

Un son. Sans limites.

Événements Live

Entreprises & Espaces publics

Théâtres

Clubs

Bars & Restaurants

Lieux de Culte

Arenas sportives

nexo-sa.com

Thinking. Inside the box.

NEXO

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 1 23/10/2020 17:21



Un son.
Sans limites.

Petit, moyen, gros : les systèmes partagent la même signature sonore et les solutions efficaces d'amplification et de traitement.

Alliant puissance et souplesse, la Série GEO M de NEXO se compose de trois systèmes partageant la même signature sonore. Ils utilisent les technologies NEXO brevetées exclusives pour obtenir des performances extraordinaires depuis des enceintes compactes et légères.

Le rigging intégré et une vaste gamme d'accessoires facilitent le déploiement de systèmes GEO M dans des applications fixes et mobiles très variées ; leur polyvalence est encore accrue par les options de couverture horizontale et verticale variable et par une gamme de caissons de graves complémentaires.



Événements Live

Entreprises & Espaces publics

Théâtres

Clubs

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 2 23/10/2020 17:21





GEO M12

Demandez une démo

nexo-sa.com

GEO M6



Tous les modules principaux et caissons de graves GEO M10 et M12 sont disponibles en version Touring et Installation, avec les options d'accroche et de connectique adaptées. Les versions pour installation peuvent être spécifiées dans n'importe quelle nuance RAL, pour une intégration visuelle maximale dans tout décor. Également disponibles dans n'importe quelle nuance RAL, les modules principaux GEO M6 et l'enceinte de sub bass MSUB12 sont optimisés pour les installations fixes et mobiles.

Grâce à leurs options de réseau audio, les TD Controllers amplifiés NEXO NXAMPMK2 constituent une solution d'amplification et de traitement souple et abordable. Un seul amplificateur 4 canaux peut alimenter jusqu'à 16 enceintes et les presets sont disponibles instantanément pour toutes les enceintes NEXO, ce qui permet de mélanger facilement différents systèmes GEO M pour une même application, par exemple des GEO M12 en sonorisation principale et des GEO M10 pour les délais.



Le logiciel NEXO NS-1 permet de configurer et simuler les systèmes dans n'importe quelle salle ou environnement, et le logiciel NeMo assure la gestion, le suivi et le contrôle à distance du système pendant son utilisation.



Bars & Restaurants



Lieux de Culte



Arenas sportives

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 3 23/10/2020 17:22

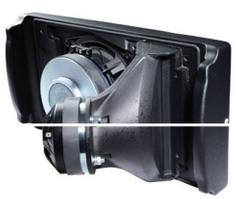
Thinking. Inside th

La technologie brevetée NEXO fait la différence.

Les excellentes performances et la polyvalence de la Série GEO M s'expliquent par le déploiement de plusieurs technologies brevetées, pensées « Inside the box » et donnant la priorité à un son full-range de haute puissance et à une couverture régulière sur toute la salle, à partir d'enceintes typiquement plus compactes que les autres modèles de leur catégorie.

Couplage acoustique des enceintes jusqu'à 20 kHz sans interférences

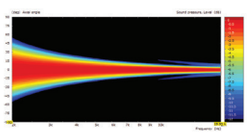
La technologie brevetée de guide d'ondes NEXO Hyperbolic Reflector Waveguide (HRW) convertit le front d'onde sphérique généré par le moteur d'aigu à chambre de compression en front d'onde plan ou convexe, par utilisation d'un réflecteur acoustique, ce qui permet un couplage acoustique entre enceintes sans interférences jusqu'à 20 kHz.

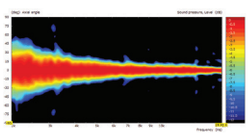


GEO M6



GEO M12







#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 4 23/10/2020 17:22

ıe box.

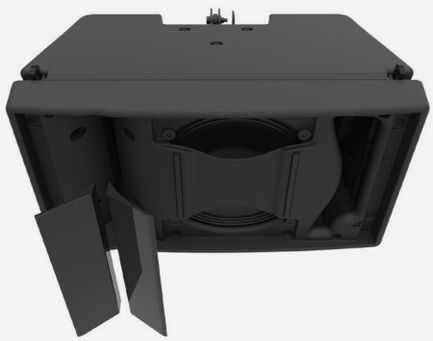


GEO M10



Une distorsion réduite dans le médium

Autre innovation NEXO, le Phase Directivity Device (PDD) divise les surfaces émissives d'un haut-parleur de grave en deux, ce qui réduit de moitié la distance acoustique entre appareils couplés. On peut donc augmenter d'une octave les points de filtrage avec les moteurs d'aigu, ce qui réduit la distorsion dans le médium.



Plusieurs options de directivité

Simple mais extrêmement efficace, le Configurable Directivity Device (CDD) est un déflecteur magnétique s'installant sur la sortie du guide d'ondes du moteur d'aigu afin de modifier sa dispersion, ce qui donne aux installateurs le choix entre une couverture horizontale sur 80° ou 120°.



Profilage du tube d'évent breveté

Le profilage du tube d'évent breveté NEXO absorbe les fréquences harmoniques d'ordre élevé rayonnées, qui dégradent la réponse en fréquence dans l'axe et nuisent à la régularité de la directivité (GEO M10 et M12 uniquement).

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 5 23/10/2020 17:23

Mélangez. Créez le système

Les systèmes de la Série GEO M partagent la même signature sonore.



Fabriqués en composite de polyuréthane léger, les modules pour line array GEO M6 mesurent 373 x 191 x 260 mm (L x H x P).

Le module principal GEO M620 pèse 9,7 kg. Il utilise un haut-parleur de grave à longue excursion de 6,5" (165 mm) de diamètre, d'impédance 8 ohms, équipé du dispositif Phase Directivity Device, et un moteur d'aigu à sortie 1" monté sur un guide d'ondes BEA/FEA optimisé HR Wavesource™.

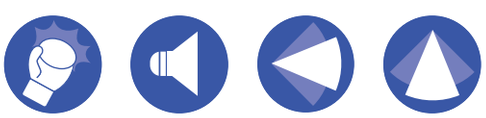
La dispersion verticale est de 20° et la directivité horizontale se modifie rapidement, sans outils, de 80° à 120°.

