

# NUVO®

SYSTÈME DE DIFFUSION  
SONORE CONNECTÉ





---

## TOUT POUR LA MUSIQUE...

Avec son système de diffusion sonore NUVO<sup>®</sup>, Legrand offre de nouvelles perspectives à la maison connectée et veille à toujours mieux satisfaire les attentes des utilisateurs comme des professionnels. NUVO<sup>®</sup> permet d'écouter de la musique à partir de diverses sources, dans chaque pièce de la maison, afin de profiter de la musique numérique en haute qualité.

**Un concert de satisfactions en perspective.**

---

# SOMMAIRE

Un système de diffusion sonore connecté	■ 2 - 3
Une installation wi-fi ou filaire	■ 4 - 5
Des lecteurs polyvalents	■ 6 - 7
Des haut-parleurs performants	■ 8 - 9
Une écoute optimale	■ 10 - 11
Une configuration facile	■ 12 - 13
Un système compatible avec MyHOME® Domotique	■ 14 - 15
Cas pratiques	■ 16 - 19
En savoir plus	■ 20





---

## UNE SOLUTION DU PROGRAMME ELIOT



**Eliot est le nom du programme de Legrand dédié à l'Internet des objets. Il s'appuie sur 3 piliers et veille au respect de 4 valeurs fondamentales.**

### LES 3 PILIERS

**Les solutions connectées Legrand.**

**L'infrastructure numérique & électrique du bâtiment.**

**L'interopérabilité :** Capacité des solutions proposées à fonctionner ensemble, sans restriction d'accès et de mise en œuvre.

### LES 4 VALEURS

**Durabilité.** Solidité et pérennité des offres.

**Évolutivité.** Des offres qui vivent et évoluent avec le bâtiment.

**Respect de l'utilisateur.** Legrand place l'utilisateur au cœur de ses préoccupations et reste en permanence à l'écoute de ses clients en s'appuyant sur le triptyque de la confiance numérique : valeur d'usage / sécurité / vie privée.

**Valeur ajoutée.** Des produits simples et intuitifs qui améliorent durablement le quotidien de l'utilisateur, qu'il soit particulier ou professionnel.

---

# NUVO®

## UN SYSTÈME DE DIFFUSION SONORE CONNECTÉ

... ET DE L'AMBIANCE PARTOUT, TOUT LE TEMPS

**NUVO® diffuse de la musique au format numérique depuis différentes sources, dans plusieurs pièces d'un même lieu de vie ou de travail.**



### MULTISOURCE

NUVO® permet de diffuser des musiques provenant de sources différentes, stockées sur des équipements personnels ou en ligne.



### QUALITÉ D'ÉCOUTE

Les performances des haut-parleurs NUVO® offrent aux amoureux de toutes les musiques une qualité d'écoute et un son d'exception.



### MULTIROOM

NUVO® permet de gérer jusqu'à 16 zones de diffusion musicale, laissant à chacun le choix d'écouter ce qui lui plaît.



### SIMPLE À PILOTER

Grâce à l'application gratuite NUVO®, le système se pilote très facilement depuis un smartphone ou une tablette.

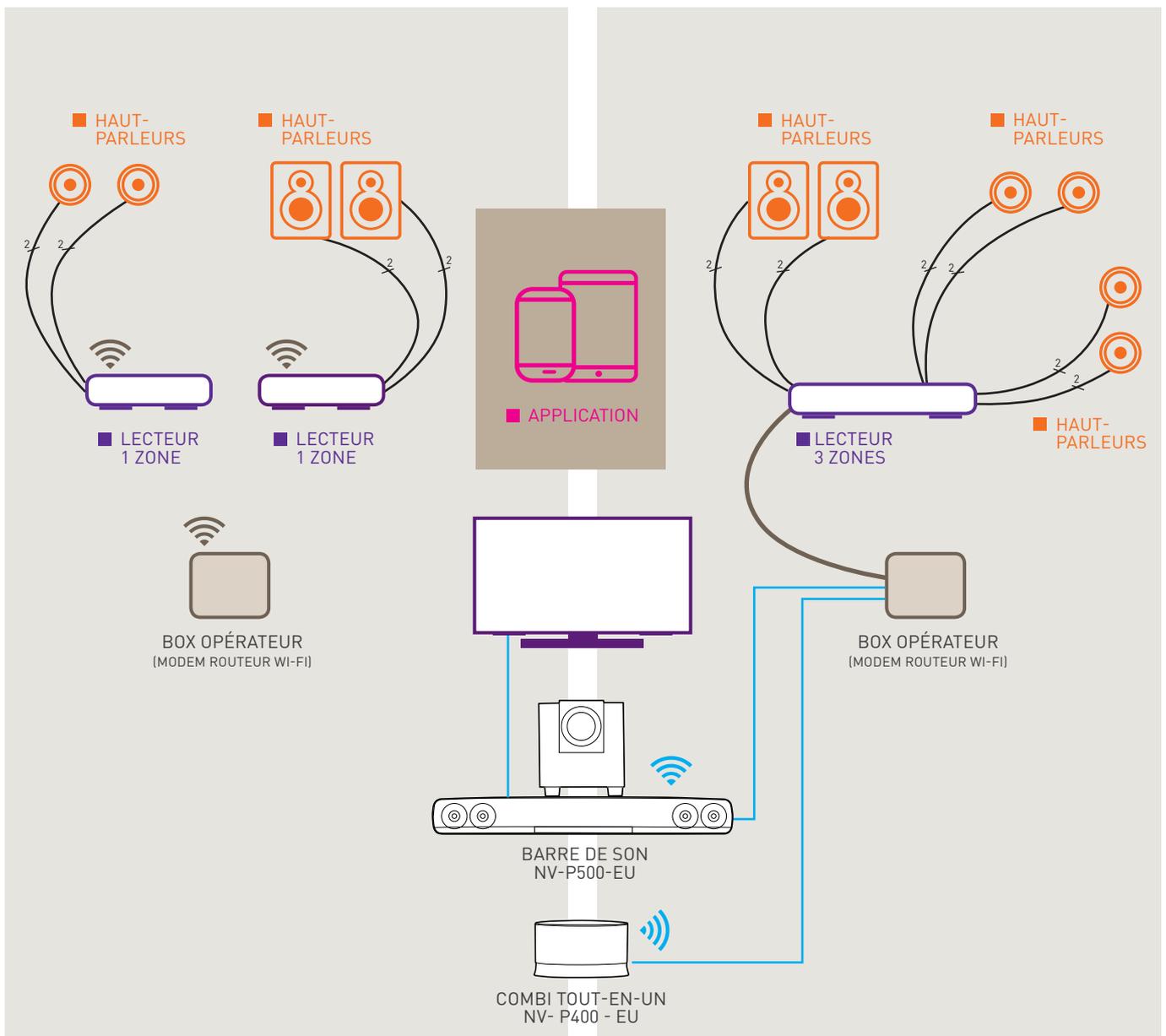
# UNE INSTALLATION WI-FI OU FILAIRE

POUR S'ADAPTER À TOUTES LES SITUATIONS

L'offre NUVO® propose différents types de lecteurs et de haut-parleurs haut de gamme, fiables et puissants. Le système se connecte en wi-fi ou en filaire et s'installe aussi bien en résidentiel que dans des bâtiments tertiaires de proximité.

SYSTÈME WI-FI,  
POUR L'EXISTANT

SYSTÈME FILAIRE,  
POUR LE NEUF





## ■ LES LECTEURS

Les éléments centraux qui gèrent les différentes sources musicales et les lieux de diffusion.

Existent en 1 zone et 3 zones.  
Ils peuvent être utilisés jusqu'à 16 zones.  
Disponible en version rack et rail DIN.  
(voir pages 6 & 7)



## ■ LES HAUT-PARLEURS

Trois séries de haut-parleurs disponibles en versions rondes, rectangulaires ou haut-parleurs inclinés, pour sonoriser sur mesure tout type de superficie.

(voir pages 8 & 9)

Existe en version étanche IP65 sur série 2 et série 6.



## ■ L'APPLICATION

Une application gratuite pour gérer et contrôler l'installation en toute simplicité.

(voir pages 12 & 13)

## ■ LES COMPLÉMENTS

La gamme Nuvo® offre le choix d'éléments complémentaires pour composer son système en fonction de son intérieur pour encore plus de liberté !  
La barre de son associée à la Tv, ou le combi tout-en-un connecté en wifi ou en filaire.

# DES LECTEURS POLYVALENTS

POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS

Les lecteurs NUVO® rassemblent en un point d'accès tous les contenus numériques préférés de l'utilisateur, qu'ils proviennent de services en ligne ou d'équipements personnels. Disponibles en versions une zone ou multizone, ils sont conçus, selon les modèles, pour s'intégrer parfaitement aux installations filaires et wi-fi.



Jusqu'à 16 zones



équipés de nombreuses connectiques

(USB, jack, entrées line-in / line-out)  
pour raccorder à tout moment  
de nouveaux appareils.

## POUR BIEN CHOISIR SON LECTEUR

### CRITÈRE N°1 : LA TAILLE DES PIÈCES

- Lecteur 20 W pour les petites pièces : cuisine, couloir, salle de bain, chambre standard.
- Lecteur 50 W pour les pièces plus grandes : salle à manger, salon, suite parentale, etc.

### CRITÈRE N°2 : LE NOMBRE DE ZONES

Le système NUVO® permet de sonoriser de 1 à 16 zones différentes. Il suffit d'associer les lecteurs nécessaires au nombre de zones à équiper.

Référence du lecteur	Montage	Type de connexion au réseau LAN	Connexion Bluetooth	Nombre de zones gérées	Puissance par zone (avec HP de 8 Ω)	Puissance par zone (avec HP de 6 Ω)	Puissance par zone (avec HP de 4 Ω)
NV-P300-EU	autonome	Filaire + wi-fi	NON	1	-	-	-
NV-P100-EU	autonome	Filaire + wi-fi	NON	1	20 W x 2	-	-
NV-P200-EU	autonome	Filaire + wi-fi	OUI	1	60 W x 2	-	60 W x 2
NV-P3100-EU	rack	Filaire	NON	3	20 W x 2	-	-
NV-P4300-EU	rack	Filaire	NON	3	55 W x 2	55 W x 2	55 W x 2
NV-P400-EU	autonome	Filaire + wi-fi	NON	1	-	-	-
NV-P500-EU	autonome	Filaire + wi-fi	NON	1	-	-	-

## LECTEURS 1 ZONE

**pour installation wi-fi  
ou filaire, au choix**

Design et discret, chaque lecteur rassemble de façon pratique en un seul point d'accès tous les contenus numériques préférés, qu'ils proviennent de services en ligne ou d'équipements personnels.

■ Lecteur 1 zone  
NV-P100-EU



■ Lecteur 1 zone  
NV-P200-EU



## LECTEURS 3 ZONES

**pour installation filaire uniquement**

Ces lecteurs permettent de sonoriser plusieurs zones. Ils s'installent dans un rack et sont la solution idéale pour le tertiaire de proximité.

L'utilisation de la technologie Ice Power de Bang&Olufsen permet une écoute optimale de la musique, quel que soit le volume.



■ Lecteur 3 zones  
NV-P3100-EU

■ Lecteur 3 zones  
NV-P4300-EU



## PRÉAMPLIFICATEUR NV-P300-EU

Permet d'utiliser un amplificateur provenant d'un home cinéma ou encore d'une installation Hi-Fi personnelle existante pour sonoriser un espace.

■ NV-P300-EU  
Préamplificateur



## DANS LE TABLEAU

Spécialement conçus pour les rails DIN, c'est la solution idéale dans votre tableau, compatible avec tous les autres produits NUVO®. Une alimentation NV-P601 gère 4 NV-P600 (1 zone).

