

MANUEL DE RÉFÉRENCE
PRÉAMPLIFICATEUR LECTEUR RÉSEAU NAC-N 172 XS
FRANÇAIS

Sommaire

Section	Page		
Sommaire		5.	Le préamplificateur stéréo du NAC-N 172 XS 17
1. Introduction au NAC-N 172 XS 1	1	5.1	Sélectionner les entrées 17
1.1 Le préamplificateur stéréo 1	1	5.2	Contrôle du volume 17
1.2 La radio multi-mode 1	1	5.3	Affichage du préamplificateur 17
1.3 L'interface audio UPnP™ 1	1	5.4	Sorties de signal 17
1.4 L'interface USB/iPod 1	1	6	Le tuner radio multi-mode du NAC-N 172 XS 18
2 Installation et connexion du NAC-N 172 XS 2	2	6.1	Tuner FM – Rechercher des stations 18
2.1 Le panneau arrière du NAC-N 172 XS 2	2	6.2	Tuner DAB – Rechercher des stations 18
2.2 Branchement à l'alimentation secteur 2	2	6.3	Tuner iRadio – Rechercher des stations 18
2.3 Branchement de l'antenne DAB/FM 2	2	6.4	Ajouter des stations iRadio 19
2.4 Entrées et sorties audio 2	2	6.5	Enregistrer des présélections 19
2.5 Sorties casque 3	3	6.6	Utiliser les présélections 19
2.6 Commutateur Signal Ground (Masse signal) 3	3	7	L'interface audio UPnP™ du NAC-N 172 XS 20
2.7 L'interface USB/iPod 3	3	7.1	Serveurs UPnP™ 20
2.8 Connexions réseau 3	3	7.2	Compatibilité des fichiers audio 20
2.9 Automatisation du système (Automatisat. Sys.) 4	4	7.3	Scanner les serveurs et lire des fichiers 20
2.10 Commande et interface externes 4	4	8	L'interface USB/iPod du NAC-N 172 XS 21
3 Fonctionnement du NAC-N 172 XS 5	5	8.1	Compatibilité media et fichiers USB 21
3.1 Caractéristiques de la façade 5	5	8.2	Compatibilité et recharge de l'iPod 21
3.2 Boutons de la façade 5	5	8.3	Parcourir et lire des fichiers USB 21
3.3 Ecran d'affichage en façade (mode lecture normale) 5	5	9	Spécifications du NAC-N 172 XS 22
3.4 Ecran d'affichage en façade (mode d'affichage liste) 6	6		
3.5 Ecran d'affichage en façade (mode réglages) 6	6		
3.6 La télécommande du NAC-N 172 XS 7	7		
3.7 Saisie de texte 8	8		
3.8 L'application de commande n-Stream 8	8		
4 Réglages du NAC-N 172 XS 10	10		
4.1 L'accueil du menu Réglages 10	10		
4.2 Le menu Langue 10	10		
4.3 Le menu Entrées 10	10		
4.4 Le menu Sorties analogiques 12	12		
4.5 Le menu Casque 12	12		
4.6 Le menu Connexion réseau 12	12		
4.7 Le menu Ecran en façade 13	13		
4.8 Le menu Horloge et alarme 14	14		
4.9 Le menu Télécommande 14	14		
4.10 Le menu Automatisation système (Automatisat. Syst.) 16	16		
4.11 Le menu Réglages usine 16	16		

Note: Ceci est la première édition du manuel et décrit le fonctionnement des appareils NAC-N 172 XS exécutant la version logicielle 3.13.xx.



« Conçu pour iPod » et « Conçu pour iPhone » indiquent qu'un accessoire électronique a été conçu spécifiquement pour être connecté à un iPod ou un iPhone respectivement et que le développeur certifie qu'il satisfait aux standards de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ou de sa conformité aux normes de sécurité et réglementaires.

iPod et iPhone sont des marques déposées d'Apple Inc. enregistrées aux Etats Unis et dans d'autres pays.

Windows Media™ est une marque déposée de Microsoft Corporation.

UPnP™ est une marque déposée du Forum UPnP™.

NAC-N 172 XS : Introduction

1. Introduction au NAC-N 172 XS

Le NAC-N 172 XS est un produit hautement performant qui récompensera le temps et les efforts que vous consacrerez à son installation et son réglage. Nous vous recommandons vivement la lecture de ce manuel. Le NAC-N 172 XS comporte en fait quatre éléments séparés. Chacun d'eux est présenté dans les paragraphes suivants et décrit ultérieurement en détails dans les Sections 5 à 8. Les éléments du NAC-N 172 XS sont les suivants :

Un préamplificateur stéréo	présenté ci-dessous et entièrement décrit en Section 5
Une radio multi-mode	présentée ci-dessous et entièrement décrite en Section 6
Une interface audio uPnP™	présentée ci-dessous et entièrement décrite en Section 7
Une interface audio USB/iPod	présentée ci-dessous et entièrement décrite en Section 8

Précédant les sections décrivant les éléments du NAC-N 172 XS, la Section 2 couvre son installation et ses connexions, tandis que la Section 3 décrit son fonctionnement et la Section 4 décrit son réglage.

1.1 Le préamplificateur stéréo

1.1.1 Entrées

Le NAC-N 172 XS comprend un préamplificateur audio fournissant trois entrées audio externes analogiques et cinq entrées audio externes numériques S/PDIF. Le préamplificateur accepte aussi les entrées internes du tuner FM/DAB optionnel du NAC-N 172 XS.

En plus des signaux d'entrée analogiques et numériques conventionnels, le préamplificateur du NAC-N 172 XS peut recevoir les entrées externes périphériques suivantes :

- iPod et clé USB via une interface USB
- radio Internet et serveurs plug and play universels (UPnP™) via une prise de réseau ethernet ou une connexion réseau sans fil (WiFi).

1.1.2 Sorties de signal

Le préamplificateur du NAC-N 172 XS fournit les sorties de signal suivantes :

- Une sortie préamplificateur (après contrôle du volume/balance)
- Une sortie casque (après contrôle du volume/balance)
- Une sortie ligne (avant contrôle du volume/balance).

1.2 La radio multi-mode

La radio multimode du NAC-N 172 XS associe un lecteur radio Internet (iRadio) à un tuner FM/DAB (diffusion Audio Numérique) optionnel. Au total, 40 stations de radio pour les trois modes peuvent être enregistrées comme présélections. En mode DAB et FM, le NAC-N 172 XS balaye les bandes de transmission respectives pour rechercher les stations. En mode iRadio, le NAC-N 172 XS reçoit des flux de données et une liste des stations de radio disponibles d'un serveur internet dédié. iRadio nécessite un accès à Internet à haut débit via une connexion réseau domestique.

Le module DAB du NAC-N 172 XS possède des capacités complètes d'affichage des programmes et des stations. Le module FM est entièrement compatible RDS (Radio Data System).

Note: Les émissions DAB et RDS ne sont pas disponibles dans tous les territoires.

1.3 L'interface audio UPnP™

Le NAC-N 172 XS peut se connecter à un réseau domestique et lire des fichiers audio stockés sur des lecteurs UPnP™ tels que le Naim UnitiServe ou sur des ordinateurs PC ou MAC.

1.4 L'interface USB/iPod

Le NAC-N 172 XS comporte une prise d'interface USB sur sa façade qui lui permet de sélectionner et de lire des fichiers audio mémorisés sur des clés USB ou sur des Apple iPods ou iPhones.

Le NAC-N 172 XS est compatible avec les modèles iPhone et iPod illustrés ci-dessous :



iPod classic
80GB



iPod nano
6th generation
8GB 16GB



iPod classic
160GB (2007)



iPod touch
4th generation
8GB 32GB 64GB



iPod classic
160GB (2009)



iPhone 3G
8GB 16GB



iPod
5th generation (video)
30GB



iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB



iPod
5th generation (video)
60GB 80GB

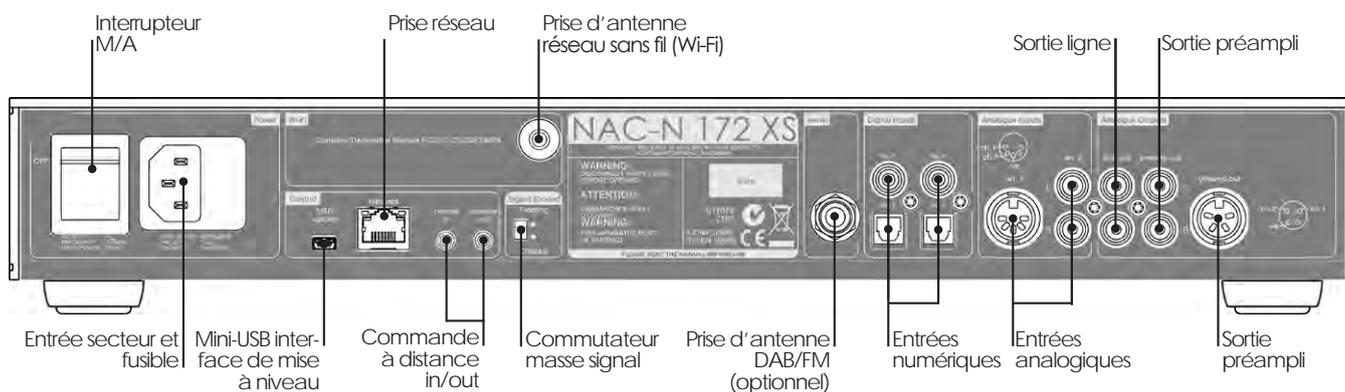
Installation et connexion du NAC-N 172 XS

2 Installation et connexion du NAC-N 172 XS

Votre NAC-N 172 XS doit être installé sur un support prévu à cet effet. Assurez-vous qu'il est bien ventilé et ne le posez pas directement sur le dessus d'un autre appareil. Il doit être installé dans son emplacement final avant le branchement des câbles ou la mise sous tension. Le NAC-N 172 XS n'a pas de mode veille et est conçu pour être laissé sous tension.

Le branchement du NAC-N 172 XS à l'alimentation secteur et à une variété de périphériques et de sources audio est décrit dans les paragraphes suivants. Le diagramme 2.1 illustre les prises de connexion du panneau arrière du NAC-N 172 XS.

2.1 Le panneau arrière du NAC-N 172 XS



2.2 Branchement à l'alimentation secteur

Branchez le NAC-N 172 XS à une prise d'alimentation secteur en utilisant soit le câble secteur fourni, soit un câble Naim Power-Line.

2.3 Branchement de l'antenne DAB/FM

Le module optionnel NAC-N 172 XS FM/DAB peut diffuser un son radio FM et DAB haute qualité seulement si un fort signal radio sans interférence est disponible. La prise d'antenne FM/DAB sur le panneau arrière du NAC-N 172 XS doit être connectée par un câble coaxial 75 Ohms à faibles pertes à une antenne appropriée. L'antenne doit être montée à l'écart de gros obstacles et le plus haut possible, idéalement sur un toit.

Note : Votre revendeur local devrait pouvoir vous conseiller sur le choix d'une antenne appropriée et d'un installateur.