Le système de rigging intégré, sans pièce détachable, facilite une configuration rapide de stacks au sol et de line arrays de toutes dimensions. Amplification et traitement sont assurés par le NEXO NXAMP4x1 MK2 alimentant jusqu'à 3 enceintes M6 par canal.

Avec sa réponse en fréquence de 80 Hz-20 kHz et son niveau SPL maxi de 127 dB SPL, le GEO M620 boxe bien au-dessus de sa catégorie.

Le GEO M6B est un module spécialisé dans les graves et le médium, complément du GEO M620 dont il reprend les dimensions, ce qui permet de l'utiliser dans le même array. Il pèse 7,6 kg et utilise un haut-parleur de grave de 6,5 pouces, 8 Ω à longue excursion.

Équipé d'un évent de forme évasée afin d'augmenter l'efficacité dans les graves et la linéarité à forte puissance, le M6B offre une bande passante utilisable allant de 70 Hz à 1 kHz, et un niveau maximal de 125 dB SPL.



127 dB SPL | Haut-parleur de grave/médium 6,5 pouces (165 mm) | Dispersion verticale 20° | Dispersion horizontale variable 80°/120°

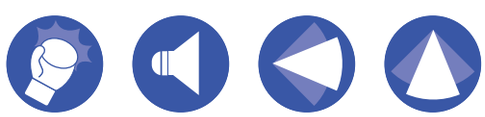


Fabriqués en composite de polyuréthane léger, les modules pour line array GEO M10 mesurent 531 x 288 x 355 mm (L x H x P), pour un poids de 21 kg. Ils utilisent un haut-parleur de grave à longue excursion et aimant néodyme de 10 pouces (254 mm) de diamètre, d'impédance 8 ohms, équipé du dispositif Phase Directivity Device, et un moteur d'aigu à bobine mobile 2,5 pouces et sortie 1,4 pouce monté sur un guide d'ondes BEA/FEA optimisé HR Wavesource™.

Le module GEO M10 est disponible en deux dispersions verticales : 12° pour le GEO M1012 et 25° pour le GEO M1025. La directivité horizontale se change rapidement sur les deux modules, sans outils, de 80° à 120°.

Le système de rigging intégré, sans pièces externes ou séparées, permet de configurer facilement des stacks au sol et des line arrays de toutes dimensions. Amplification et traitement sont assurés par le NEXO NXAMP4x2MK2 alimentant jusqu'à 3 enceintes M10 par canal.

Avec une réponse en fréquence de 59 Hz-20 kHz et un niveau SPL maximal de 136 dB crête, le GEO M10 est deux fois plus puissant que le GEO M6.



136 dB SPL | Haut-parleur de grave/médium 10 pouces (254 mm) | Dispersion verticale 12,5°/25° selon version | Dispersion horizontale variable 80°/120°

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 6 23/10/2020 17:23

parfait.

e.



Fabriqués en composite de polyuréthane léger, les modules pour line array GEO M12 mesurent 700 x 370 x 446 mm (L x H xP), pour un poids de 34 kg. Ils utilisent un haut-parleur de grave 8 ohms à longue excursion et aimant néodyme de 12" (305 mm) de diamètre, équipé du dispositif Phase Directivity Device, et un moteur d'aigu à bobine mobile 3 pouces et sortie 1,4 pouce monté sur un guide d'ondes BEA/FEA optimisé HR Wavesource™.

Le module GEO M12 est disponible en deux dispersions verticales : 10° pour le GEO M1210 et 20° pour le GEO M1220. La directivité horizontale se change rapidement sur les deux modules, sans outils, de 80° à 120°.

Le système de rigging intégré, sans pièces externes ou séparées, permet de configurer facilement des stacks au sol et des line arrays de toutes dimensions. Amplification et traitement sont assurés par le NEXO NXAMP4x4MK2 alimentant jusqu'à 3 enceintes M12 par canal. Un sélecteur protégé, à l'arrière du module M12, permet à l'utilisateur de passer à la volée du mode 2 voies passif au mode 2 voies actif, sans devoir ouvrir le système.

Avec une réponse en fréquence de 50 Hz-20 kHz et un niveau SPL maximal de 140 dB crête, le GEO M12 est presque deux fois plus puissant que la célèbre GEO S12, l'enceinte line array 12 pouces qui la précédait chez NEXO.



140 dB SPL



Haut-parleur de grave/médium 12 pouces (305 mm)



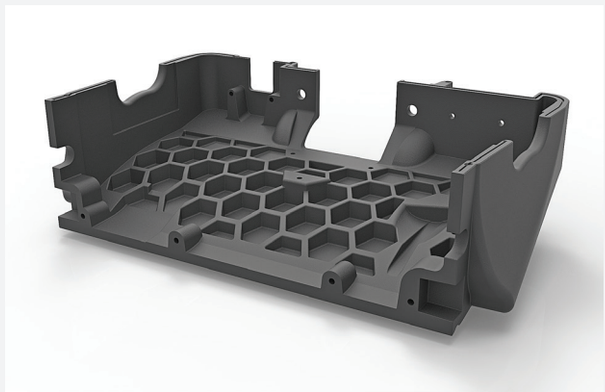
Dispersion verticale 10°/20° selon version



Dispersion horizontale variable 80°/120°



Modes passif/actif



Enceintes en composite de polyuréthane léger

Les enceintes en composite de polyuréthane léger sont moulées avec une structure interne en nid d'abeille, ce qui assure aux modules GEO M une rigidité et une solidité exceptionnelles compte tenu de leur poids.





Versions Touring et Installation

Les modules GEO M10 et M12 sont disponibles en versions Touring et Installation. Les versions Touring sont équipées d'une grille frontale à fixation magnétique et doublure tissu, et leur connecteurs sont de type NL4. D'une conception acoustique identique, les versions Installation sont livrées avec une grille frontale acier fixe, tendue d'un tissu acoustique. Le câble fixe 4 conducteurs captif avec presse-étoupe assurent une étanchéité IP54 (protection IP Cover nécessaire sur le GEO M6). Les versions Installation sont disponibles dans n'importe quelle nuance RAL, pour une discrétion visuelle maximale dans tout décor.



#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 7 23/10/2020 17:24

Quel niveau de graves vous

Choisissez dans une gamme de modules de sub bass compatibles.



