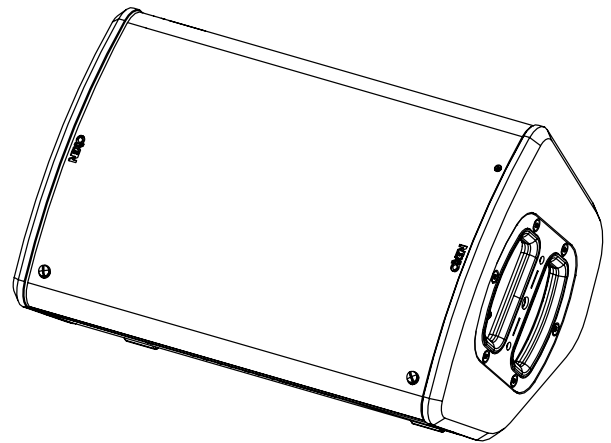
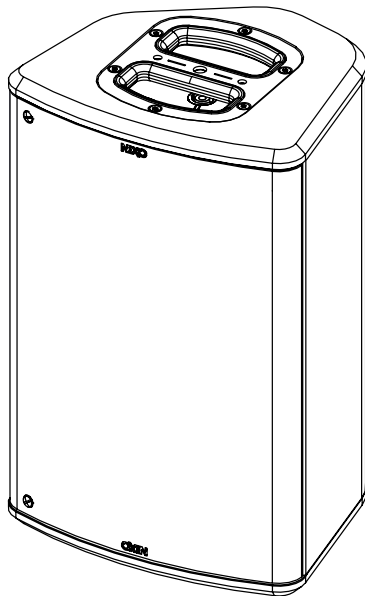


# P8



## Manuel Utilisateur



**TABLE DES MATIERES**

TABLE DES MATIERES _____	2
AVERTISSEMENTS _____	3
EQUIPEMENT _____	4
DESCRIPTION _____	6
PRESET _____	7
DIRECTIVITE HF _____	9
FREQUENCE DE COUPURE _____	9
ACCESSOIRES _____	10
ARRAY EQ _____	12
MAINTENANCE _____	13
SPECIFICATIONS TECHNIQUE _____	15
NOTES _____	16

**Déclaration EU de conformité**

Nous, **NEXO SA**  
**ZA DU PRE DE LA DAME JEANNE**  
**60128 PLAILLY – France**

Déclarons par la présente que le produit **Enceinte acoustique**

Type **P8**

Numéro de série **Voir sur le produit**

Satisfait à toutes les exigences essentielles des directives **2014/35/UE (Directive “matériel électrique basse tension”)** suivantes :

Normes harmonisées utilisées : **EN 13155, EN 62368**

Plailly, le 6 janvier 2020 **Joseph CARCOPINO, responsable R&D**



## AVERTISSEMENTS

### PRECAUTIONS

Ne pas ouvrir l'enceinte ou essayer de la démonter ou de la modifier en aucune façon. Le système ne contient pas d'éléments réparables par l'utilisateur. S'il apparaît que le système semble mal fonctionner ou soit endommagé, cesser son utilisation immédiatement et faire procéder à sa remise en état par un technicien qualifié NEXO.

Ne pas exposer le système directement au soleil ou à la pluie, ne pas le plonger dans un liquide, ne pas placer de récipients contenant un liquide sur le système. Si un liquide suinte dans le système, faire procéder à une inspection par un technicien qualifié NEXO.

Le raccordement doit être réalisé par une personne qualifiée, en veillant à ce que les sources de puissances soient coupées.

Température d'utilisation en climat tempéré : 0°C à +40°C (-20°C à +60°C pour le stockage).

### INFORMATION - SECURITE

Lire ce manuel avant utilisation.

Conservez ce manuel.

Respectez tous les avertissements.

Merci de consulter le site NEXO [nexo-sa.com](http://nexo-sa.com), afin d'avoir la dernière version de ce manuel.

Assurez-vous de connaître les règles de sécurité concernant l'accrochage, l'empilage ou la mise en place sur mat ou trépied. Le non-respect de ces règles, peut exposer des personnes à des blessures potentielles ou la mort.

Utiliser uniquement le système avec les accessoires préconisés par NEXO.

Consulter systématiquement un technicien qualifié NEXO si l'installation requiert des travaux et respecter les précautions suivantes :

#### Précautions de montage :

- Choisir la visserie et un emplacement de montage pouvant supporter au moins 4x le poids du système.
- Ne pas exposer le système à la poussière excessive, aux vibrations, au froid extrême ou à de trop forte chaleur afin de réduire le risque d'endommager des composants.
- Ne pas placer le système dans une position instable dont il pourrait tomber accidentellement.
- Si le système est utilisé sur un trépied, vérifier que ses spécifications soient adaptées et que la hauteur n'excède pas 1.40m/55". Ne pas déplacer le trépied avec le système en position.

#### Précautions de connexion et d'alimentation :

- Retirer les câbles connectés avant de déplacer le système.
- Eteindre l'amplificateur avant de connecter le système.
- Lorsque vous mettez en marche l'installation, allumer l'amplificateur en dernier, couper l'amplificateur en premier avant d'éteindre l'installation.
- Lorsque vous travaillez dans des conditions froides, afin de permettre aux composants du système de se stabiliser pendant les premières minutes d'utilisation, augmenter graduellement le niveau.

Vérifier régulièrement l'état du système.

