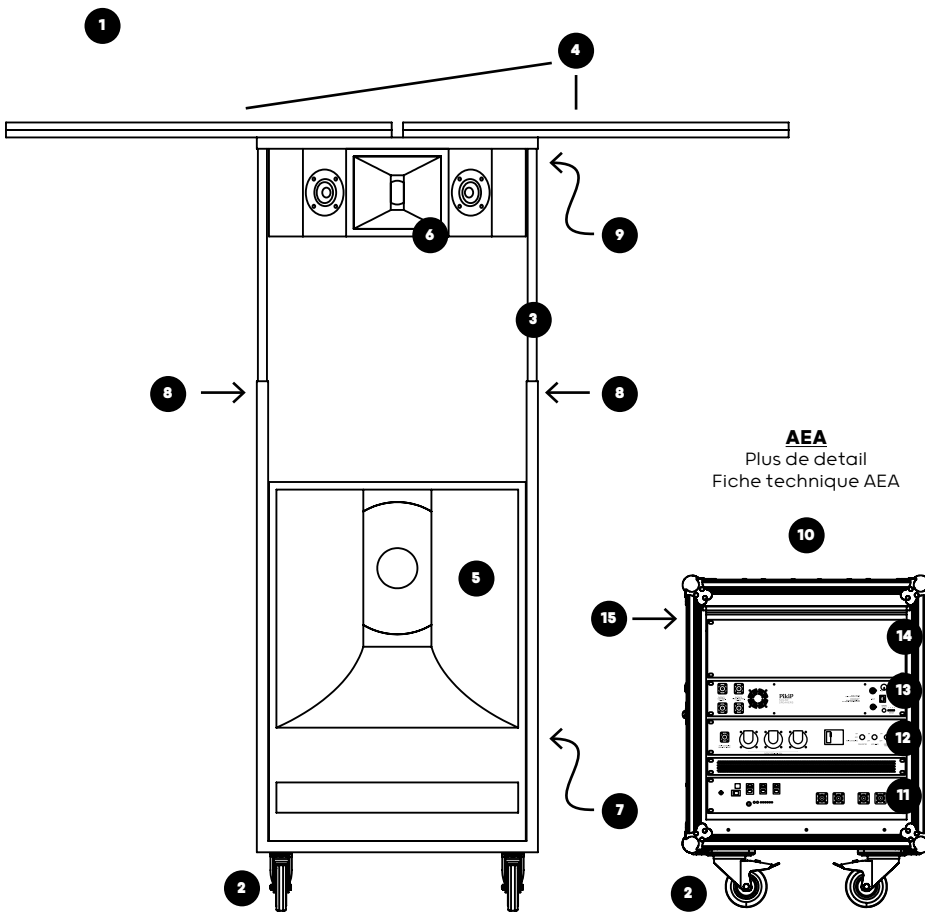
PIKIPSTAGE LITE



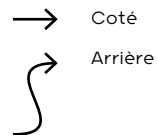
AEA



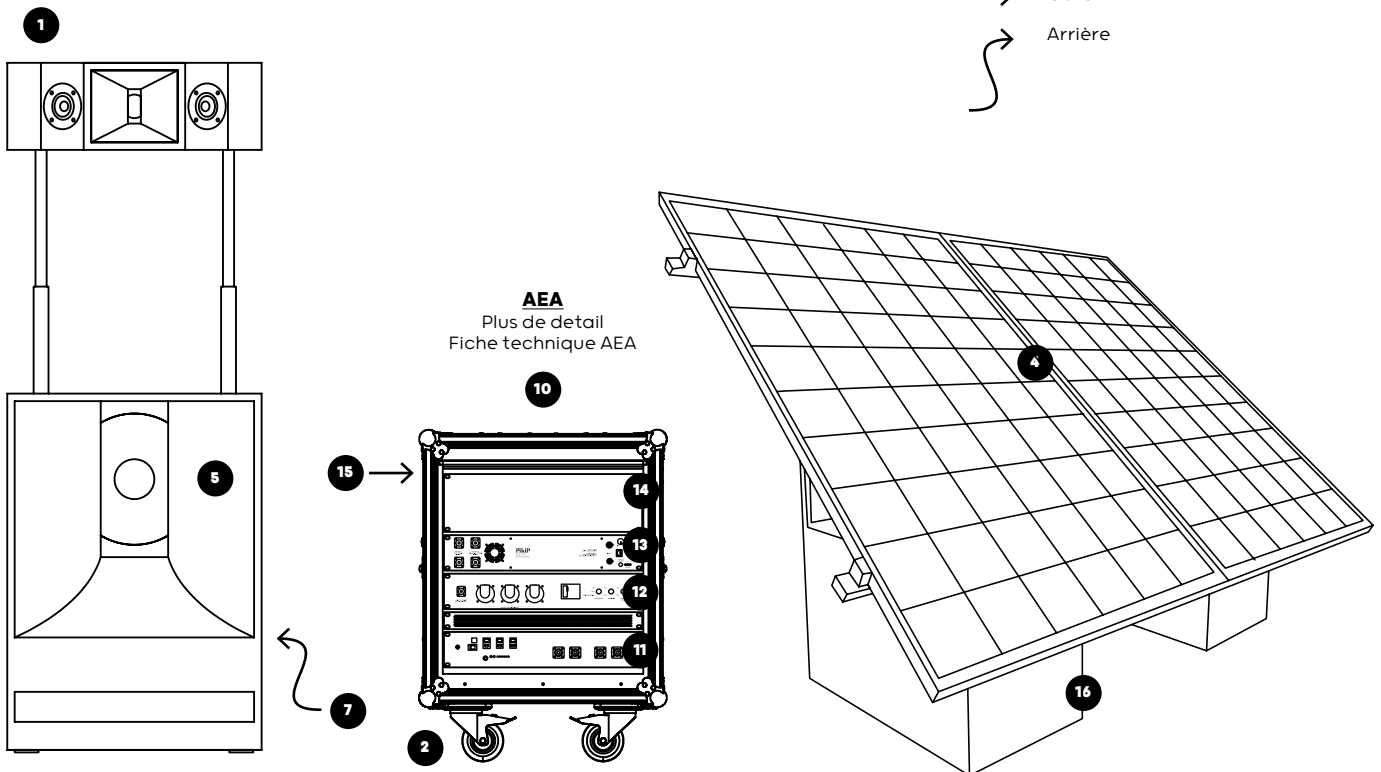
PIKIPSTAGE EXO

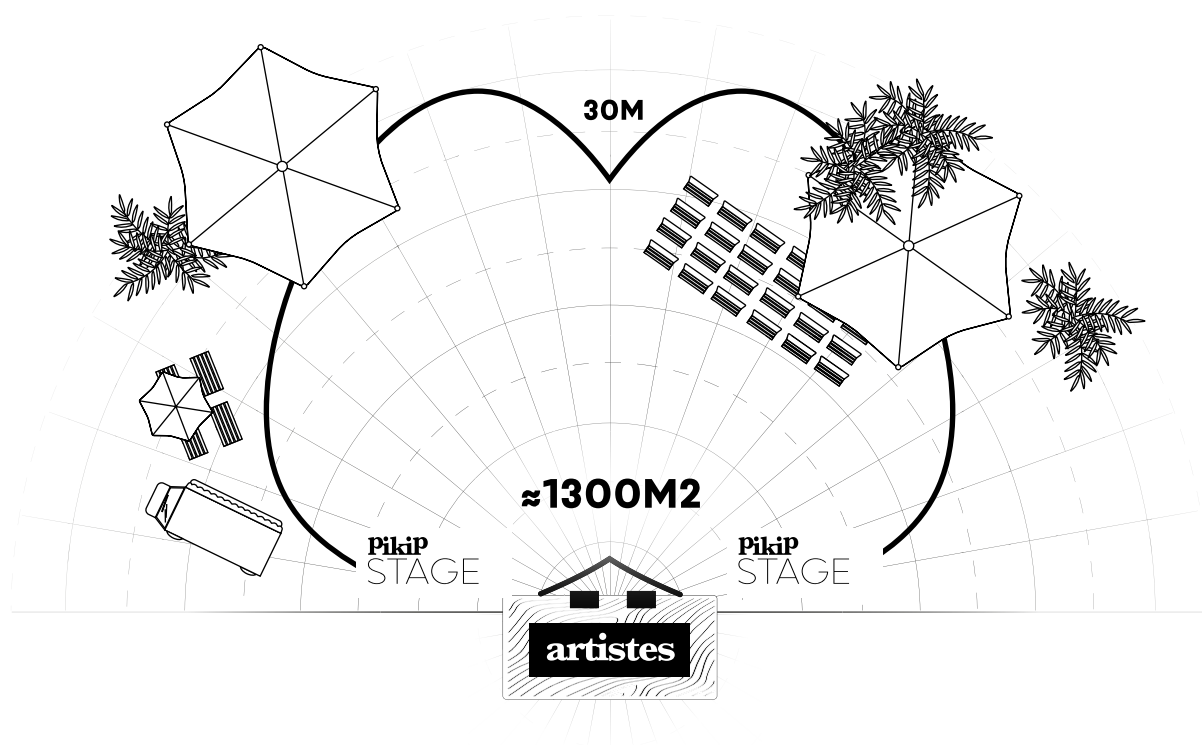


- 1 Ensemble Colonne
- 2 Roulettes freinées
- 3 Exo squelette télescopique (EXO)
- 4 Panneau photovoltaïque x2
- 5 Haut-parleurs Basses (VDS-T)
- 6 Haut-parleur Medium Aigus (MT-1)
- 7 SPEAKON INPUT
- 8 Goupilles de verrouillage
- 9 Connecteur photovoltaïque
- 10 Module AEA (cf Fiche Tech AEA)
- 11 Tiroir batteries 2U
- 12 Tiroir énergie 2U
- 13 Tiroir amplificateurs 2U
- 14 Tiroir libre 3U
- 15 Compteur énergie
- 16 Structure lestée



PIKIPSTAGE LITE





ÉTIQUETTE EFFICACITÉ ACOUSTIQUE