■ NV-P600



■ NV-P601



---

# DES HAUT-PARLEURS PERFORMANTS

POUR SÉDUIRE LES PLUS EXIGEANTS

La qualité Hi-Fi des haut-parleurs NUVO® sera appréciée des connaisseurs et des mélomanes. Grâce à des basses intenses et profondes, ils offrent une prestation audio impeccable et haut de gamme partout dans la maison.



## 4 FORMATS POUR UNE INTÉGRATION À LA CARTE

Les haut-parleurs NUVO® sont disponibles sous forme ronde, rectangulaire ou en haut-parleurs inclinés. Ils sont encastrables dans les murs ou les plafonds en utilisant les accessoires adaptés. Pour plus de détails, voir le cahier technique joint.

### LECTEUR / HAUT-PARLEURS, LES COMBINAISONS RECOMMANDÉES

Le choix des haut-parleurs et de leur lieu de pose se fait en fonction de la taille et de la disposition de la pièce à équiper.

Lecteur

 20W

 60W

Haut-parleurs recommandés

 50/60W

 100/120W

## 4 NIVEAUX DE GAMME POUR UN SON SUR MESURE

### ■ NUVO® SÉRIE 2

L'idéal pour une utilisation  
quotidienne.

Un son équilibré pour une écoute à volume modéré grâce aux haut-parleurs avec **woofer en polypropylène** pour des basses intenses et profondes et un **tweeter à dôme en soie** pour des aigus cristallins.



UN SON  
ÉQUILIBRÉ

### ■ NUVO® SÉRIE 4

Un rendu sonore fidèle et optimisé.

Grâce aux haut-parleurs avec **woofer en fibre de verre** pour réduire les distorsions et un **tweeter à dôme en aluminium** pour des sons limpides et clairs.



UN SON  
OPTIMISÉ

### ■ NUVO® SÉRIE 6

Des haut-parleurs parfaits pour  
de grandes surfaces de diffusion.

Un son pur et identique à l'origine qui ravira les amateurs les plus exigeants grâce à des haut-parleurs avec **woofer en kevlar et fibre de carbone** pour supporter les pics de puissance et un **tweeter en titane** pour des performances élevées.



UN SON  
INÉGALÉ

### ■ HAUT-PARLEUR EXTÉRIEUR SÉRIE 2 – SÉRIE 6

Nouveaux haut-parleurs  
extérieurs.

Toute la qualité des haut-parleurs série 2 et série 6 pour un son puissant et immersif. Son design élégant, compact et moderne conviendra à tous les espaces.



UN SON  
LIBÉRÉ

# UNE ÉCOUTE OPTIMALE

LE SON À L'ÉTAT PUR

## DES HAUT-PARLEURS D'EXCEPTION

Avec jusqu'à 120W de puissance, les haut-parleurs NUVO® offrent un rendu audio riche et intense, garant d'une qualité inégalable.

## LE WI-FI DOUBLE BANDE

Il permet la communication entre l'ensemble des lecteurs et garantit la permanence de la diffusion musicale.

## LE HAUT-DÉBIT

Grâce à un débit qui atteint jusqu'à 24 bit/192KHz, la reproduction des pistes audio est parfaite et offre une qualité d'écoute maximale.

## LA TECHNOLOGIE ICE POWER DE B&O

Cette technologie, utilisée sur le lecteur NV-P4300-EU par le spécialiste du son Bang & Olufsen, assure une restitution optimale du son, quel que soit le volume d'écoute.



Une restitution du son  
**inégalable**

Des haut-parleurs  
**puissants**  
jusqu'à 120W

Des **milliers**  
de morceaux au choix





# UN CHOIX DE MUSIQUE ILLIMITÉ



Le système NUVO® permet de diffuser de la musique stockée sur n'importe quel appareil relié au réseau local ou directement depuis les services d'écoute en ligne.

## MUSIQUE PERSONNELLE

Stockée sur tout appareil relié au réseau domestique, diffusée via le logiciel de partage Music Share ou directement depuis l'appli NUVO®.

Formats de fichiers audio supportés :



## RADIOS EN LIGNE

Plus de 100 000 radios locales ou internationales et programmes en podcasts.

## SERVICES DE MUSIQUE EN LIGNE

Pour accéder aux listes de musiques préférées\* de l'utilisateur.



\* Disponibles suivant les zones géographiques. Un abonnement peut être requis.

## ÉQUIPEMENT HI-FI

Grâce au préamplificateur de zone numérique, il est possible de connecter l'ensemble des appareils audio de la maison.



Préamplificateur de zone NV-P300-EU

---

# UNE CONFIGURATION FACILE

VIVE LA SIMPLICITÉ

**Avec le système NUVO®, tout est plus simple pour l'utilisateur comme pour l'installateur. Quelle que soit la solution choisie, l'application simple et intuitive permet de contrôler son installation en toute liberté.**

## FACILE À METTRE EN ŒUVRE

- 1** Téléchargement de l'application NUVO® sur smartphone ou tablette pour une gestion personnalisée de la musique et de ses sources.
- 2** Première connexion des lecteurs au réseau local filaire, puis paramétrage des lecteurs en wi-fi ou en filaire, selon la configuration retenue.
- 3** Mise en place des lecteurs et des haut-parleurs dans l'ensemble des pièces destinées à être sonorisées.

## UN PARAMÉTRAGE ET UNE UTILISATION SIMPLES VIA L'APPLI

Grâce à l'application gratuite NUVO®, tablette et smartphone deviennent les outils de contrôle de l'installation.

- Sélection et regroupement des zones d'écoute grâce à la fonction Drag&Drop<sup>(1)</sup>.
- Choix des différentes sources audio (bibliothèques musicales, écoute en streaming, etc.).
- Gestion des paramètres d'écoute (volume, playlist, etc.)
- Accès à toutes les radios en ligne du monde.
- Création de playlists personnalisées.

(1) Glisser / Déposer



Une installation en  
**seulement  
3 étapes**



## L'APPLICATION NUVO®

L'application gratuite NUVO® pour smartphones ou tablettes Android et IOS permet de sélectionner très simplement sa musique sur le réseau local ou à partir de services d'écoute en ligne.



Une appli  
**ultra simple,  
pour tous**

Ergonomie intuitive  
grâce au système

**Drag&Drop<sup>(1)</sup>**



# UN SYSTÈME COMPATIBLE MyHOME® DOMOTIQUE

POUR UN CONFORT AU QUOTIDIEN

**Le système NUVO® peut s'intégrer dans une installation MyHOME® Domotique.**

Cette combinaison permet à l'utilisateur de créer, au gré de ses envies et des scénarios imaginés, une ambiance de confort pour chaque pièce de la maison.

## 2 MODES D'INTÉGRATION

- Association du système audio NUVO® aux solutions MyHOME® via le Driver manager, référence F459, ou via la passerelle MyHOME\_Up, référence BT MY HOMESERVER1.
- Connexion directe aux écrans tactiles 3,5'' et 10'' MyHOME® et 7'' MyHOME Touch. Le système NUVO® est alors reconnu nativement.



## LE CONFORT À PORTÉE DE MAIN

Créer la meilleure ambiance dans chacune des pièces de la maison, à tout moment de la journée, avec la commande de scénarios.

D'une simple pression, il est possible de gérer l'ouverture des volets, régler la température et l'intensité lumineuse, sélectionner et écouter sa musique ou une station radio...





# NUVO®

## EN PRATIQUE

Le système NUVO® est conçu pour répondre aux attentes des particuliers comme des acteurs de bâtiments tertiaires de proximité.

Disponible en modes wi-fi ou filaire qui peuvent être associés selon les besoins, il s'adapte à toutes les situations et toutes les configurations.

LECTEUR 3 ZONES



LECTEUR 1 ZONE



PRÉAMPLIFICATEUR DE ZONE



HAUT-PARLEURS RONDS



HAUT-PARLEURS RECTANGULAIRES



HAUT-PARLEURS ÉTANCHES

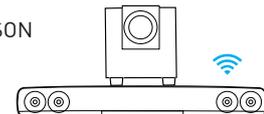


COMPLÉTEZ SIMPLEMENT  
VOTRE INSTALLATION :

COMBI TOUT-EN-UN



BARRE DE SON

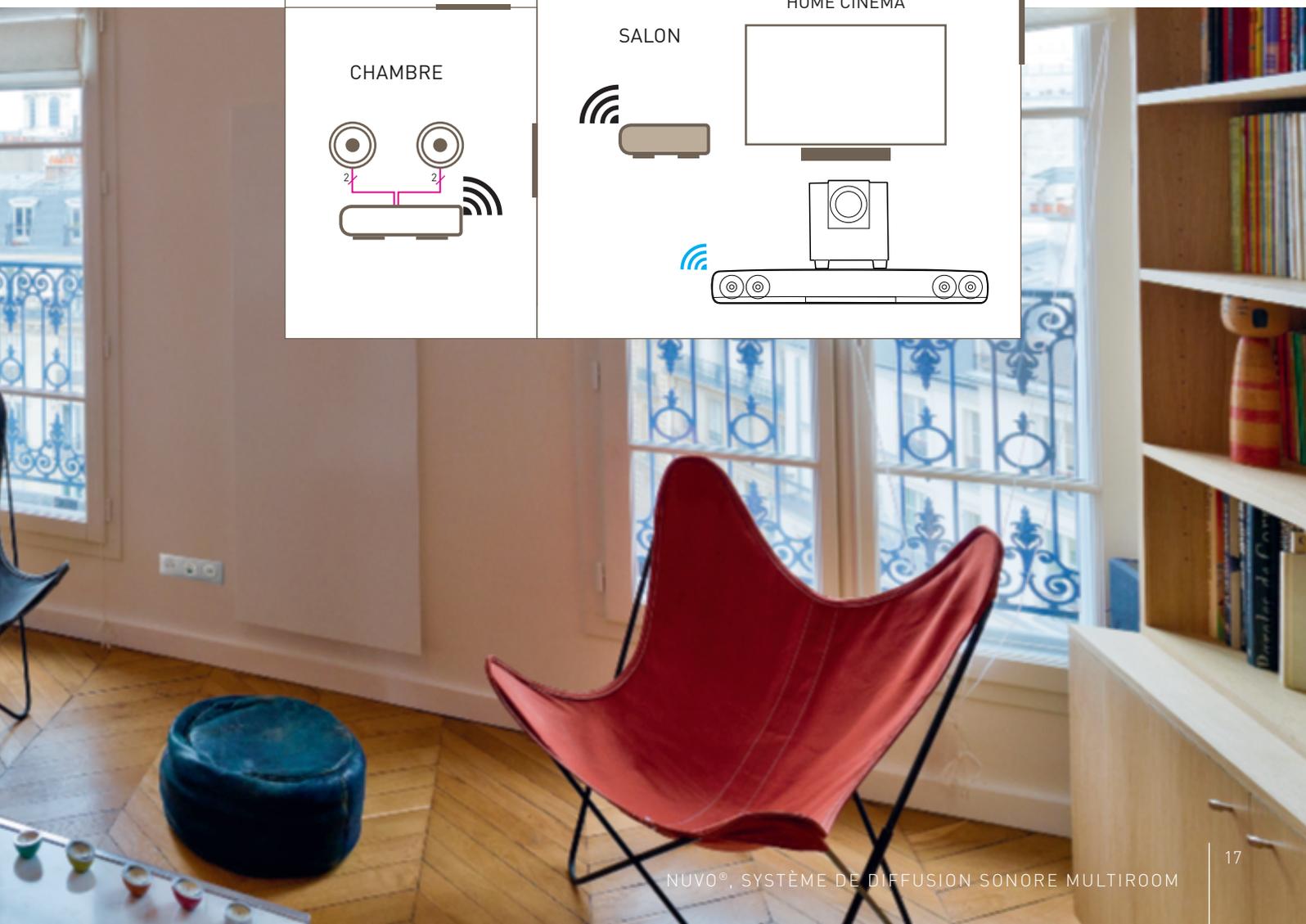
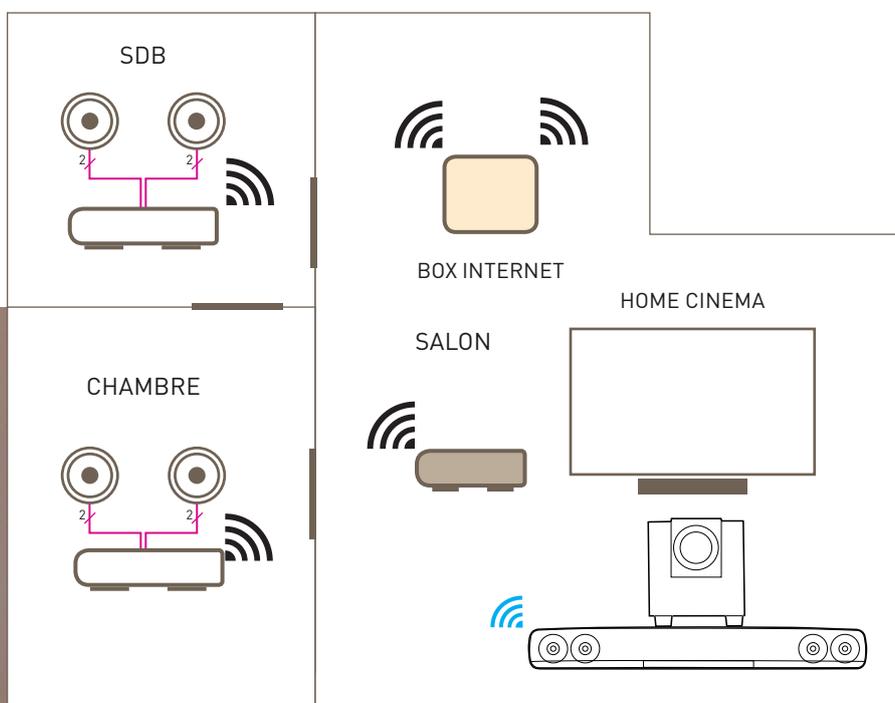


