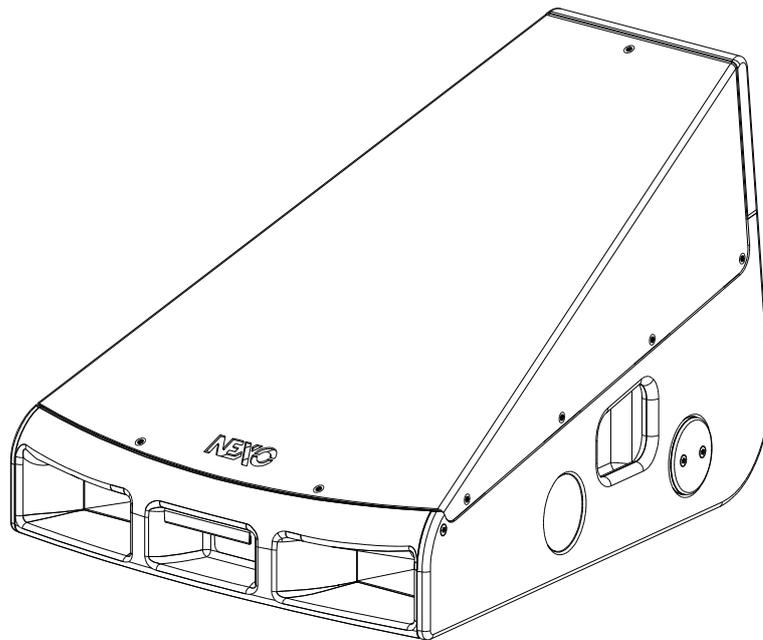


45N12

Retour de scène



Manuel Utilisateur



TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	2
AVERTISSEMENTS	3
EQUIPEMENT	4
DESCRIPTION	5
PRESET	6
FREQUENCE DE COUPURE	7
ACCESSOIRE	7
ARRAY EQ	7
MAINTENANCE	8
SPECIFICATIONS TECHNIQUE	11
USER NOTES	12

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 **45N12**

Numéro de série **Voir sur le produit**

Satisfait à toutes les exigences essentielles des directives **206/95/CE (Directive “matériel électrique basse tension”)** suivantes :

Normes harmonisées utilisées : **EN 12100, EN 60065**

Plailly, le 8 février 2015 **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, 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 :

- 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.

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

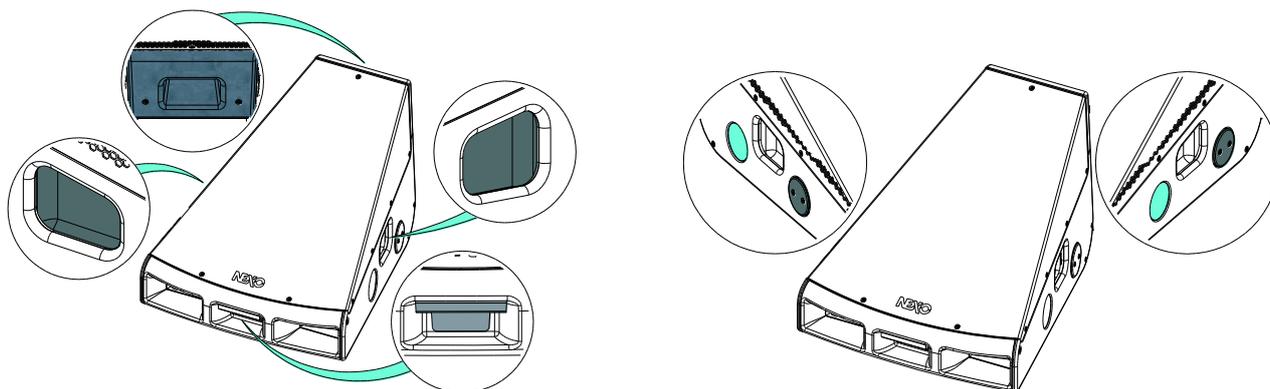
ELIMINATION DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES



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

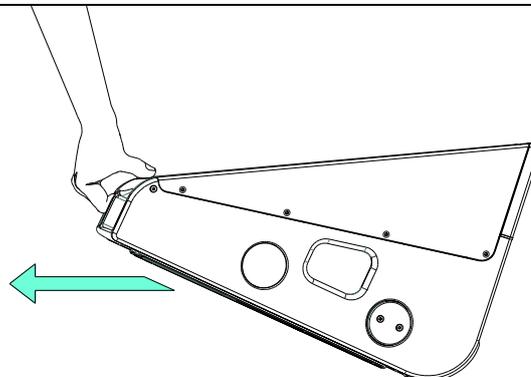
Poignées – Aimants



Manipulation de 45N12

Déplacer l'enceinte

Déplacement rapide de 45N12 sur scène :
 Lever l'avant de 45N12 au moyen de la poignée avant
 Faites glisser 45N12 sur les patins arrière
 Reposer 45N12 à sa nouvelle position

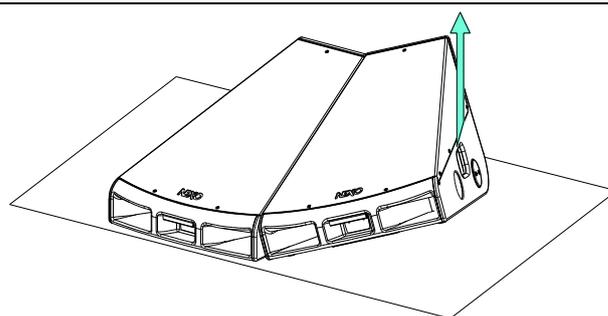
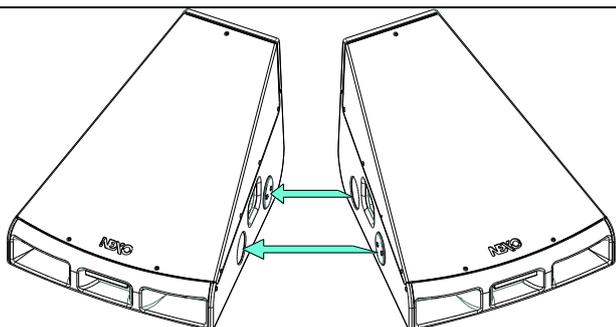


Couplage / découplage de 45N12

Un système magnétique intégré permet de coupler sans outil les enceintes entre elles.

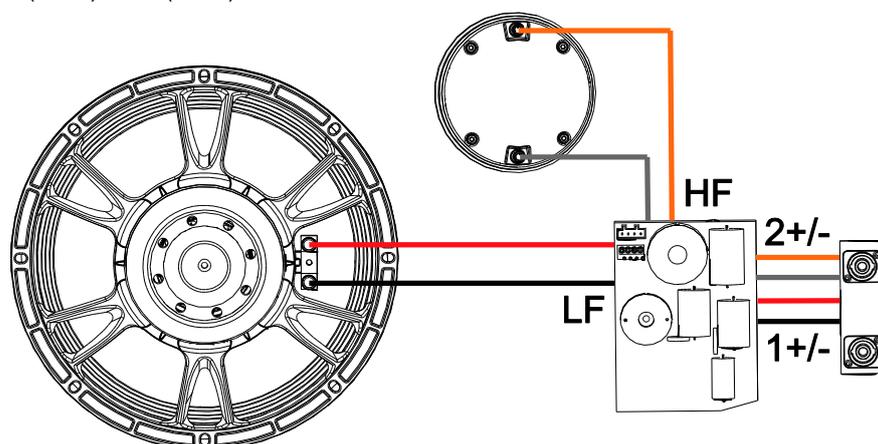
Le couplage se fait simplement en positionnant les enceintes côte à côte.

Pour découpler les enceintes, lever en une avec la poignée de côté, elle se débloquera sans effort.



DESCRIPTION

- Le 45N12 est un retour de scène apportant les bénéfices de la technique line-array sur une scène ;
- Dispersion HF
 - 30° Horizontal – Evolutif par pas de 30° lorsque couplé
 - 22.5° Diagonal (plan de couplage) – Evolutif par pas de 22.5° lorsque couplé
 - 60° Vertical (Asymétrique -45° / +15°)
- L'enceinte est équipée de deux connecteurs NL4 dont les quatre broches sont reliées en parallèle
 - MODE PASSIF : 2+/2-
 - MODE ACTIF : LF (1+/1-) – HF (2+/2-)