MSUB12

Fabriqué en contreplaqué de bouleau balte, le module de sub bass MSUB12 mesure 396 x 433 x 550 mm (L x H x P), pour un poids de 23 kg. Il utilise un transducteur à longue excursion et aimant néodyme de 12 pouces (305 mm), d'impédance de 6 ohms, logé dans une enceinte passe-bande de haute efficacité avec évent profilé de section quadratique.

Le MSUB12 est un peu plus large que les modules principal et de basses GEO M6 ; son dispositif d'accrochage intégré sans pièce détachable facilite un déploiement en stack au sol ou en line array de toutes dimensions. L'amplification et le traitement s'effectuent via le contrôleur amplifié NEXO NXAMP4x1MK2 (un canal par sub).

Assurant un niveau maximal de 130 dB SPL crête, le MSUB 12 propose des fréquences de filtrage de 45-85, 45-120, 45-150, 63-120 et 63-150 Hz, et étend la réponse dans le grave jusqu'à 55 Hz.



130 dB SPL | 12 pouces (305 mm) | 55 Hz



MSUB15

Fabriqué en contreplaqué de bouleau balte, le module de sub bass MSUB15 mesure 531 x 434 x 704 mm (L x H x P), pour un poids de 40 kg. Il utilise un transducteur à longue excursion et aimant néodyme de 15 pouces (381 mm) avec bobine mobile 3 pouces, d'impédance 8 ohms, logé dans une enceinte passe-bande de haute efficacité avec évent profilé de section quadratique.

Le MSUB15 est de largeur identique à celle des modules principaux GEO M10 ; son dispositif d'accrochage intégré sans pièce détachable facilite un déploiement en stack au sol ou en line array de toutes dimensions. L'amplification et le traitement s'effectuent via le contrôleur amplifié NEXO NXAMP4x2MK2 (un canal par sub).

Assurant un niveau maximal de 136 dB SPL crête, le MSUB 15 propose des fréquences de filtrage de 40-65, 40-75, 40-85, 40-95 et 40-120 Hz, et étend la réponse dans le grave jusqu'à 40 Hz.



136 dB SPL | 15 pouces (381 mm) | 40 Hz

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 8 23/10/2020 17:24

faut-il ?



MSUB18

Fabriqué en contreplaqué de bouleau balte, le module de sub bass MSUB18 mesure 701 x 525 x 704 mm (L x H x P), pour un poids de 55 kg. Il utilise un transducteur à longue excursion et aimant néodyme de 18 pouces (457 mm), d'une impédance de 4 ohms, logé dans une enceinte passe-bande de haute efficacité avec évent profilé de section quadratique.

Le MSUB18 est de largeur identique à celle des modules principaux GEO M12 ; son dispositif d'accrochage intégré sans pièce détachable facilite un déploiement en stack au sol ou en line array de toutes dimensions. L'amplification et le traitement s'effectuent via le contrôleur amplifié NEXO NXAMP4x4MK2 (un canal par sub).

Assurant un niveau maximal de 139 dB SPL crête, le MSUB 18 propose des fréquences de filtrage de 29-65, 29-75, 29-85, 29-95 et 29-120 Hz, et étend la réponse dans le grave jusqu'à 32 Hz.



139 dB SPL | 18 pouces (457 mm) | 32 Hz

Versions Touring et Installation

Les modules de sub bass MSUB15 et MSUB18 sont disponibles en version Touring et Installation. La version Touring est équipée d'une grille frontale en acier avec doublure tissu, et les connecteurs sont de type speakON NL4. De conception acoustique identique, la version Installation est livrée avec une grille frontale acier fixe, recouverte d'un tissu acoustique. L'étanchéité IP54 est obtenue par passage des câbles dans les bumpers latéraux. Les versions Installation sont disponibles dans n'importe quelle nuance RAL, pour une discrétion visuelle maximale dans tout décor.

Modes Omni et Cardioïde

Faciles à déployer en mode Omni, les modules de sub bass MSUB permettent aussi une implémentation en mode Cardioïde, posés au sol ou suspendus. Les systèmes d'accroche avant et arrière sont compatible, ce qui permet de monter les subs « tête-bêche ». Les connecteurs sont dupliqués des deux côtés, ce qui facilite la dissimulation des câbles. Le logiciel de simulation NEXO NS-1 assure une simulation précise de n'importe quelle configuration de subs et prédit la couverture du plblic et la réjection de l'onde arrière (voir page 14).



#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 9 23/10/2020 17:24



NEXO Skeleton

Le système d'accrochage le plus ingénieux jamais vu.

Les performances mécaniques de la Série GEO M sont aussi impressionnantes que les performances acoustiques. Toutes les forces structurelles agissant sur un cluster d'enceintes GEO de la Série M sont portées par le révolutionnaire système d'accrochage intégré NEXOSkeleton™, et non par les coffrets des modules eux-mêmes.

Intégralement certifiée TÜV, chaque configuration d'enceintes peut voir sa sécurité vérifiée en utilisant le logiciel de configuration système NEXO NS-1.

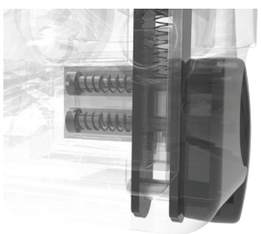


#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 10 23/10/2020 17:24

AutoRig™

En accroche ou au sol.
Cliquez et déployez.

De plus, les coffrets des modules GEO M10 et M12 sont équipés du système d'accrochage intégré AutoRig™, certifié TÜV. Le système reste en position « ouverte », et se verrouille lorsque l'enceinte suivante est mise en place. Une paire de mains suffit donc à configurer les systèmes en sortant directement les enceintes des flight cases. Les angles d'accroche se règlent rapidement et facilement à l'arrière de l'enceinte, en utilisant une broche à billes avec câble de retenue et un guide pour l'alignement des trous.



Les modules principaux possèdent des poignées pratiques à l'arrière et sur les côtés, tandis que les subs sont équipés de poignées sur chaque côté.

Une gamme complète d'accessoires (voir pages 16/17), avec notamment des bumpers Touring et 'Light', facilitent la configuration de stacks posés au sol, de petites grappes et de line arrays (avec des subs accrochés) en applications fixes et mobiles.