## CAS N°1

### L'APPARTEMENT ANCIEN

Une fois installés dans cet appartement niché au cœur de Paris, ses propriétaires ont souhaité le sonoriser au gré des différentes pièces et de leurs envies.

- Résidentiel
- wi-fi
- 2 zones
- 1 home cinéma



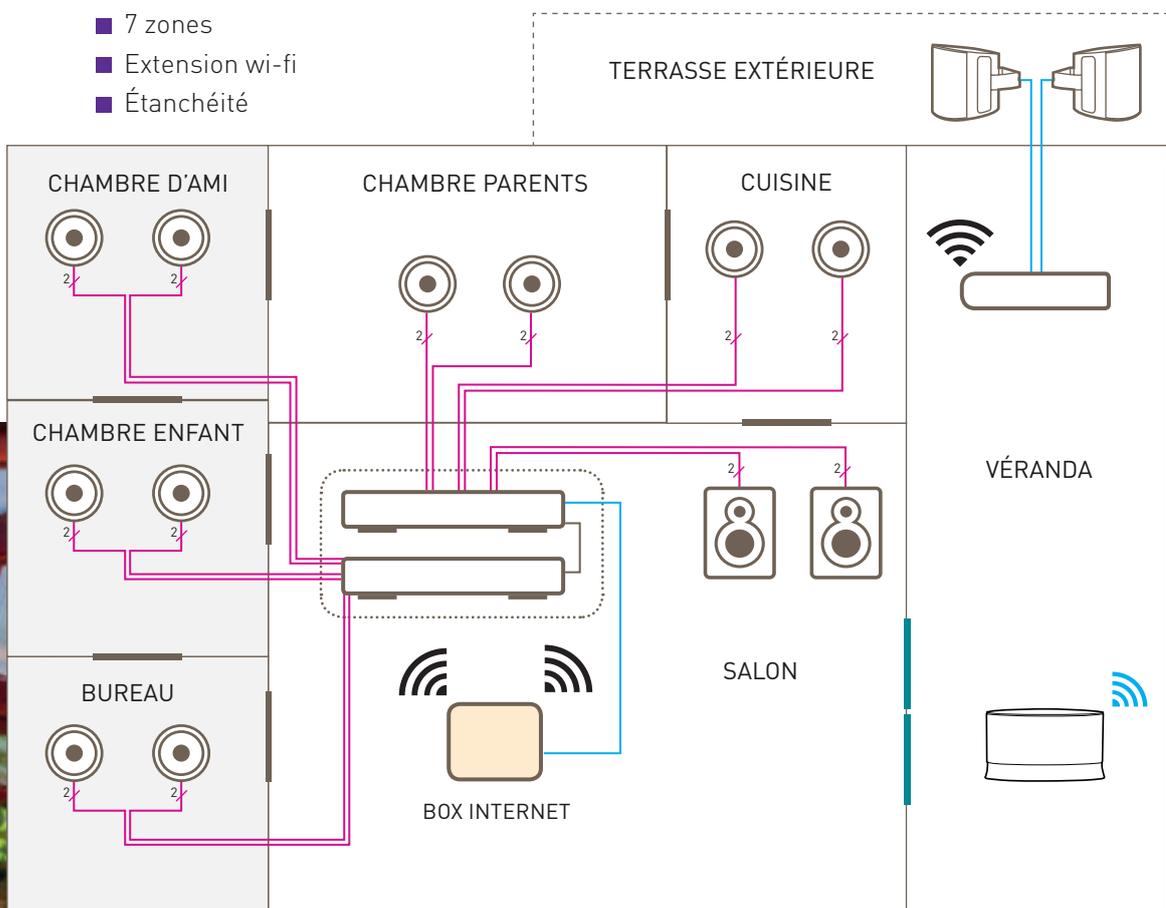
## CAS N°2

### LA MAISON ET SA VÉRANDA

Dans cette maison d'habitation, la configuration a été réalisée en filaire. Lors de la construction de la véranda et de la terrasse, les propriétaires ont souhaité étendre la sonorisation à cette nouvelle pièce.

Leur choix s'est porté sur un lecteur NUVO® wi-fi qui est associé aux 2 lecteurs existants pour la terrasse, et un combi tout-en-un pour la véranda.

- Résidentiel
- Filaire
- 7 zones
- Extension wi-fi
- Étanchéité



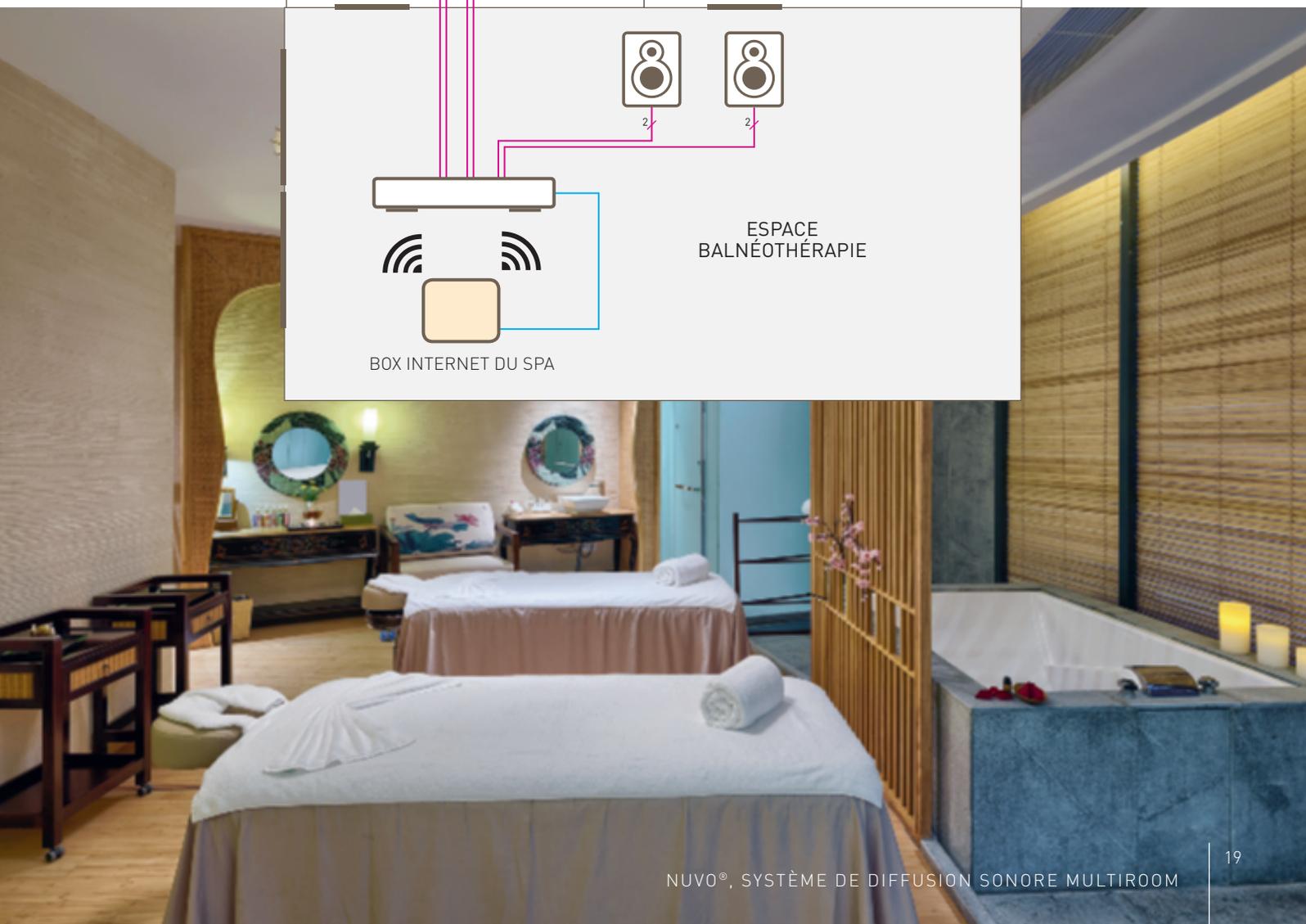
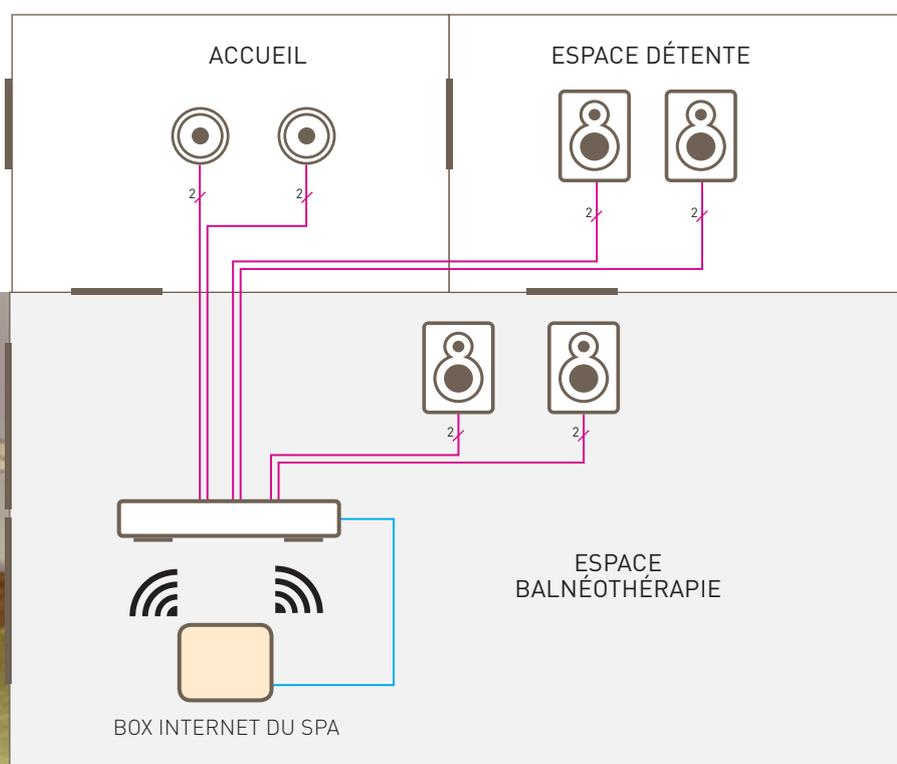
## CAS N°3

### LE SPA BIEN-ÊTRE ET DÉTENTE

Ici tout est fait pour que les clients puissent se détendre et profiter d'une atmosphère apaisante.