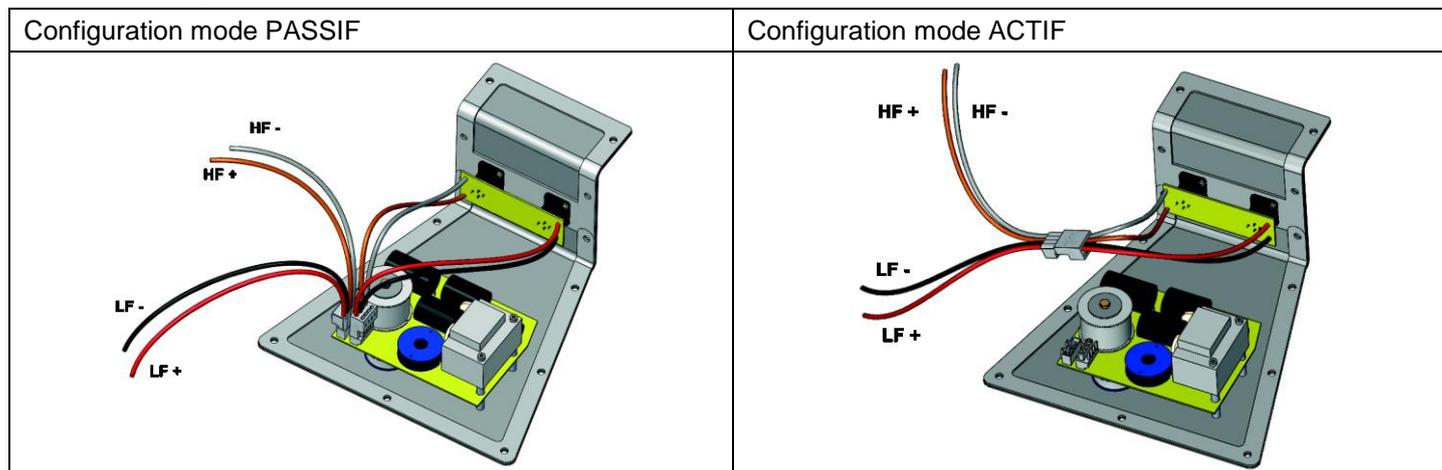
- Amplification
 - L'enceinte 45N12 doit obligatoirement être utilisée avec un processeur NEXO, qui assurera l'égalisation, la mise en phase, la séparation de fréquence vers les enceintes et la protection en excursion et thermique des haut-parleurs du système.
 - Le tableau ci-dessous donne le nombre d'enceinte 45N12 pouvant être reliés à chaque solution.

	NXAMP4X1 (BRIDGED)	NXAMP4X2	NXAMP4X4
45N12	Jusqu'à 2 par canal	Jusqu'à 3 par canal	Jusqu'à 4 par canal

- Configuration de 45N12 en mode passif ou actif

ATTENTION 45N12 est livré en sortie d'usine en MODE ACTIF

- Procédure pour changer de mode
 - Retirer les vis (Tx25) des plaques filtre CNX situées à l'arrière et en dessous ;
 - Retirer les 2 plaques pour accéder aux connecteurs ;
 - En mode PASSIF, le connecteur provenant de la CNX doit être en position « Passive In », celui provenant des haut-parleurs doit être insérer en position « Passive Out » ;
 - En mode ACTIF, le connecteur provenant de la CNX doit être relié directement au connecteur provenant des haut-parleurs ;



Veuillez consulter nexo-sa.com pour avoir les informations des firmwares des TD Contrôleurs NEXO.