2.4 Entrées et sorties audio

2.4.1 Entrées de signal audio

Le NAC-N 172 XS fournit trois entrées stéréo analogiques et cinq entrées numériques S/PDIF, y compris une prise d'entrée analogique / numérique combinée. Le raccordement aux entrées se fait grâce à différents types de prises. Le tableau suivant répertorie les entrées et les types de prises correspondants :

Entrée	Type	Prise
an. 1	Analogique	DIN 5 broches
an. 2	Analogique	RCA phonos
façade	Analogique	Jack 3,5mm
	Numérique	Jack mini-TosLink 3,5mm
dig. 1	Numérique	Coaxiale (RCA phono)
dig. 2	Numérique	Optique (TosLink)
dig. 3	Numérique	Coaxiale (RCA phono)
dig. 4	Numérique	Optique (TosLink)

Note : La prise jack analogique/numérique de la façade accepte à la fois les connecteurs analogiques 3,5mm conventionnels et les connecteurs numériques optiques mini-TosLink. Elle identifiera automatiquement le type de connecteur inséré et traitera le signal de façon appropriée.

Utilisez toujours des câbles d'interconnexion de haute qualité pour connecter les sources aux entrées du NAC-N 172 XS.

Installation et connexion du NAC-N 172 XS

2.4.2 Sorties de signal audio

Le NAC-N 172 XS fournit des sorties de signal de ligne et préamplificateur. Le raccordement aux sorties se fait grâce aux types de prises répertoriés ci-dessous :

Sortie	Type	Prise
Préamplificateur	Analogique stéréo	DIN 4 broches Phono RCA x 2
Ligne	Analogique stéréo	Phono RCA x 2

Note : Les prises de sortie DIN et RCA du préamplificateur fonctionnent en parallèle et peuvent être utilisées simultanément. Si vous utilisez un caisson des graves, il doit être raccordé à la deuxième sortie du préamplificateur grâce à un câble de raccordement spécial. Veuillez si nécessaire contacter votre revendeur ou votre distributeur local Naim pour plus d'informations sur les câbles pour caissons de graves.

Note : Les sorties préamplificateur sont prélevées après les contrôles de volume et de balance du NAC-N 172 XS ; les équipements périphériques qui leur sont connectés réagiront donc aux changements de contrôle de volume et de balance du NAC-N 172 XS. La sortie reflète toujours le signal de l'entrée sélectionnée.

Note : La sortie ligne est prélevée avant les contrôles de volume et de balance du NAC-N 172 XS ; le signal de sortie ne reflètera donc pas les contrôles de volume et de balance ou la fonction sourdine du NAC-N 172 XS. La sortie reflète toujours le signal de l'entrée sélectionnée.

2.5 Sorties casque

Le NAC-N 172 XS possède sur sa façade une prise casque stéréo de 3,5 mm. L'insertion d'une fiche de casque mettra les sorties du préamplificateur en sourdine.

Note : Le NAC-N 172 XS contrôle et enregistre séparément les paramètres de volume pour le casque et le préamplificateur.

2.6 Commutateur Signal Ground (Masse signal)

Le NAC-N 172 XS est équipé sur son panneau arrière d'un commutateur Signal Ground (Masse signal) offrant deux positions : Chassis ou Floating. Sélectionnez la position Chassis sauf si le NAC-N 172 XS est connecté dans un système hi-fi comprenant un autre composant source relié à la terre, ou si un « ronflement » du secteur est audible à travers les enceintes. Si nécessaire, contactez votre revendeur, distributeur ou Naim pour plus d'information.

Note : « Connecté » dans le contexte ci-dessus fait référence à un câble de signal audio analogique qui inclut un branchement à la terre. Les entrées numériques du NAC-N 172 XS sont isolées de la terre du secteur quelle que soit la position du commutateur Masse signal.

Note : Tous les lecteurs CD de Naim sont mis à la terre ; le commutateur Signal Ground doit donc être réglé sur « floating » si l'un d'entre eux est connecté dans le système.

Aucun dommage ne sera causé si le commutateur est réglé sur la mauvaise position, mais la qualité du son pourrait être compromise.

Note : Les connexions négatives d'entrée et de sortie analogiques du NAC-N 172 XS sont communes pour chaque canal. La terre du secteur (masse) doit toujours être connectée quels que soient les autres équipements utilisés. La masse met principalement à la terre le boîtier et l'écran électrostatique à l'intérieur du transformateur et est connectée au négatif du signal seulement si le commutateur Signal Ground (Masse signal) est réglé sur Chassis. Pour éviter les boucles de ronflement, le négatif du signal du système dans son ensemble doit être connecté à la terre en un seul endroit.

2.7 L'interface USB/iPod

Le NAC-N 172 XS comporte une interface USB sur sa façade qui est conçue pour la connexion d'appareils Apple iPhone et iPod et de clés USB contenant des fichiers audio. L'interface USB ne doit pas être utilisée à d'autres fins.

Selon les options de réglage choisies (voir section 4.3.5), les batteries d'iPhone et d'iPod seront rechargées quand ceux-ci sont connectés à l'interface USB.

2.8 Connexions réseau

Le NAC-N 172 XS peut être connecté à un réseau TCP/IP par connexion filaire ou sans fil. La connexion réseau permet au NAC-N 172 XS de lire des flux de données de radio Internet ou des fichiers audio stockés sur des serveurs UPnP™, tels que l'UnitiServe ou le HDX de Naim, et sur des ordinateurs et des unités de réseau configurés de façon appropriée.

2.8.1 Connexion réseau filaire

Le NAC-N 172 XS comporte sur son panneau arrière une prise Ethernet standard. Pour une connexion réseau filaire, cette prise doit être connectée à une prise Ethernet sur votre routeur réseau.

Note : Du matériel pour Ethernet via réseau électrique peut être utilisé et fournit une méthode simple et pratique de connexion filaire à un réseau domestique. Cependant, suivant les spécificités du câblage du secteur dans chaque environnement domestique, la présence de données relatives au réseau sur le secteur peut compromettre la qualité du son du système tout entier. S'il est estimé qu'aucun compromis sur la qualité du son n'est acceptable, il faut envisager l'installation d'un câblage de réseau dédié ou l'utilisation d'un réseau sans fil (Wi-Fi).

2.8.2 Connexion à un réseau Wifi

Si le NAC-N 172 XS doit être connecté sans fil (en Wi-Fi) à un réseau domestique, l'antenne Wi-Fi fournie doit être branchée à la prise d'antenne Wi-Fi sur le panneau arrière. La configuration de la connexion Wi-Fi sera aussi nécessaire avant que le NAC-N 172 XS ne soit capable de se connecter au réseau. Voir section 4.6.1.

Installation et connexion du NAC-N 172 XS

Note : Une antenne Wi-Fi à gain élevé optionnelle, la WA5, est disponible. La WA5 peut améliorer la fiabilité de la connexion dans certaines installations. Contactez votre revendeur Naim pour plus d'information.

2.8.3 Réglages du réseau

Lorsque le NAC-N 172 XS est initialement expédié, il est réglé de sorte qu'il ne nécessite aucune configuration TCP/IP sur place et pour qu'il puisse se connecter automatiquement à un réseau (il utilise DHCP par défaut). Cependant, si votre NAC-N 172 XS a été utilisé auparavant, il est possible que sa configuration réseau ait été altérée et qu'il soit ainsi incapable de se connecter automatiquement. Si cela semble être le cas, assurez-vous que DHCP est sélectionné dans le menu Connexion réseau (voir section 4.6 de ce manuel) et redémarrez le NAC-N 172 XS. Si le problème persiste, consultez votre revendeur, installateur ou Naim Audio directement.

Note: Avant de reporter des problèmes de connexion réseau, restaurez les réglages usine et réessayez. Sélectionnez Supprimer réglages à partir du menu Réglages usine. Voir Section 4.11.

Note: Un NAC-N 172 XS mis sous tension sans une connexion filaire à un réseau en état de marche ne sera qu'en mesure de se connecter en Wi-Fi à un réseau. Pour utiliser une connexion Ethernet (filaire), éteignez le NAC-N 172 XS, connectez le réseau et allumez-le à nouveau.

Note: Pour que la radio Internet puisse fonctionner, le NAC-N 172 XS requiert une connexion internet à large bande.

2.9 Automatisation du système (Automatisat. Sys.)

Le NAC-N 172 XS peut être relié grâce à **Automatisation système** à certains lecteurs CD Naim. Cela permet à un lecteur CD Naim d'être commandé à partir des boutons de la façade du NAC-N 172 XS, de sa télécommande ou de l'application pour iPhone et iPad **n-Stream**.

Pour utiliser Automatisation système, connectez la prise Remote Out du panneau arrière du NAC-N 172 XS à une prise Remote In du lecteur CD. Utilisez un câble terminé par une fiche jack 3,5mm à une extrémité et une fiche jack 3,5mm ou phono selon besoin, à l'autre extrémité.

Note: Un jack 3,5mm vers jack 3,5mm stéréo et mono peut être utilisé pour Automatisation système. Si un câble jack 3,5mm stéréo vers fiche phono est utilisé, branchez la fiche phono du canal gauche.

Note: La fonction Automatisation système du NAC-N 172 XS est inactivée par défaut. Reportez-vous à la section 4.10 pour une description complète de sa configuration et de son utilisation.

2.10 Commande et interface externes

Le NAC-N 172 XS est équipé d'une prise jack 3,5mm **Remote in** sur son panneau arrière et d'une prise d'interface **mini-USB**.

La prise Remote in peut être utilisée pour la commande à distance RC5 du NAC-N 172 XS via connexion filaire ou répétiteur IR.

La prise mini-USB est utilisée pour les mises à niveau de micrologiciels et l'exécution de tests de diagnostic. Contactez votre revendeur si vous désirez plus de renseignements à ce sujet.

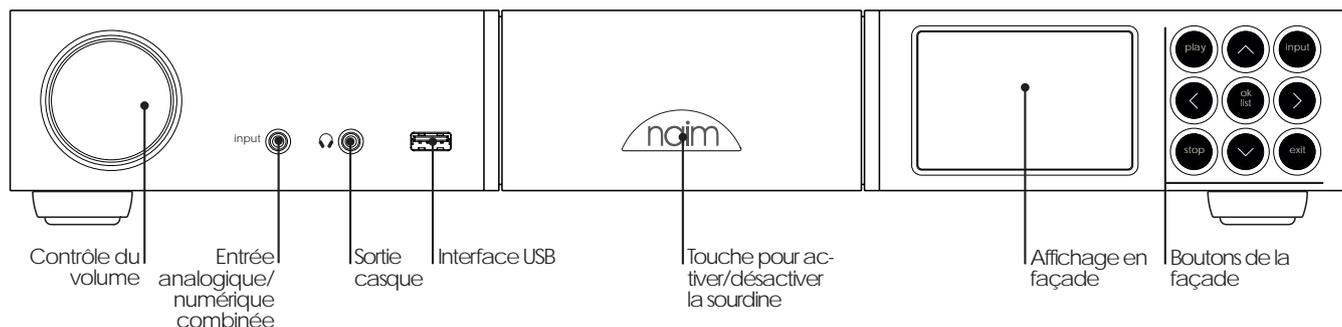
Note : L'interface mini-USB n'est pas conçue pour la connexion de clés USB.