### NIVEAUX DE PRESSION ACOUSTIQUE ELEVES

L'exposition à de très hauts niveaux sonores peut causer la perte d'audition permanente. Le niveau de perte d'audition sera différent selon les individus mais presque tout le monde sera affecté en cas d'exposition prolongée à de forts niveaux de pression acoustique. L'Agence Américaine pour la Sécurité et la Santé au Travail (OSHA) a spécifié les expositions maximales suivantes :

Heure	Niveau sonore (dBA), Réponse lente
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ ou moins	115

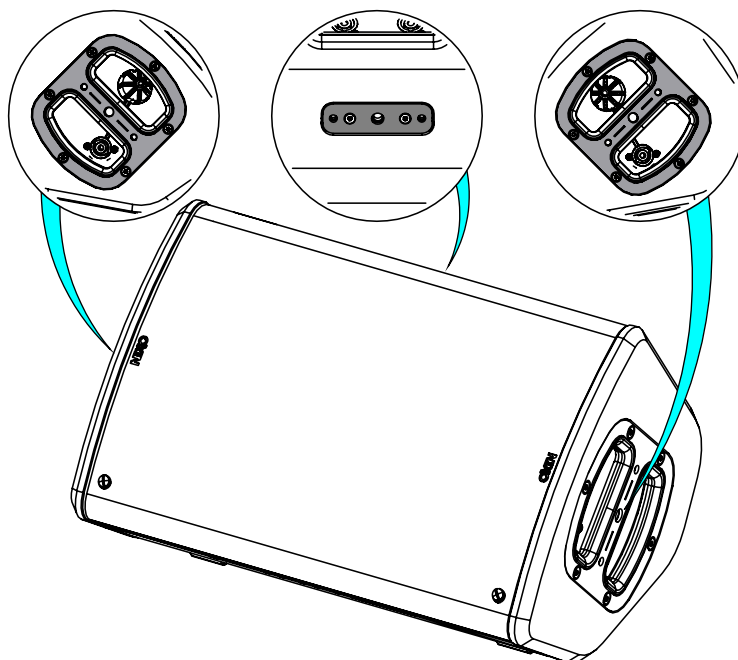
### ELIMINATION DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES



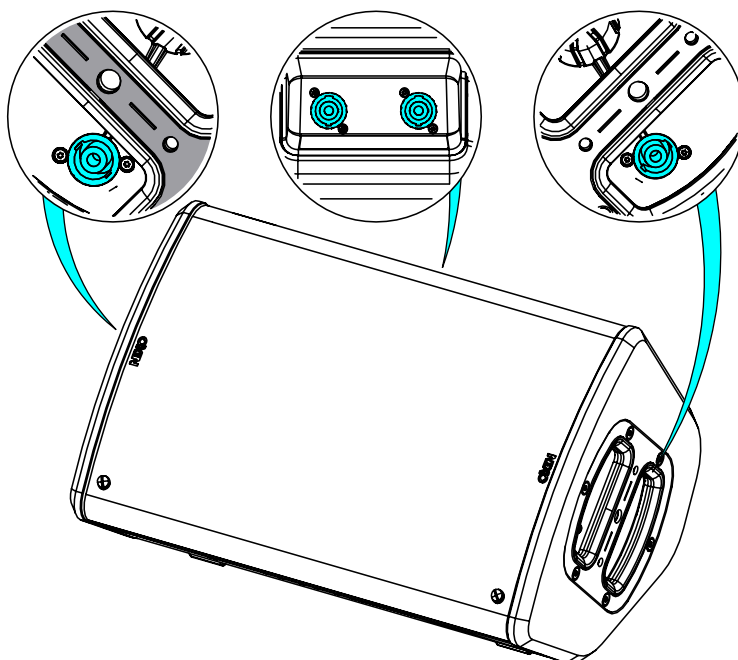
Ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique qu'il ne sera pas traité comme des déchets ménagers. Au lieu de cela il sera remis au point de collecte applicable pour le recyclage d'équipement électrique et électronique. En s'assurant du recyclage, vous aiderez à empêcher de potentielles conséquences pour l'environnement et la santé humaine, qui pourraient être causées par le non retraitement de ce produit. Le recyclage de matières aidera à préserver les ressources naturelles. Pour des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre bureau local, votre organisme de collecte des déchets ou votre revendeur.

**EQUIPEMENT**

3 emplacements pour l'accrochage, 1 à l'arrière et 1 de chaque côté. Sur les côtés (dans la poignée) vous trouverez une empreinte pour pied d'enceinte ou barre d'extension.



3 emplacements de connexion, 1 à l'arrière et 1 de chaque côté (dans les poignées).

