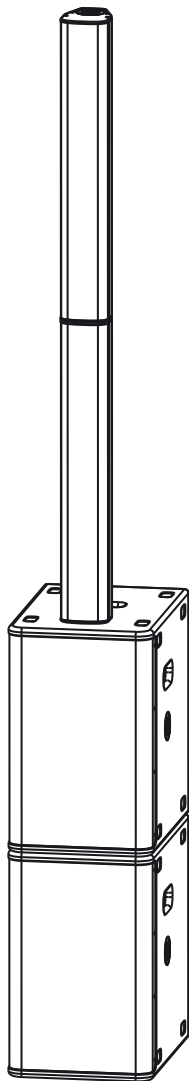
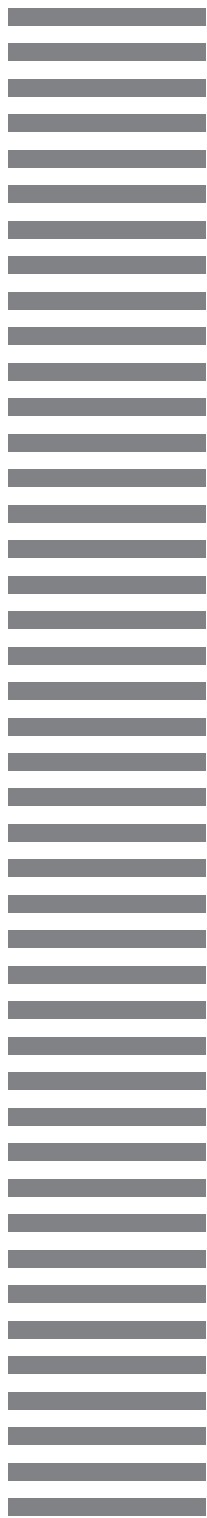


Système d'enceintes colonnes avec caissons actifs et passifs



ILINE SERIES

GUIDE DE L'UTILISATEUR

10752/10753/10754/10755/10756/10757/10758/10759/10760/10761/10762/
10763/10764/10767/10768/10773 - Version 1.0/07-2017

1 - Instructions de sécurité

Informations importantes de sécurité



Cet appareil a été créé pour fonctionner en lieu chauffé et isolé de toute forme d'humidité ou de projection d'eau. Toute utilisation en lieu humide, non-protégé, ou soumis à des variations de températures importantes peu représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.



Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.



Seuls les services techniques compétents et reconnus par HITMUSIC sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION : Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil.



Risque d'électrocution

Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.



Niveaux sonores

Les systèmes de sonorisation sont capables de délivrer un niveau sonore (SPL) nuisible à la santé humaine. Les niveaux de pression sonore apparemment non critiques peuvent endommager l'audition si la personne y est exposée sur une longue période. Ne pas stationner à proximité immédiate des enceintes acoustiques en fonctionnement.



Protection de l'environnement

- L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.
- Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.
- Pour plus de renseignements <http://www.hitmusic.fr/directives-deee.php>.

Symboles utilisés



Le symbole IMPORTANT signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole CAUTION signale un risque de dégradation du produit.



Le symbole WARNING signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente. Le produit peut de plus être endommagé.

Instructions et recommandations

1 - Lisez les instructions :

Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

2 - Conservez les instructions :

Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement ultérieurement.

3 - Considérez les avertissements :

Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

4 - Suivez les instructions :

Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

5 - Eau et humidité :

N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une baignoire; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...

6 - L'installation :

Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instables. L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans



tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci.

Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :

Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

8 - Aération :



Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération, pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce style. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée tels une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.

9 - Chaleur :

Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

10 - Alimentation électrique :



Ce produit fonctionne seulement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.

11 - Protection des câbles électriques:



Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.

12 - Pour nettoyer :



Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.

13 - Période de non utilisation :

Débranchez le cordon d'alimentation de votre lecteur si vous ne l'utilisez pas durant une longue période.

14 - Pénétration d'objets ou de liquides :



Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique.

Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.

15 - Dommages nécessitant un entretien :



Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :

- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).
- Si du liquide a été répandu ou si des objets

sont tombés dans l'appareil.

- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.

- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.

- Si le produit a pris un choc.

16 - Entretien/révision :



N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.