#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 11 23/10/2020 17:25

Amplification et traitemen

Grâce à leurs presets linéaires en phase pour chaque enceinte, les NEXO NXAMP$_{MK2}$ constituent une solution d'amplification intelligente, compacte et abordable pour les systèmes GEO M.

Fruit d'une étroite collaboration entre NEXO et Yamaha, disponible en versions 4 x 1300 Watts, 4 x 2500 Watts et 4 x 4500 Watts, le NXAMP$_{MK2}$ est une solution d'amplification et de contrôle « Plug & Play » parfaite et légère pour de gros systèmes d'enceintes NEXO.



Le NXAMP$_{MK2}$ apporte des améliorations significatives en termes de qualité sonore par rapport aux NXAMP de précédente génération, et offre 4 canaux d'amplification en Classe D avec distorsion ultra-basse et technologie PFC de correction de facteur de puissance. Tous les paramètres essentiels sont accessibles via un grand écran tactile couleur en face avant.

Le NXAMP$_{MK2}$ accepte toute tension secteur comprise entre 100 et 240 V, ce qui permet de l'utiliser partout dans le monde et sur n'importe quelle source/générateur d'électricité.

Un seul NXAMP4X4$_{MK2}$ peut alimenter jusqu'à 16 modules GEO M12, ce qui fait des NXAMP$_{MK2}$ une solution d'amplification particulièrement compacte et abordable.

Le NXAMP$_{MK2}$ est également très intelligent. Intégrant trois nouveaux processeurs DSP multicœurs, c'est une plate-forme de traitement évolutive, capable de faire tourner de nouveaux algorithmes et d'accepter de futures mises à jour de firmware. Des presets sont inclus pour toutes les enceintes NEXO, ce qui facilite la configuration de systèmes sur mesure, utilisant par exemple des M12 en système principal et des M10 en délais.



Avec NeFu, la mise à jour des firmwares de NXAMP$_{MK2}$ est facile ; lorsqu'ils sont en réseau, les appareils NEXO se mettent à jour en parallèle, rapidement.

ProVisionaire



Quatre entrées analogiques de haute qualité sont disponibles ainsi que quatre entrées numériques ; le slot d'extension sur le panneau arrière offre des entrées AES/EBU, EtherSound™, Dante™ ou AES67 optionnelles, avec bascule automatique en analogique. Une double carte Ethernet native facilite le contrôle à distance, la mise en cascade d'amplificateurs et l'intégration totale avec le logiciel NeMo NEXO de gestion d'amplificateurs (voir page suivante). Les NXAMP$_{MK2}$ peuvent aussi se contrôler directement depuis les consoles de mixage numériques Yamaha, et il sont reconnus dans ProVisionaire, le logiciel de contrôle et suivi de systèmes d'installation fixe Yamaha.



YAMAHA

Class D P|F|C Ether* ES Sound

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 12 23/10/2020 17:25

ıt Plug & Play



Dante™* nemo AES/EBU*

Écran 4,3"

Écran tactile

x2 Double port Ethernet

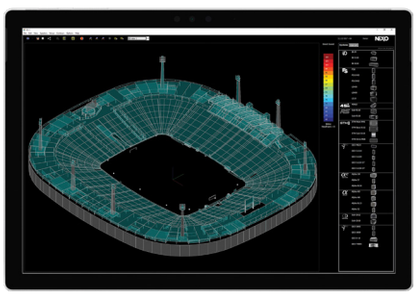
* Optionnel

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 13 23/10/2020 17:25

NS-1

Logiciel de configuration et de simulation système

Une couverture parfaite, en toute facilité.

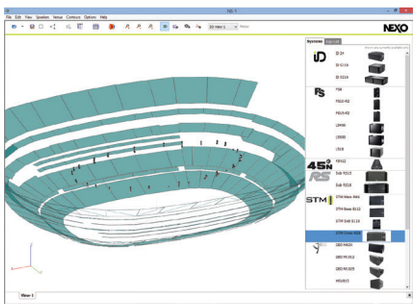


Dessin

Les outils de dessin de NS-1 permettent à l'utilisateur de dessiner une salle très rapidement. Vous pouvez même importer une ou plusieurs images/schémas en 2D, par exemple un plan ou une vue en coupe, à partir desquels vous pouvez concevoir votre modèle 3D.

Importation de salle

NS-1 est compatible avec de nombreux formats 3D pour l'importation du modèle de votre salle : Ease, SketchUp 3D via Collada, Google Earth et fichiers STL.



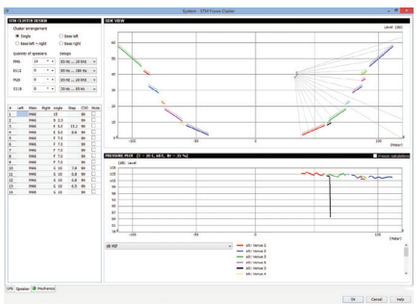
Toutes les enceintes NEXO

Une fois la géométrie de la salle définie, les enceintes se positionnent dans le projet par simple Glisser/Déposer, et se configurent en grappes accrochées ou posées au sol.

Surfaces

L'énergie sonore est reçue différemment sur les surfaces de la salle. Les éléments peuvent être :

- Surfaces simples
- Zones de public debout ou assis
- Zones sans public, simplement prises en compte en tant qu'obstacles
- Masqués pour les calculs.



Calculs en mode Line-source

NS-1 vous aide à trouver les séries d'angles parfaites pour vos grappes d'enceintes, en calculant la pression acoustique sur les surfaces. Les résultats peuvent être affichés en dB MIF, unité NEXO significative, ou en toute autre unité de votre choix.

Son direct et cohérence temporelle

NS-1 effectue des calculs de son direct sur votre géométrie. Ils vous aident à déterminer le meilleur nombre d'enceintes, les gains et les positions pour assurer la couverture cible.

De plus, NS-1 facilite le réglage des délais des enceintes, grâce aux calculs de cohérence temporelle.

SketchUp est une marque commerciale déposée de Trimble aux États-Unis. Ease est une marque commerciale déposée de AFMG Technologies GmbH. Collada est une marque commerciale de Khronos Group Inc. Google Earth est une marque commerciale de Google.