Pour leur offrir une ambiance sonore adaptée à chaque étape de leur parcours bien-être, les gérantes de ce spa ont retenu le système NUVO® en configuration filaire.

- Tertiaire
- Filaire
- 3 zones



# NUVO®

## PLUS D'INFOS POUR LES PROS



### INNOVAL

À tout moment, Innoval offre aux professionnels l'opportunité de découvrir et de se former aux solutions et produits proposés par Legrand.

Le point sur toute l'offre NUVO® est abordé dans le stage « Maîtrisez les solutions domotiques de la maison connectée » niveau 1.

Programme complet et tarif sur [legrand.fr](http://legrand.fr)

### Un chantier en projet ?

**Dans chaque région, un responsable commercial Legrand est à l'écoute des professionnels.**

Coordonnées des différentes directions régionales au dos de ce document.



[www.legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Plus de précisions sur les produits NUVO® dans notre catalogue en ligne sur le site [legrand.fr](http://legrand.fr).

Schémas de câblage, fiches techniques, descriptifs produits... Toutes les informations sont à disposition pour aider à la réalisation d'un chantier.

---

# CAHIER TECHNIQUE NUVO®

---

## Composants du système ■ 02

---

Choix des lecteurs ■ 04

---

Choix des haut-parleurs ■ 05

---

Positionnement des haut-parleurs ■ 06

---

Choix du câble de raccordement ■ 07

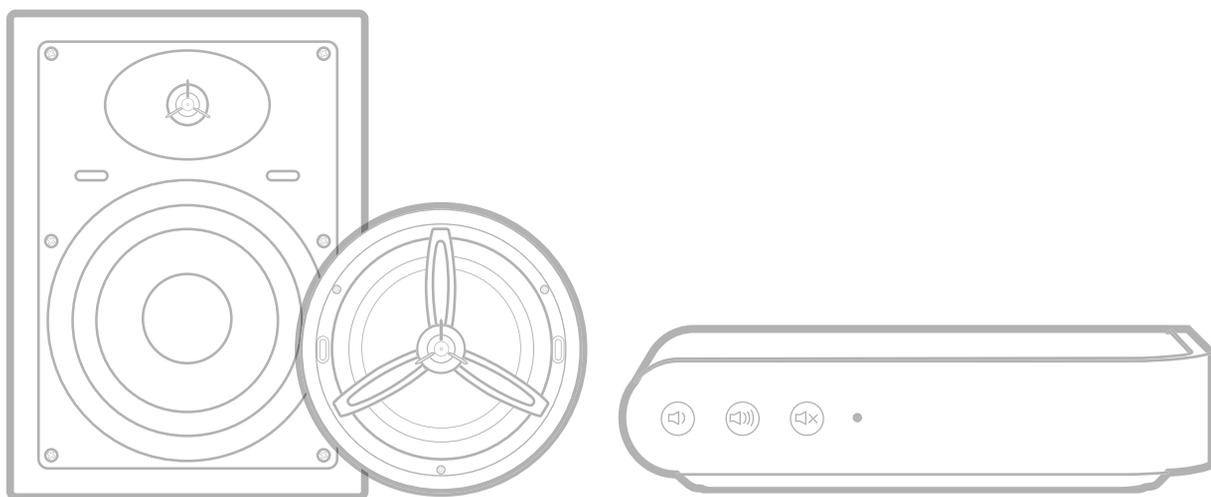
---

## Pages catalogue ■ 08-13

---

## Fiches techniques des lecteurs de zones ■ 14-20

---



# COMPOSANTS DU SYSTÈME

## LECTEURS DE ZONE

Le système se compose de lecteurs autonomes ou en format modulaire 1 zone et de lecteurs 3 zones à installer sur rack.

Les lecteurs peuvent être utilisés seuls ou combinés suivant le type de chantier à sonoriser.

- **lecteurs 1 zone** : version autonome ou en format modulaire avec une puissance de 2 x 20 W RMS\* (référence NV-P100-EU ou NV-P600) ou de 2 x 60 W RMS\* (référence NV-P200-EU) pour un système de sonorisation **dans une seule zone**.

Conçus pour une connexion LAN filaire ou wi-fi (lecteur autonome uniquement)

- **lecteurs 3 zones** : version pour installation dans des racks modulaires et pour un système de sonorisation pouvant s'étendre à **trois zones différentes par lecteur**. Deux niveaux de puissance sont disponibles pour chaque lecteur : 2 x 20 W RMS\* (référence NV-P3100-EU) et 2 x 50 W RMS\* (référence NV-P4300-EU) sous 8 Ω.

Conçus pour une connexion LAN filaire.

\* **Remarque** : la puissance de l'amplificateur suppose le couplage à des haut-parleurs d'une impédance de 8 Ω.

## LECTEURS DE ZONE



NV-P100-EU (2 x 20 W)  
NV-P200-EU (2 x 60 W)  
Lecteurs 1 zone



NV-P3100-EU (3 zones 2 x 20 W)  
NV-P4300-EU (3 zones 2 x 55 W)  
Lecteurs en format rack

## LECTEUR PRÉAMPLIFICATEUR DE ZONE

Ce dispositif, référence NV-P300-EU, est spécialement conçu pour être connecté à un amplificateur audio ou audio/vidéo existant : chaîne Hi-Fi, home cinéma...

## LECTEUR PRÉAMPLIFICATEUR DE ZONE



NV-P300-EU

## LECTEURS EN FORMAT MODULAIRE

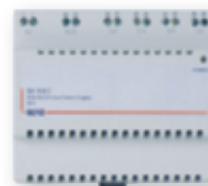
1 alimentation NV-P601 peut alimenter 4 lecteurs NV-P600 (soit 4 zones).

## LECTEURS EN FORMAT MODULAIRE

NV-P600  
Lecteur 1 zone (2 x 20 W)  
en format modulaire



NV-P601  
Alimentation  
en format modulaire



## CONNEXIONS DISPONIBLES

Les lecteurs sont équipés d'un port USB et d'une connexion jack (entrée line-in) pour se connecter à des appareils mobiles tels que les clés USB et les lecteurs MP3/CD. Cette solution permet d'enrichir le choix des fichiers audio à écouter, en plus de ceux stockés sur les dispositifs déjà connectés au réseau LAN. Le lecteur référence NV-P200-EU peut également se connecter par Bluetooth à une tablette ou un smartphone pour accéder aux playlists préférées.

### 3 SÉRIES DE HAUT-PARLEURS SUIVANT LES EXIGENCES DE PUISSANCE ET DE QUALITÉ SONORE

Avec des niveaux de puissance compris entre 50 et 100 W RMS, les haut-parleurs sont déclinés sous plusieurs formes et offrent différentes options d'installation. Ils garantissent une qualité de son optimale dans toutes les pièces de la maison.

Regroupés dans trois séries différentes, ces haut-parleurs sont parfaitement adaptés à un montage au plafond ou au mur, en intérieur comme en extérieur.

- **Série 2** : haut-parleurs avec woofer en polypropylène pour des basses intenses et profondes et tweeter à dôme en soie pour des aigus cristallins ; puissance maximale de 50 W RMS.

- **Série 4** : haut-parleurs avec woofer en fibre de verre pour réduire les distorsions et tweeter à dôme en aluminium pour des sons limpides et clairs ; puissance maximale de 75 W RMS.

- **Série 6** : haut-parleurs avec woofer en kevlar et fibre de carbone pour supporter les pics de puissance et tweeter en titane pour des performances élevées ; puissance maximale de 100 W RMS et haut-parleurs extérieurs, puissance maximale 60 W RMS.

#### HAUT-PARLEURS



#### LES COMPLÉMENTS



- **Une barre de son** pour une expérience cinéma de haute performance

- **Un combi tout-en-un** à poser partout dans la maison

Une profondeur de basse incroyable, un son puissant et de très haute qualité !

Branchez au secteur, et grâce à l'application NUVO et le wi-fi, pilotez n'importe quelle musique sur les lecteurs de votre choix.

# RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

## COMMENT CHOISIR SON LECTEUR ?

Après avoir défini le type de système souhaité (réseau LAN filaire, connexion wi-fi ou solution mixte), pour sélectionner le lecteur et les haut-parleurs, il faut tenir compte des facteurs suivants :

- les habitudes d'écoute de l'utilisateur : musique de fond ou plein volume.
- la taille de la pièce où le système audio sera installé.
- les éventuelles sources de bruit externes pouvant gêner l'écoute (routes...).

**En règle générale, il est recommandé d'utiliser des lecteurs d'une puissance de 20 W pour les systèmes audio installés dans des pièces de petite taille comme la cuisine, le couloir, la salle de bain ou la chambre.**

**Les lecteurs d'une puissance supérieure à 50 W sont prévus pour des systèmes audio installés dans des pièces moyennes à grandes comme le salon, le sous-sol, la chambre principale et les pièces extérieures.**

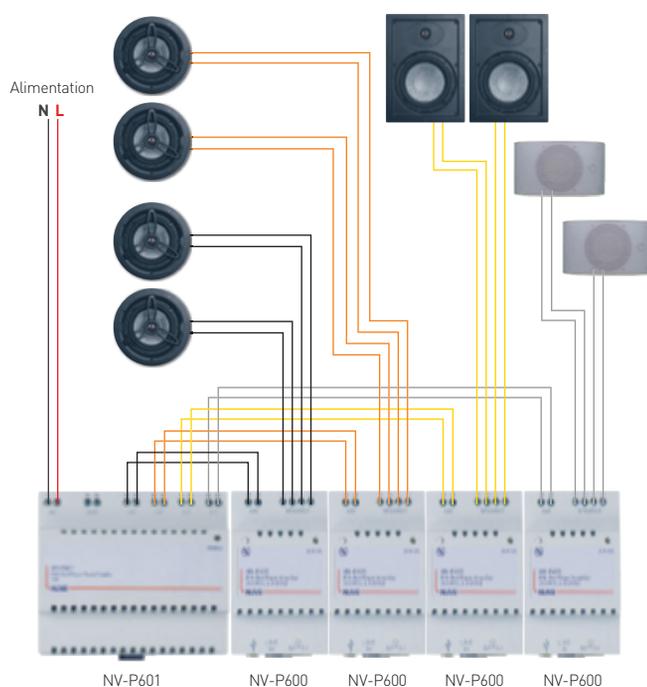
## TABLEAU D'AIDE AU CHOIX

Référence du lecteur	Montage	Type de connexion au réseau LAN	Connexion Bluetooth	Nombre de zones gérées	Puissance par zone (avec HP de 8 Ω)	Puissance par zone (avec HP de 6 Ω)	Puissance par zone (avec HP de 4 Ω)
NV-P300-EU	autonome	Filaire + wi-fi	NON	1	-	-	-
NV-P100-EU	autonome	Filaire + wi-fi	NON	1	20 W x 2	-	-
NV-P200-EU	autonome	Filaire + wi-fi	OUI	1	60 W x 2	-	60 W x 2
NV-P3100-EU	rack	Filaire	NON	3	20 W x 2	-	-
NV-P4300-EU	rack	Filaire	NON	3	55 W x 2	55 W x 2	55 W x 2
NV-P600	DIN	Filaire	NON	1	20 W x 2	-	-

## LE P600, UN LECTEUR MODULAIRE POUR LA MUSIQUE EN CONTINU !

Le P600 est le premier lecteur de musique en streaming au monde conçu spécifiquement pour un montage sur rail DIN. Il donne instantanément accès à des options de musique sans fin dans toutes les pièces de la maison. Le P600 est compatible avec tous les autres produits du système NUVO.

