

SOLUTION PIKIP BOOTH

FICHE TECHNIQUE

USAGE OPTIMAL

DJing
Scène Off
Pop Up
...
EXTÉRIEUR

**JUSQU'À
1000 PERSONNES**

115 w

À 102 dBA
équivalent*

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



TOUT EN UN

Photovoltaïque, stockage, énergie, amplification et diffusion

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

Montage en 5 minutes chrono

DJ BOOTH AVEC RETOUR

Large plateau de régie artiste surmonté d'une enceinte

MOBILE ET PLUG'N'PLAY

Animez plusieurs zones sur un même événement

Pikip
BOOTH

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

- Système autonome large bande
- Charge acoustique hybride pavillonnaire et bass reflex
- Contreplaqué bouleau renforcé 15mm
- 2 voies actives (1 voie grave + 2 voies aigues filtrage passif)
- Zone de couverture homogène étendue
- Finitions en polyurethane texturé

RÉPONSE EN FRÉQUENCE (+/-3dB)	40-20000Hz
PUISSANCE PROGRAMME ADMISSIBLE	façade 2540W / retour 330W (puissance nominale + 3dB)
EFFICACITÉ ACOUSTIQUE	115 W (à 102dB équivalent*)
NIVEAU SPL MAXIMUM	138dB SPL (à 1m, bruit rose facteur de crête 6dB)
ANGLE DE COUVERTURE NOMINAL (H° X V°/ -6 dB)	100° x 40°
HAUT-PARLEURS	VDS215 : double haut-parleur 15" néodyme 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
- 2 sorties SPEAKON pour enceintes auxiliaires - impédance minimum 8ohms 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 configurable avec SIGMA STUDIO

PUISSANCE DE SORTIE (EIAJ 1KHZ, 1% THD)	3 voies / 700Wrms + 350Wrms + 350Wrms @ 4ohms
GAIN	32dB
RÉPONSE EN FRÉQUENCE (+/-1dB)	10 Hz - 20 kHz @1W, 8ohms
RATIO SIGNAL SUR BRUIT	>113dB
SENSIBILITÉ D'ENTRÉE (8 ohms)	1,7 dBu
IMPÉDANCE D'ENTRÉE	10K ohms
THD+N	<0,05 de 0,1W à pleine puissance
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0°C à 40°C / ventilation forcée

CARACTÉRISTIQUES ÉNERGÉTIQUES

- Convertisseur, régulateur et batterie fabriqués en Europe / certificat TÜV / ISO 9001
- Sorties courant alternatif pur sinus pour alimenter des équipements techniques (console de mixage, platines, effets...)
- Prise SCHUKO protégée par disjoncteur différentiel 30mA
- Jauge d'état de charge pour contrôler en temps réel la consommation électrique et l'autonomie
- Connexion Bluetooth

SORTIE COURANT ALTERNATIF	375VA - 700Wc AC à 230V pur sinus
SORTIE COURANT CONTINU	24V - MAX 15A
CAPACITÉ DE STOCKAGE	2160Wh Plomb gélifié retraité
AUTONOMIE (SANS SOLEIL)	45h (puissance de sortie maximale) 10h (puissance de sortie maximale + alimentation électrique maximale)

RECHARGE

- Alimentation photovoltaïque 320Wc intégrée / fabriqué en Europe / certificat TÜV / ISO9001
- Algorithme Batteries Long Life (Bulk - Absorption - Floating)
- Rechargeable sur secteur via chargeur externe (en option)