Installation et connexion du NAC-N 172 XS

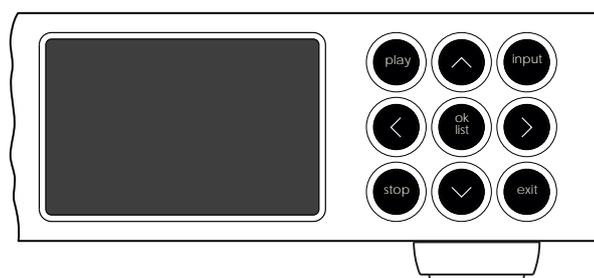
3 Fonctionnement du NAC-N 172 XS

Le NAC-N 172 XS peut être actionné à partir de sa façade, de la télécommande fournie ou grâce à l'application n-Stream pour iPhone et iPad. Le réglage et le fonctionnement du NAC-N 172 XS nécessitent de naviguer à travers une interface utilisateur pilotée par menu. Les principes généraux de l'interface sont appliqués à chaque élément du NAC-N 172 XS : cette section du manuel décrit et illustre donc ces principes généraux.

3.1 Caractéristiques de la façade



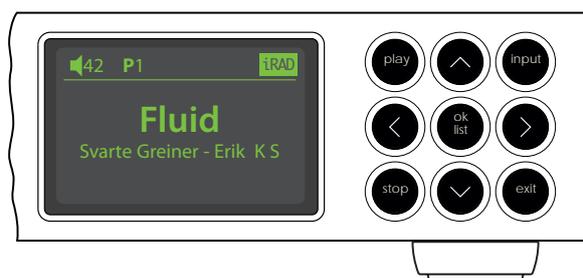
3.2 Boutons de la façade



Les boutons de la façade du NAC-N 172 XS fonctionnent comme suit :

- play** Lit la piste ou station de radio sélectionnée.
- ^** Navigue vers le haut d'un menu ou d'une liste.
- input** Sélectionne les entrées du NAC-N 172 XS séquentiellement.
- <** Retourne au menu précédent.
- ok/list** Entre en mode d'affichage liste. Confirme la sélection d'un élément du menu.
- >** Avance vers le menu suivant.
- stop** Arrête la lecture de la piste ou station de radio.
- v** Navigue vers le bas d'un menu ou d'une liste.
- exit** Sort du mode d'affichage liste.

3.3 Ecran d'affichage en façade (mode lecture normale)

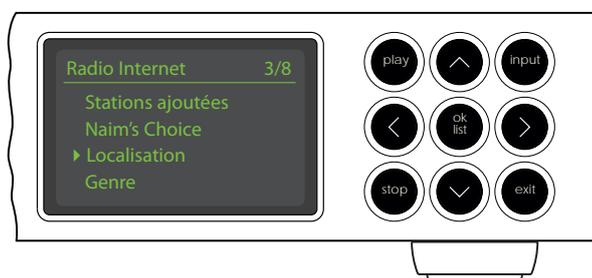


En mode lecture normale, l'écran d'affichage du NAC-N 172 XS fournit diverses informations sur la configuration en cours, l'entrée sélectionnée et le contenu en train d'être lu. Un écran typique en mode lecture normale est illustré ci-dessus et indique qu'une station **iRadio** appelée Fluid est en train de diffuser un programme de **Svarte Geiner**. La station de radio a été enregistrée en tant que **présélection 1**.

Dans le coin supérieur gauche de l'écran, le niveau de volume **42** est affiché ainsi qu'une icône « **enceinte** » qui indique que le NAC-N 172 XS n'est pas mis en sourdine.

Fonctionnement du NAC-N 172 XS

3.4 Ecran d'affichage en façade (mode d'affichage liste)



On entre en mode liste en appuyant sur le bouton **ok/list** de la façade ou la touche **ok/list** de la télécommande. Le mode liste est utilisé quand une source du NAC-N 172 XS fournit des données qui peuvent être parcourues : une liste de stations de radio ou de pistes, par exemple.

Les listes affichées dépendront de la source sélectionnée et des données disponibles. Un écran type en mode liste, illustré ci-dessus, présente le menu de radio internet initial.

Dans le coin supérieur droit de l'écran, « 3/8 » dénote que l'élément sélectionné est le troisième sur un total de huit.

Pour naviguer dans les listes et sélectionner des éléments, utilisez les touches ou boutons **haut** (▲), **bas** (▼) et **ok/list** de la façade ou de la télécommande. Pour retourner en affichage normal, appuyez sur la touche **exit** de la télécommande ou le bouton **exit** de la façade.

Note : La touche et le bouton droite (▶) dupliquent la touche **ok/list** lors de la navigation des menus en mode liste.

Dans les listes longues, les touches **numériques/texte** de la télécommande peuvent être utilisées pour parcourir la liste plus rapidement par ordre alphabétique.

3.5 Ecran d'affichage en façade (mode réglages)



On entre en mode réglages en appuyant sur la touche **réglages** (⚙) de la télécommande ou en appuyant et maintenant enfoncé le bouton **ok/list** de la façade. Vous aurez ainsi accès à toutes les fonctions de réglage du NAC-N 172 XS.

L'illustration ci-dessus représente le menu d'accueil qui s'affiche quand vous entrez en mode réglages. Le « 1/9 » dans le coin supérieur droit indique que l'élément sélectionné est le premier sur un total de neuf.

Pour naviguer dans les menus de réglages et faire des sélections, utilisez les touches de direction **haut** (▲), **bas** (▼) et **gauche** (◀) de la façade ou de la télécommande pour naviguer dans les menus et le bouton ou la touche **ok/list** pour confirmer une sélection.

Note : La touche et le bouton droite (▶) dupliquent la touche **ok/list** lors de la navigation des menus en mode liste.

Pour sortir du mode réglages (⚙), appuyez sur la touche **réglages** de la télécommande une seconde fois ou appuyez sur la touche **exit** ou le bouton **list** de la façade.

Le réglage du NAC-N 172 XS est abordé à la section 4.

Note : Si un programme est en cours de lecture quand le NAC-N 172 XS entre en mode réglages, il continuera à être lu. Les touches de volume, de sourdine et de transport (lecture, pause, arrêt etc) de la télécommande resteront opérationnelles.

Fonctionnement du NAC-N 172 XS

3.6 La télécommande du NAC-N 172 XS

La télécommande fournie est une télécommande multifonctionnelle conçue spécialement pour le NAC-N 172 XS et les produits de la série Naim Uniti.

Pour installer les piles, retirez le couvercle du compartiment à piles et insérez-les dans le compartiment en veillant à respecter la polarité. Remettez le couvercle en place.

Les fonctions des touches de la télécommande sont énumérées et décrites dans le tableau ci-dessous. Certaines touches changent de fonction quand le NAC-N 172 XS est en mode liste/réglages. Les fonctions du mode lecture normale sont indiquées par le texte sur chaque touche et les fonctions du mode liste/réglages sont indiquées par le texte en dessous de chaque touche. Les touches avec seulement une fonction sont énumérées dans le tableau à droite.

3.6.1 Touches en modes normal et liste/réglages

Touche	Mode normal	Modes liste/réglages
numériques text	saisir les chiffres 1 à 9	saisir des lettres dans un texte
0	saisir 0 (zéro)	saisir un espace dans un texte
preset del	afficher la liste de présélections de radio	supprimer la dernière lettre dans un texte
store ↑	afficher le menu de présélection de radio	changer la casse d'un texte
input+ ▲	sélectionner l'entrée suivante	naviguer vers le haut du menu
input- ▼	sélectionner l'entrée précédente	naviguer vers le bas du menu
◀	dépend de l'entrée (voir note)	menu précédent ou reculer d'un caractère dans un texte
▶	dépend de l'entrée (voir note)	menu suivant ou avancer d'un caractère dans un texte
exit	pas de fonction	sortir du menu en cours sans sauvegarder les changements
list/ok	afficher la liste des pistes/fonctions dépendante de l'entrée	confirmer l'action ou la sélection

Note: Les attributions des touches de navigation (◀ ▶ ▲ ▼) peuvent être altérées dans le menu de réglage Télécommande. Voir section 4.9.

Note: Les attributions des touches de sélection d'entrée peuvent être altérées dans le menu de réglage Télécommande. Voir section 4.9.



3.6.2 Touches en mode lecture normale

Touche	Fonction
disp	éteindre/allumer l'affichage du NAC-N 172 XS. Affichage de l'horloge si configurée
vol +	augmenter le volume du préamplificateur
vol -	diminuer le volume du préamplificateur
mute	mettre le préamplificateur en sourdine
⏮ (repeat)	répéter la piste ou la liste de lecture sélectionnée
🔀 (shuffle)	lire des pistes aléatoirement à partir d'une liste
⚙ (setup)	afficher le menu de réglages
ℹ (info)	faire défiler les informations relatives à l'entrée
⏮ (play/pause)	lire ou mettre en pause
⏪ (previous)	aller à la piste/station précédente
⏩ (next)	aller à la piste/station suivante
■ (stop)	arrêter la lecture
⏮ (reverse)	recul rapide (avec Automatisation système)
⏭ (forward)	avance rapide (avec Automatisation système)
cd	sélectionner les entrées Analogique 1 et Numérique 1
radio	sélectionner les entrées FM, DAB et iRadio
pc	sélectionner l'entrée UPnP™
iPod	sélectionner les entrées de la façade et USB/iPod
tv	sélectionner les entrées Analogique 2 et Numérique 2
av	sélectionner l'entrée Analogique 3
hdd	sélectionner l'entrée Numérique 4
aux	désactivé par défaut

Note: L'utilisation d'Automatisation système peut modifier l'action des touches de la télécommande. Voir section 4.10.

Fonctionnement du NAC-N 172 XS

3.7 Saisie de texte

Certains écrans de menu du NAC-N 172 XS requièrent la saisie de texte – pour nommer des entrées par exemple. La saisie de texte est effectuée en utilisant les touches numériques de la télécommande d'une manière similaire à celle de la saisie de texte pour les messages SMS sur les téléphones portables.

Lorsque la saisie de texte est requise, des pressions multiples sur une touche feront défiler les caractères associés à cette touche. En plus des caractères, la touche **preset** offre une fonction de **suppression** de caractères, la touche **zéro** permet de saisir un **espace** et la touche **store** permet de changer la casse des lettres (**minuscule/majuscule**). Les touches **haut** (▲) et **bas** (▼) feront aussi défiler toutes les lettres disponibles.

L'image agrandie de la télécommande illustre les touches numériques et les caractères associés à chacune d'elles.

Lorsque le NAC-N 172 XS vous invite à saisir un texte sur son écran, sélectionnez les caractères à tour de rôle en appuyant sur la touche appropriée le nombre de fois requis. Confirmez la saisie du texte en appuyant sur la touche **ok/list**.



3.8 L'application de commande n-Stream

L'application de commande du NAC-N 172 XS n-Stream est disponible sur iTunes App Store. n-Stream est compatible avec les modèles iPad, iPhone et iPod touch exécutant la version 3.1.3 ou ultérieure du logiciel iOS.

3.8.1 Réglage de n-Stream

Avant de pouvoir utiliser n-Stream pour commander votre NAC-N 172 XS, vous devez d'abord installer l'application sur votre iPad, iPhone ou iPod touch. Lorsque l'application est installée et que l'iPad, iPhone ou iPod est connecté en wi-fi au même réseau que votre NAC-N 172 XS, lancez l'application en touchant son icône.



La sélection de **réglage** ouvre

un menu qui permet de sélectionner le NAC-N 172 XS pour la commande. Touchez le NAC-N 172 XS approprié, suivant son identification par son adresse réseau ou son nom (172XS-7ADE et 010.015.000.025 respectivement sur l'illustration ci-dessus).