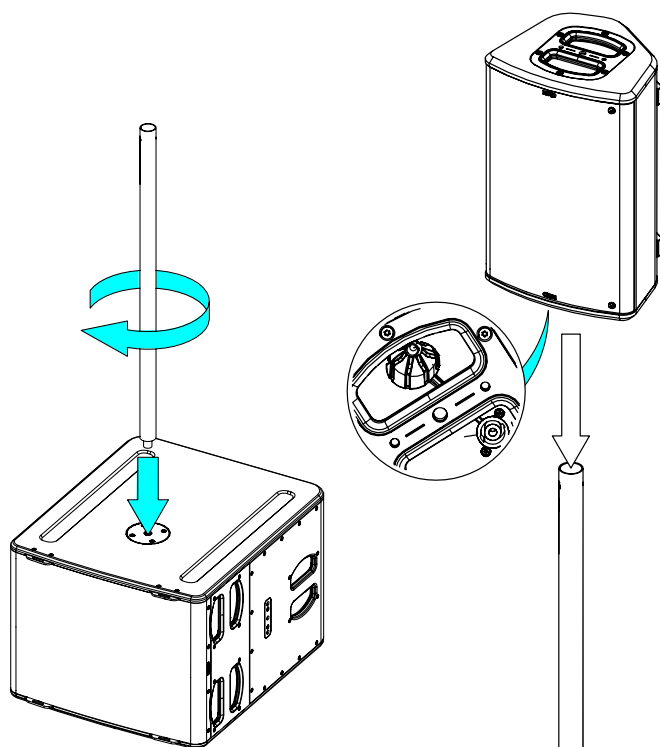


**Assemblage sur une barre d'extension ou un pied d'enceinte**

Fixer la barre d'extension sur l'embase (M20) du Sub.  
Placer la P8 sur la barre d'extension ou le pied d'enceinte (diamètre 35mm).

**IMPORTANT**

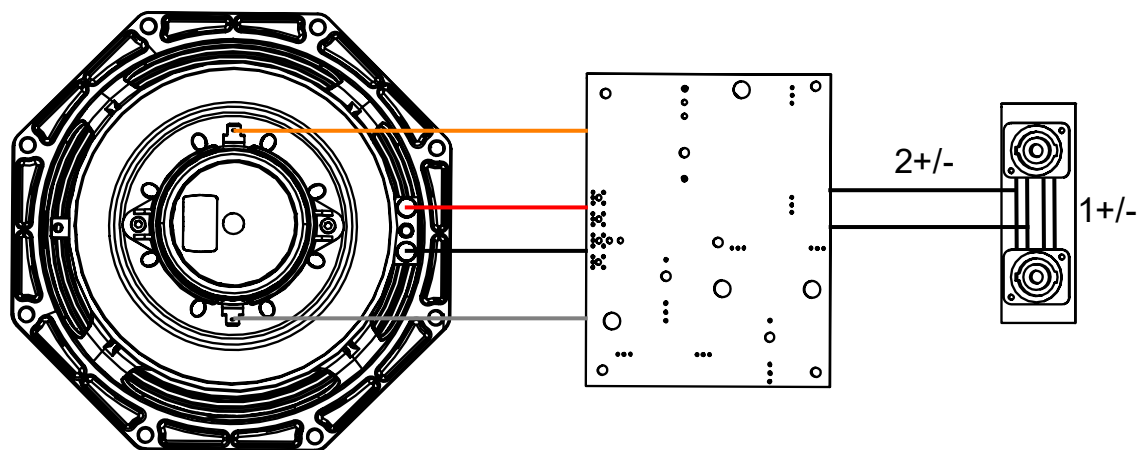
Le pied doit être dimensionné pour le poids de P8.  
Le pied doit toujours être installé sur une surface horizontale.  
La hauteur et l'empreinte au sol doivent être définies pour éviter l'effondrement de l'ensemble.  
Vérifier que le public reste dans en dehors d'une zone de sécurité dont le rayon est supérieur ou égal à la hauteur de l'ensemble.  
Vérifier la stabilité de l'ensemble en le poussant dans toutes les directions.



## DESCRIPTION

### DESCRIPTION

- P8 est une enceinte compacte large bande, utilisant des haut-parleurs coaxiaux.
  - Dispersion HF P8
    - 100° - 100° avec le pavillon standard
    - 110° - 60° avec PNT-P8FLG11060
  - P8 peut être utilisée seule ou avec un caisson de grave L15
  - L'enceinte est équipée de quatre connecteurs Speakon NL4 (1 de chaque côté et 2 à l'arrière), dont les quatre broches sont reliées en parallèle.
- P8 utilise les points **2+/-**, les points 1+/1- étant réservés pour les caissons de grave.



- Amplification
  - Les enceintes P8 doivent obligatoirement être utilisées avec un processeur NEXO, qui assurera l'égalisation, la mise en phase, la séparation de fréquences vers le caisson de grave et la protection en excursion et thermique des haut-parleurs du système.
  - Le tableau ci-dessous donne le nombre d'enceinte P8 ou de caisson de grave L15 pouvant être reliés à chaque solution.

	DTD + DTDAMP4X1.3	NXAMP4X1mk2	NXAMP4X2mk2	NXAMP4X4mk2
P8	1 à 2 par canal	1 à 2 par canal	1 à 4 par canal	1 à 4 par canal
L15	1 par canal	1 par canal	1 à 2 par canal	1 à 2 par canal

**PRESET**

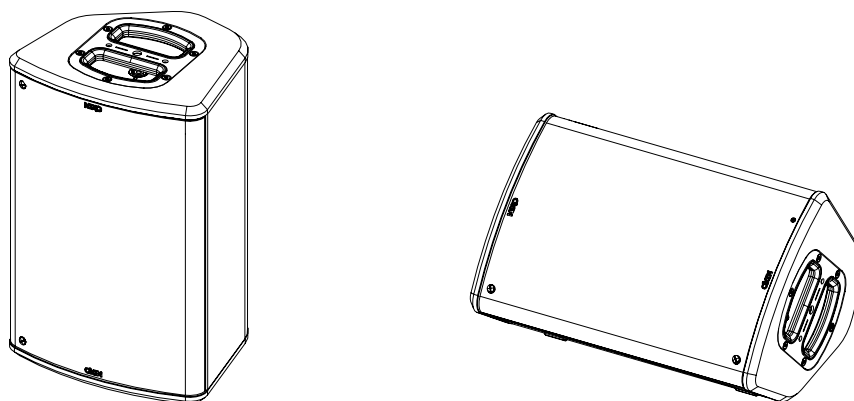
Veuillez consulter [nexo-sa.com](http://nexo-sa.com) pour avoir les informations des firmwares des TD Contrôleurs NEXO.