17 - Milieu de fonctionnement :

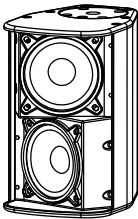


Température et humidité du milieu de fonctionnement : De +5 à +35° ; humidité relative inférieure à 85% (orifice de ventilation non obstrués).

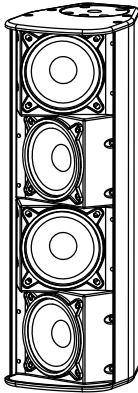
N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).

2 - Elements de la gamme iLINE (hors systèmes d'accroche et housses)

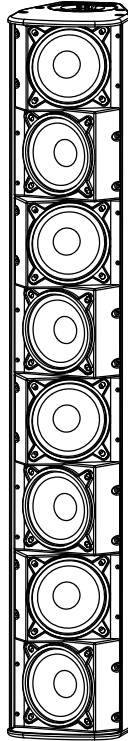
2 - 1 : Les enceintes colonnes



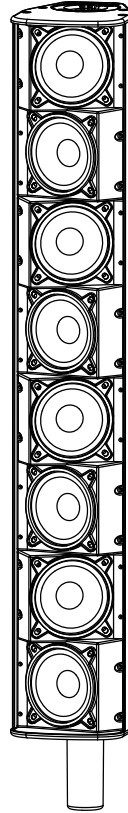
iLINE23 - 10752
2 HP 3 pouces - 40W - 16Ω



iLINE43 - 10754
4 HP 3 pouces - 80W - 8Ω

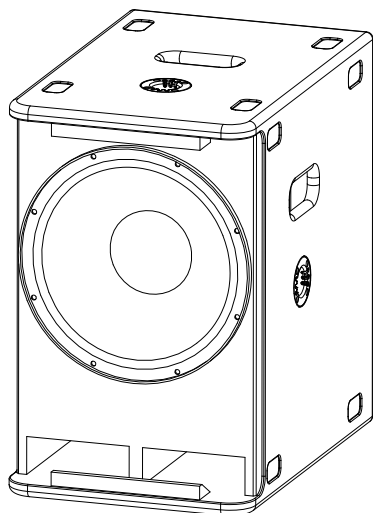


iLINE83 - 10756
8 HP 3 pouces - 160W - 16Ω



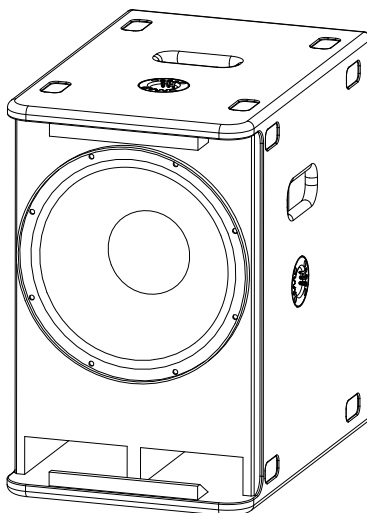
iLINE83B - 10758
8 HP 3 pouces - 160W - 16Ω
Embase connectrice

2 - 2 : Les caissons



iLINEsub12A - 10761

- Caisson actif 700W (basses) + 700W (Aigus) / 4Ω
- Sortie Speakon 4 points basses/large bande
- DSP paramétrable
- Entré / sortie alimentation Powercon



iLINEsub12P - 10763

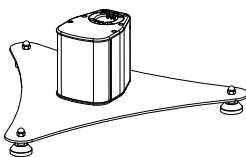
- Caisson passif 400W / 8Ω
- Entrée / sortie Speakon 4 points basses/large bande

2 - 3 : Les supports avec connecteurs intégrés



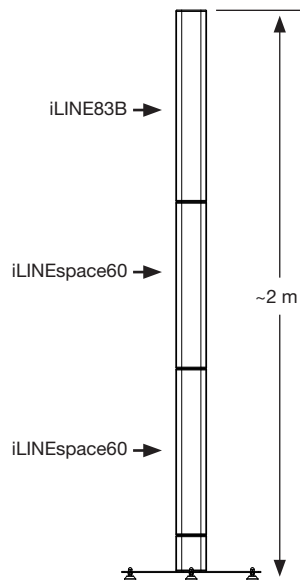
iLINEspace60 - 10759

- Rehausse 60cm pour iLINE83B
- Connexion du signal via les embases mâle et femelle



iLINEbase - 10760

- Support à poser au sol pour iLINEspace et iLINE83B
- Connecteur Speakon et embase connectrice femelle