TEMPS DE RECHARGE SOLAIRE (10 À 100%) 6h*

TEMPS DE RECHARGE RESEAU (10 À 100%) 10h

* En été par temps clair en France métropolitaine

STRUCTURE

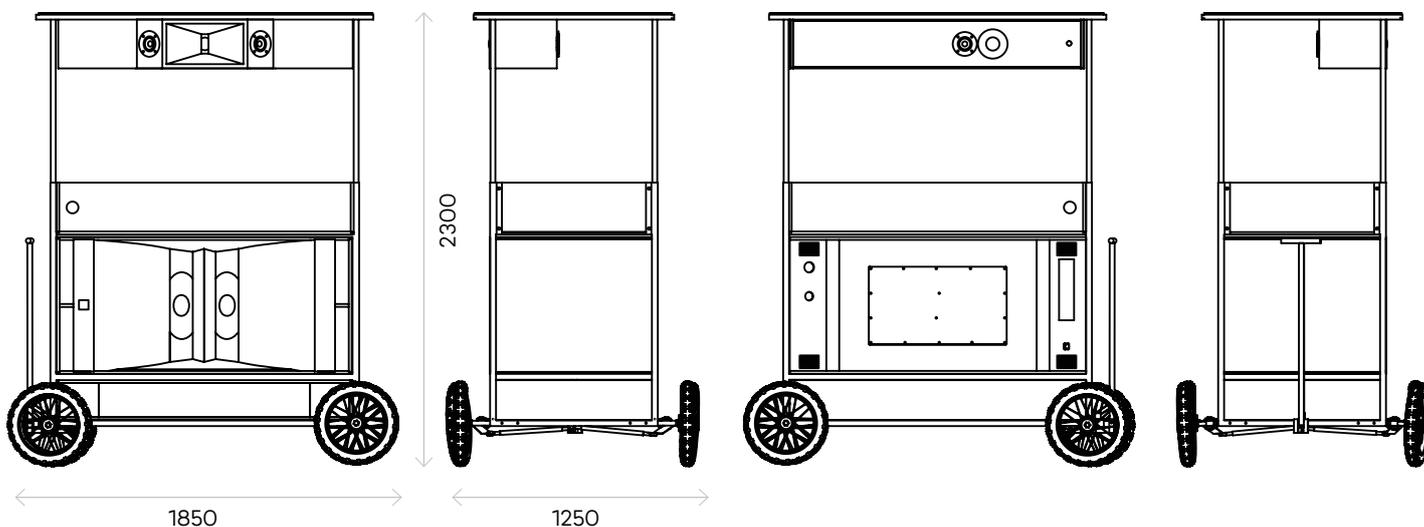
- Structure télescopique avec goupilles de verrouillage
- Acier traitement extérieur et finition epoxy
- Roues de 10" + 2 roues de direction avec essieu renforcé
- Plateforme DJ : 1470 x 480mm
- Compartiment technique verrouillable sous clé
- Verins d'assistance ouverture (en option)

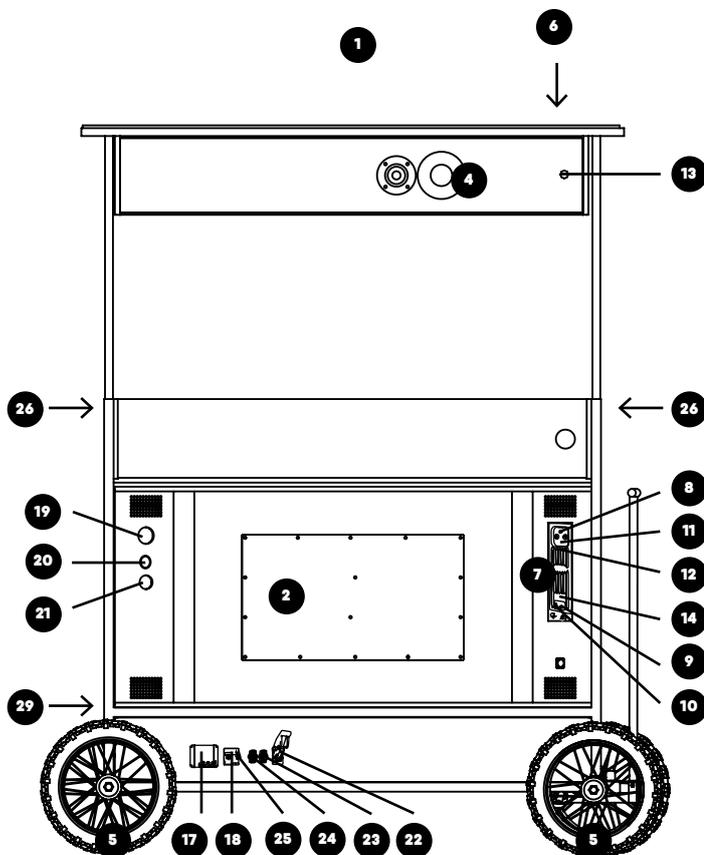
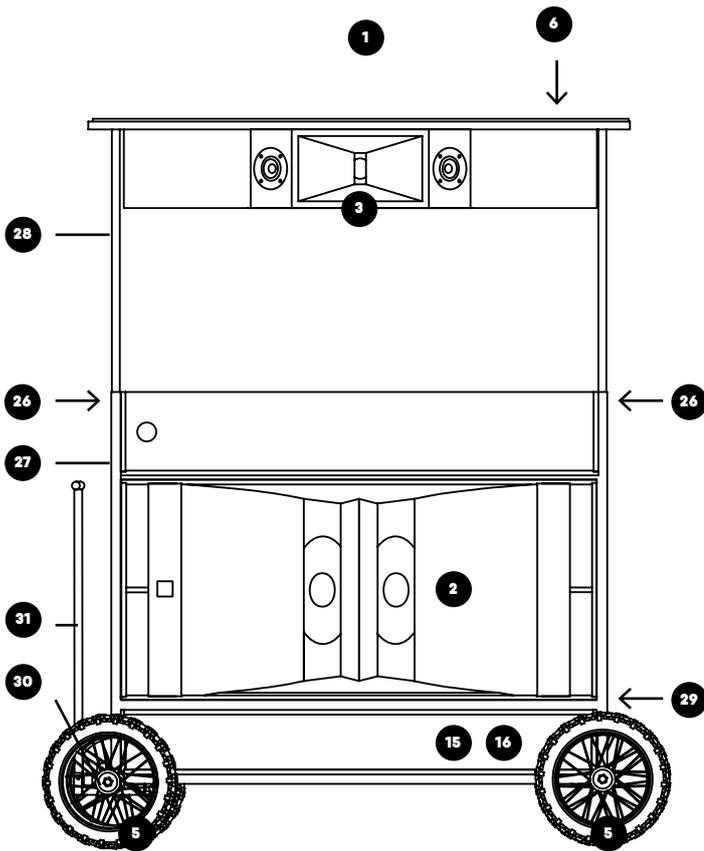
DIMENSION (LXDXH)mm