Note : L'adresse réseau de votre NAC-N 172 XS et son nom sont indiqués dans le menu Réglages usine.

Note : Le nom du NAC-N 172 XS peut être changé à partir de son menu de réglage. Cela permet d'identifier plus facilement des appareils individuels dans une installation multiple.

Le menu de réglage permet de sélectionner les options suivantes :

Connexion auto : Sélectionnez **I** pour une connexion automatique au NAC-N 172 XS quand l'application n-Stream est exécutée.

Rester connecté : Si **O** est sélectionné, l'application n-Stream « s'endormira » après une période d'inactivité. La sélection de **I** forcera le NAC-N 172 XS à être continuellement actif.

Note : La connexion continue de n-Stream peut vider la batterie de votre iPad, iPhone ou iPod.

Régler alarme semaine : Permet d'activer une alarme en jour de semaine et d'en régler l'heure.

Régler alarme weekend : Permet d'activer une alarme en jour de week end et d'en régler l'heure.

Utiliser langue Hi-Fi : Sélectionnez **I** pour que votre application n-Stream reflète la langue d'affichage sélectionnée du NAC-N 172 XS. Si **O** sélectionné, l'application n-Stream affichera la langue par défaut de l'iPad, iPhone ou iPod.

Fonctionnement du NAC-N 172 XS

Effacer images
en cache :

Supprime les illustrations de
couvertures d'album stockées par
l'application n-Stream.



3.8.2 Utilisation de n-Stream

L'application n-Stream est basée sur trois écrans principaux : l'écran Entrées, l'écran En lecture et l'écran Bibliothèque. Ces écrans sont sélectionnés en touchant les icônes en haut de l'écran.

L'écran **Entrées** permet la sélection des entrées du NAC-N 172 XS. Les noms des entrées reflètent ceux spécifiés dans les menus de réglage des entrées du NAC-N 172 XS (voir Section 4.3) ou par l'intermédiaire d'Automatisation Système (voir Section 4.10).



L'écran **En lecture** affiche l'élément en cours de lecture et fournit les commandes de transport appropriées. Quand une station radio est en cours de lecture, une icône est aussi affichée pour pouvoir ouvrir un menu de présélection de station, grâce auquel des présélections peuvent être soit enregistrées, soit rappelées.



L'écran **Bibliothèque** affiche des listes d'éléments disponibles à la lecture pour l'entrée du NAC-N 172 XS sélectionnée. L'illustration adjacente montre qu'Allegro Media Server est disponible pour l'entrée UPnP™ du NAC-N 172 XS.

Note : *Allegro Media Server est une application qui rend les morceaux et listes de lecture iTunes disponibles sur les lecteurs UPnP™.*



La sélection d'Allegro Media Server suivi d'éléments dans les listes subséquentes permet de choisir des listes de lecture, albums ou pistes individuels pour la lecture.

Les écrans **En lecture** et **Bibliothèque** pour les autres entrées suivent le même protocole de sélection des éléments.

Réglages du NAC-N 172 XS

4 Réglages du NAC-N 172 XS

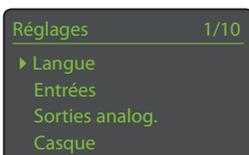
Une fois que le NAC-N 172 XS est installé et que toutes les connexions externes sont faites, il peut être mis sous tension et réglé en vue de son utilisation..

Le degré auquel vous modifierez les réglages par défaut du NAC-N 172 XS dépendra des utilisations que vous en ferez et dans quelle mesure vous utiliserez ses capacités. Il se peut que vous n'ayez pas du tout besoin de modifier les réglages par défaut ; nous vous encourageons malgré tout à lire cette section du manuel afin d'acquérir une compréhension complète des capacités du NAC-N 172 XS. Les paragraphes suivants décrivent chaque menu de réglage du NAC-N 172 XS à tour de rôle, en commençant par l'écran d'accueil du menu réglages.

Mettez le NAC-N 172 XS en mode réglages en appuyant sur la touche réglages (🔧) de la télécommande ou en appuyant et maintenant enfoncé le bouton ok/list de la façade. Utilisez les touches de direction de la télécommande ou de la façade pour naviguer à travers les menus de réglages et la touche ok/list pour faire des sélections. Pour sortir du mode réglages, appuyez sur la touche exit.

4.1 L'accueil du menu Réglages

L'accueil du menu de réglages du NAC-N 172 XS vous permet d'accéder à onze menus de réglage. La fonction de chaque menu est décrite ci-dessous:

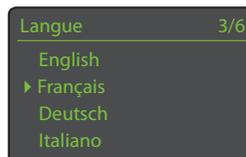


Langue :	Permet de changer la langue utilisée dans l'interface utilisateur du NAC-N 172 XS.
Entrées :	Permet la configuration de divers paramètres pour chaque entrée externe et interne.
Sorties analogiques :	Configure les options de sortie enceinte du NAC-N 172 XS.
Casque :	Configure les options de sortie casque du NAC-N 172 XS.
Connexion réseau :	Configure les réglages de connexion réseau.
Façade :	Configure les caractéristiques de l'affichage.
Horloge et alarme :	Configure l'horloge et l'alarme.
Télécommande:	Permet d'attribuer des entrées à des touches spécifiques de la télécommande. Permet aussi la configuration des touches de navigation (◀ ▶ ▲ ▼) de la télécommande.
Automatisation système:	Permet de configurer l'automatisation du système.
Réglages usine:	Permet d'interroger le statut du NAC-N 172 XS, de vérifier les commandes de la télécommande, de supprimer toutes les présélections de l'utilisateur, de réinitialiser Automatisation système et de rétablir les réglages d'usine.

Chacun des dix menus est décrit en détails dans les sections suivantes. Utilisez les touches **haut** (▲) et **bas** (▼) et **ok/list** de la télécommande pour sélectionner un menu de réglage.

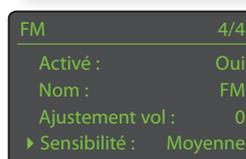
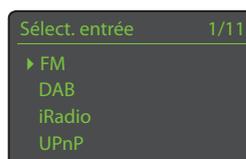
4.2 Le menu Langue

Le menu Langue permet de changer la langue de l'interface utilisateur du NAC-N 172 XS. Entrez en mode réglages et utilisez la touche **ok/list** de la télécommande pour sélectionner Langue. Utilisez les touches **haut** (▲) et **bas** (▼) et **ok/list** de la télécommande pour sélectionner une langue. Sortez du mode réglages en appuyant sur la touche **exit**.



4.3 Le menu Entrées

Le menu de réglage des entrées permet de spécifier un nombre de paramètres pour chaque source interne et entrée externe du NAC-N 172 XS. Ces paramètres définissent comment le contrôle des entrées du NAC-N 172 XS fonctionne. Les options disponibles pour chacun sont décrites dans les sections suivantes. Trois paramètres sont communs à toutes les entrées :



Activé : Active ou désactive l'entrée et affiche ou cache tout menu qui y est associé.

Nom : Permet à des noms spécifiés par l'utilisateur d'être attribués aux entrées. Utilisez la télécommande pour saisir le texte.

Ajustement vol : Permet au niveau relatif de chaque entrée d'être ajusté afin que chacune soit approximativement à volume égal. Ajustez en utilisant les touches ▲ et ▼ de la télécommande.

Réglages du NAC-N 172 XS

4.3.1 Entrée FM

Paramètre	Options
Activé :	Oui / Non
Nom :	Définissable par l'utilisateur
Ajustement vol :	±10dB
Sensibilité :	Moyenne / Elevée. Règle la puissance du signal FM requise pour que le NAC-N 172 XS puisse identifier une station FM.

FM	4/4
Activé :	Oui
Nom :	FM
Ajustement vol :	0
▶ Sensibilité :	Moyenne

4.3.2 Entrée DAB

Paramètre	Options
Activé :	Oui / Non
Nom :	Définissable par l'utilisateur
Ajustement vol :	±10dB
Rescanner station :	Rescanner les stations DAB

DAB	4/4
Activé :	Oui
Nom :	DAB
Ajustement vol :	0
▶ Rescanner stations	

Note : L'entrée DAB du NAC-N 172 XS n'est pas disponible sur les appareils distribués dans les territoires où la radio DAB (Digital Audio Broadcasting) n'est pas émise.

4.3.3 Entrée iRadio

Paramètre	Options
Activé :	Oui / Non
Nom :	Définissable par l'utilisateur
Ajustement vol :	±10dB
Deconnex. auto :	Sélectionnez le temps. L'option Deconnex. auto est offerte afin que les limites de téléchargement de données imposées par certains fournisseurs d'accès internet ne soient pas dépassées par inadvertance quand un NAC-N 172 XS est laissé connecté à la radio internet.
Historique nav :	Oui / Non. Si Oui est spécifié, le NAC-N 172 XS sélectionnera la dernière station écoutée si elle est disponible quand le mode liste est sélectionné. Si Non est spécifié, le NAC-N 172 XS affichera le menu de sélection de station supérieur.

iRadio	4/5
Activé :	Oui
Nom :	iRadio
Ajustement vol :	0
▶ Deconnex. auto :	Non

4.3.4 Entrée UPnP™ (Réseau)

Paramètre	Options
Activé :	Oui / Non
Nom :	Définissable par l'utilisateur
Ajustement vol :	±10dB
Historique nav. :	Oui / Non. Si Oui est spécifié, le NAC-N 172 XS se rappellera le dernier dossier utilisé si le serveur UPnP™ est toujours disponible. Si Non est spécifié, le NAC-N 172 XS affichera la liste complète des serveurs disponibles.

UPnP™	3/3
Activé :	Oui
Nom :	UPnP™
▶ Ajustement vol :	0
Historique nav. :	Oui

4.3.5 Entrée USB/iPod

Paramètre	Options
Activé :	Oui / Non
Nom :	Définissable par l'utilisateur
Ajustement vol :	±10dB
Historique nav :	Oui / Non. Si Oui est spécifié, le NAC-N 172 XS affichera

USB/iPod	5/5
Nom :	iPod
Ajustement vol :	0
Historique Nav :	Non
▶ Charger :	Toujours

automatiquement le dernier dossier utilisé sur la clé USB. Si **Non** est spécifié, le dossier du niveau supérieur sera affiché.

Charger: Toujours / Jamais. La recharge de la batterie de l'iPod a **toujours** lieu quand l'iPod est connecté ou n'a **jamais** lieu.

Note: L'option de ne pas recharger est proposée parce que la qualité du son de l'iPod est légèrement réduite quand la recharge et la lecture ont lieu simultanément. Cela signifie par conséquent que l'iPod peut se retrouver à cours d'énergie pendant la lecture via NAC-N 172 XS.

4.3.6 Entrée en façade

Paramètre	Options
Activé :	Oui / Non
Nom :	Définissable par l'utilisateur
Ajustement vol :	±10dB
Format :	Auto / Analogique / Numérique. Si Auto est spécifié, l'entrée en façade détectera automatiquement le format du signal audio (analogique ou numérique) et configurera l'entrée de manière appropriée. Spécifier Analogique ou Numérique fixera le format de l'entrée en façade.