Pour 45N12, les set-ups ci-dessous sont disponibles

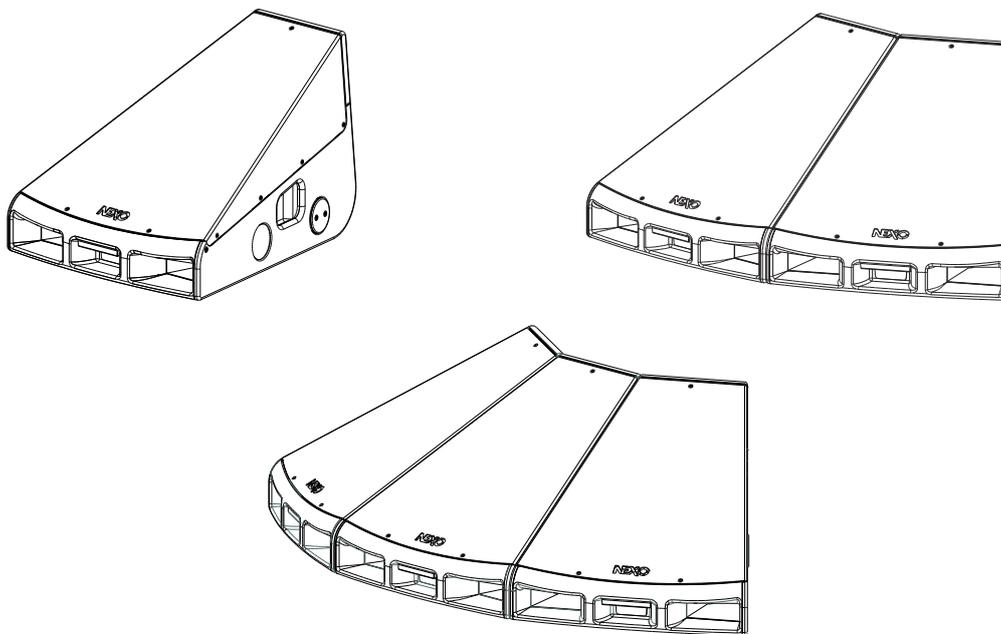
→ Mode PASSIF

- 45N12 1 Box, avec passe-haut à 60, 85 ou 120 Hz.
- 45N12 2 Boxes, avec passe-haut à 60, 85 ou 120 Hz.
- 45N12 3 Boxes, avec passe-haut à 60, 85 ou 120 Hz.

→ Mode ACTIF

- 45N12 HF 1 Box, avec passe-haut à 60, 85 ou 120 Hz.
- 45N12 HF 2 Boxes, avec passe-haut à 60, 85 ou 120 Hz.
- 45N12 HF 3 Boxes, avec passe-haut à 60, 85 ou 120 Hz.

- 45N12 LF 1 Box, avec passe-haut à 60, 85 ou 120 Hz.
- 45N12 LF 2 Boxes, avec passe-haut à 60, 85 ou 120 Hz.
- 45N12 LF 3 Boxes, avec passe-haut à 60, 85 ou 120 Hz.