- Accès intégré à vos musiques stockées sur iOS et Android, au contenu audio en réseau, et à une variété de services de streaming - Spotify, Napster, Deezer, Tuneln et iTunes.
- Un contrôle simple et pratique toujours à portée de main avec l'application intuitive Nuvo disponible sur iOS et Android.
- Compatible avec les claviers tactiles MyHOME.
- Flexibilité de votre installation grâce à son montage sur rail DIN.
- 40 watts de puissance sous 8 ohms pour une seule zone.
- Le P601 est conçu pour faire fonctionner jusqu'à quatre lecteurs DIN P600, rendant le système évolutif et à étendre à l'infini de vos besoins.



## CHOIX DES HAUT-PARLEURS

Pour choisir les haut-parleurs, il faut tenir compte des caractéristiques de la pièce où le système audio doit être installé ainsi que du lecteur sélectionné.

Respecter la règle suivante :

- avec des lecteurs 20 W, utiliser des haut-parleurs d'une puissance maximale de 50 W.
- avec des lecteurs 50/60 W, utiliser des haut-parleurs d'une puissance maximale de 75 ou 100 W.

La gamme de haut-parleurs NUVO® se compose de trois séries de produits adaptés à tous les types d'installation :

- **Série 2** : ces haut-parleurs sont parfaits pour les espaces nécessitant un son équilibré à un niveau de volume moyen.

- **Série 4** : ces haut-parleurs offrent un son clair et dynamique grâce à un tweeter en aluminium et un woofer en fibre de verre.

- **Série 6** : grâce à l'utilisation de composants de grande qualité, ces haut-parleurs offrent d'excellentes performances et constituent la solution idéale pour les systèmes audio installés dans les grandes pièces de la maison.

Il est possible de régler la puissance du tweeter. Tous les haut-parleurs peuvent être encastrés dans un mur en briques ou en placo-plâtre (à l'aide de la boîte métallique adaptée, référence NV-BOXIW6) ou dans un faux-plafond.



HAUT-PARLEURS À ENCASTRER  
pour faux-plafond



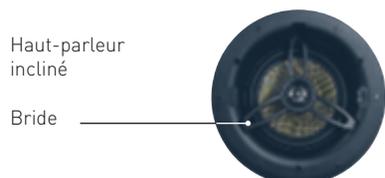
HAUT-PARLEURS À ENCASTRER  
pour mur en placo-plâtre

## HAUT-PARLEURS SPÉCIAUX

Des haut-parleurs personnalisés pour des applications spécifiques sont également disponibles dans la gamme NUVO®.

### Haut-parleurs inclinés

Ces haut-parleurs de plafond sont munis à l'avant d'une bride de fixation du woofer et du tweeter, orientée de 15 degrés pour un meilleur acheminement du son au point d'écoute.

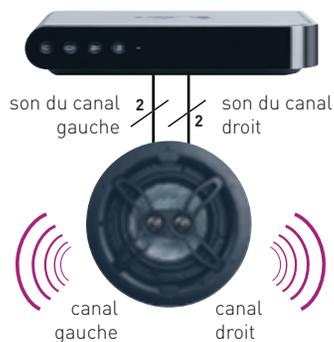


Haut-parleur  
incliné

Bride

### Haut-parleurs double

À utiliser pour une restitution stéréo dans des pièces trop petites pour accueillir deux haut-parleurs. Le haut-parleur est équipé d'un woofer et de deux tweeters indépendants (un pour le canal droit et l'autre pour le canal gauche).



# RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

## POSITIONNEMENT DES HAUT-PARLEURS

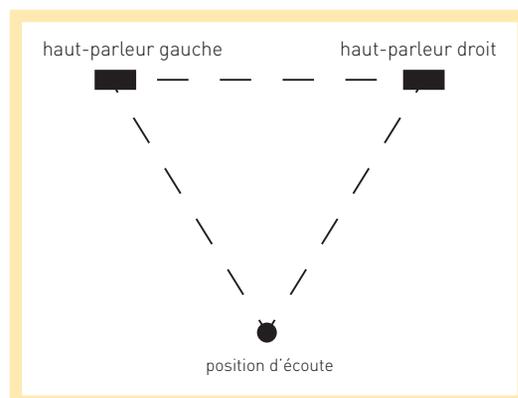
Les haut-parleurs doivent être positionnés dans la pièce selon les besoins de l'utilisateur.

Si l'utilisateur préfère une seule position d'écoute afin de restituer l'effet stéréo, il faut positionner les haut-parleurs aux angles d'un triangle équilatéral dont l'utilisateur sera placé au sommet.

Si la position d'écoute ne constitue pas un critère fondamental, les haut-parleurs peuvent être installés au mur ou au plafond et positionnés de manière à diffuser le son uniformément dans chaque pièce.

Dans les pièces de grande ou moyenne taille, il faut prévoir un espace de 2,5 à 3 mètres entre chaque haut-parleur installé sur le même mur afin de garantir une large distribution du son.

Les schémas suivants illustrent différents exemples d'installation.



Positionnement des haut-parleurs pour une restitution stéréo (pièce vue de dessus)

## EXEMPLE D'INSTALLATION

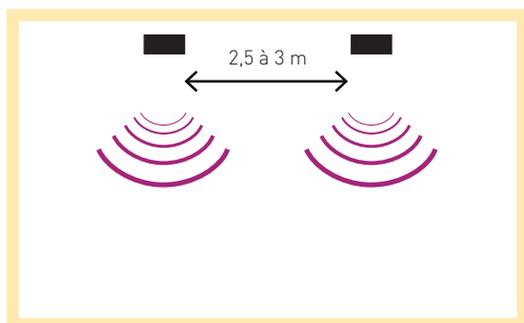


Fig. 1 - Positionnement des haut-parleurs sur le même mur (pièce vue de dessus)

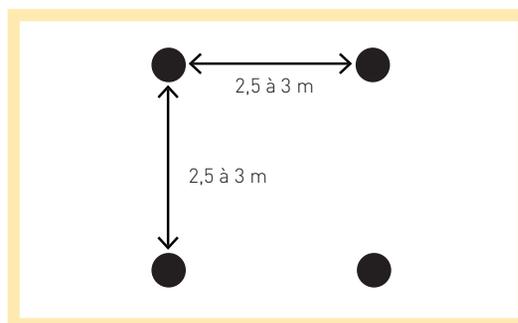


Fig. 3 - Utilisation de 4 haut-parleurs de plafond pour un système audio dans une grande pièce. Chaque paire de haut-parleurs est raccordée en parallèle à chacune des deux sorties (canal droit et canal gauche) du lecteur. Cette configuration n'est possible qu'avec le lecteur NV-P200-EU ou NV-P4300-EU et des haut-parleurs d'une impédance de 8  $\Omega$  (pièce vue de dessus).

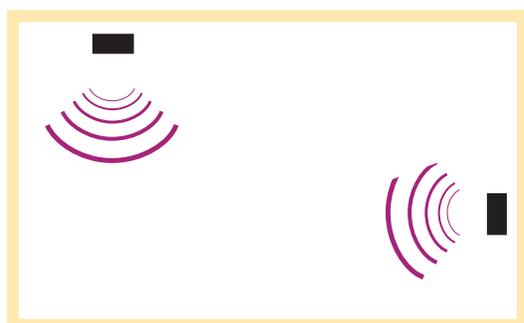


Fig. 2 - Positionnement des haut-parleurs sur deux murs différents (pièce vue de dessus)

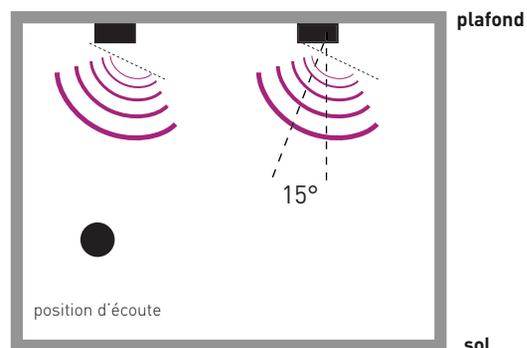


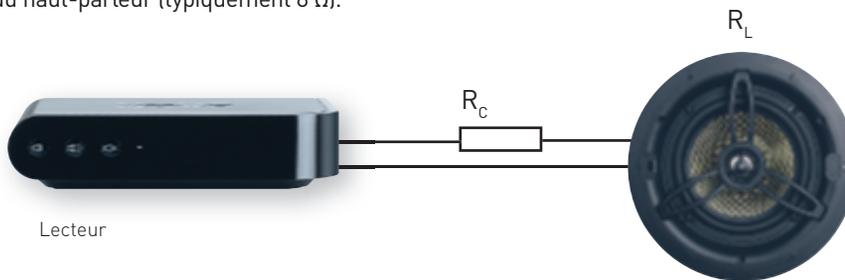
Fig. 4 - Utilisation des haut-parleurs de plafond inclinés pour un système audio dans un espace spécifique.

## CHOIX DU CÂBLE DE RACCORDEMENT

L'atténuation du signal entre le lecteur et le haut-parleur dépend de la section et de la longueur du câble les reliant entre eux. Dans le cas d'un raccordement court, le niveau d'atténuation du signal est très faible étant donné que la valeur de la résistance (indiquée par  $R_c$  dans le schéma ci-dessous) est négligeable par rapport à la valeur de l'impédance  $R_L$  du haut-parleur (typiquement  $8 \Omega$ ).

Dans le cas de très grandes distances ou de câbles de section réduite, la résistance  $R_c$  augmente, entraînant une augmentation de la perte du signal utile.

Il faut donc choisir le câble en fonction de la longueur de raccordement entre le lecteur et le haut-parleur, comme indiqué dans le tableau suivant.



Le raccordement du lecteur aux haut-parleurs doit respecter le codage couleur des bornes : les bornes rouges et noires du lecteur et du haut-parleur doivent être raccordées respectivement entre elles. Le non-respect de cette règle risque d'entraîner une réduction du signal émis (le canal droit et gauche du haut-parleur ne sont plus en phase) ou d'endommager le lecteur ou les haut-parleurs.