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 14 23/10/2020 17:25

NeMo

Logiciel de gestion système et contrôle à distance

Préparez le spectacle depuis le meilleur fauteuil de la salle



Une seule session, plusieurs fonctions

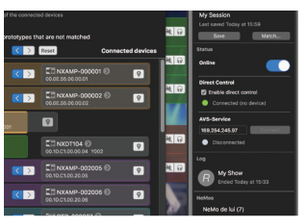
NeMo enregistre toutes les données depuis les appareils, groupes et zones que vous avez créés offline ou online dans une session. Vous pouvez partager ce document avec d'autres instances de NeMo, tournant sur Mac, iPhone ou iPad.



Préparez votre session offline

Création et disposition d'appareils

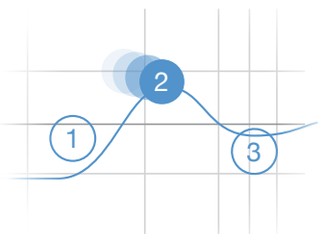
Vous pouvez créer offline des « prototypes » d'appareils (NXAMP, NXAMPmk2 ou DTD) et les rassembler par groupes d'appareils ou zones de canaux. Tous sont disposés sur une carte, où vous pouvez les déplacer et les empiler, sur une image de fond personnalisable.



Conformez avec les appareils en ligne

Comparaison intelligente

NeMo utilise un moteur de comparaison intelligent pour conformer, selon vos propres critères, les données entre appareils online et offline. Les appareils NEXO concernés sont facilement identifiés grâce au clignotement de leur écran ou de leurs LED. NeMo permet aussi de choisir le sens de synchronisation : les données sont récupérées ou envoyées depuis/vers les appareils online.



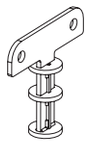
Un contrôle intégral du bout des doigts

Les contrôles intuitifs et fiables de l'interface utilisateur vous permettent d'éditer de nombreux paramètres alors que les appareils sont offline ou online : sélection de preset, patch d'entrée, gains, délais et EQ.

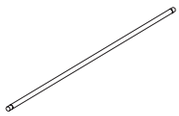
Vous pouvez modifier plusieurs appareils simultanément, avec annulation possible, même online.

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 15 23/10/2020 17:26

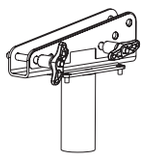
Accessoires pour GEO M6



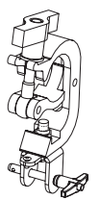
GMT-BPADPT
Adaptateur pour barre, pour utilisation en stacking



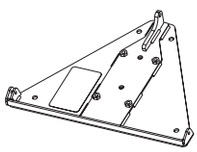
GMI-BNFIX
Kit de liaison entre enceintes (installation fixe)



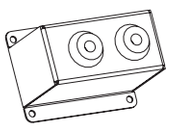
VNT-POLE
Fixation sur barre, haut / plaque



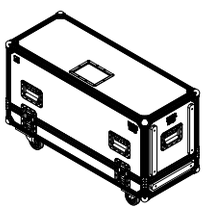
VNT-TCBRK
Pince pour structure métallique



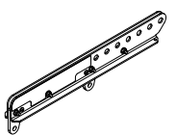
GMT-LBUMP
Bumper léger pour applications à 3 enceintes maximum (version blanche : GMT-LBUMP-PW)



GMI-IPCOV
Capot de protection IP pour connecteurs IP, utilisation en extérieur (version blanche : GMI-IPCOV-PW)



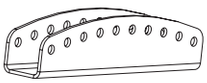
MST-2CASEMSUB12
Flight case pour 2 x MSUB12



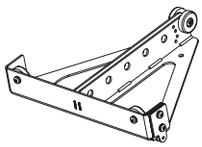
VNT-EXBARM6
Barre d'extension pour VNT-BUMPM6, noire



VXT-BL615
Goupille rapide pour MSUB12



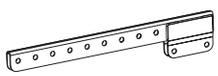
GMT-LBPADPT
Plaque de réglage d'angle pour grappe de 3 enceintes (accrochées ou montées sur barre)



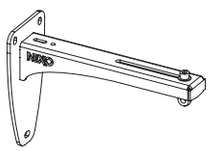
GMT-BUMPER
Bumper mobile (12 enceintes maximum) (version blanche : GMT-BUMPER-PW)



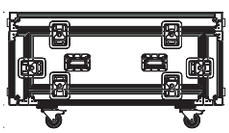
VNT-XHBRK
Pince pour structure métallique



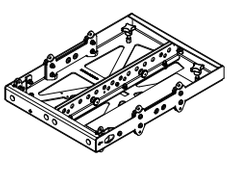
GMT-EXBAR
Barre d'extension pour applications avec tilt extrême (version blanche : GMT-EXBAR-PW)



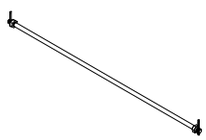
VNI-WS15, GMT-LBUMP et GMI-BNFIX
Fixation murale pour applications à 3 enceintes maximum (version blanche : VNI-WS15PW)



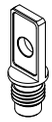
GMT-6CASE
Flight case pour 6 x GEO M6



VNT-BUMPM6
Bumper Touring pour GEOM6 / MSUB12, noir

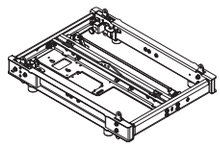


VNI-FIXBUMPM6
Barre d'installation fixe pour MSUB12 sur VNT-BUMPM6

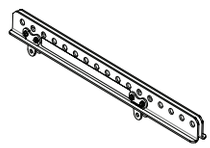


VNT-MNSTKM6
Accessoire de ministacking pour GMT-BUMPER vers liaison MSUB12

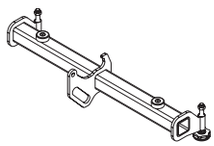
Accessoires pour GEO M



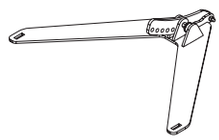
VNT-BUMPM10
Bumper de suspension/ stacking pour GEO M10 et MSUB15, 2 points d'accroche, 20 kg (version blanche : VNT-BUMPM10-PW)



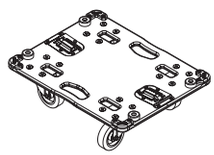
VNT-EXBARM10
Barre d'extension pour VNT-BUMPM10, 1 ou 2 points d'accroche, 8,8 kg (version blanche : VNT-EXBARM10-PW)