Façade	4/4
Activé :	Oui
Nom :	Façade
Ajustement vol :	0
▶ Format :	Auto

4.3.7 Entrées numériques du panneau arrière

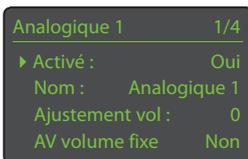
Paramètre	Options
Activé :	Oui / Non
Nom :	Définissable par l'utilisateur
Ajustement vol :	±10dB
Source instable :	Oui / Non. Sélectionnez Non sauf si le NAC-N 172 XS montre des difficultés à se caler sur un signal numérique. La sélection de Oui permettra au NAC-N 172 XS de se caler sur des signaux numériques instables, mais la qualité du son sera légèrement dégradée.

Numérique 1	1/3
Activé :	Oui
Nom :	UPnP™
▶ Ajustement vol :	0

Réglages du NAC-N 172 XS

4.3.8 Entrée analogique du panneau arrière

Paramètre	Options
Activé:	Oui / Non
Nom:	Définissable par l'utilisateur
Ajustement vol:	±10dB
AV volume fixe:	Oui / Non. Si Non est sélectionné, l'entrée se comportera normalement. Si Oui est sélectionné, l'entrée fonctionnera à un volume fixe et le contrôle du volume du NAC-N 172 XS sera désactivé. Cela permet l'utilisation du NAC-N 172 XS dans des systèmes AV multicanaux où le contrôle du volume est assuré par le processeur AV. Faites attention quand vous sélectionnez AV volume fixe.



Le paramètre **Nom** permet au nom par défaut du réseau du NAC-N 172 XS d'être changé.

Le paramètre **WiFi** permet de choisir un réseau WiFi et de s'y joindre. Voir notes détaillées sur le réglage d'un réseau WiFi en Section 4.6.1 ci-dessous.

Le statut du réseau affiche le statut de la connexion réseau en cours.

Le paramètre DHCP permet de modifier les réglages réseau du NAC-N 172 XS. Dans la plupart des cas, il sera approprié de sélectionner Oui et de laisser le NAC-N 172 XS réglé sur DHCP. Voir notes sur les connexions réseau non-DHCP en Section 4.6.2 ci-dessous.

Note : Les appareils installés sur un réseau ont une adresse IP grâce à laquelle ils sont identifiés par tous les autres éléments du réseau. DHCP est un ensemble de règles qui permet l'allocation automatique d'adresses pendant que les appareils se connectent (ou sont allumés lors de la connexion) au réseau. Le NAC-N 172 XS est réglé par défaut pour utiliser DHCP.

Note : Si le NAC-N 172 XS est connecté au réseau via WiFi et via ethernet (câblé) à la fois, la connexion ethernet prendra la priorité.

4.4 Le menu Sorties analogiques

Le menu Sorties analogiques permet de configurer le niveau maximum de balance et de volume des sorties phono DIN et RCA du préamplificateur. Les réglages de volume et de balance s'appliquent simultanément aux deux sorties.

Paramètre	Options
Volume maxi:	0 à 100 (ajustez en utilisant les touches ▲ et ▼ de la télécommande)
Balance:	-10 à + 10 (ajustez en utilisant les touches ▲ et ▼ de la télécommande)



4.6.1 Réglage de la connexion réseau WiFi

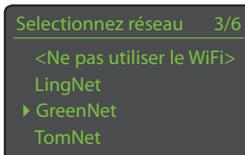
Si le paramètre **WiFi** est sélectionné dans le menu Connexion Réseau, le menu Sélectionnez Réseau affichera une liste des réseaux disponibles. La possibilité de ne pas utiliser une connexion WiFi est aussi offerte. Utilisez les touches **haut** (▲) et **bas** (▼) de la télécommande pour parcourir la liste et la touche **ok/list** pour sélectionner un réseau.

Note : Le NAC-N 172 XS est compatible avec la plupart des standards Wi-Fi communément utilisés. Les routeurs compatibles avec les normes 802.11b et 802.11g fonctionnent, mais ceux qui sont compatibles avec 802.11n sont recommandés pour les meilleurs résultats.

Note : Comme avec tout autre équipement de réseau sans fil, la fiabilité de connexion du NAC-N 172 XS sera affectée à la fois par la performance du routeur réseau et la qualité du signal Wi-Fi. Pour minimiser la possibilité d'une faible fiabilité de connexion, le NAC-N 172 XS ne devrait pas être connecté aux sources audio en réseau en plus d'un « tronçon ». Si d'autres « tronçons » sont nécessaires entre le NAC-N 172 XS et les sources audio en réseau, ceux-ci doivent être câblés.

Note : Le NAC-N 172 XS ne peut pas se connecter à un réseau WiFi « caché ».

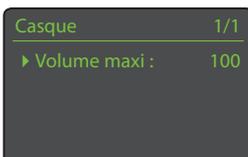
Si le réseau sélectionné est sécurisé et requiert une phrase de passe ou une clé d'accès pour la connexion, le NAC-N 172 XS affichera un message d'alerte.



4.5 Le menu Casque

Le menu de réglage du casque permet au paramètre **Volume maxi** d'être spécifié :

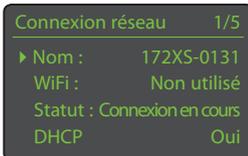
Paramètre	Options
Volume maxi :	0 à 100 (ajustez en utilisant les touches ▲ et ▼ de la télécommande)



4.6 Le menu Connexion réseau

Le menu Connexion réseau permet d'adapter les paramètres de réseau du NAC-N 172 XS au routeur et au réseau. Les options sont énumérées et décrites dans les sections suivantes :

Paramètre	Options
Nom :	Définissable par l'utilisateur (saisie de texte) Défaut : 172XS-xxxx
WiFi :	Non utilisé / Noms Réseau WiFi
Statut :	Connecté / Pas de signal / Echec ident / Occupé / Etc.
DHCP :	Oui / Non
MAC :	Affiche l'adresse MAC du NAC-N 172 XS.



Entrer maintenant votre clé ou mot de passe WiFi.

« ok » pour continuer

Réglages du NAC-N 172 XS

Appuyez alors sur la touche **ok/list** de la télécommande pour ouvrir un écran de saisie de texte et saisir la phrase de passe ou la clé d'accès.



Utilisez les touches **numériques/texte** de la télécommande pour saisir la phrase de passe ou la clé d'accès en respectant bien les majuscules et les minuscules. Appuyez sur la touche **ok/list** de la télécommande lorsque la saisie est terminée. Dans l'illustration, la phrase de passe est « flatfish ».



Si la connexion au réseau est réussie, le NAC-N 172 XS affichera un écran de confirmation.



Si une phrase de passe ou une clé d'accès incorrecte est saisie, le NAC-N 172 XS affichera un message d'alerte.

Note : Comme mesure de sécurité, un routeur peut aussi exiger la saisie de l'adresse MAC du NAC-N 172 XS avant de l'autoriser à se joindre au réseau WiFi. Ce type de sécurité est connue sous le nom de « filtrage par adresse MAC ».

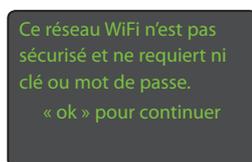
L'adresse MAC du NAC-N 172 XS est indiquée à la page « Réglages usine > Statut du système ».

Note : La phrase de passe / clé d'accès est créée quand le routeur WiFi est initialement configuré et peut être un mot ou une série de lettres et de numéros. Si la phrase de passe / clé d'accès n'est pas connue, vérifiez la page de configuration du routeur ou avec la personne qui a initialement installé le routeur.

Note : Si un routeur offre la possibilité de configurations à sécurités multiples, le NAC-N 172 XS offrira automatiquement la plus sécurisée.

Note : Si une sécurisation WEP est utilisée, le routeur doit être réglé sur authentification « auto » ou « ouverte ».

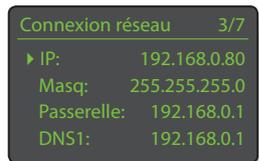
Si le réseau sélectionné n'est pas sécurisé et ne requiert pas de phrase de passe ou de clé d'accès pour le joindre, le NAC-N 172 XS affichera un message d'alerte. Appuyez sur la touche **ok/list** de la télécommande pour connecter immédiatement le NAC-N 172 XS au réseau et afficher l'écran de confirmation.



Note : Les difficultés de connexion sans fil peuvent parfois être résolues en changeant de canal de connexion sans fil dans les réglages du routeur.

4.6.2 Connexion à un réseau non-DHCP (statique)

Si **DHCP** est désélectionné dans le menu Connexion réseau, cinq autres paramètres seront affichés.

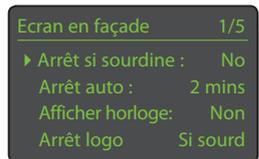


Paramètre	Options
IP :	Définissable par l'utilisateur (saisie numérique) défaut: 192.168.0.80
Masque :	Définissable par l'utilisateur (saisie numérique) défaut: 255.255.255.0
Passerelle :	Définissable par l'utilisateur (saisie numérique) défaut: 192.168.0.1
DNS1 :	Définissable par l'utilisateur (saisie numérique) défaut: 192.168.0.1
DNS2 :	Définissable par l'utilisateur (saisie numérique) défaut: 192.168.0.1

Ces réglages permettent au NAC-N 172 XS de se connecter à un réseau en utilisant une adresse IP fixe. En sélectionnant chacun d'eux à tour de rôle, des écrans de saisie numériques seront affichés et devront être complétés par les éléments appropriés de l'adresse IP. Consultez la documentation de votre routeur pour plus de d'information sur la spécification des éléments de configuration d'une adresse IP fixe.

4.7 Le menu Ecran en façade

Le menu de réglage de l'écran en façade permet de modifier le comportement de l'écran d'affichage de la façade, l'illumination du logo, l'affichage de l'horloge et la mise en sourdine par toucher du logo.



Les options sont énumérées et décrites dans les sections suivantes :

Paramètre	Options
Arrêt si sourdine :	Oui / Non
Arrêt auto :	Sélectionner à partir de la liste
Afficher horloge :	Oui / Non
Arrêt logo :	Si sourdine / Si écran off / Toujours / Jamais
Logo sourdine :	Oui / Non

Quand **Arrêt si sourdine** est sélectionné, l'écran du NAC-N 172 XS s'éteindra si celui-ci est mis en sourdine. **Arrêt auto** détermine la durée pendant laquelle l'écran restera allumé après l'exécution de la dernière opération d'interface. Des durées variant de 10 secondes à 1 heure peuvent être sélectionnées.

Note : Si l'écran a été éteint en utilisant la touche **disp** de la télécommande, ce réglage aura toujours la priorité sur le réglage **Arrêt auto**. L'écran s'allumera toujours brièvement quand des commandes de contrôle sont reçues.

Réglages du NAC-N 172 XS

Avec le réglage **Afficher horloge**, vous pouvez choisir d'afficher l'horloge quand d'autres réglages d'affichage sont éteints.

Note : Si *Afficher horloge* est réglé sur «Oui» et *Arrêt logo* est réglé sur «Si sourdine», l'intensité lumineuse de l'affichage de l'horloge diminuera automatiquement 10 secondes après la sélection de la sourdine.

Les réglages *Arrêt logo* sélectionnent les circonstances dans lesquelles l'illumination du logo de la façade s'éteindra. Le réglage *Logo sourdine* active ou désactive la fonction de sourdine par toucher du logo sur la façade.

4.8 Le menu Horloge et alarme

Le menu de réglage Horloge et alarme permet de régler l'horloge du NAC-N 172 XS et de configurer les alarmes.