Pour P8, les presets suivants sont disponibles :

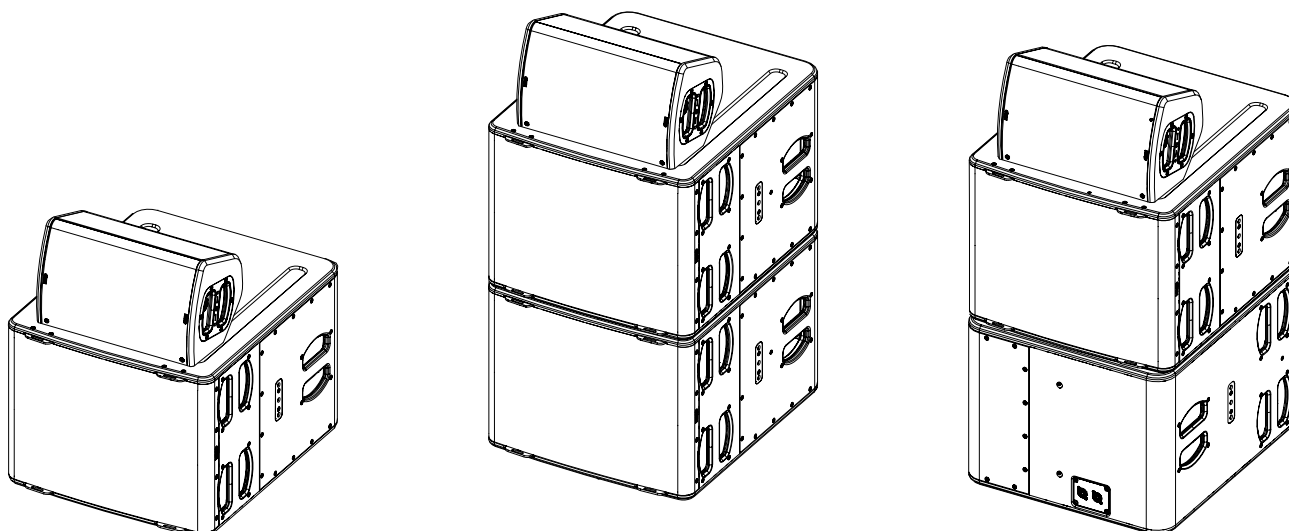
- MAIN : recommandé pour une utilisation en système principal dans la plupart des applications.
- MONITOR : recommandé pour une application en retour de scène. Attention, dans cette configuration la phase n'est pas compatible avec d'autres enceintes NEXO, y compris les caissons de grave (subs).

Preset

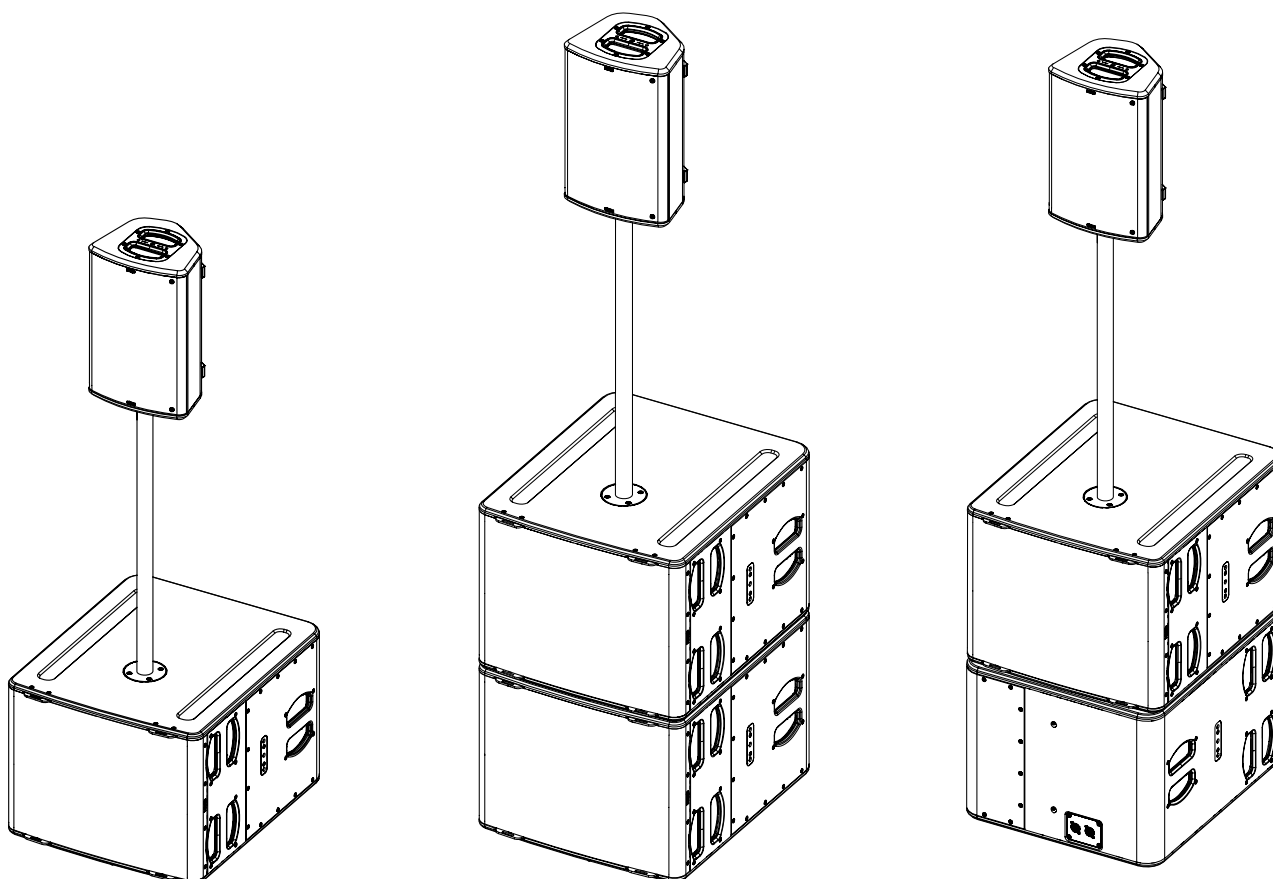
- P8 MON PA 100100, avec un passe-haut à 66 ou 85 Hz.
- P8 MON PA 11060, avec un passe-haut à 66 ou 85 Hz.
  