VNT-GSTKM10S
Extension courte pour stacking pour VNT-BUMPM10, 6 kg



VNT-MNSTKM10
Accessoire de stacking pour GEO M10 sur caisson MSUB15, 2,2 kg



MST-WBMSUB15
Plateau à roulettes pour MSUB15



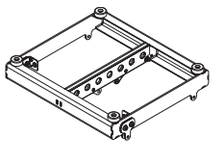
GMT-6CASEM10
Flight case pour 6 x GEO M10



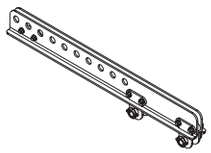
MST-2CASEMSUB15
Flight case pour 2 x MSUB15

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 16 23/10/2020 17:26

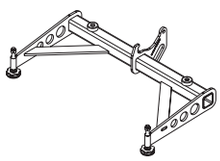
M10



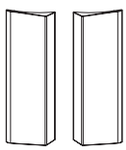
GMT-LBUMPM10
Bumper de suspension/ stacking pour GEO M10, 1 point d'accroche, 7,8 kg



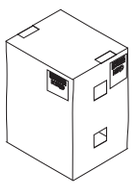
GMT-EXBARM10L
Barre d'extension pour GMT-LBUMPM10, 1 ou 2 points d'accroche, 6,9 kg
(version blanche : GMT-EXBARM10L-PW)



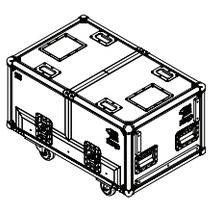
VNT-GSTKM10L
Extension longue pour stacking pour VNT-BUMPM10, 9 kg



GMT-FLGM10
Paire de déflecteurs à fixation magnétique pour GEO M10 (tous modèles) pour directivité horizontale 120° (version blanche : GMT-FLGM10-PW)

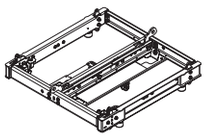


MST-COVMSUB15
Housse pour MSUB15

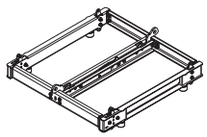


GMT-3CASEM10
Flight case pour 3 x GEO M10, ouverture des deux côtés

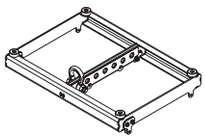
Accessoires pour GEO M12



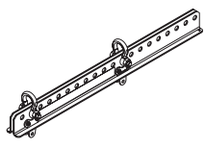
VNT-BUMPM12
Bumper de suspension/stacking pour GEOM12 et MSUB18, Touring, 2 points d'accroche, 22 kg
(version blanche : VNT-BUMPM12-PW)



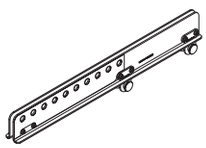
VNI-BUMPM12
Bumper de suspension/stacking pour GEOM12 et MSUB18, installation fixe, 2 points d'accroche, 20 kg
(version blanche : VNI-BUMPM12-PW)



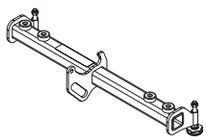
GMT-LBUMPM12
Bumper de suspension/ stacking pour GEO M12, 1 point d'accroche, 10,5 kg
(version blanche : GMT-LBUMPM12-PW)



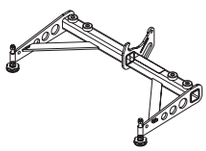
VNI-EXBARM12
Barre d'extension pour VNT-BUMPM12 ou VNI-BUMPM12, 1 ou 2 points d'accroche, 11,5 kg
(version blanche : VNI-EXBARM12-PW)



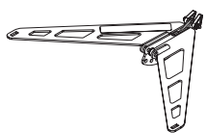
GMT-EXBARM12L
Barre d'extension pour GMT-BUMPM12, 1 ou 2 points d'accroche, 9,7 kg
(version blanche : GMT-EXBARM12L-PW)



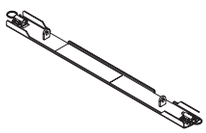
VNT-GSTKM10M12S
Extension de stacking courte pour VNT-BUMPM10, VNI-BUMPM10, VNT-BUMPM12, VNI-BUMPM12, 7 kg



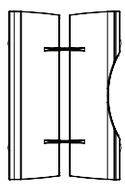
VNT-GSTKM10M12L
Extension de stacking longue pour VNT-BUMPM10, VNI-BUMPM10, VNT-BUMPM12, VNI-BUMPM12, 9.7 kg



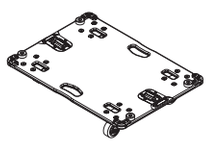
VNT-MNSTKM12
Accessoire de stacking pour GEO M12 sur caisson MSUB18, 3 kg



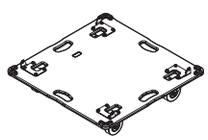
VNT-LSTKM1018
Accessoire de stacking pour MSUB15 ou GEO M10 sur caisson MSUB18, 1,5 kg



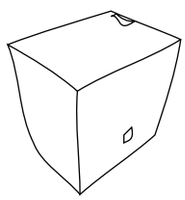
GMT-FLGM12
Paire de déflecteurs à fixation magnétique pour GEO M10 (tous modèles) pour directivité horizontale 120° (version blanche : GMT-FLGM12-PW)



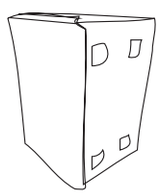
MST-WBMSUB18
Plateau à roulettes pour MSUB18, 7,2 kg



MST-DOLLYMSUB18
Plateau à roulettes pour 2 x MSUB18, 10 kg



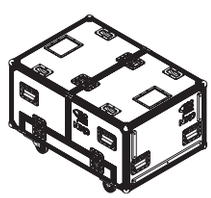
MST-COVMSUB18
Housse pour MSUB18, 2.2 kg



MST-COV2MSUB18
Housse pour 2 x MSUB18, 3,5 kg



GMT-2CASEM12
Flight case pour 2 x GEOM12, 35 kg



GMT-3CASEM12
Flight case pour 3 x GEOM12, 56 kg

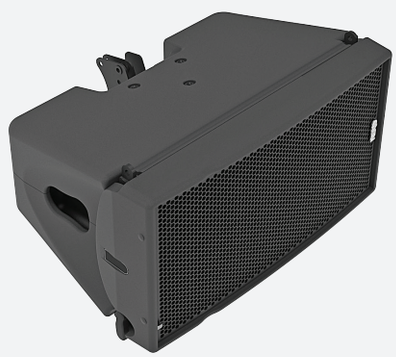
#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 17 23/10/2020 17:27