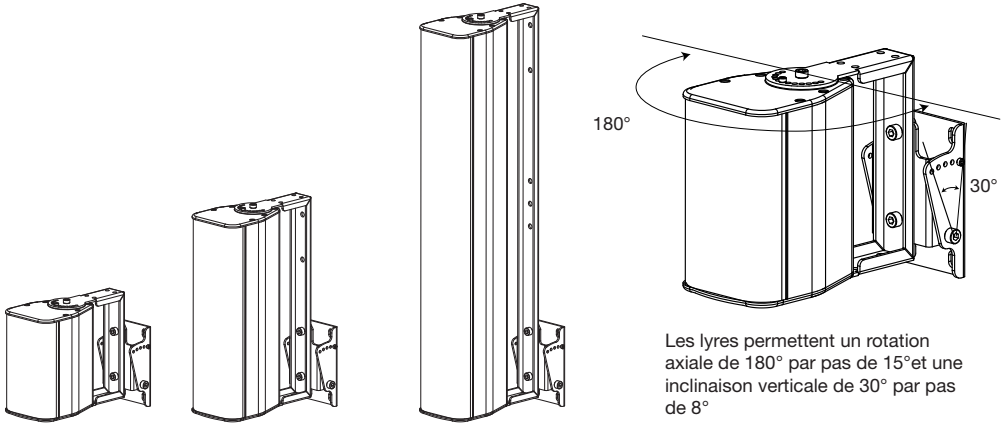


Exemple d'utilisation

2 - 4 : Les lyres d'accrochage murales

Ces lyres sont dédiées aux colonnes iLINE23, iLINE43 et iLINE83

Les colonnes étant livrées d'origine avec l'embase 35mm, il est nécessaire pour utiliser les lyres de démonter l'embase et de la remplacer par la coupelle plate livrée.



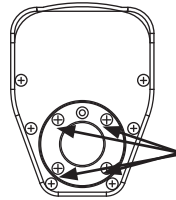
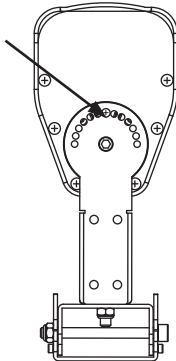
iLINE23sup - 10753
Lyre pour iLINE23

iLINE43sup - 10755
Lyre pour iLINE43

iLINE83sup - 10757
Lyre pour iLINE83

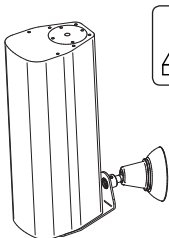
Les lyres permettent un rotation axiale de 180° par pas de 15° et une inclinaison verticale de 30° par pas de 8°

Vis permettant de régler l'orientation axiale de l'enceinte.

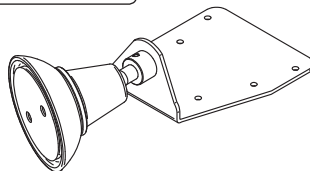


Vis à retirer pour démonter l'embase 35mm.
Utilisez les mêmes vis pour fixer la coupelle plate.

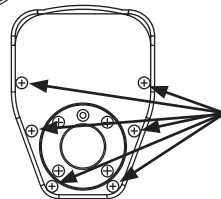
2 - 5 : iLINEsup243 : Support mural réglable pour iLINE23 et iLINE43



CAUTION
Ce support convient uniquement aux enceintes iLINE23 et iLINE43



Pour installer ce support, retirez les 6 vis du dessous de l'enceinte, placez le support et re positionnez les vis au travers du support.



Vis à retirer.
Utilisez les mêmes vis pour fixer le support.

3 - Les différents types d'utilisation

3 - 1 : Installation

Avant toute chose, assurez vous que l'endroit sur lequel vous disposez le système soit horizontal et stable.
Les caissons iLINEsub12A et iLINEsub12P peuvent être posés soit verticalement soit horizontalement.

Si vous utilisez deux caissons (iLINEsub12A et iLINEsub12P), il est recommandé de positionner le caisson iLINEsub12P au dessus du caisson iLINEsub12A.

Raccordez alors les deux caissons à l'aide du câble Speakon/ Speakon référence iLINEcord60.