- P8 MAIN PA 100100, avec un passe-haut à 66 ou 85 Hz.
- P8 MAIN PA 11060, avec un passe-haut à 66 ou 85 Hz.

**P8**

Applications front de scène ou retour de scène.



Applications retour de scène avec Sub (OMNI ou CARDIO).

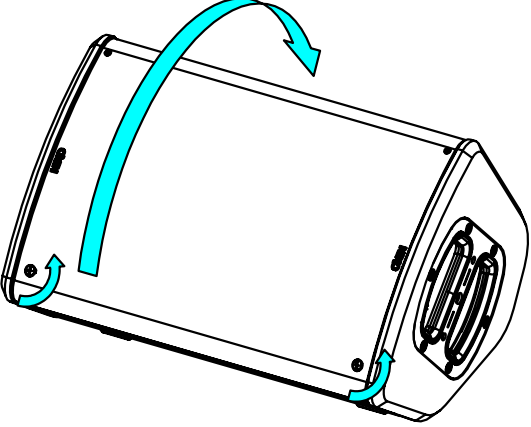
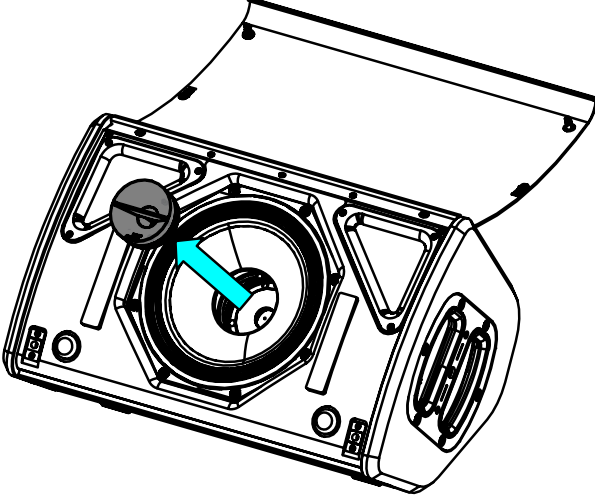
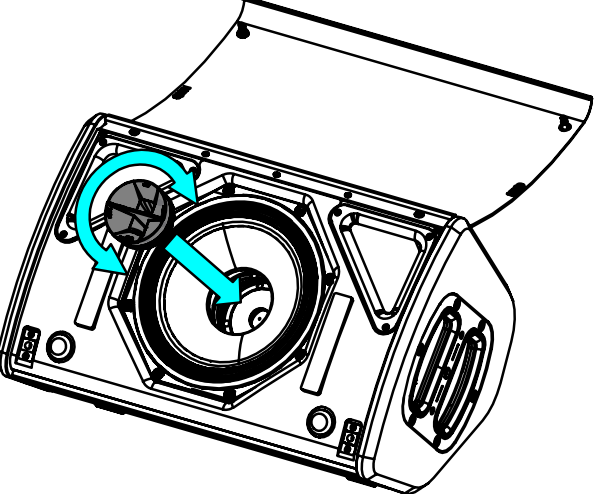
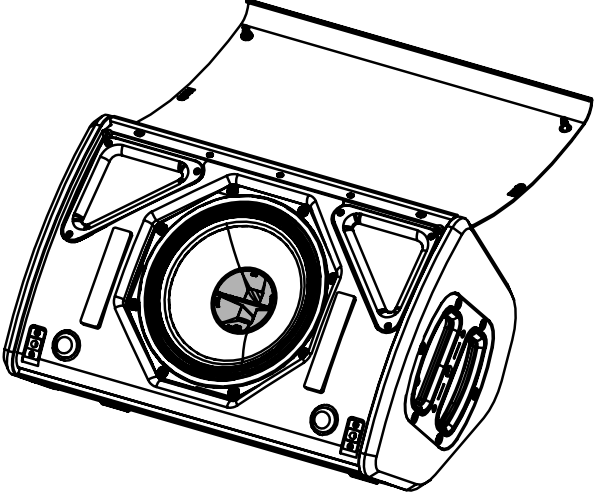


Applications front de scène avec Sub (OMNI ou CARDIO).