GEO M6



Configuration avec TDController NEXO	GEO M620	GEO M6B
Réponse en fréquence	80 Hz - 19 kHz ±3 dB	75 Hz - 120 Hz ±3 dB (selon preset)
Bande passante utilisable à -6 dB	75 Hz - 20 kHz	70 Hz - 1 kHz
Sensibilité nominale, 1 W à 1 m	95 dB SPL	94 dB SPL
Niveau maxi de pression à 1 m	127 dB SPL crête	125 dB SPL crête
Dispersion moteur d'aigu	80° ou 120° en horizontal (CCD)	n/a
Fréquence de coupure	LF-HF : 2 kHz, filtre passif	n/a
Impédance nominale	8 Ω	
Puissance d'amplification recommandée	450 W par enceinte (3 enceintes maxi en parallèle sur un même canal d'amplificateur)	
Caractéristiques produit		
Transducteurs	Boomer : 6,5" (165 mm) à longue excursion, 8 Ω Tweeter : embouchure 1", monté sur pavillon HR Wavesource optimisé BEA/FEA	
Dimensions	191 x 373 x 260 mm (H x L x P)	
Poids net	9,7 kg	7,6 kg
Connecteurs	2 x speakON 4 points NL4	
Construction	Composite de polyuréthane léger	
Accastillage	Poignées, poignées latérales, finition frontale tissu sur grille	
Déploiement système		
Contrôleur électronique	Les presets du NEXO TDController sont précisément adaptés aux GEO M6, et intègrent une protection sophistiquée. Utiliser les enceintes sans TDController NEXO correctement branché donnera un son de mauvaise qualité et pourra endommager les transducteurs.	
Câblage enceinte	2+/2-	1+/1-

GEO M10



Config. avec TDController NEXO	GEO M1012 (sans CDD™)	GEO M1012 (avec CDD™)	GEO M1025 (sans CDD™)	GEO M1025 (avec CDD™)
Réponse en fréquence à -6 dB	59 Hz - 20 kHz			
Sensibilité nominale, 1 W à 1 m	100 dB SPL			
Niveau maxi de pression à 1 m	136 dB SPL			
Dispersion verticale	12°		25°	
Dispersion horizontale	80°	120°	80°	120°
Fréquence de coupure, mode passif	1,3 kHz			
Impédance nominale	8 Ω			
Puissance d'amplification recommandée	750 Watts			
Caractéristiques produit				
Haut-parleur de grave	1 x 10", longue excursion, aimant néodyme, impédance 8 Ohms, avec PDD™			
Moteur d'aigu	1 moteur d'aigus à sortie 1,4", monté sur guide d'ondes HR Wavesource™ optimisé BEA/FEA			
Dimensions	288 x 531 x 355 mm (H x L x P)			
Poids net	21 kg			
Connecteurs (version Touring)	2 x speakON 4 points NL4 (1+/1- Through, 2+/2- GEO M10)			
Connecteurs (version Install)	Câble fixe 2 conducteurs, avec 2 presse-étoupes			
Matériau	Composite de polyuréthane léger			
Accastillage	4 poignées latérales (2 verticales + 2 horizontales) + prise arrière			
Finition à l'avant (version Touring)	Grille frontale acier avec doublure tissu			
Finition à l'avant (version Install)	Grille frontale acier, tissu acoustique tendu			
Plage de températures de fonctionnement	0°C - 40 °C			
Plage de températures de stockage	-20 °C - 60 °C			
Déploiement système				
Solution d'amplification recommandée	TDcontroller amplifié NXAMP4x2mk2 : jusqu'à 3 x GEO M10 par canal			
Autres solutions d'amplification	TDcontroller amplifié NXAMP4x4 : jusqu'à 4 x GEO M10 par canal TDcontroller amplifié NXAMP4x1mk2 : 1 x GEO M10 par canal TDcontroller amplifié NXAMP4x1mk2 (bridgé) : jusqu'à 2 x GEOM10 par canal TDcontroller DTD + amplificateur DTDAMP4x1.3 : jusqu'à 2 x GEO M10 par canal			

GEO M12



GEO M12 avec traitement NEXO	GEO M1210 (sans CDD™)	GEO M1210 (avec CDD™)	GEO M1220 (sans CDD™)	GEO M1220 (avec CDD™)
Réponse en fréquence à -6 dB	50 Hz - 20 kHz			
Sensibilité nominale, 1 W à 1 m	105 dB SPL Nominal			
Niveau maxi de pression à 1 m	140 dB			
Dispersion verticale	10°		20°	
Dispersion horizontale	80°	120°	80°	120°
Fréquence de coupure, mode passif	1,1 kHz			
Impédance nominale	Mode actif : (8 Ω LF + 16 Ω HF) / Mode passif : 8 Ω			
Puissance d'amplification recommandée	Mode actif : (1250 Watts LF + 625 W HF) / Mode passif : 1250 Watts			
Caractéristiques produit				
Haut-parleur de grave	1 x 12", longue excursion, aimant néodyme, avec PDD™			
Moteur d'aigu	1 moteur à bobine mobile 3"/sortie 1,4", guide d'ondes HR Wavesource™ optimisé BEA/FEA			
Dimensions	370 x 700 x 446 mm (H x L x P)			
Poids net	34 kg			
Connecteurs (version Touring)	2 x speakON 4 points NL4			
Brochage des connecteursTouring	Mode passif : (1+/1- Through, 2+/2- GEO M12) / Mode actif : (1+/1- LF, 2+/2- HF)			
Connecteurs (version Install)	Câble captif 4 conducteurs, avec 2 presse-étoupes			
Sélection mode actif / passif	Interrupteur étanche 2 positions, encastré et renforcé			
Matériau	Composite de polyuréthane léger			
Accastillage	2 poignées latérales horizontales + prise arrière			
Finition avant (version Touring)	Grille frontale acier avec doublure tissu			
Finition avant (version Install)	Grille frontale acier, tissu acoustique tendu			
Déploiement système				
Plage de températures de fonctionnement	0°C - 40 °C			
Plage de températures de stockage	-20 °C - 60 °C			
Solution d'amplification recommandée	TDcontroller amplifié NXAMP4x4 : jusqu'à 3 x GEO M12 par canal			
Autres solutions d'amplification	TDcontroller amplifié NXAMP4x2mk2 : 1 x GEO M12 par canal TDcontroller amplifié NXAMP4x1mk2 (bridgé): jusqu'à 2 x GEOM12 par canal			