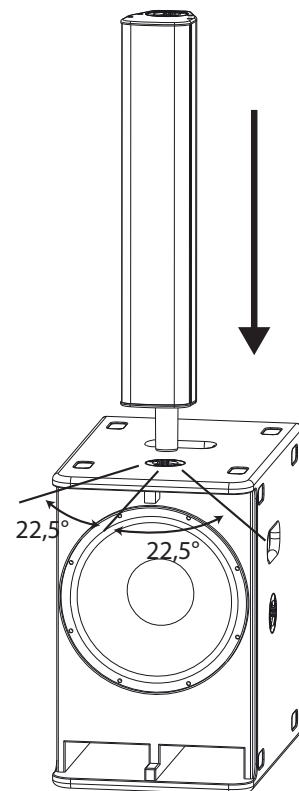
Positionnez ensuite la rehausse iLINEespace60 sur le caisson du dessus.

Positionnez enfin la colonne iLINE83B.

Note : L'embase connectrice permet une rotation de plus ou moins 22,5° par rapport à l'axe du caisson.

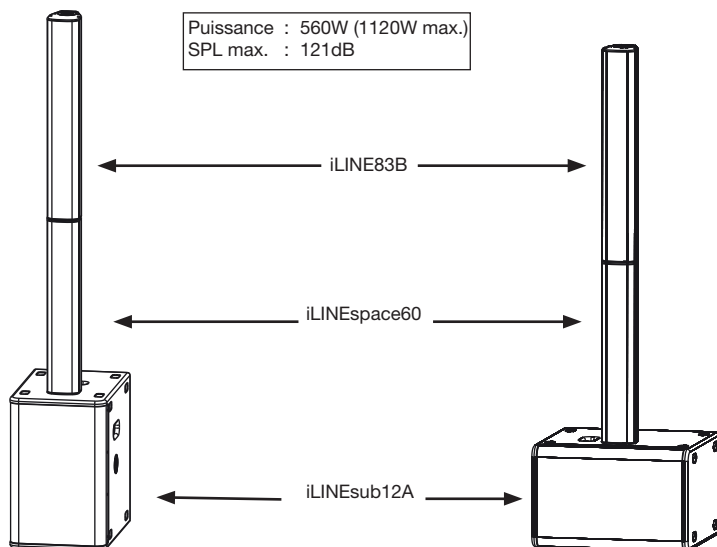
Chaque caisson iLINEsub12A peut supporter au maximum:

- 1 caisson iLINEsub12P
- 2 enceintes colonnes iLINE83B

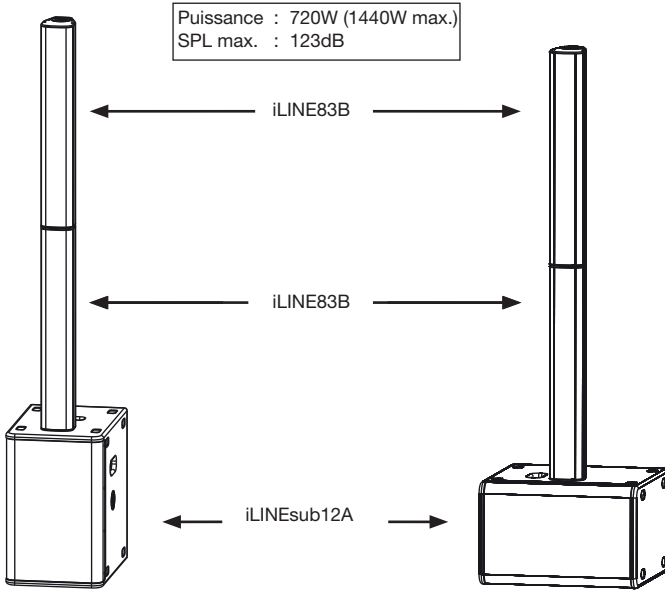


3 - 2 : Différentes combinaisons

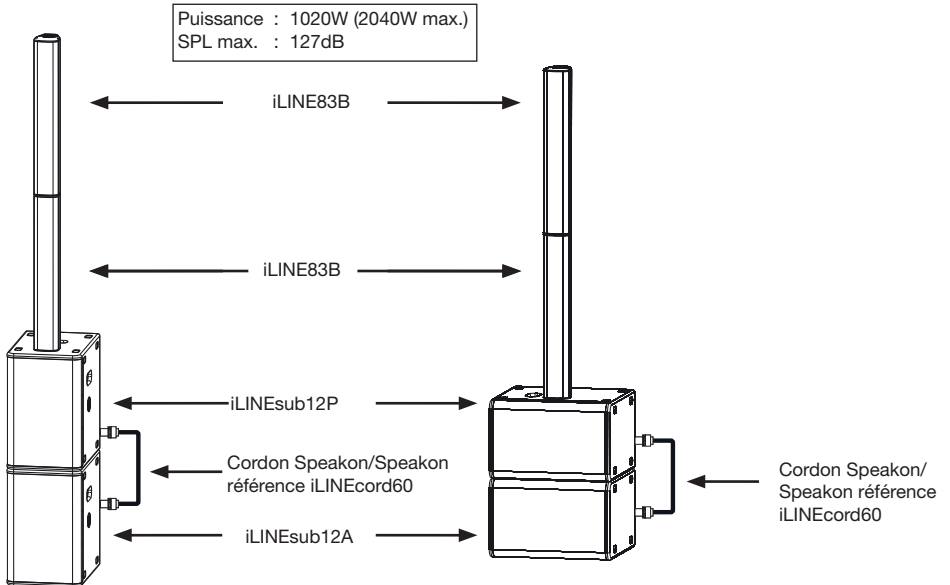
Mode 1



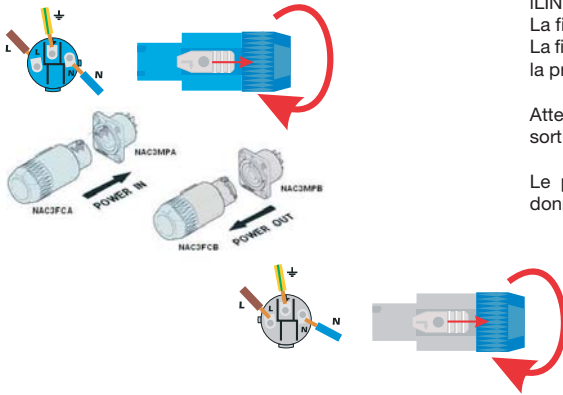
Mode 2



Mode 3



3 - 2 : Raccordement au secteur



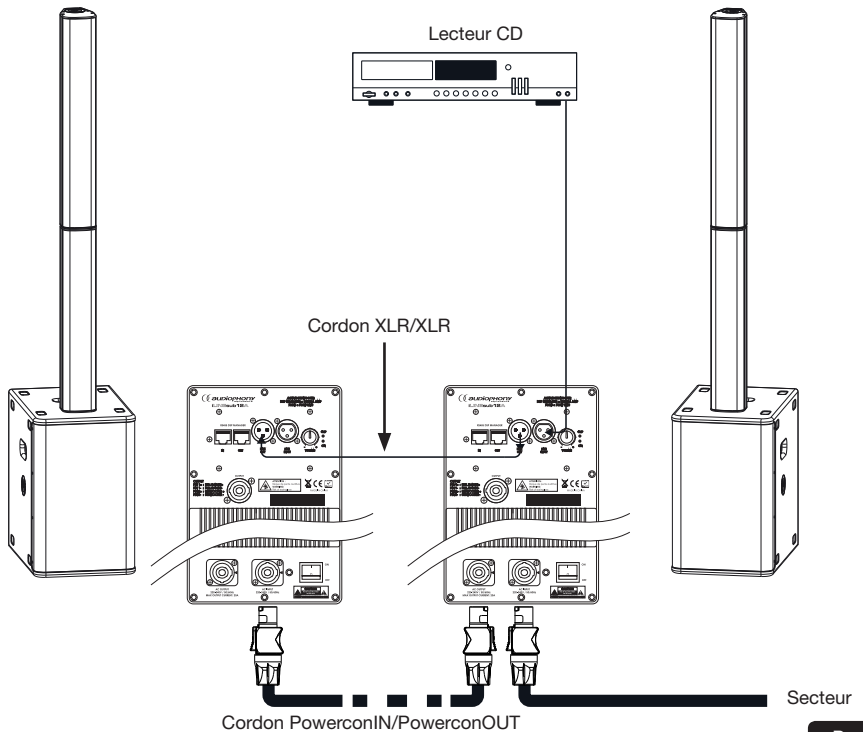
La connectique utilisée pour le raccordement du iLINEsub12A au secteur est de type Powercon® Neutrik®. La fiche bleu est utilisée pour le raccordement au secteur. La fiche grise est utilisée pour récupérer l'alimentation afin de la propager à un autre caisson par exemple.