**DIRECTIVITE HF**

- L'enceinte P8 peut être utilisée en position vertical ou horizontale.
- Le pavillon standard offre une directivité HF de 100° - 100°. Il est aisé de changer cette directivité en utilisant un autre pavillon. Différentes possibilités de montage et orientation du pavillon vous permettent de répondre à toutes les demandes.

<b>1</b> Tourner les vis ¼ de tour, retirer la grille.	<b>2</b> Retirer le pavillon pour placer le PNT-P8FLG11060.
	
<b>3</b> Placer le pavillon, orienter le si nécessaire.	<b>4</b> Des aimants le maintiennent en place.
	

Lors du remontage de la grille, vérifier qu'elle soit bien engagée dans la lame supérieure avant de la fermer à l'aide des vis ¼ de tour.

**FREQUENCE DE COUPURE**

- 66 Hz : Application large bande.
- 85 Hz : Utilisation type "nez de scène" en complément d'un système principal. Utilisation avec un Sub NEXO, par exemple L15.

## AVERTISSEMENTS

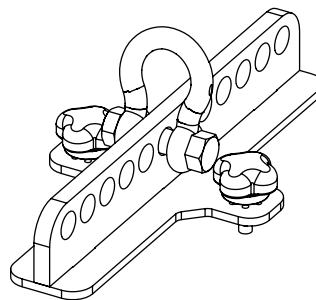
Les accessoires de P8 sont spécifiquement conçus selon des calculs structurels.

Ne pas utiliser d'autres accessoires – incluant les broches à billes – lors de l'assemblage d'enceintes P8 que ceux fournis par NEXO : NEXO déclinera toute responsabilité sur l'ensemble de la gamme P8 si des composants proviennent d'autre fournisseur.

**ACCROCHAGES INTERDITS : P8 sous P8 ou P8 sous L15 sans accessoire dédié**

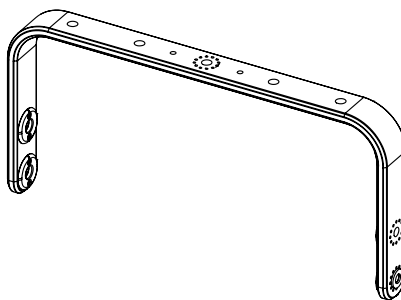
## PNT-BUMP

Barre d'accrochage pour PLUS serie, utilisation avec P8, WMADAPT



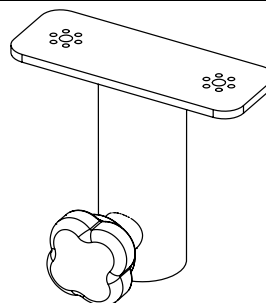
## PNT-HBRK8

Lyre horizontale, utilisation avec CLADAPT, PLADAPT.



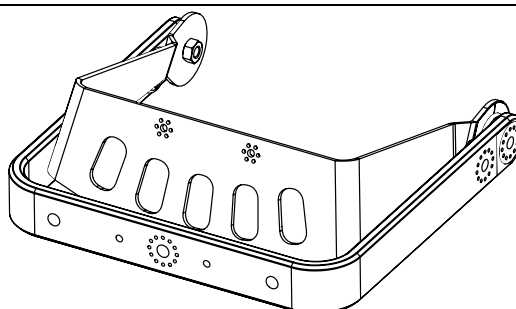
## PNT-PLADAPT

Adaptateur pour pied, utilisation avec P8, HBRK8, VBRK8.



## PNT-VBRK8

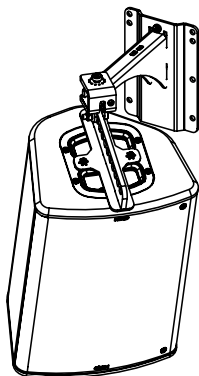
Lyre verticale, utilisation avec CLADAPT, PLADAPT.



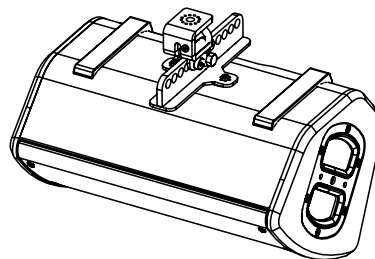
**PNT-WMADAPT**



**Avec PNI-WMxxx & PNT-BUMP**

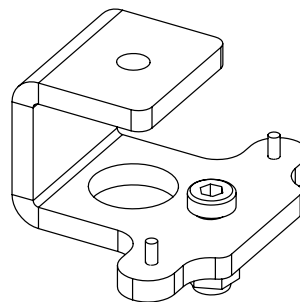


**Avec PNT-BUMP**



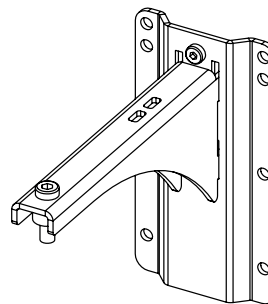
**PNI CLADAPT**

Adaptateur plafond, utilisation avec HBRK8, VBRK8.,



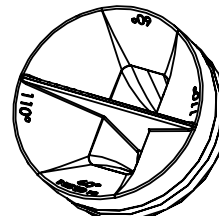
**PNI-WM200**

Potence murale pour P8, avec WMADAPT.