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 18 23/10/2020 17:27

MSUB12



MSUB12 avec traitement NEXO	
Réponse en fréquence à -6 dB	45 Hz - 150 Hz
Sensibilité nominale, 1 W à 1 m	102 dB SPL
Niveau maxi de pression à 1 m	130 dB SPL
Fréquences de coupure disponibles	45-85, 45-120, 45-150 Hz / 63-120, 63-150 Hz
Impédance nominale	6 Ω
Puissance d'ampli recommandée	450 - 700 Watts / 6 Ohms (équivalent à un amplificateur de 700 à 1000 Watts / 4 Ohms)
Caractéristiques produit	
Transducteur	1 x 12", longue excursion, aimant néodyme, 6 Ω
Dimensions	433 x 396 x 550 mm (H x L x P)
Poids net	23 kg
Connecteurs (version Touring)	4 x speakON 4 points NL4 (1+/1- MSUB12 / 2+/2- Through)
Connecteurs (version Install)	Câble captif 2 conducteurs avec 1 presse-étoupe1 x Cable gland with 2 cores cables
Points d'accrochage	Rigging compatible avec bumper MSUB12 et GEOM6 (BUMPM6)
Matériau	Multiplis de bouleau balte
Finition	Peinture structurée noire ou blanche
Finition à l'avant	Grille Magnelis® avec tissu acoustique résistant aux UV
Température de fonctionnement	0°C - 40°C
Températures de stockage	-20°C - 60°C
Déploiement système	
Solution d'amplif. recommandée	TDcontroller amplifié NXAMP4x1mk2 : 2 x MSUB12 par canal
Autres solutions d'amplification	DTDcontroller + DTDAMP4x0.7 : 1 x MSUB12 par canal DTDcontroller + DTDAMP4x1.3 : 1 x MSUB12 par canal TDcontroller amplifié NXAMP4x2mk2 : 3 x MSUB12 par canal TDcontroller amplifié NXAMP4x4mk2 : 3 x MSUB12 par canal

MSUB15



Configuration GEO MSUB15 avec NEXO TDController		
Réponse en fréquence à -6 dB	40 Hz - 120 Hz	
Sensibilité nominale, 1 W à 1 m	101 dB SPL	
Niveau maxi de pression à 1 m	136 dB SPL	
Fréquences de coupure disponibles	40-65, 40-75, 40-85, 40-95, 40-120 Hz	
Impédance nominale	8 Ω	
Puissance d'ampli recommandée	900 W par enceinte	
Caractéristiques produit		
Transducteur	1 x 15", longue excursion, aimant néodyme, 8 Ω	
Dimensions	434 x 531 x 704 mm (H x L x P)	
Poids net	40 kg	
Connecteurs	4 x NL4 speakON 4 points (2 à l'avant et 2 à l'arrière, version Touring) Câble captif 4 conducteurs avec 2 presse-étoupes (avant ou arrière, version Installation)	
Construction	Contreplaqué de bouleau balte, revêtement texturé noir ou blanc	
Accastillage	Poignées	Poignées latérales
	Finition avant	Grille frontale acier (version Touring) Grille frontale acier avec tissu tendu (version Installation)
Déploiement système		
Solution d'amplification recommandée	NXAMP4X2MK2 Powered TDcontroller : up to 2 x MSUB15 par canal NXAMP4X4 Powered TDcontroller : up to 3 x MSUB15 par canal	
Autres solutions d'amplification	DTD TDcontroller + DTDAMP4x1.3 Power amplifier: 1 x MSUB15 par canal NXAMP4x1MK2 Powered TDcontroller (Bridged): up to 2 x MSUB15 par canal NXAMP4X4 Powered TDcontroller : up to 3 x MSUB15 par canall	
Câblage haut-parleur	1+/1-	

MSUB18



Configuration MSUB18 avec NEXO TDController	
Réponse en fréquence à -6 dB	32 Hz - 120 Hz
Sensibilité nominale, 1 W à 1 m	107 dB SPL
Niveau maxi de pression à 1 m	139 dB SPL
Fréquences de coupure disponibles	29-65, 29-75, 29-85, 29-95, 29-120 Hz
Impédance nominale	4 Ohms
Puissance d'ampli recommandée	2000 Watts
Caractéristiques produit	
Transducteur	1 x 18", très longue excursion, aimant néodyme, 4 Ohms
Dimensions	525 x 701 x 704 mm
Poids net	55 kg
Connecteurs (version Touring)	4 x NL4 speakON 4 points (1+/1- MSUB18 / 2+/2- Through)
Connecteurs (version Install)	Câbles captifs 2 conducteurs, avec 2 presse-étoupes
Matériau	Contreplaqué de bouleau balte, revêtement texturé noir ou blanc
Accastillage	8 x poignées latérales
Finition avant (version Touring)	Grille frontale acier avec doublure tissu
Finition avant (version Install)	Grille frontale avec tissu acoustique tendu
Température de fonctionnement	0°C - 40 °C
Température de stockage	-20 °C - 60 °C
Déploiement système	
Solution d'amplif. recommandée	TDcontroller amplifié NXAMP4x4 : jusqu'à 2 x MSUB18 par canal
Autres solutions d'amplification	TDcontroller amplifié NXAMP4x1mk2 (bridgé) : 1 x MSUB18 par canal TDcontroller amplifié NXAMP4x2mk2 : 1 x MSUB18 par canal

#43444 - GEO M Brochure V8_FR.indd 19 23/10/2020 17:27

NEXO
Parc d'Activité
du Pré de la Dame Jeanne
B.P.5
60128 Plailly
FRANCE
Tél : +33 (0)3 44 99 00 70
Fax : +33 (0)3 44 99 00 30
E-mail : info@nexo.fr

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

WARRANTY
5 YEARS
WARRANTY

nexo-sa.com

Thinking. Inside the box.

NEXO