Close : 1850 x 1250 x 1460
Open : 1850 x 1250 x 2300

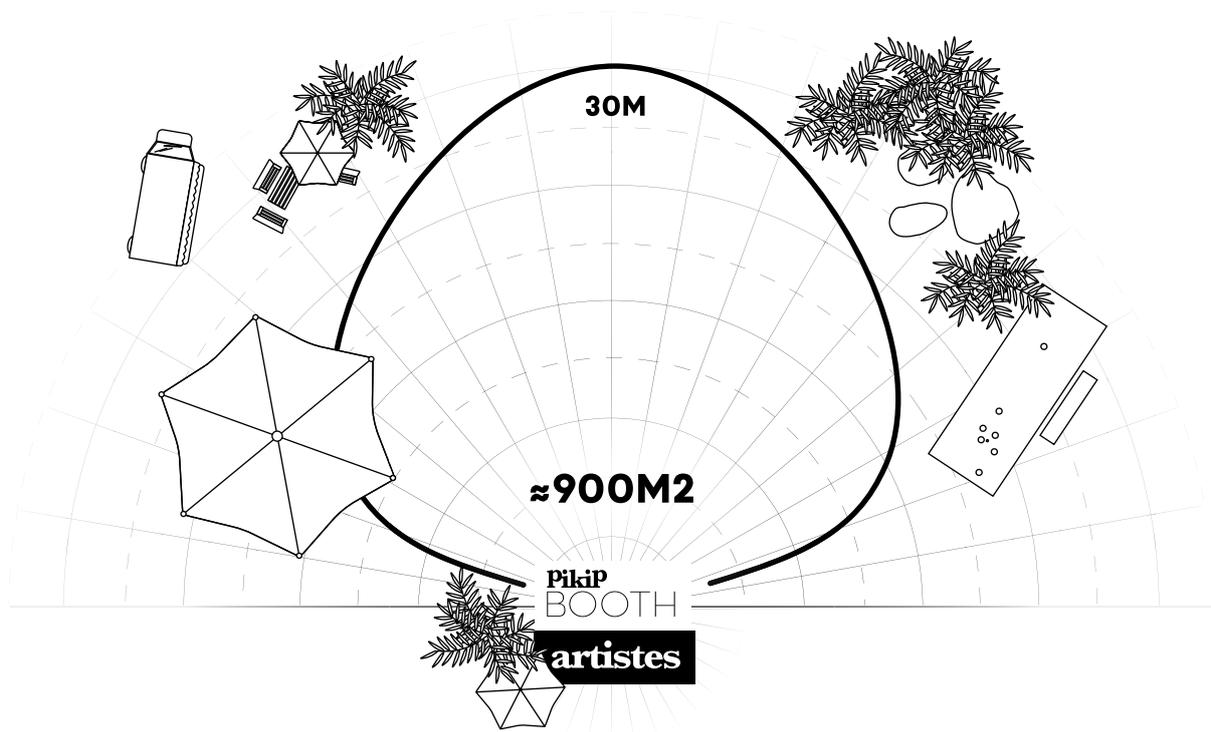
POIDS

320 kg





- 1 Pikip-Booth (le système)
- 2 Haut-parleurs Basses (WOOFER)
- 3 Haut-parleur Mediums (MEDIUM / AIGUS)
- 4 Haut-parleur Retour (RETOUR)
- 5 Roues
- 6 Panneau photovoltaïque
- 7 Amplificateur
- 8 Volume général
- 9 Volume retour
- 10 Interrupteur retour
- 11 Voyants (signal / clip / preset)
- 12 XLR IN x2
- 13 SPEAKON IN
- 14 SPEAKON OUT x2
- 15 Batteries
- 16 Onduleur
- 17 Régulateur
- 18 Fusible 15A prise 24V DC
- 19 Monitoring
- 20 Prise 24V DC / 360W max
- 21 Prise 230V AC / 375W max
- 22 Interrupteur Général
- 23 Interrupteur Amplificateur
- 24 Interrupteur Onduleur
- 25 Interrupteur différentiel 30mA
- 26 Goupilles de verrouillage
- 27 Chassis bas
- 28 Chassis haut
- 29 Anneaux de traction
- 30 Essieu directionnel
- 31 Barre de traction



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



*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)**.