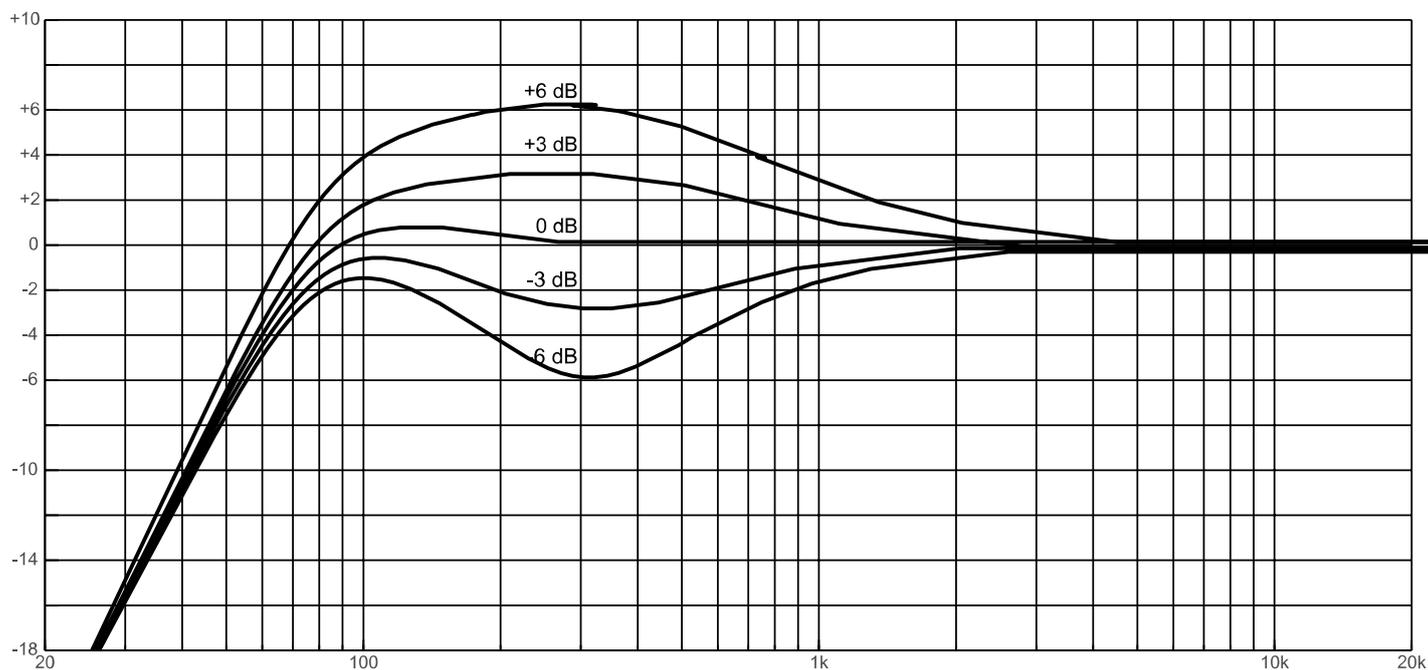


FREQUENCE DE COUPURE

- 60 Hz : Application large bande.
- 85 Hz : Utilisation avec un Sub NEXO.
- 120 Hz : Utilisation avec un Sub NEXO.

ACCESSOIRE**45T-CASE12 : FLIGHT CASE POUR 2X 45N12****ARRAY EQ**

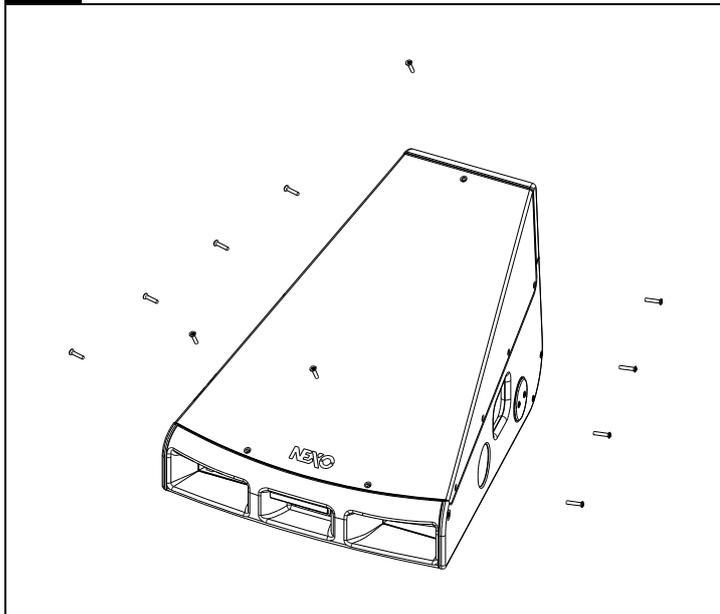
L'ArrayEQ permet d'ajuster la réponse en fréquence du système dans le bas de bande
(voir courbes avec différentes valeurs d'ArrayEQ ci-dessous) :



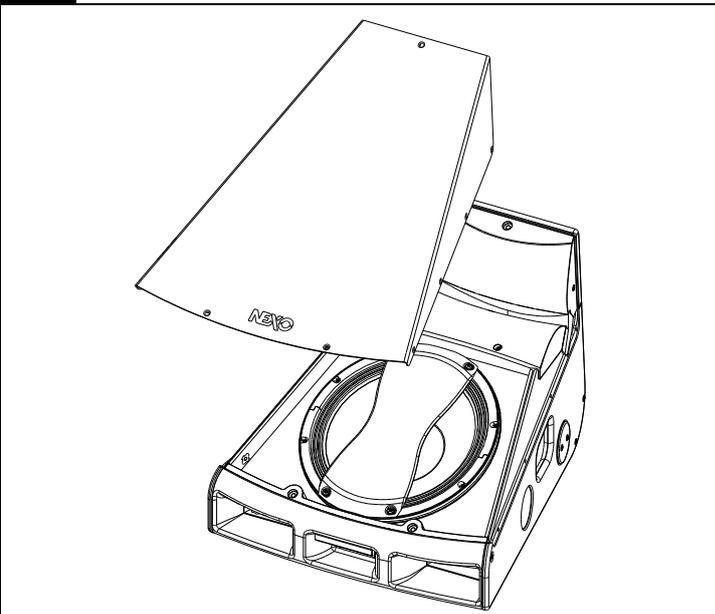
MAINTENANCE

Accès Haut-parleur 12''