Attention : la puissance maximale autorisée sur la fiche de sortie est de 20A (4600W sous 240V).

Le principe de câblage d'une fiche Powercon vous est donné sur l'image ci-contre.

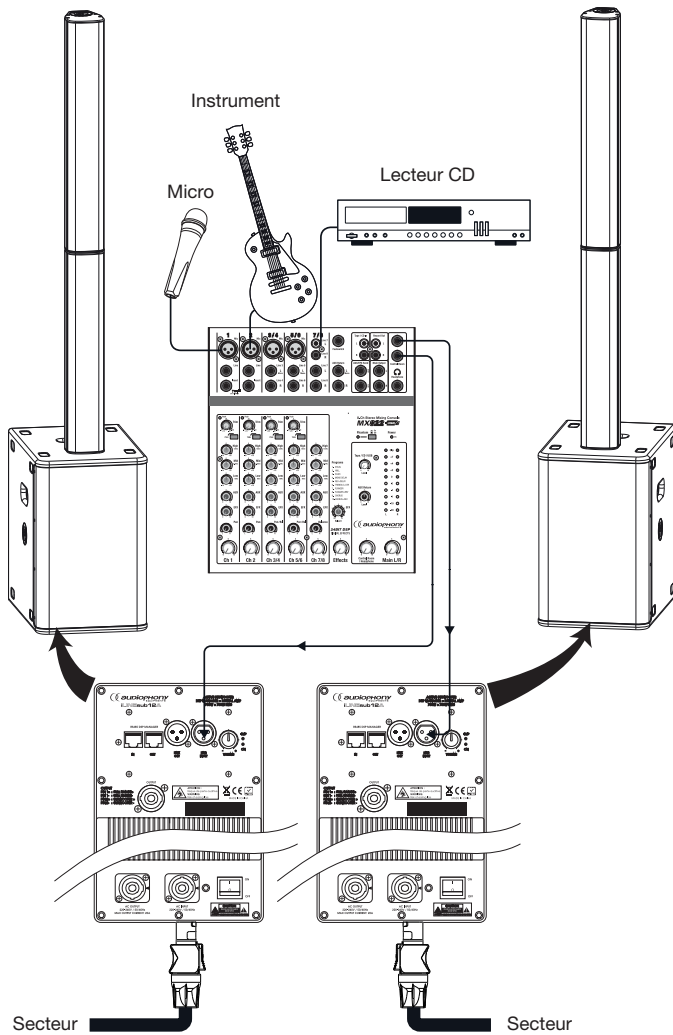
3 - 3 : Principes de raccordement à un signal de niveau ligne