La sélection de **Régler alarme semaine** ou de **Régler alarme weekend** ouvre un menu qui offre les options et paramètres suivants :

Paramètre	Options
Activé	Oui/Non La sélection de Oui amorce l'alarme. La sélection de Non désactive l'alarme.

Heure alarme 07:00. La sélection de l'heure ouvre un écran qui permet de régler l'heure de l'alarme en utilisant les touches de navigation (▲ ▼ ◀ ▶) et les touches numériques de la télécommande.

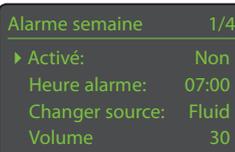
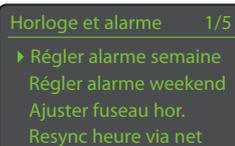
Changer source Les entrées externes ou les présélections de radio du NAC-N 172 XS peuvent être sélectionnées pour devenir des sources audio de l'alarme.

Note : La radio du NAC-N 172 XS ne peut être utilisée en tant que signal d'alarme qu'en utilisant les présélections de radio enregistrées.

Volume 30. Le volume audio de l'alarme peut être réglé indépendamment du volume par défaut du NAC-N 172 XS en utilisant les touches **haut** (▲) et **bas** (▼) de la télécommande.

Les alarmes semaine fonctionnent de Lundi à Vendredi. Les alarmes weekend fonctionnent Samedi et Dimanche.

Note : Le NAC-N 172 XS n'a pas de tonalité d'alarme par défaut et peut seulement utiliser ses entrées externes ou ses présélections de radio en tant que signaux d'alarme. Si l'utilisation d'une alarme est critique, il est important d'être certain que le signal d'alarme sera actif quand l'alarme est programmée à se déclencher. Cela est particulièrement le cas pour les stations de radio internet qui peuvent cesser d'émettre à l'improviste.



La sélection de **Ajuster fuseau hor.** permet de choisir le fuseau horaire dans lequel le NAC-N 172 XS est localisé. Les touches **haut** (▲) et **bas** (▼) de la télécommande sont utilisées pour sélectionner + ou - par rapport à GMT (Temps moyen de Greenwich).

Note : L'horloge du NAC-N 172 XS ne s'ajuste pas automatiquement pour prendre en compte les passages aux heures avancées locales. Utilisez la fonction *Ajuster fuseau hor.* pour retarder ou avancer l'heure de manière appropriée.

La sélection de **Resync heure via net** permet à l'horloge du NAC-N 172 XS de se resynchroniser avec son serveur d'horloge spécifié.

Note : L'horloge du NAC-N 172 XS se resynchronise avec son serveur d'horloge internet automatiquement toutes les 24 heures. Si elle ne peut pas se connecter, elle resaisiera toutes les 30 minutes.

La sélection de **Réglage avancé** permet de spécifier un autre serveur d'horloge internet. Contactez votre revendeur Naim local pour plus d'information sur la sélection de serveurs d'horloge.



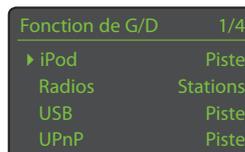
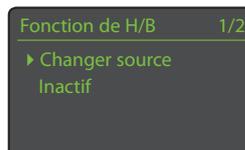
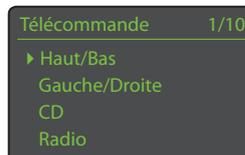
4.9 Le menu Télécommande

Le menu de réglage Touches de la télécommande permet de configurer la fonction des touches de navigation de la télécommande (Schéma 4.9.3) et de modifier les entrées du NAC-N 172 XS attribuées à chaque touche de sélection d'entrée de la télécommande (Schéma 4.9.4).

4.9.1 Fonctions des touches de navigation

La sélection du paramètre **Fonction de H/B** du menu Télécommande ouvre un autre menu qui permet de sélectionner un des deux modes de fonctionnement des touches **haut** (▲) et **bas** (▼) de la télécommande : **Changer source** et **Inactif**. Si **Changer source** est sélectionné, les touches sélectionneront les entrées et si **Inactif** est sélectionné, les touches seront désactivées pour ce qui est de la sélection des entrées.

La sélection du paramètre **Fonction de G/D** à partir du menu Télécommande ouvrira d'autres menus qui permettront la configuration des touches **gauche** (◀) et **droite** (▶) indépendamment pour les entrées USB/iPod, Radios et UPnP™. Les options disponibles pour les entrées USB/iPod et UPnP™ sont **Piste**, **Liste** et **Inactif**.



Réglages du NAC-N 172 XS

Si **Piste** est sélectionné, les touches **gauche** (◀) et **droite** (▶) sélectionneront la piste suivante ou précédente. Si **Liste** est sélectionné, les touches remettront le NAC-N 172 XS en mode liste, et si **Inactif** est sélectionné, les touches seront désactivées pour ce qui est de la sélection des pistes ou du mode liste.



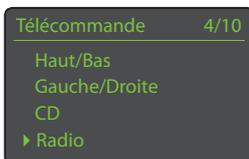
Les options disponibles pour l'entrée Radio sont **Station**, **Présélection**, **Liste** et **Inactif**. Si **Station** est sélectionné, les touches **gauche** (◀) et **droite** (▶) sélectionneront la station suivante ou précédente. Si **Présélection** est sélectionné, les touches sélectionneront la station enregistrée suivante ou précédente. Si **Liste** est sélectionné, les touches remettront le NAC-N 172 XS en mode liste et si **Inactif** est sélectionné, les touches seront désactivées pour ce qui est de la sélection des stations et des présélections ou du mode liste.



Note : Les actions de bouton de navigation de la façade seront aussi affectées par les changements effectués dans les fonctions de touche de navigation de la télécommande.

4.9.2 Attribution des touches d'entrée

Jusqu'à quatre entrées peuvent être attribuées à chacune des touches de sélection d'entrée de la télécommande. Les attributions par défaut sont indiquées dans le tableau ci-dessous :



Touche de télécommande	Entrées du NAC-N 172 XS attribuées
cd:	Analogique 1, Numérique 1
radio:	FM, DAB, iRadio
pc:	UPnP™
iPod:	USB/iPod, Façade
tv:	Analogique 2, Numérique 2
av:	Numérique 3
hdd:	Numérique 4
aux:	Non attribué

Sous les paramètres des touches **Haut/Bas** et **Gauche/Droite**, le menu **Télécommande** affiche la liste des huit touches de sélection d'entrée de la télécommande. La sélection d'une des touches affiche alors la liste des quatre attributions existantes pour cette touche (y compris les non attribuées). Pour changer une attribution, sélectionnez le numéro de l'attribution à changer et, à partir du menu suivant, sélectionnez l'entrée désirée.



4.9.3 Touches de navigation de la télécommande

Les touches de navigation (◀ ▶ ▲ ▼) sont situées autour de la touche **ok/list**.



4.9.4 Touches de sélection des entrées

Les touches de sélection des entrées (**cd, radio, pc, iPod, tv, ad, hdd, aux**) sont situées au-dessous des touches de transport (⏸ ⏪ ⏩ ■ ⏴ ⏵).



Réglages du NAC-N 172 XS

4.10 Le menu Automatisation système (Automatisat. Syst.)

Lorsque Automatisation système est activé et que la prise **Remote Out** du NAC-N 172 XS est connectée à la prise **Remote In** d'un lecteur CD Naim, l'application n-Stream du NAC-N 172 XS permet de commander l'intégralité du système.



Le menu de réglage Automatisation système comprend deux éléments. Ils sont expliqués dans les paragraphes suivants.

La sélection de **Lecteur CD** ouvre un menu qui rend disponible la commande du transport des CD à travers l'interface n-Stream du NAC-N 172 XS. Sélectionnez **Activé** pour activer la commande du CD et sélectionnez **Entrée utilisée** pour spécifier l'entrée du NAC-N 172 XS à laquelle le lecteur CD est connecté.

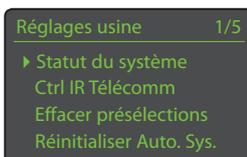


Note : La commande du transport du CD avec la télécommande du NAC-N 172 XS via Automatisation système n'est pas possible. L'application n-Stream doit être utilisée.

La sélection de **Réglage avancé** ouvre un menu qui donne accès à une gamme de paramètres de configuration avancée. Normalement, ces paramètres n'auront pas besoin d'être réglés. Si nécessaire, contactez votre revendeur, distributeur ou Naim directement pour plus d'information.

4.11 Le menu Réglages usine

Le menu **Réglages usine** permet d'afficher des informations sur le statut du système du NAC-N 172 XS, d'analyser les commandes de la télécommande, d'effacer les présélections de radio, de réinitialiser automatisation système et de revenir aux réglages par défaut.



Paramètre	Options
Statut du système:	Sélectionner pour afficher
Ctrl IR Télécomm.:	Sélectionner pour afficher
Effacer présélections:	Oui / Non
Réinitialiser Auto. Sys.:	Oui / Non
Supprimer réglages:	Message d'alerte: Réinitialisation.

Le préamplificateur stéréo du NAC-N 172 XS

5. Le préamplificateur stéréo du NAC-N 172 XS

Le NAC-N 172 XS comprend un préamplificateur stéréo haute performance construit suivant les principes de conception reconnus de Naim. Le préamplificateur peut traiter des signaux audio analogiques aussi bien que numériques et, outre sa radio multi-mode, son interface réseau et son interface USB/iPod, il dispose de trois entrées analogiques externes et de cinq entrées numériques externes.

Une fois le préamplificateur raccordé à un amplificateur adapté, son utilisation consiste tout simplement à sélectionner l'entrée désirée et à régler le niveau du volume d'écoute.

5.1 Sélectionner les entrées

Les entrées peuvent être sélectionnées en appuyant sur le bouton input de la façade ou une des touches de **sélection d'entrée** de la télécommande.

Note : Les touches haut (▲) et bas (▼) de la télécommande ou boutons haut (▲) et bas (▼) de la façade feront défiler et sélectionneront des entrées si cette action de touche de navigation a été configurée. Voir Section 4.9.

Note : L'entrée de la façade est sélectionnée automatiquement dès qu'une fiche y est insérée.

En appuyant sur le bouton **input** de la façade, vous pouvez faire défiler et sélectionner les entrées dans l'ordre suivant :

Analogique 1, Analogique 2, Numérique 1, Numérique 2, Numérique 3, Numérique 4, FM (radio), DAB (radio), iRadio, UPnP™ (réseau UPnP™), USB/iPod, Front (façade analogique / numérique).

Note : Ce sont les noms par défaut des entrées. Ils peuvent être modifiés dans les menus de réglages du NAC-N 172 XS. Voir Section 4.3. Les entrées peuvent aussi être désactivées de sorte qu'elles n'apparaissent pas et ne puissent pas être sélectionnées.

En appuyant sur une des touches de **sélection d'entrée** de la télécommande, vous pouvez soit sélectionner directement une seule entrée, soit faire défiler un groupe d'entrées. Par exemple, par défaut, en appuyant sur la touche de sélection **PC**, vous sélectionnez l'entrée **UPnP™**, tandis qu'en appuyant sur la touche de sélection d'entrée **CD**, vous faites défiler un groupe comprenant les entrées **Analogique 1** et **Numérique 1**.

Note : Les attributions par défaut des touches de sélection des entrées peuvent être modifiées dans les menus de réglages du NAC-N 172 XS. Voir Section 4.9.2.