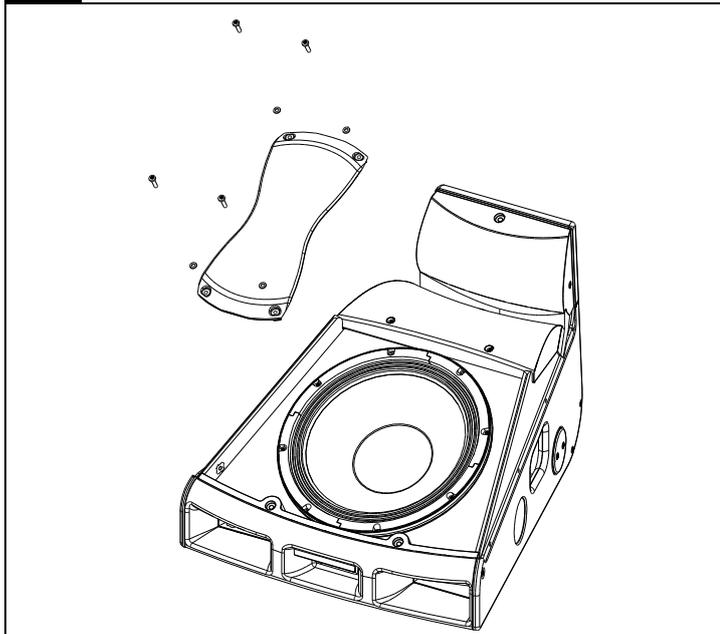
1 Retirer les 11 vis (Tx25), 4 sur les 2 côtés et 3 sur la face.