*La valeur donnée représente la puissance électrique consommée par l'enceinte pour reproduire sur sa bande de fréquence un niveau sonore équivalent de 102 dBA avec un bruit rose. Pour le calcul l'enceinte est considérée comme faisant partie d'un système égalisé ayant une réponse en fréquence absolument plate de 20Hz à 20kHz. Cela signifie que l'enceinte ne génère pas 102 dBA sur sa bande de fréquence, mais une fraction proportionnelle à sa largeur de bande : plus la bande est large, plus la pression à générer est importante. Pour permettre la comparaison, la réponse en fréquence de l'enceinte est linéarisée.

La méthode de calcul est linéaire et ne prend pas en compte les différents phénomènes de compression de puissance. Le calcul est détaillé dans l'article **Quantifying Loudspeakers' Power Consumption**, paru dans le **Journal of the AES (July/August 2022, Vol 70 no 7/8)**.



ENCEINTES PASSIVES

A +	< 150 W
A	150 à 300 W
B	301 à 500 W
C	501 à 1000 W
D	1001 à 1500 W
E	>1500 W

À 102 dBA ÉQUIVALENT*

*La valeur donnée représente la puissance électrique consommée par l'enceinte pour reproduire sur sa bande de fréquence un niveau sonore équivalent de 102 dBA avec un bruit rose. Pour le calcul l'enceinte est considérée comme faisant partie d'un système égalisé ayant une réponse en fréquence absolument plate de 20Hz à 20kHz.

La méthode de calcul est linéaire et ne prend pas en compte les différents phénomènes de compression de puissance. Le calcul est détaillé dans l'article **Quantifying Loudspeakers' Power Consumption**, paru dans le **Journal of the AES (July/August 2022, Vol 70 no 7/8)**.