La sélection d'une entrée acheminera le signal audio de cette entrée aux sorties du NAC-N 172 XS.

Le NAC-N 172 XS affichera momentanément les noms des entrées au moment où elles sont sélectionnées avant d'afficher des informations qui leur sont spécifiques, la piste de l'iPod ou la présélection de radio par exemple.

Si une entrée n'est pas opérationnelle (par exemple, s'il n'y a pas de clé USB insérée) quand elle est sélectionnée, le NAC-N 172 XS affichera un message d'alerte descriptif.

5.2 Contrôle du volume

Le contrôle du volume du NAC-N 172 XS s'effectue en utilisant le contrôle de volume de la façade ou les touches **vol-** et **vol+** de la télécommande. Le contrôle du volume affecte les sorties enceintes, casque, caisson de graves et préamplificateur.

La fonction sourdine met en sourdine les sorties casque, préamplificateur et ligne du NAC-N 172 XS. Elle est activée ou désactivée en touchant le **logo** sur la façade ou en appuyant sur la touche **mute** de la télécommande. La mise en sourdine est indiquée par le clignotement de l'icône volume sur l'écran.

Note : La fonction de mise en sourdine par toucher du logo peut être désactivée. Voir Section 4.7.

5.3 Affichage du préamplificateur

En fonctionnement normal, l'écran d'affichage du NAC-N 172 XS indique d'abord des informations relatives à l'entrée sélectionnée. Il changera temporairement pour indiquer des ajustements de l'amplificateur tels que le niveau du volume et la mise en sourdine du signal quand ces changements sont exécutés.

5.4 Sorties de signal

Le NAC-N 172 XS fournit une sortie préamplificateur, une sortie ligne et une sortie casque.

La sortie préamplificateur est conçue pour la connexion d'un amplificateur de puissance disposé en aval. La sortie ligne est conçue pour la connexion d'équipements auxiliaires placés en aval. Ces derniers peuvent inclure un second amplificateur casque ou un amplificateur intégré distant.

L'amplificateur casque du NAC-N 172 XS est capable de piloter la plupart des casques disponibles sur le marché. L'insertion d'une fiche de casque mettra en sourdine les sorties du préamplificateur NAC-N 172 XS.

Le tuner radio multi-mode du NAC-N 172 XS

6 Le tuner radio multi-mode du NAC-N 172 XS

Le NAC-N 172 XS comporte un module radio pouvant lire les flux de radio Internet et recevoir les transmissions FM et DAB, en option. Le fonctionnement de la FM et du DAB nécessite le branchement d'une antenne appropriée à l'entrée antenne du panneau arrière. La radio Internet requiert une connexion internet à large bande via un routeur réseau incorporant un pare-feu (firewall) approprié. Le NAC-N 172 XS est capable d'enregistrer un total de quarante présélections (stations préférées) pour les trois modes de tuner. Sélectionnez l'entrée FM, DAB ou iRadio pour commencer.

6.1 Tuner FM – Rechercher des stations

Pour rechercher des stations, appuyez sur les touches **prev** (◀) ou **next** (▶) de la télécommande et le tuner se mettra à balayer la bande FM, en s'arrêtant sur les stations dont le signal dépasse un certain seuil de puissance.



Note: L'icône des deux cercles emboîtés l'un dans l'autre dans le coin droit de l'écran indique un signal stéréo.

Note: Le seuil de puissance du signal à partir duquel le tuner se bloque et arrête la recherche de stations peut être modifié dans les menus de réglage du NAC-N 172 XS. Voir Section 4.3.1.

Si les stations sont compatibles RDS, leurs noms, et pas uniquement leurs fréquences, seront affichés. Appuyez sur le bouton **info** (i) de la télécommande pour afficher séquentiellement toute information sur l'émission, le genre de la station s'il est défini, sa fréquence et la puissance du signal. Si les stations ne sont pas compatibles RDS, la touche info n'affichera que la fréquence de la station.

Quand la recherche s'arrête sur une station, vous pouvez appuyer à nouveau sur **prev** (◀) ou **next** (▶) pour ignorer la station et reprendre la recherche ou enregistrer la station en tant que présélection en appuyant sur la touche **store** de la télécommande.

Appuyer sur la touche **ok/list** de la télécommande permet d'afficher un menu d'options FM à partir duquel vous pouvez sélectionner le mode mono. Le mode mono peut parfois être utile pour réduire le bruit et les interférences.

6.2 Tuner DAB – Rechercher des stations

Quand l'entrée Radio DAB du NAC-N 172 XS est sélectionnée pour la première fois, elle doit rechercher des stations. Sélectionnez l'entrée DAB et appuyez sur la touche **ok/list** de la télécommande pour commencer la recherche. La progression de la recherche et le nombre de stations trouvées s'afficheront. Quand la recherche est terminée, le NAC-N 172 XS ordonnera les stations



alphabétiquement et sélectionnera la première station de la liste. Les stations DAB peuvent être sélectionnées soit alphabétiquement à tour de rôle en appuyant sur les touches **prev** (◀) ou **next** (▶) de la télécommande, soit en mode liste en appuyant sur la touche **ok/list** de la télécommande et en parcourant la liste de stations. Utilisez les touches **haut** (▲) et **bas** (▼) de la télécommande pour faire dérouler la liste et la touche **ok/list** pour sélectionner une station. Dans les listes longues, les touches **numériques/texte** de la télécommande peuvent être utilisées pour parcourir plus rapidement la liste suivant l'ordre alphabétique.

Une fois la station sélectionnée, vous pouvez appuyer sur la touche **info** (i) de la télécommande pour afficher séquentiellement le genre de la station, la puissance du signal, le débit et toute autre information concernant l'émission.

6.3 Tuner iRadio – Rechercher des stations

Lorsque le NAC-N 172 XS est connecté à un réseau avec accès à internet à haut débit, il téléchargera automatiquement la liste de stations de radio internet disponibles. Quand l'entrée iRadio est sélectionnée



ultérieurement, un menu en **mode liste** s'affiche et indique toutes les stations disponibles ordonnées par localisation, genre, localisation du podcast, genre du podcast, nouvelle station et stations les plus populaires. L'écran entrera automatiquement en mode liste et les touches **haut** (▲), **bas** (▼), **gauche** (◀) et **ok/list** pourront donc être utilisées pour parcourir les menus et sélectionner les stations. Dans les listes longues, les touches **numériques/texte** de la télécommande peuvent être utilisées afin de parcourir la liste par ordre alphabétique.

Quand une station est sélectionnée, l'écran du NAC-N 172 XS sortira du **mode liste** pour revenir en mode normal. Pour entrer à nouveau en mode liste afin de continuer à parcourir les listes et sélectionner des stations, appuyez sur la touche **ok/list** de la télécommande.

En appuyant sur la touche **info** (i) de la télécommande quand une station est en cours de diffusion, vous pouvez afficher le nom de la station (stream), le temps écoulé, des informations sur le flux de données, le niveau de tampon et toute information disponible sur l'émission.

Note: Le niveau de tampon indique la quantité de données stockées dans le NAC-N 172 XS et reflète la

Le tuner radio multi-mode du NAC-N 172 XS

capacité du réseau à fournir les données au débit nécessaire. Il est possible qu'une station de radio Internet soit « hors ligne » et ne soit pas disponible quand elle est sélectionnée. Si cela se produit, un message d'alerte s'affichera.

Il est possible qu'une station de radio Internet soit « hors ligne » et ne soit pas disponible quand elle est sélectionnée. Si cela se produit, un message d'alerte s'affichera.



Note : Si le NAC-N 172 XS est mis en sourdine pendant plus de cinq minutes pendant qu'une station de radio Internet est sélectionnée, le flux de données sera interrompu afin d'économiser la bande passante du réseau. Le flux redémarre dès que la sourdine est désactivée.

6.4 Ajouter des stations iRadio

Le site Internet Naim Radio Guide permet d'ajouter des stations iRadio ne faisant pas partie de la liste standard du NAC-N 172. Pour accéder au site et ajouter des stations, veuillez suivre les étapes suivantes.

- A l'aide d'un ordinateur connecté au même réseau que le NAC-N 172 XS, accédez à la page: <http://naim.vtuner.com>
- Entrez l'identification (ID) de votre NAC-N 172 XS à l'endroit indiqué sur la page web. L'ID de l'appareil est son adresse MAC. Pour connaître votre adresse MAC, allez dans **Réglages>Réglages usine>Statut du système>Mac**.

Note: Vous pouvez enregistrer un nom d'utilisateur et un mot de passe afin que l'adresse MAC ne soit pas requise lors de visites ultérieures.

- Pour ajouter des stations, suivez le lien **Mes stations ajoutées** et remplissez les champs d'information nécessaires. Cliquez sur la **flèche** pour compléter la procédure.
- Les stations ajoutées seront alors visibles sur la page d'accueil du site Naim Radio Guide.
- Pour accéder aux stations à partir du NAC-N 172 XS, sélectionnez l'entrée iRadio, puis **Stations ajoutées**.

6.5 Enregistrer des présélections

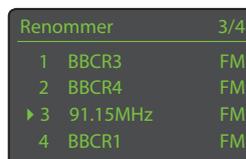
Quand la touche **store** de la télécommande est appuyée, l'écran affiche un menu qui permet de confirmer l'enregistrement de la présélection et offre la possibilité de renommer ou de supprimer une présélection enregistrée.

La sélection de l'option **enregistrer** ouvre un menu qui permet d'enregistrer la station en



tant qu'une des quarante présélections possibles. Faites défiler jusqu'à l'emplacement désiré et appuyez sur **ok/list**.

La sélection de **Renommer** permet d'ouvrir un menu qui offre la possibilité de renommer une station précédemment enregistrée. Naviguez jusqu'à la présélection à renommer et appuyez sur la touche **ok/list**



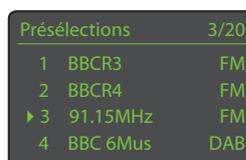
pour ouvrir un écran de saisie de texte. Utilisez les touches **numériques/texte** de la télécommande en mode saisie de texte pour sélectionner les caractères. Appuyez sur la touche **ok/list** pour sauvegarder le nouveau nom de la présélection. Voir Section 3.7 pour une description complète de la saisie de texte.

La sélection de **Supprimer** ouvre une liste de présélections. Faites défiler jusqu'à la présélection souhaitée et appuyez sur la touche **ok/list**.

Note: Les opérations concernant les présélections (enregistrer, renommer ou supprimer) ne peuvent pas être exécutées directement en mode liste. La touche store doit être appuyée quand le NAC-N 172 XS est en mode lecture normale pour accéder à ces options.

6.6 Utiliser les présélections

Pour sélectionner une présélection, appuyez sur la touche **preset** de la télécommande pour ouvrir le menu **Présélections**. Faites défiler jusqu'à la présélection souhaitée et appuyez sur la touche **ok/list**.



Note: Le menu **Présélections** affiche les présélections enregistrées dans les trois modes de radio du NAC-N 172 XS (FM, DAB, iRadio). La sélection d'une présélection dans un mode de radio autre que celui en cours fera basculer le NAC-N 172 XS automatiquement dans ce mode.

Note: Il est possible qu'une station de radio Internet enregistrée en tant que présélection soit « hors ligne » et ne soit pas disponible quand elle est sélectionnée ultérieurement. Si cela se produit, un message d'alerte s'affichera.