Pour éviter les erreurs de câblage, **il est recommandé d'utiliser des câbles avec deux conducteurs de couleur ou de marquage différent.**

## SECTIONS DES CÂBLES DE RACCORDEMENT

Longueur maximale du câble de raccordement lecteur - haut-parleur (en mètres)	Section du câble (mm <sup>2</sup> )
5	1
15	1,5
30	2,5
supérieure à 30	supérieure à 2,5



# CATALOGUE LECTEURS DE ZONE



NV-P3500-EU



NV-P100-EU

**Référence**

**LECTEURS 3 ZONES POUR INSTALLATIONS FILAIRES**

**NV-P3100-EU**  Lecteur en format Rack 19" pour 3 zones audio, 3 x (2 x 20 W RMS) sous 8 Ω  
Connexion : LAN

**NV-P4300-EU**  Lecteur haute performance en format Rack 19" pour 3 zones audio, 3 x (2 x 55 W RMS 8 Ω, 6 Ω et 4 Ω)  
Connexion : LAN

**Référence**

**PRÉAMPLIFICATEUR DE ZONE NUMÉRIQUE**

**NV-P300-EU**  Permet la connexion à des appareils d'autres marques tels que tuners, lecteurs CD etc.  
Connexion : LAN ou wi-fi

**Référence**

**LECTEURS 1 ZONE POUR INSTALLATIONS WI-FI ET FILAIRE**

**NV-P100-EU**  Lecteur 1 zone audio, 2 x 20 W RMS sous 8 Ω  
Connexion : LAN ou wi-fi

**NV-P200-EU**  Lecteur 1 zone audio, 2 x 60 W RMS sous 8 Ω  
Connexion : LAN ou wi-fi

**Référence**

**LECTEURS EN FORMAT MODULAIRE**

**NV-P600**  Lecteur 1 zone audio en format DIN 2 x 20W RMS sous 8 Ω  
Connexion : LAN

**NV-P601**  Alimentation NV-P600 en format DIN.  
Peut alimenter 4 NV-P600

Retrouvez plus de détails sur nos lecteurs dans les fiches techniques individuelles à partir de la page 14

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	NV-P100-EU	NV-P200-EU	NV-P300-EU	NV-P3100-EU	NV-P4300-EU	NV-P600
<b>Dim. Hauteur, Longueur, Profondeur (mm)</b>	42 x 187 x 115	42 x 229 x 127	42 x 187 x 115	44 x 430 x 250	44 x 430 x 250	4 mod
<b>Puissance (W)</b>	40 (8 Ω, 20 W x 2)	120 (8 Ω, 60 W x 2)	-	3 zones x 40 (8 Ω, 20 W x 2)	3 zones x 110 (8 Ω, 55 W x 2)	40 (8 Ω, 20 W x 2)
<b>Amplificateur de rendement énergétique de génération de D haut</b>	■	■	-	■	■	■
<b>Réduction de la distortion</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Optimisation du signal digital</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Volume dynamique d'Audyssey</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Regroupement de zones</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Gestion de zones indépendantes</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Gestion des applications Apple / Android</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Radio internet</b>	■	■	■	■	■	■
<b>wi-fi</b>	■	■	■	-	-	■
<b>Connexion ethernet</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Input / Output</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Port USB</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Playback audio sans perte</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Bluetooth aptX</b>	-	■	-	-	-	-

# CATALOGUE HAUT-PARLEURS SÉRIE 2



NV-2IC6



NV-2IC8-ANG



NV-2IW6



Référence	FIXATION PLAFOND
<b>NV-2IC6</b>	 Haut-parleur 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB - 100 W (50 W RMS) Avec grille magnétique sans bordure. <b>Livré par paire</b>
<b>NV-2IC6-DVC</b>	 Haut-parleur 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB - 100 W (50 W RMS) Avec double tweeter et grille magnétique sans bordure. <b>Livré à l'unité</b>
<b>NV-2IC8</b>	 Haut-parleur 8" - 45 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB - 100 W (50 W RMS) Avec grille magnétique sans bordure. <b>Livré par paire</b>

Référence	FIXATION PLAFOND - INCLINÉS
<b>NV-2IC6-ANG</b>	 Haut-parleur incliné 6,5" - 60 Hz - 20 KHz - 8 Ω - 86 dB - 100 W (50 W RMS) Avec grille magnétique sans bordure. <b>Livré à l'unité</b>
<b>NV-2IC8-ANG</b>	 Haut-parleur incliné 8" - 45 Hz - 20 KHz - 8 Ω - 86 dB - 100 W (50 W RMS) Avec grille magnétique sans bordure. <b>Livré à l'unité</b>

Référence	FIXATION MURALE
<b>NV-2IW6</b>	 Haut-parleur 6,5" - 60 Hz - 20 KHz 8 Ω - 86 dB - 100 W (50 W RMS) Avec grille magnétique sans bordure. <b>Livré par paire</b>

## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	NV-2IC6	NV-2IC6-ANG	NV-2IC6-DVC	NV-2IC8	NV-2IC8-ANG	NV-2IW6
<b>Fréquence</b>	60 Hz 20 KHz	60 Hz 20 KHz	55 Hz 20 KHz	45 Hz 20 KHz	45 Hz 20 KHz	60 Hz 20 KHz
<b>Impédance</b>	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
<b>Sensibilité</b>	86 dB					
<b>Puissance RMS</b>	50 W					
<b>Puissance crête</b>	100 W					
<b>Composition woofer</b>	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
<b>Composition tweeter</b>	Soie	Soie	Soie	Soie	Soie	Soie
<b>Poids (kg)</b>	3.28	1.80	1.97	1.97	2.58	3.60
<b>Dim. du woofer</b>	165 mm (6,5")	165 mm (6,5")	165 mm (6,5")	203 mm (8")	203 mm (8")	165 mm (6,5")
<b>Dim. du tweeter</b>	13 mm					
<b>Dimensions</b>	230 mm	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 x 300 mm
<b>Dimensions pour encastrement mural</b>	205 mm	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 x 274 mm
<b>Profondeur pour encastrement mural</b>	99 mm	116 mm	99 mm	111 mm	135 mm	83 mm

# CATALOGUE HAUT-PARLEURS SÉRIE 4



NV-4IC6



NV-4IC6-DVC



NV-4IW6



## Référence

### FIXATION PLAFOND

#### NV-4IC6



Haut-parleur 6,5" - 55 Hz - 20 KHz  
8 Ω - 88 dB - 150 W (75 W RMS)  
Avec grille magnétique sans bordure

**Livré par paire**

#### NV-4IC6-DVC



Haut-parleur 6,5" - 50 Hz - 20 KHz  
8 Ω - 88 dB - 150 W (75 W RMS)  
Avec double tweeter et grille magnétique sans bordure.

**Livré à l'unité**

#### NV-4IC8



Haut-parleur 8" - 40 Hz - 20 KHz  
8 Ω - 88 dB - 150 W (75 W RMS)  
Avec grille magnétique sans bordure.

**Livré par paire**

## Référence

### FIXATION PLAFOND - INCLINÉS

#### NV-4IC6-ANG



Haut-parleur incliné 6,5" - 55 Hz  
20 KHz - 8 Ω - 88 dB - 150 W (75 W RMS)

Avec grille magnétique sans bordure.

**Livré à l'unité**

#### NV-4IC8-ANG



Haut-parleur incliné 8" - 40 Hz  
20 KHz - 8 Ω - 88 dB - 150 W (75 W RMS)

Avec grille magnétique sans bordure.

**Livré à l'unité**

## Référence

### FIXATION MURALE

#### NV-4IW6



Haut-parleur 6,5" - 55 Hz - 20 KHz  
8 Ω - 88 dB - 150 W (75 W RMS)

Avec grille magnétique sans bordure.  
**Livré par paire**

**NOTE :** Tous les haut-parleurs sont fournis avec leur grille de finition. Les supports d'encastrement sont à commander à part.

## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	NV-4IC6	NV-4IC6-ANG	NV-4IC6-DVC	NV-4IC8	NV-4IC8-ANG	NV-4IW6
<b>Fréquence</b>	55 Hz 20 KHz	55 Hz 20 KHz	50 Hz 20 KHz	40 Hz 20 KHz	40 Hz 20 KHz	55 Hz 20 KHz
<b>Impédance</b>	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
<b>Sensibilité</b>	88 dB					
<b>Puissance RMS</b>	75 W					
<b>Puissance crête</b>	150 W					
<b>Composition woofer</b>	Fibre de verre					
<b>Composition tweeter</b>	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
<b>Poids (kg)</b>	3.72	2.01	2.26	4.35	2.58	3.95
<b>Dim. du woofer</b>	165 mm (6,5")	165 mm (6,5")	165 mm (6,5")	203 mm (8")	203 mm (8")	165 mm (6,5")
<b>Dim. du tweeter</b>	19 mm					
<b>Dimensions</b>	230 mm	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 x 300 mm
<b>Dimensions pour encastrement mural</b>	205 mm	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 x 274 mm
<b>Profondeur pour encastrement mural</b>	100 mm	121 mm	100 mm	112 mm	141 mm	83 mm

# CATALOGUE HAUT-PARLEURS SÉRIE 6



NV-6IC6



NV-6IC6-ANG



NV-6IW6



## Référence

### FIXATION PLAFOND

#### NV-6IC6



Haut-parleur 6,5" - 60 Hz - 20 KHz  
8 Ω - 89 dB - 200 W (100WRMS)  
Avec grille magnétique sans  
bordure. **Livré par paire**

#### NV-6IC8



Haut-parleur 8" - 35 Hz - 20 KHz  
8 Ω - 89 dB - 200 W (100 W RMS)  
Avec grille magnétique sans bordure.  
**Livré par paire**

## Référence

### FIXATION PLAFOND - INCLINÉS

#### NV-6IC6-ANG



Haut-parleur incliné 6,5" - 60 Hz  
20 KHz - 8 Ω - 89 dB -  
200 W (100 W RMS)  
Avec grille magnétique sans bordure.  
**Livré à l'unité**

#### NV-6IC8-ANG



Haut-parleur incliné 8" - 35 Hz  
20 KHz - 8 Ω - 89 dB -  
200 W (100 W RMS)  
Avec grille magnétique sans bordure.  
**Livré à l'unité**

## Référence

### FIXATION MURALE

#### NV-6IW6



Haut-parleur 6,5" - 50 Hz - 20 KHz  
8 Ω - 89 dB - 200 W (100 W RMS)  
Avec grille magnétique sans bordure.  
**Livré par paire**

**NOTE :** Tous les haut-parleurs sont fournis avec leur grille de finition. Les supports d'encastrement sont à commander à part.

## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	NV-6IC6	NV-6IC6-ANG	NV-6IC8	NV-6IC8-ANG	NV-6IW6
<b>Fréquence</b>	60 Hz 20 KHz	60 Hz 20 KHz	35 Hz 20 KHz	35 Hz 20 KHz	50 Hz 20 KHz
<b>Impédance</b>	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
<b>Sensibilité</b>	89 dB				
<b>Puissance RMS</b>	100 W				
<b>Puissance crête</b>	200 W				
<b>Composition woofer</b>	Kevlar Fibre de carbone				
<b>Composition tweeter</b>	Titane	Titane	Titane	Titane	Titane
<b>Poids (kg)</b>	3.79	2.01	4.35	2.58	3.95
<b>Dim. du woofer</b>	165 mm (6,5")	165 mm (6,5")	203 mm (8")	203 mm (8")	165 mm (6,5")
<b>Dim. du tweeter</b>	25 mm				
<b>Dimensions</b>	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 x 300 mm
<b>Dimensions pour encastrement mural</b>	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 x 274 mm
<b>Profondeur pour encastrement mural</b>	100 mm	121 mm	112 mm	141 mm	83 mm

# CATALOGUE DES COMPLÉMENTS



NV-P400-EU



NV-P500-EU

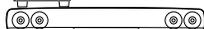
Référence

## LES COMPLÉMENTS

NV-P500-EU



**Barre de son avec Subwoofer connecté** : Excellente qualité sonore avec le puissant système 2.1 équipé d'un subwoofer sans fil de 8".



NV-P400-EU



**Combi ampli tout-en-un connecté** : Amplificateur avec haut-parleurs intégrés. Système 2.1 complet avec 2 tweeters, 2 medium et 5,25" subwoofer.

## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	NV-P400-EU	NV-P500-EU
Fréquence	50 Hz - 20 KHz	50 Hz - 20 KHz
Puissance	80 W	120 W barre de son - 80 W Subwoofer
Poids (kg)	4,69	4,65 barre de son - 4,69 Subwoofer
Dim. du woofer	133,35 mm (5,25")	203 mm (8") Subwoofer
Dimensions	217 x 368 x 149 mm	877 x 115 x 115 mm barre de son 261 x 231 x 303 mm Subwoofer



NV-20D6-WH



NV-20D6-BK

Référence

## SÉRIE 2

NV-20D6-WH



Haut-parleur 6,5" - Blanc  
8 Ω - 50 W RMS  
**Livré par paire**

NV-20D6-BK



Haut-parleur 6,5" - Noir  
8 Ω - 50 W RMS  
**Livré par paire**

Référence

## SÉRIE 6

NV-60D6-WH



Haut-parleur 6,5" - Blanc  
8 Ω - 60 W RMS  
**Livré par paire**

NV-60D6-BK



Haut-parleur 6,5" - Noir  
8 Ω - 60 W RMS  
**Livré par paire**

NV-60D6-DVC-WH



Haut-parleur stéréo 6,5" - Blanc - 8 Ω - 60 W RMS  
**Livré à l'unité**

NV-60D6-DVC-BK



Haut-parleur stéréo 6,5" - Noir - 8 Ω - 60 W RMS  
**Livré à l'unité**

## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	NV-20D6-WH / BK	NV-60D6-WH / BK	NV-60D6-DVC-WH / BK
Fréquence	60 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz
Impédance	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Puissance RMS	50 W	60 W	60 W
Puissance	100 W	120 W	120 W
Dimensions	195 x 328 x 178 mm	195 x 328 x 178 mm	195 x 328 x 178 mm

# CATALOGUE ACCESSOIRES D'INSTALLATION ET DE FINITION



NV-RGIC6



NV-RGIW6



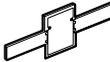
NV-BOXIW6

Utilisez la boîte (NV-BOXIW6) pour installer le haut-parleur (NV-6IW6)

Les grilles rectangulaires ont été étudiées pour intégrer les haut-parleurs ronds dans une finition carrée ou rectangulaire.