Mode mono en cascade

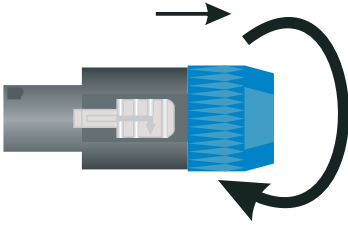


Secteur

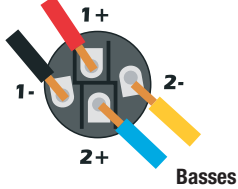
Mode Stéréo



Mode double caisson



Large bande



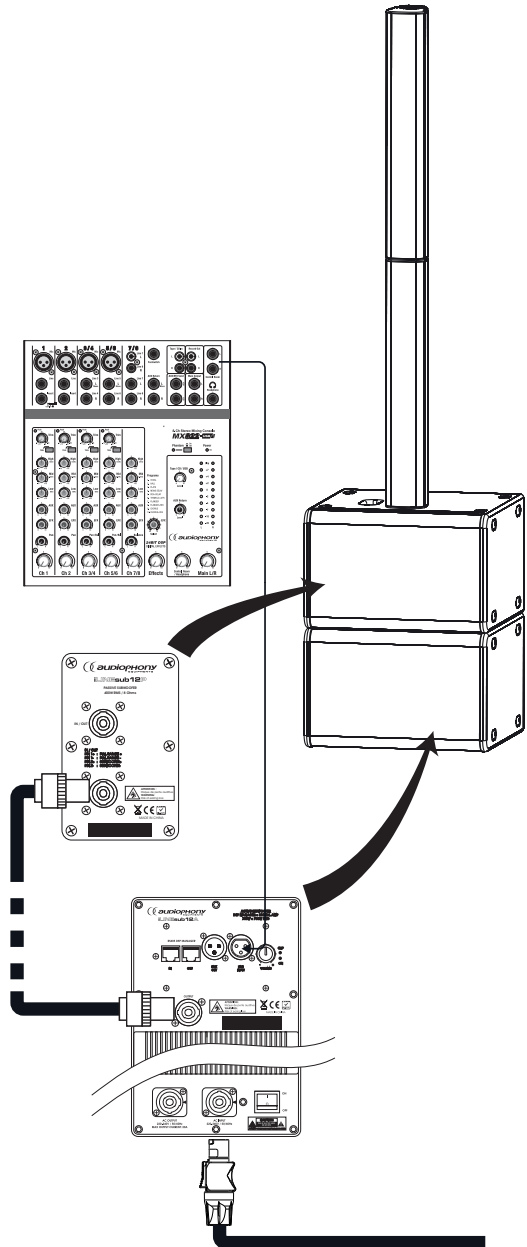
iLINEcord60 - 10764

Cordon Speakon 4 points 60 cm

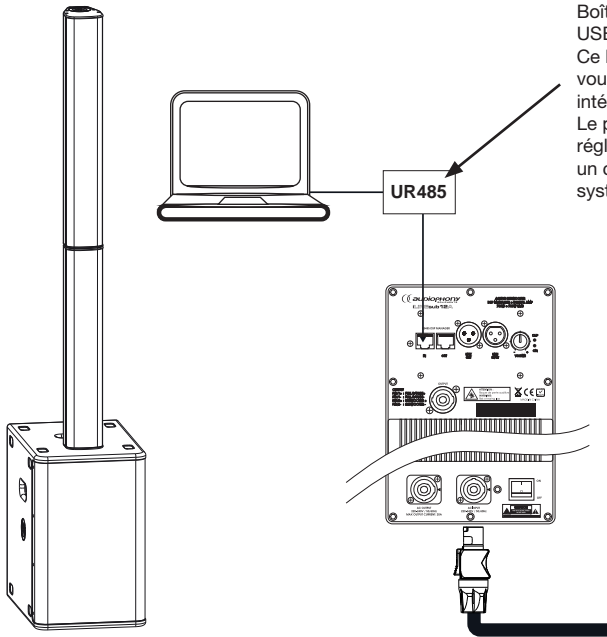
Lorsque vous utilisez deux caissons (iLINEsub12A et iLINEsub12P), vous devez les raccorder entre eux à l'aide du cordon iLINEcord60 optionnel.

Ce cordon est équipé de deux connecteurs Speakon 4 points et est câblé comme suit :

- Broche 1+ : signal large bande positif
- Broche 1- : signal large bande négatif
- Broche 2+ : signal basses positif
- Broche 2- : signal basses négatif



3 - 4 : Connexion à un ordinateur pour régler le DSP intégré



Boîtier iLINEbox convertisseur USB vers RJ45.
Ce boîtier est nécessaire si vous souhaitez régler le DSP intégré.
Le preset natif du DSP est réglé d'usine pour assurer un comportement optimal du système.



ATTENTION : La modification des réglages du DSP peut entraîner des dommages irréversibles aux haut-parleurs. La société Audiophony ne peut être tenue pour responsable en cas de mauvaises utilisations de ces réglages.



4 - Description du module d'amplification

Sortie symétrique de niveau ligne sur XLR femelle.

Entrée symétrique de niveau ligne sur XLR mâle.

Entrée/sortie DSP sur fiche RJ45.
Protocole RS485.