Note: Si vous appuyez sur la touche **preset**, la liste des présélections s'affichera, quelle que soit l'entrée sélectionnée en cours.

L'interface audio UPnP™ du NAC-N 172 XS

7 L'interface audio UPnP™ du NAC-N 172 XS

En plus de fournir la connexion réseau nécessaire à la diffusion de la radio internet, l'interface réseau du NAC-N 172 XS permet la transmission en continu (streaming) et la lecture de fichiers audio stockés sur des serveurs UPnP™. Le NAC-N 172 XS doit être connecté, soit par Wifi soit par câblage Ethernet, à un routeur réseau. Si le routeur fournit une connexion à internet, il doit incorporer un pare-feu (firewall). Si le NAC-N 172 XS est déjà connecté à un réseau, commencez par sélectionner l'entrée UPnP™.

7.1 Serveurs UPnP™

Les serveurs UPnP™ comportent une application logicielle qui permet au NAC-N 172 XS, ou à tout autre lecteur compatible UPnP™, de lire des fichiers audio stockés et transmis en continu (streaming) par un autre appareil sur le réseau. Le serveur UPnP™ est en général un ordinateur domestique MAC ou PC, bien que certains lecteurs NAS (Network Attached Storage) comportent une application UPnP™.

Note : Les lecteurs à disque dur UnitiServe et HDX de Naim peuvent être utilisés comme serveurs UPnP™.

La version 11 ou ultérieure de Windows Media™ Player intègre un serveur UPnP™ et il existe aussi une variété d'applications tierces UPnP™ qui sont compatibles avec les systèmes d'exploitation Windows et Macintosh.

Dans le cas du serveur UPnP™ de Windows, les étapes suivantes doivent être suivies avant que de la musique puisse être transmise en continu vers le NAC-N 172 XS:

- S'assurer que la version 11 ou ultérieure de Windows Media™ Player est installée
- Activer le partage de fichiers dans Windows Media™ Player. A partir de la boîte de dialogue Options de Media Player, sélectionner **Bibliothèque > configurer le partage...** puis sélectionner **Partager mes fichiers multimedia**
- S'assurer que le pare-feu (firewall) est configuré pour permettre le partage de fichiers.

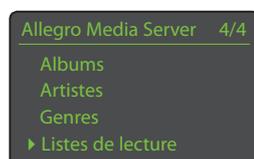
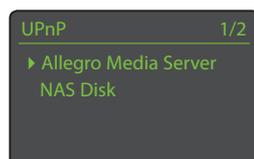
7.2 Compatibilité des fichiers audio

Les fichiers audio stockés sur les serveurs UPnP™ connectés au réseau peuvent être en format MP3, M4A, ALAC, AAC, LPCM16/24, FLAC, WMA, WAV, AIFF ou Ogg Vorbis. Les fichiers doivent être libres de toute restriction de lecture liée à la gestion des droits numériques tels que le système FairPlay de Apple iTunes.

7.3 Scanner les serveurs et lire des fichiers

Lorsque l'entrée UPnP™ du NAC-N 172 XS est sélectionnée, une liste de serveurs UPnP™ disponibles sur le réseau s'affichera. L'écran entrera automatiquement en **mode liste** et les touches **haut** (▲), **bas** (▼) et **ok/list** pourront donc être utilisées pour parcourir et sélectionner le serveur désiré.

Note: *Allegro Media Server* (montré en illustration) est une application Media Server



UPnP™ qui est exécutée sur des PC Apple ou Windows et donne accès à des fichiers media et aux contenus de bibliothèque iTunes à partir de lecteurs media UPnP™ tels que le NAC-N 172 XS.

La manière dont le serveur UPnP™ est installée définira comment les fichiers audio et les listes de lecture qu'il contient seront listées et affichées. Dans la plupart des cas, l'installation par défaut listera et affichera les fichiers par artiste et album, mais il se peut qu'une liste par genre et des listes de lecture prédéfinies soient aussi disponibles.

Note: Les listes de lecture ne peuvent pas être générées ou stockées localement par le NAC-N 172 XS. Celles-ci doivent résider sur le serveur UPnP™ pour pouvoir être lues.

La sélection d'une des catégories de liste de lecture en utilisant les touches **haut** (▲), **bas** (▼) et **ok/list** permet d'afficher un menu indiquant les éléments qui entrent dans la catégorie sélectionnée. Une catégorie entière peut être sélectionnée pour la lecture en utilisant les touches **haut** (▲), **bas** (▼), suivie de **play/pause** (▶||).

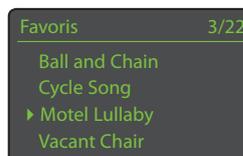
Autrement, la sélection d'une catégorie en utilisant les touches **haut** (▲), **bas** (▼) suivie de **ok/list** affichera la liste entière des pistes contenues dans cette catégorie. Les pistes peuvent alors être sélectionnées pour la lecture en utilisant les touches **haut** (▲), **bas** (▼) et **ok/list**.

Dans les listes longues, les touches **numériques/texte** de la télécommande peuvent être utilisées afin de parcourir la liste par ordre alphabétique.

Une fois que la lecture est en cours, l'écran du NAC-N 172 XS sortira du **mode liste** pour revenir au mode normal, mode dans lequel les touches de transport de la télécommande (▶|| ◀◀ ▶▶ ■) peuvent être utilisées pour contrôler la lecture. Pour revenir au mode liste afin de continuer à parcourir la liste et à sélectionner des pistes, appuyez sur la touche **ok/ list**.

En appuyant sur la touche **info** (i) de la télécommande pendant la lecture, vous pouvez afficher le nom du serveur, le niveau de tampon, le temps de piste écoulé et des informations relatives au flux de données (fichier audio).

Note: Le niveau de tampon indique la quantité de données stockées dans le NAC-N 172 XS et reflète la capacité du réseau à fournir les données au débit nécessaire.



L'interface USB/iPod du NAC-N 172 XS

8 L'interface USB/iPod du NAC-N 172 XS

Le NAC-N 172 XS peut lire des fichiers audio stockés sur des clés USB ou sur des appareils iPod ou iPhone connectés à la prise USB de la façade. Commencez par connecter une clé USB, un iPod ou un iPhone à la prise USB, puis sélectionnez l'entrée USB/iPod.

8.1 Compatibilité media et fichiers USB

Les clés USB doivent être au format Windows/DOS (FAT/FAT32) pour pouvoir être utilisées avec le NAC-N 172 XS. Les formats Macintosh ne sont pas compatibles.

Le NAC-N 172 XS peut lire des fichiers audio USB s'ils sont dans les formats suivants : MP3, M4A, ALAC, AAC, FLAC, WAV, AIFF, WMA et Ogg Vorbis. Les fichiers doivent être libres de toute restriction de lecture liée à la gestion des droits numériques tels que le système FairPlay de Apple iTunes.

8.2 Compatibilité et recharge de l'iPod

L'interface audio USB du NAC-N 172 XS est compatible avec les modèles d'iPod de la 5ème génération, tous les modèles d'iPod Touch et les iPhones, iPhones 3 et iPhones 3GS.

Le NAC-N 172 XS peut lire des fichiers audio iPod et iPhone s'ils sont dans les formats suivants: MP3, M4A, AAC, WAV, AIFF et ALAC.

La batterie de l'iPod se rechargera par défaut lorsque l'iPod est connecté et qu'une autre entrée du NAC-N 172 XS est sélectionnée. Les options de recharge de l'iPod peuvent être modifiées dans le menu de réglages de l'entrée USB/iPod. Voir Section 4.3.5.

8.3 Parcourir et lire des fichiers USB

Lorsqu'une clé USB ou un iPhone ou iPod est connecté, et que l'entrée USB/iPod du NAC-N 172 XS est sélectionnée, l'écran entrera en **mode liste** et affichera l'arborescence des fichiers audio stockés. Utilisez les touches **haut** (▲), **bas** (▼), **gauche** (◀) et **ok/list** de la télécommande pour parcourir et sélectionner des éléments.



Note: Une clé USB ou un iPod peut être branché ou débranché à tout moment sans risque de dommage.

La sélection d'un dossier affichera la liste des fichiers qu'il contient et la sélection d'un seul fichier commencera la lecture. Tous les fichiers contenus dans un dossier seront lus. La lecture peut se faire dans un ordre aléatoire si vous appuyez sur la touche shuffle (🔀) de la télécommande.

Dans les listes longues, les touches **numériques/texte** peuvent être utilisées pour parcourir la liste plus rapidement par ordre alphabétique.

Une fois la lecture en cours, l'écran du NAC-N 172 XS sortira du mode liste pour revenir en mode normal, mode dans lequel les touches de transport (▶|◀▶|■) peuvent être utilisées pour contrôler la lecture. Pour revenir en mode liste afin de continuer à parcourir la liste et sélectionner d'autres éléments, appuyez sur la touche **ok/list**.

Pendant la lecture, appuyer sur la touche info (i) de la télécommande vous permettra d'afficher séquentiellement des informations relatives au flux de données et le temps de piste écoulé.

Spécifications du NAC-N 172 XS

9 Spécifications du NAC-N 172 XS

Sorties Audio :	Sortie préampli (DIN 4 broches, RCA) Sortie Ligne (RCA) Casque (jack 3,5 mm)
Sortie préamp :	775mV, 22Ω
Charge de sortie préamp :	10kΩ minimum
Réponse en fréquence :	20Hz – 50kHz
Rapport signal-à-bruit (SNR) :	80dB
Réponse en phase :	Phase linéaire, phase absolue correcte
Entrée antenne radio :	Type F (plus adaptateur PAL)
Entrées analogiques :	Jack 3,5mm en façade 1 x DIN 5 broches 1 x paires RCA
Entrées numériques :	5 x S/PDIF (2 x coaxiale RCA, 2 x optiques TosLink, 1 x miniTosLink 3,5mm)
Taux d'échantillonnage de l'entrée numérique :	Coaxiale – 192 kHz, Optique – 96 kHz
Surcharge entrée analogique :	34dB
USB :	Prise sur la façade
Autres entrées :	Ethernet
Entrée IR :	Façade, RC5
Compatibilité Wi-Fi :	802.11b, 802.11g et 802.11n. 802.11n recommandé
Interface de mise à niveau :	Mini-USB sur panneau arrière
Commande sourdine :	Logo sur la façade
Formats audio supportés :	Radio Internet (Windows Media, Flux MP3, MMS) Listes de lecture (M3U, PLS) MP3, AAC (jusqu'à 320 kbits/s, CBR/VBR) ALAC jusqu'à 96kHz Fichier au format Windows Media 9 (jusqu'à 320 kbits/s WAV et FLAC (jusqu'à 24 bits/96 kHz via UPnP ou USB seulement) AIFF, LPCM 16/24, Ogg Vorbis
Fournisseur de radio Internet :	vTuner 5* service complet
Tension d'alimentation :	100V, 115V ou 230V, 50/60Hz
Consommation en veille :	35 Watts
Dimensions (H x L x P) :	70 x 432 x 301mm
Poids :	7,0Kg
Finition :	Noire

Note : Spécifications sujettes à révision.

Naim Audio Limited
Southampton Road,
Salisbury,
England SP1 2LN
Tel: +44 (0)1722 426600
Fax: +44 (0)871 230 1012
W: www.naimaudio.com
Part No. 12-001-0179 Iss. 1C