Référence	<b>BOÎTE D'ENCASTREMENT POUR HAUT-PARLEURS MURAUX</b>
<b>NV-BOXIW6</b>	Boîte d'encastrement murale pour haut-parleurs 6.5" réf NV-21W6, NV-41W6 et NV-61W6

Référence	<b>GRILLES DE REMPLACEMENT ROND POUR HAUT-PARLEURS</b>
<b>NV-RGIC6</b>	Grille ronde pour haut-parleur, fixation plafond 6.5" <b>Livré par paire</b>
<b>NV-RGIC6-ANG</b>	Grille ronde pour haut-parleur incliné, fixation plafond 6.5" <b>Livré par paire</b>
<b>NV-RGIC8</b>	Grille ronde pour haut-parleur, fixation plafond 8" <b>Livré par paire</b>
<b>NV-RGIC8-ANG</b>	Grille ronde pour haut-parleur incliné, fixation plafond 8" <b>Livré par paire</b>

Référence	<b>SUPPORTS DE FIXATION POUR HAUT-PARLEURS</b>
<b>NV-BRKIC6</b>	 Support d'encastrement pour haut-parleurs 6.5" - montage plafond. <b>Livré par paire</b>
<b>NV-BRKIW6</b>	 Support d'encastrement pour haut-parleurs 6.5" - montage mural. <b>Livré par paire</b>
<b>NV-BRKIC8</b>	 Support d'encastrement pour haut-parleurs 8" - montage plafond. <b>Livré par paire</b>
<b>NV-BRKIC6-ANG</b>	Support d'encastrement pour haut-parleurs inclinés 6,5" montage plafond. <b>Livré par paire</b>
<b>NV-BRKIC8-ANG</b>	Support d'encastrement pour haut-parleurs inclinés 8" montage plafond. <b>Livré par paire</b>

Référence	<b>GRILLES DE REMPLACEMENT CARRÉES ET RECTANGULAIRES</b>
<b>NV-RGIW6</b>	Grille rectangulaire pour haut-parleur mural 6.5" <b>Livré par paire</b>
<b>NV-RGIC6-SQR</b>	Grille carrée pour haut-parleur, fixation plafond 6.5" <b>Livré par paire</b>
<b>NV-RGIC6-ANGSQR</b>	Grille carrée pour haut-parleur incliné, fixation plafond 6.5" <b>Livré par paire</b>
<b>NV-RGIC8-SQR</b>	Grille carrée pour haut-parleur, fixation plafond 8" <b>Livré par paire</b>
<b>NV-RGIC8-ANGSQR</b>	Grille carrée pour haut-parleur incliné, fixation plafond 8" <b>Livré par paire</b>

# FICHES TECHNIQUES

## LECTEUR 1 ZONE NV-P100-EU

### Connecteurs d'entrée/sortie

Entrée de ligne	1 - jack TRS stéréo 3,5 mm
Sortie de ligne	1 - jack TRS stéréo 3,5 mm
Sortie de haut-parleur	4 - bornier plaqué or 5 voies
Connexion USB 2.0 (Type A)	1
Réseau local (LAN)	1 - RJ45

### Formats audio supportés

Fichier audio (via USB ou réseau)	MP3
	WMA
	AA
	C
	Ogg Vorbis
	FLAC
	WAV

### Webradio

	Spotify
	Deezer
	Napster
	TuneIn
	iTunes

### Contrôle IP

	Apple iPod®
	Apple iPhone®
	Apple iPad®
	Mobile Android
	Tablette Android

### Connectivité réseau

LAN (connexion filaire)	10/100 Base-T Ethernet
Connexion sans fil	MIMO, 2 canaux TX + 2 canaux RX IEEE 802.11a/b/g/n

### Sortie de l'amplificateur

Puissance nominale de sortie (8 Ω)	40 W (20 W x 2)
Deux canaux alimentés 20 Hz-20 kHz avec 0,5 % de distorsion	
Distorsion nominale (à mi-puissance)	0,20 %
Impédance du haut-parleur	6-8 Ω
Réponse en fréquence (20 Hz-20 kHz)	+/-0,5 dB
Facteur d'amortissement	50+
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	94 dB pondéré en A

### Sortie de ligne

Niveau de sortie	0-1000 mV RMS
Impédance de sortie	5 Ω
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	88 dB pondéré en A

### Entrée de ligne

Impédance d'entrée	10 Ω
Surcharge d'entrée	2,3 V RMS

### Traitement audio

Audyssey Dynamic Volume™	
Égalisation des graves	plage +/-12 dB
Égalisation des aigus	plage +/-12 dB
Balance	

### Approbations réglementaires

Sécurité	cTUVus, CE-LVD
CEM	FCC, IC, CE-EMC, C-Tick
Conformité environnementale	RoHS

### Alimentation nécessaire

Tension d'entrée	100-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée (maxi.)	70 W
Puissance consommée (typique – à 1/8e de la puissance audio)	13 W

### Température de fonctionnement 0° C à + 40° C

### Caractéristiques physiques

Taille de l'unité (mm)	43 H x 187 L x 137 P
Poids de l'unité (kg)	0,635

### Caractéristiques de l'emballage

Taille de l'unité (mm)	240 L x 230 l x 66 H
Poids de l'unité (kg)	1,25

# FICHES TECHNIQUES

## LECTEUR 1 ZONE NV-P200-EU

### Connecteurs d'entrée/sortie

Entrée de ligne	1 - jack TRS stéréo 3,5 mm
Sortie de ligne	1 - jack TRS stéréo 3,5 mm
Micro : (Audyssey)	1 - jack TS stéréo 3,5 mm
Sortie de haut-parleur	4 - bornier plaqué or 5 voies
Connexion USB 2.0 (Type A)	1
Réseau local (LAN)	1 - RJ45

### Formats audio supportés

Fichier audio (via USB ou réseau)	MP3
	WMA
	AAC
	Ogg Vorbis
	FLAC
	WAV

### Webradio

	Spotify
	Deezer
	Napster
	TuneIn
	iTunes

### Contrôle IP

	Apple iPod®
	Apple iPhone®
	Apple iPad®
	Mobile Android
	Tablette Android

### Connectivité réseau

LAN (connexion filaire)	10/100 Base-T Ethernet
Connexion sans fil	MIMO, 2 canaux TX + 2 canaux RX IEEE 802.11a/b/g/n

### Sortie de l'amplificateur

Puissance nominale de sortie (8 Ω)	120 W (60 W x 2)
Deux canaux alimentés	20 Hz-20 kHz avec 0,5 % de distorsion
Puissance nominale de sortie (4 Ω)	120 W (60 W x 2)
Deux canaux alimentés	20 Hz-20 kHz avec 0,5 % de distorsion
Distorsion nominale (à mi-puissance)	0,20 %
Impédance du haut-parleur	4-8 Ω
Réponse en fréquence (20 Hz-20 kHz)	+/-0,5 dB
Facteur d'amortissement	65+
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	92 dB pondéré en A

### Sortie de ligne

Niveau de sortie	0-1000 mV RMS
Impédance de sortie	5 Ω
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	88 dB pondéré en A

### Entrée de ligne

Impédance d'entrée	10 Ω
Surcharge d'entrée	2,3 V RMS

### Traitement audio

Audyssey Dynamic Volume™	
Égalisation des graves	plage +/-12 dB
Égalisation des aigus	plage +/-12 dB
Balance	

### Approbations réglementaires

Sécurité	cTUVus, CE-LVD
CEM	FCC, IC, CE-EMC, C-Tick
Conformité environnementale	RoHS

### Alimentation nécessaire

Tension d'entrée	100-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée (maxi.)	150 W
Puissance consommée (typique - à 1/8e de la puissance audio)	31 W

### Température de fonctionnement 0° C à + 40° C

### Caractéristiques physiques

Taille de l'unité (mm)	43 H x 247 L x 175 P
Poids de l'unité (kg)	1,20

### Caractéristiques de l'emballage

Taille de l'unité (mm)	360 L x 240 l x 66 H
Poids de l'unité (kg)	2,00

# FICHES TECHNIQUES

## LECTEUR PRÉAMPLIFICATEUR NV-P300-EU

### Connecteurs d'entrée/sortie

Entrée de ligne	1 - récepteur combo TRS 3,5 mini-TOSLINK
Sortie de ligne	1 - récepteur combo TRS 3,5 mini-TOSLINK
Connexion USB 2.0 (Type A)	1
Réseau local (LAN)	1 - RJ45

### Formats audio supportés

Fichiers audio (via USB ou réseau)	MP3
	WMA
	AAC
	Ogg Vorbis
	FLAC
	WAV

### Webradio

	Spotify
	Deezer
	Napster
	TuneIn
	iTunes

### Support playlist

	WPL
	M3U
	PLS
	iTunes

### Contrôle IP

	Apple iTouch®
	Apple iPhone®
	Apple iPad®
	Mobile Android
	Tablette Android

### Connectivité réseau

LAN (connexion filaire)	10/100 Base-T Ethernet
Connexion sans fil	MIMO, 2 canaux TX + 2 canaux RX IEEE 802.11a/b/g/n

### Sortie de ligne - numérique

Taux d'échantillonnage	44,1 kHz-192 kHz
Débit	24B
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	>120 dB
THD+n	<0,0005 %
Réponse en fréquence	+/-0,1 dB 20 Hz à 20 KHz

### Entrée de ligne - numérique

Taux d'échantillonnage	44,1 KHz-192 KHz
Débit	24B
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	>120 dB
THD+n	<0,0005 %
Réponse en fréquence	+/-0,1 dB 20 Hz à 20 KHz

### Sortie de ligne - analogique

Niveau de sortie	0-2,0 V RMS
Impédance de sortie	5 Ω
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	>100 dB
THD+n	<0,005%
Réponse en fréquence	+/-0,5 dB 20 Hz à 20 KHz

### Entrée de ligne - analogique

Impédance d'entrée	10 Ω
Surcharge d'entrée	2,0 V RMS
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	>100 dB
THD+n	<0,005%
Réponse en fréquence	+/-0,5 dB 20 Hz à 20 KHz

### Traitement audio

Audyssey Dynamic Volume™	
Égalisation des graves	plage +/-12 dB
Égalisation des aigus	plage +/-12 dB
Balance	

### Approbations réglementaires

Sécurité	cTUVus, CE-LVD
CEM	FCC, IC, CE-EMC, C-Tick
Conformité environnementale	RoHS

### Alimentation nécessaire

Tension d'entrée	100-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée (maxi.)	10 W
Puissance consommée (typique)	5,1 W

### Température de fonctionnement 0° C à + 40° C

### Caractéristiques physiques

Taille de l'unité (mm)	38 H x 145,5 L x 90,5 P
Poids de l'unité (kg)	0,2

### Caractéristiques de l'emballage

Taille de l'unité (mm)	240 P x 230 L x 65,5 H
Poids de l'unité (kg)	1,30

# FICHES TECHNIQUES

## LECTEUR 3 ZONES NV-P3100-EU

### Connecteurs d'entrée/sortie

Entrée de ligne	3 - jack TRS stéréo 3,5 mm
Sortie de ligne	3 - jack TRS stéréo 3,5 mm
Entrée de déclenchement	3 - jack TS stéréo 3,5 mm
Sortie de déclenchement	3 - jack TS stéréo 3,5 mm
Sortie de haut-parleur	3 - enfichable (4 contacts)
Connexion USB 2.0 (Type A)	3
Réseau local (LAN)	1 - RJ45 double