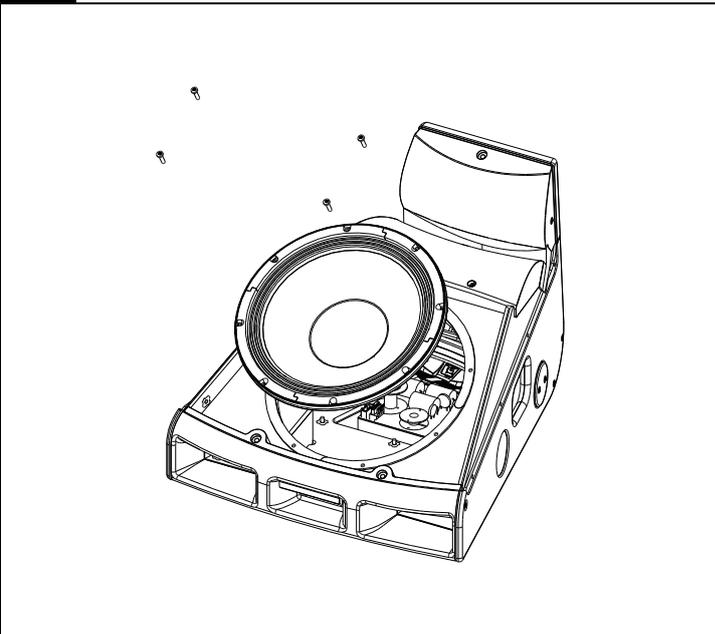
2 Retirer la grille



3 Retirer les 4 vis (Tx25) et rondelles pour enlever la PMP.

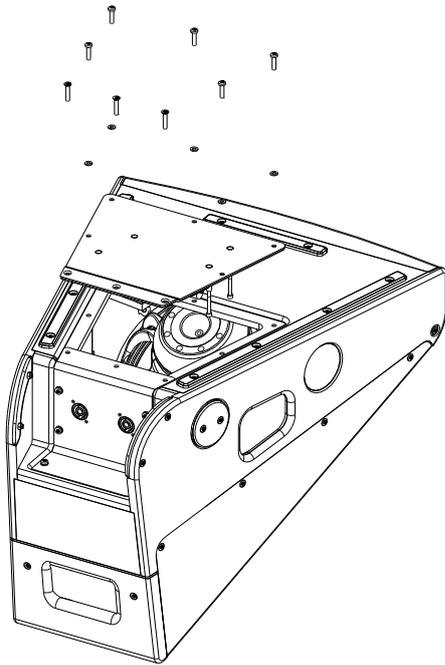


4 Pour accéder au haut-parleur, retirer les 4 vis (Tx25).

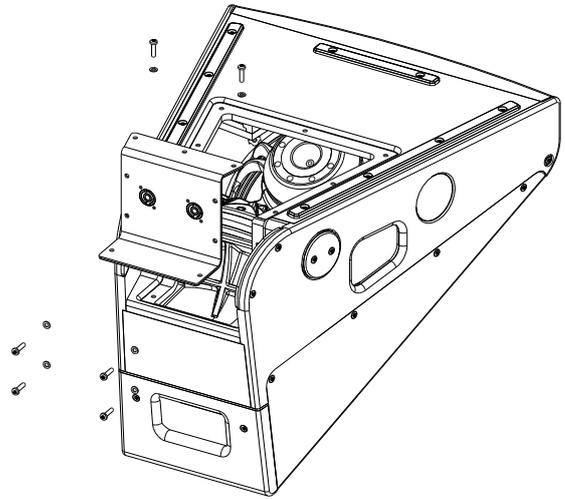


Accès Moteur HF

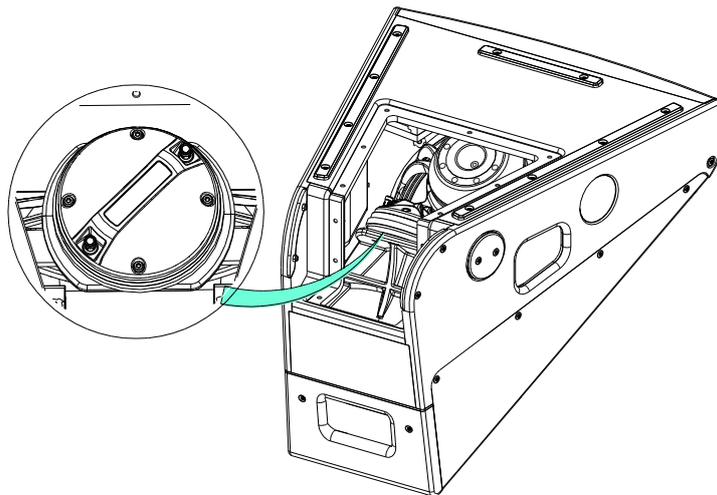
1 Retirer la plaque filtre passif, 8 vis (Tx25).



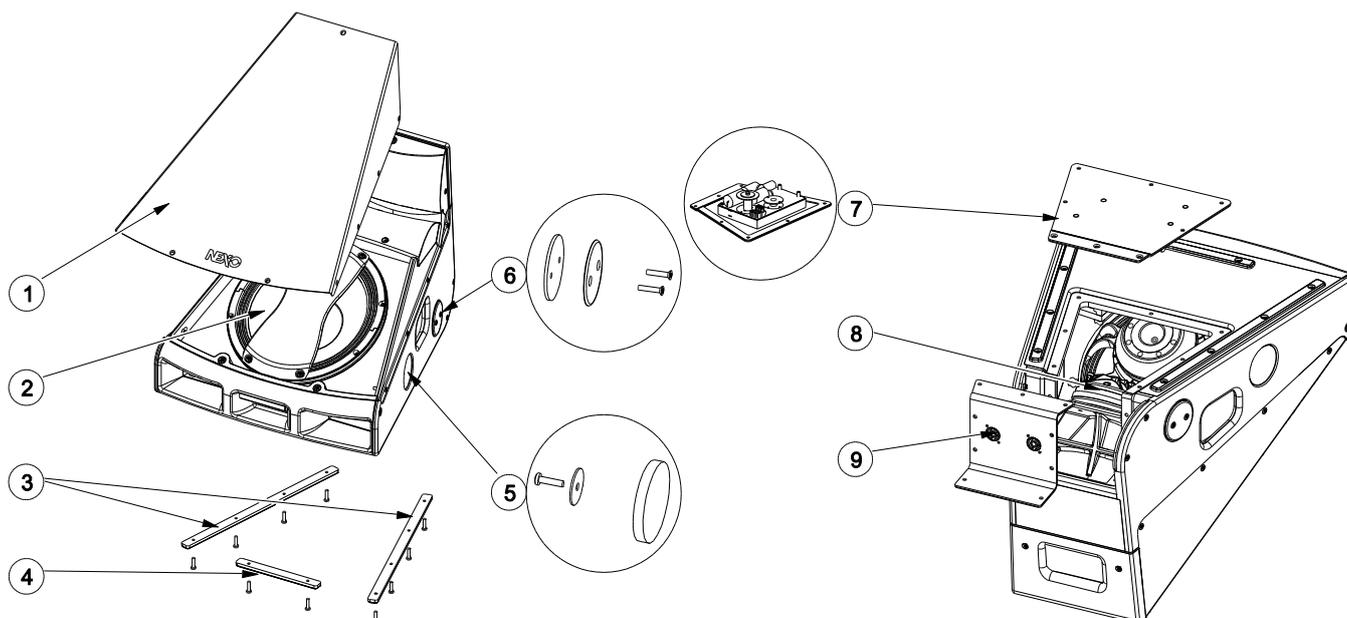
2 Retirer la plaque CNX, 6 vis (Tx25).