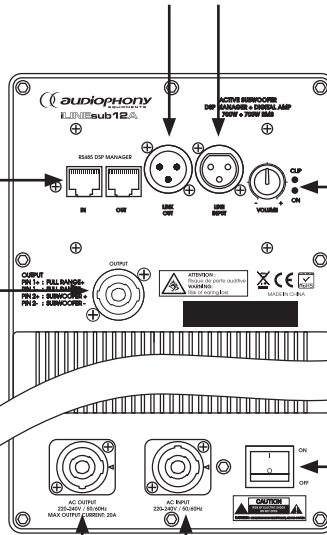
Sortie amplifiée câblée comme suit :

Large bande :

- Puissance 700W RMS / 4Ω
- Broche 1+ : Large bande +
- Broche 1- : Large bande -

Basses :

- Puissance 400W RMS / 8Ω
- Broche 2+ : Basses +
- Broche 2- : Basses -



LED's indicatrices :

- ON : S'allume lorsque le module est sous tension
- CLIP : S'allume lorsque le niveau de sortie est trop élevé

Bouton de mise sous tension

Sortie alimentation sur fiche Powercon OUT
220/240V - 50/60Hz - 20A maximum

Entrée alimentation sur fiche Powercon IN
220/240V - 50/60Hz

5 - Housse de transport en option

Il existe deux housses de transport en option :

iLINEbag - 10767

Cette housse permet de transporter deux colonnes iLINE83B. Elle est équipée d'une cloison amovible pour éviter la friction des deux enceintes l'une contre l'autre.

iLINEcov - 10768

Cette housse permet de protéger les caissons iLINEsub12A et iLINEsub12P.

6 - Caractéristiques techniques

| | iLINE23 | iLINE43 | iLINE83 | iLINE83B | iLINEsub12P | iLINEsub12A |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance | 40W RMS / 80W max. | 80W RMS / 160W max. | 160W RMS / 320W max. | 160W RMS / 320W max. | 400 W RMS - 800 W max. | 700W / 4Ω + 700W / 4Ω |
| Réponse en fréquence | 135 Hz - 17 KHz | 135 Hz - 17 KHz | 135 Hz - 17 KHz | 135 Hz - 17 KHz | 50 - 200 Hz | 50 - 200 Hz |
| Sensibilité axiale(1W/1m) | 89 dB | 92 dB | 95 dB | 95 dB | 96 dB | 96 dB |
| SPL max. | 108 dB | 114 dB | 120 dB | 120 dB | 125 dB | 124 dB |
| Impédance nominale | 16Ω | 8Ω | 16Ω | 16Ω | 8Ω | 8Ω |
| Haut-parleurs | 2 x 3 pouces | 4 x 3 pouces | 8 x 3 pouces | 8 x 3 pouces | 12 pouces | 12 pouces |
| Dimensions | 110 x 180 x 148,5 mm | 110 x 350 x 148,5 mm | 110 x 690 x 148,5 mm | 110 x 770 x 148,5 mm | 350 x 515 x 490 mm | 350 x 515 x 490 mm |
| Poids net | 2,2 Kg | 4 Kg | 7,6 Kg | 7,6 Kg | 22 Kg | 23,5 Kg |
| Dispersion horizontale | 115° | 115° | 115° | 115° | - | - |
| Dispersion verticale | 20° | 20° | 20° | 20° | - | - |
| Connecteurs | Entrée/Sortie Speakon | Entrée/Sortie Speakon | Entrée/Sortie Speakon | Entrée/Sortie Speakon | Entrée/Sortie Speakon 4 points : - 1+/1- : Sortie large bande - 2+/2- : Sortie basses | Entrée : - XLR symétrique niveau ligne Sorties : - XLR symétrique niveau ligne - Speakon amplifiée Basses/ Aigus : - 1+/1- : Sortie large bande - 2+/2- : Sortie basses Alimentation : - Entrée / sortie sur Powercon : AC 220V-240V / 50/60Hz 20A DSP : - Entrée / sortie sur fiche RJ45 |
| Amplification | - | - | - | - | - | Puissance totale disponible 700+700 W RMS / 4Ω : Sorties large bande : 700W RMS / 4Ω . Sorties basses : 350W RMS / 8Ω. + 350W RMS / 8Ω interne |
| Réglages | - | - | - | - | - | Volume : Niveau général du système DSP : 28/56 bit - 50 MIPS Réglage du système via le logiciel fourni avec le boîtier iLINEbox référence 10762 |

La société AUDIOPHONY® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel. Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits AUDIOPHONY® connectez-vous sur www.audiophony.com
AUDIOPHONY® est une marque déposée par HITMUSIC SAS - P.A Cahors Sud - En teste - 46230 FONTANES - FRANCE