### Formats audio supportés

Fichier audio (via USB ou réseau)	MP3
	WMA
	AAC
	Ogg Vorbis
	FLAC
	WAV

### Webradio

	Spotify
	Deezer
	Napster
	TuneIn
	iTunes

### Contrôle IP

	Apple iTouch®
	Apple iPhone®
	Apple iPad®
	Mobile Android
	Tablette Android

### Connectivité réseau

LAN (connexion filaire)	10/100 Base-T Ethernet
	Switch Ethernet interne vers 3 nœuds de zone indépendants

### Sortie de l'amplificateur (typique des 3 zones)

Puissance nominale de sortie (8 Ω)	40 W (20 W x 2)
Deux canaux alimentés	20 Hz-20 kHz avec 0,5 % de distorsion
Distorsion nominale (à mi-puissance)	0,20 %
Impédance du haut-parleur	6-8 Ω
Réponse en fréquence (20 Hz-20 kHz)	+/-0,5 dB
Facteur d'amortissement	50+
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	92 dB pondéré en A

### Sortie de ligne

Niveau de sortie	0-1000 mV RMS
Impédance de sortie	5 Ω
Rapport signal/bruit à la puissance nominale	91 dB pondéré en A

### Entrée de ligne

Impédance d'entrée	10 Ω
Surcharge d'entrée	2,3 V RMS

### Traitement audio

Audyssey Dynamic Volume™	
Égalisation des graves	plage +/- 12 dB
Égalisation des aigus	plage +/- 12 dB
Balance	

### Approbations réglementaires

Sécurité	cTUVus, CE-LVD
CEM	FCC, IC, CE-EMC, C-Tick
Conformité environnementale	RoHS

### Alimentation nécessaire

Tension d'entrée	100-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée (maxi.)	200 W
(typique - 3 zones, 1/8e de la puissance audio)	42 W

### Température de fonctionnement 0° C à + 40° C

### Caractéristiques physiques

Taille de l'unité (mm)	54 H x 430 l x 258 P (pieds compris)
Poids de l'unité (kg)	2,90

### Caractéristiques de l'emballage

Taille de l'unité (mm)	565 L x 330 l x 130 H
Poids de l'unité (kg)	3,92

# FICHES TECHNIQUES

## LECTEUR 3 ZONES NV-P4300-EU

### Connecteurs d'entrée/sortie

Entrée de ligne	3 - RCA double
Sortie de ligne	3 - RCA double
Entrée de déclenchement	3 - jack TS stéréo 3,5 mm
Sortie de déclenchement	3 - jack TS stéréo 3,5 mm
Sortie de haut-parleur	3 - enfichable (4 contacts)
Connexion USB 2.0 (Type A)	3 (zone 3 à l'avant)
Réseau local (LAN)	1 - RJ45 double

### Formats audio supportés

Fichier audio (via USB ou réseau)	MP3
	WMA
	AAC
	Ogg Vorbis
	FLAC
	WAV

### Webradio

	Spotify
	Deezer
	Napster
	TuneIn
	iTunes

### Contrôle IP

	Apple iPod®
	Apple iPhone®
	Apple iPad®
	Mobile Android
	Tablette Android

### Connectivité réseau

LAN (connexion filaire)	10/100 Base-T Ethernet
	Switch Ethernet interne vers 3 nœuds de zone indépendants

### Sortie de l'amplificateur (typique des 3 zones)

	Puissance nominale de sortie
(1 kHz / 1 % de distorsion)	4Ω, 6Ω, 8Ω - 110W (55W x 2)
Taux de distorsion harmonique (à mi-puissance)	100 Hz - 0,003 %
	1 kHz - 0,003 %
	6,67 kHz - 0,020 %
Impédance du haut-parleur	4 / 6 / 8 Ω
Réponse en fréquence (20 Hz-20 kHz)	1 dB
Facteur d'amortissement	80+
Rapport signal/bruit (IHF-A)	104 dB

### Sortie de ligne

Niveau de sortie	2 V RMS
Impédance de sortie	470 Ω

### Entrée de ligne

Impédance d'entrée	20 kΩ
Surcharge d'entrée	2 V RMS

### Traitement audio

Audyssey Dynamic Volume™	
Égalisation des graves	plage +/- 12 dB
Égalisation des aigus	plage +/- 12 dB
Balance	
Compensation du volume	

### Approbations réglementaires

Sécurité	cTUVus, CE-LVD
CEM	FCC, IC, CE-EMC, C-Tick
Conformité environnementale	RoHS

### Alimentation nécessaire

Tension d'entrée	100-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée (maxi.)	260 W
(typique - musique)	50 W

### Température de fonctionnement 0° C à + 40° C

### Caractéristiques physiques

Taille de l'unité sans pieds (mm)	44 H x 430 l x 250 P
Taille de l'unité avec pieds (mm)	54 H x 430 l x 250 P
Poids de l'unité (kg)	2,90

### Caractéristiques de l'emballage

Taille de l'unité (mm)	565 L x 328 l x 130 H
Poids de l'unité (kg)	3,92

# FICHES TECHNIQUES

## COMBI TOUT-EN-UN NV-P400-EU

### Connecteurs d'entrée/sortie

Entrée de ligne	3,5 mm combinaison analog 2
Connexion USB 2.0	1
Réseau local (LAN)	RJ45, Cat5 minimum, 10/100 baseT minimum

### Formats audio supportés

Fichier audio (via USB ou réseau)	MP3
	WMA
	AAC
	Ogg Vorbis
	FLAC
	WAV

### Webradio

	Spotify
	Deezer
	Napster
	TuneIn
	iTunes

### Compatibilité

	URC
	RTI
	Crestron
	Control4
	Bit Wise
	Vantage
	KNX

### Contrôle IP

	Apple iTouch®
	Apple iPhone®
	Apple iPad®
	Mobile Android
	Tablette Android

### Connectivité réseau

LAN (connexion filaire)	Ethernet
	Wireless : 802.11 a,b,g,n 2,4 GHz ou 5 GHz band

### Sortie de ligne

Fréquence de réponse	50 Hz – 20 KHz
----------------------	----------------

### Entrée de ligne

Surcharge d'entrée	2,2 V RMS
--------------------	-----------

### Approbations réglementaires

Sécurité	cTUVus, CE-LVD
CEM	FCC, IC, CE-EMC, C-TICK
Conformité environnementale	RoHS

### Alimentation nécessaire

Tension d'entrée	110-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée (maxi.)	80 W
(typique-musique)	50 W

### Température de fonctionnement 0° C à +40° C

### Caractéristiques physiques

Matériau	Métal/Plastique
Couleur	Noir
Poids de l'unité (Kg)	4,69

### Caractéristiques de l'emballage

Taille de l'unité (mm)	483 L x 228 l x 287 H
------------------------	-----------------------

# FICHES TECHNIQUES

## BARRE DE SON NV-P500-EU

### Connecteurs d'entrée/sortie

Entrée de ligne	RCA / TSOLINK
Connexion USB 2.0	1
Réseau local (LAN)	RJ45, Cat5 minimum, 10/100 baseT minimum

### Formats audio supportés

Fichier audio (via USB ou réseau)	MP3
	WMA
	AAC
	Ogg Vorbis
	FLAC
	WAV

### Webradio

	Spotify
	Deezer
	Napster
	TuneIn
	iTunes

### Contrôle IP

	Apple iPod®
	Apple iPhone®
	Apple iPad®
	Mobile Android
	Tablette Android

### Connectivité réseau

LAN (connexion filaire)	Ethernet
Wireless : 802.11 a,b,g,n	2,4 GHz ou 5 GHz band

### Sortie de ligne

Distorsion	0,5% max
Fréquence de réponse	50 Hz – 20 KHz

### Entrée de ligne

Surcharge d'entrée	2,2 V RMS
--------------------	-----------

### Approbations réglementaires

Sécurité	cTUVus, CE-LVD
CEM	FCC, IC, CE-EMC, C-TICK
Conformité environnementale	RoHS

### Alimentation nécessaire

Tension d'entrée	110-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée (maxi.)	120 W Barre de son ; 80 W Caisson de basse (typique-musique) 75 W Barre de son ; 50 W Caisson de basse

### Température de fonctionnement 0° C à + 40° C

### Caractéristiques physiques

Barre de son	
Taille de l'unité sans pieds (mm)	108 H x 877 L x 115 P
Caisson de Basse	
Taille de l'unité sans pieds (mm)	235 H x 231 L x 303P
Barre de Son	
Taille de l'unité avec pieds (mm)	115 H x 877 L x 115 P
Caisson de Basse	
Taille de l'unité avec pieds (mm)	261 H x 231 L x 303P
Barre de son Poids de l'unité (Kg)	4,65
Caisson de Basse Poids de l'unité (Kg)	4,69

### Caractéristiques de l'emballage

Taille de l'unité (mm)	970 L x 315 L x 492,76 H
Poids de l'unité (kg)	12,7

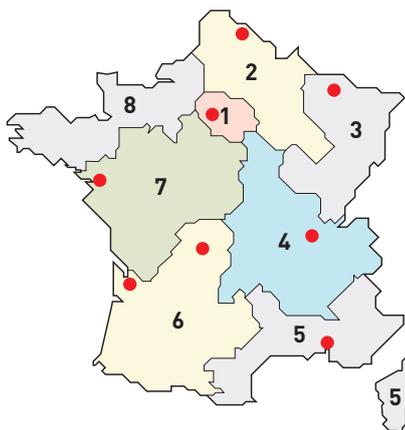






®  
O  
V  
D  
N

## DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

### 1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

**Départements :** 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00

Fax : 01 49 72 92 38

@ : fr-dr-paris@legrand.fr

### 2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon  
59650 Villeneuve d'Ascq

**Départements :** 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60 - 62 - 80

☎ : 0 805 129 129

Fax : 03 20 89 18 66

@ : fr-dr-lille@legrand.fr

### 3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

6 rue de Vienne - 67300 Schiltigheim

**Départements :** 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32

Fax : 03 88 77 00 87

@ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

### 4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

**Départements :** 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715

Fax : 04 78 69 87 59

@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

### 5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arterparc - Bâtiment C  
595 Rue Pierre Berthier  
13591 Aix en Provence Cedex 3

**Départements :** 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11 - 13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800

Fax : 04 42 90 28 39

@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

### 6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière  
33185 Le Haillan

**Départements :** 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32 - 33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121

Fax : 05 57 29 07 30

@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

### 7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière  
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863  
44338 Nantes Cedex 3

**Départements :** 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805

Fax : 02 28 09 25 26

@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

### 8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

167 rue de Lorient - Parc Monier  
Immeuble Le Cassiopé - 35000 Rennes

**Départements :** 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56 - 61 - 76

☎ : 02 99 23 67 67

Fax : 02 99 23 67 68

@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

## FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Fax : 05 55 06 74 91

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

Fax : 05 55 06 88 62

## SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

@ : direction-export.limoges@legrand.fr

## service Relations Pro

0810 48 48 48

Service gratuit  
+ prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h  
128 av. de Lattre de Tassigny  
87045 Limoges Cedex - France  
E-mail : accessible sur legrand.fr

### SUIVEZ-NOUS SUR

@ legrand.fr

youtube.com/user/legrandvideos

facebook.com/LegrandFrance

twitter.com/legrand

pinterest.com/legrandfrance



LEGRAND SNC

SNC au capital de 6 938 885 €

RCS Limoges 389 290 586

N° SIRET 389 290 586 000 12

TVA FR 15 389 290 586

### Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 88 88