3 Vous pouvez accéder au moteur HF pour changer le diaphragme



Pièces détachées



MARK	QUANTITY	REFERENCE	DESIGNATION
1	1	0545N12-A	45N12 complete grille black (with screws)
	1	0545N12-APW	45N12 complete grille white (with screws)
2	1	05HPB12ND8	12" driver
	1	05HPB12ND8R/K	Recone kit HPB12ND8
3	2	05PATIN-A2	45N12 Long skid (with screws)
4	1	05PATIN-A1	45N12 Short skid (with screws)
5	2	05AIMANT66	Magnet D66 black (with screws)
6	2	05AMRD66	Magnet washer D66 black (with screws)
	2	05AMRD66-PW	Magnet washer D66 white (with screws)
7	1	0545N12-FPC	Passive filter black (with plate and screws)
8	1	05HPADE914-16	HF driver complete (with screws)
	1	05NH91-16R/K	HF diaphragm HPADE914-16
9	1	0545N12-FPA	Rear plate CNX black complete

SPECIFICATIONS TECHNIQUE

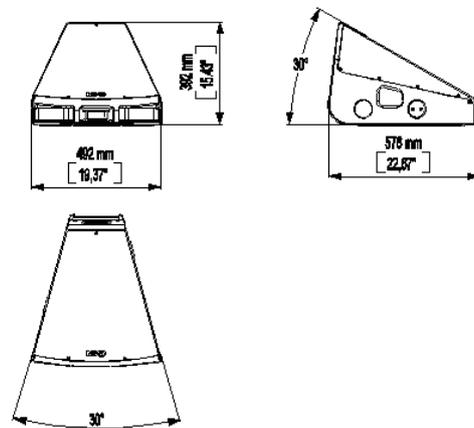
45N12 AVEC ELECTRONIQUE NEXO

Modèle	45N12
Réponse en fréquence (± 6 dB)	50Hz – 20kHz
SPL crête nominal (1m)	140dB
Tension de service (rms/peak)	50Vrms (180Vpeak)
Directivité HF	60° Vertical (Asymétrique -45° / +15°) 30° Horizontal – Evolutive par pas de 30° lorsque couplé 22.5° Diagonal (plan de couplage) – Evolutive par pas de 22.5° lorsque couplé
Fréquence de coupure haute	LF-Hf : 1kHz Passive
Impédance nominale	Mode Actif (8 Ω LF - 16 Ω HF) – Mode Passif 8 Ω

CARACTERISTIQUES

Modèle	45N12
Composants	LF: 1x12" - 8 Ω ; HF: 1x3" - 16 Ω – Neodymium driver
Matériau	Multiplis bouleau de Finlande
Finition	Peinture grainée noire ou blanche
Grille	Grille en acier traité + Mousse à l'intérieur (noire) / Tissu à l'intérieur (blanche)
Equipement	4 poignées (1 par côté, 1 à l'avant, 1 à l'arrière)
Connectique	2x NL4, 4 contacts
Poids	24 kg – 53 lb

Dimensions



USER NOTES

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

nexo-sa.com

NEXO