**PNT-P8FLG11060**

Pavillon de dispersion HF 110° - 60°



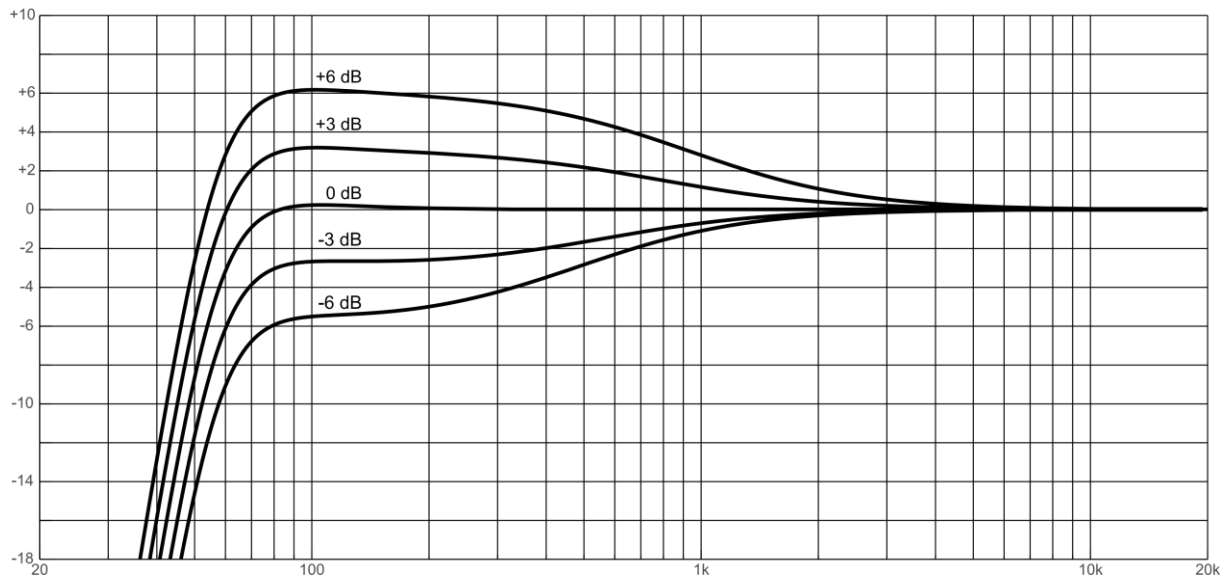
**PNT-4CASE8 : FLIGHT CASE POUR 4X P8**

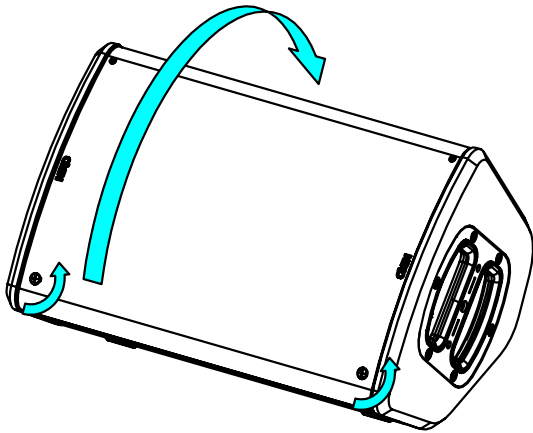
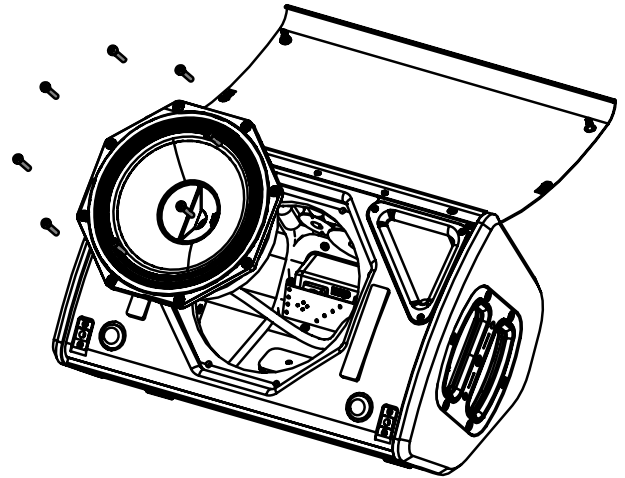
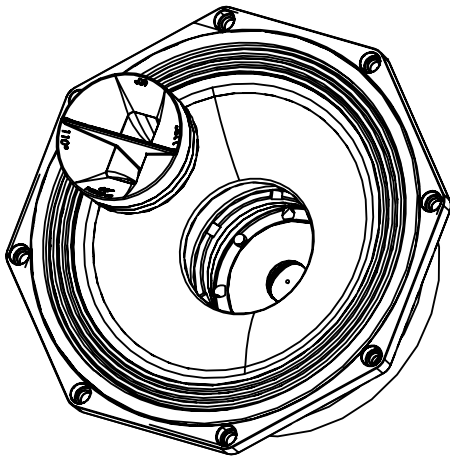
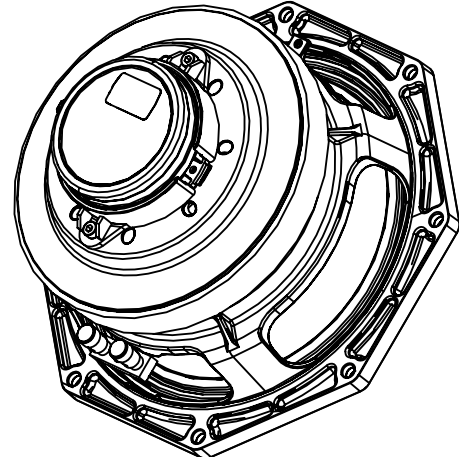
**PNT-ACC8 : FLIGHT CASE POUR ACCESSOIRES P8**

**PNT-COV8 : HOUSSE POUR P8**

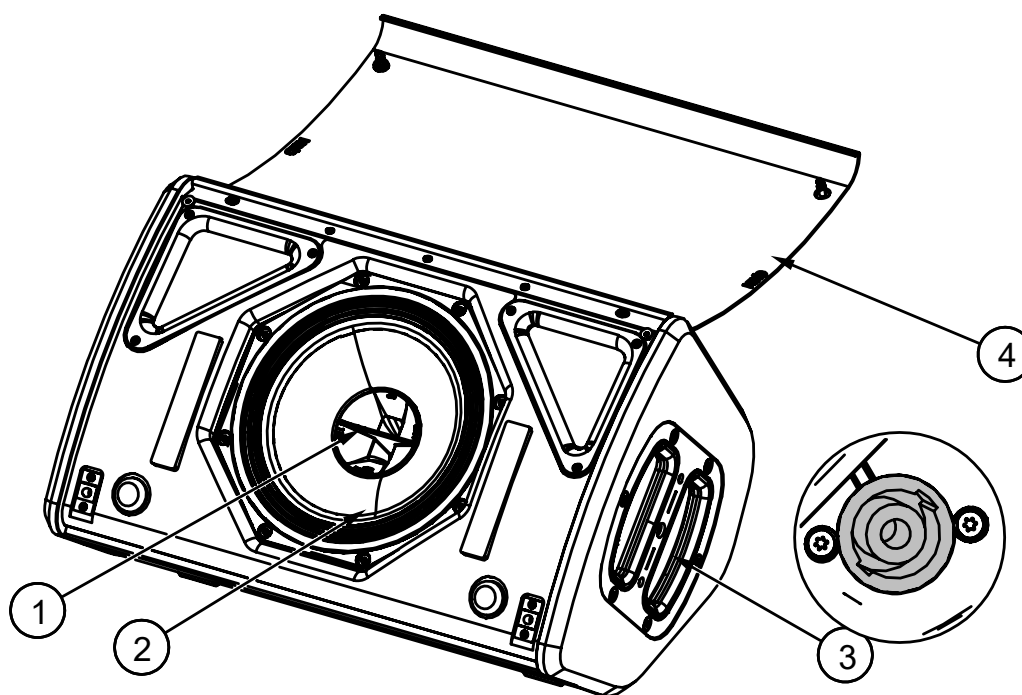
**ARRAY EQ**

L'ArrayEQ, permet d'ajuster la réponse en fréquence du système dans le bas de bande (voir courbes avec différentes valeurs d'ArrayEQ ci-dessous) :



**MAINTENANCE****Accès au haut-parleur****1** Tourner les vis  $\frac{1}{4}$  de tour, retirer la grille.**2** Retirer les 8 vis.**3** Retirer le pavillon.**4** Pour accéder au diaphragme HF, retirer les 2 vis.

**MAINTENANCE**  
**Pièces détachées**



MARK	QUANTITY	REFERENCE	DESIGNATION
1	1	05PAVBP8	HORN 100°-100°
		05PAVBP8-110-60	HORN 110°-60°
2	1	05HPC8	P8 driver complete (with screws)
		05HPC8R/K	Recone Kit 8" (with screws)
		05NHP8R/K	HF diaphragm P8 (with screws)
3	2	05SPK01	Speakon NL4 complete (with screws)
4	1	05P8UA-PW	Complete grille Touring White (with fasteners)
		05P8UA	Complete grille Touring Black (with fasteners)

## SPECIFICATIONS TECHNIQUE

### P8 AVEC ELECTRONIQUE NEXO

Modèle	P8
Réponse en fréquence ( $\pm 6$ dB)	66 Hz – 20 kHz
SPL crête nominal (1m)	129dB Peak
Tension de service	40Vrms (105Vpeak)
Diffusion (en fonction du pavillon)	100°x100° (standard) - 110°x60° (option)
Fréquence de coupure	66Hz – 85 Hz
Impédance	8 $\Omega$

### CARACTERISTIQUES

Modèle	P8
Composants	1 coaxial LF 8" longue excursion 8 ohms et Neodymium HF 1.5 " – 8 Ohms
Matériau	Multiplis bouleau de Finlande et peuplier
Finition	Peinture grainée noire ou blanche
Grille	Grille en acier traité – Tissu à l'intérieur
Equipement	1 poignée de chaque côté Inserts filetés à l'arrière et sur les 2 côtés permettant le montage d'accessoires. Empreinte pour pied des 2 côtés (35mm / 1"3/8)
Connectique	4x NL4, 4 contacts ; 2 à l'arrière et 1 de chaque côté
Poids	12 kg / 26.5 lb
Dimensions	<p>Technical drawings of the P8 speaker showing front, side, and top views with dimensions in millimeters. Front view: width 276mm, height 109mm. Side view: depth 249mm, height 423mm. Top view: width 262mm, height 103mm. A detail view shows a 10-degree angle and a 55-degree angle.</p>







**NEXO S.A.**

Parc d'activité de la Dame Jeanne  
F-60128 PLAILLY

Tel: +33 3 44 99 00 70  
Fax: +33 3 44 99 00 30  
E-mail: [info@nexo.fr](mailto:info@nexo.fr)

[nexo-sa.com](http://nexo-sa.com)

**NEXO**