



1073[®] OPX

Préamplificateur à 8 canaux Microphone,
Ligne et Instrument
Guide d'installation
Première version



Table des Matières

Avertissements de Santé & Sécurité.....	3
Consignes de sécurité importantes US.....	4
Symboles d'avertissement.....	6
Considérations environnementales.....	6
Refroidissement.....	6
Consignes de sécurité importantes UK	7
Avertissement important sur l'alimentation	8
Dimensions et exigences d'alimentation.....	9
Panneaux avant et arrière	10
Installation de la carte numérique en option	11
Tableau de connexion de l'unité	12
Brochage de type D à 25 voies.....	13
Tableaux d'entrées / sorties ligne / XLR.....	14
Spécifications audio	14

Siège Social:
AMS Neve
Billington Road
Burnley
Lancashire
England
BB11 5UB

Téléphone: +44 (0) 1282 457 011
Fax: +44 (0) 1282 417 282

Email: Info@ams-neve.com

Web: www.ams-neve.com

© © 2008 - 2019 **AMS Neve Ltd** own the copyright of all information and figures contained in this manual which are not to be copied or reproduced by any means or disclosed in part or whole to any third party without written permission. As part of our policy of continual product improvement, we reserve the right to alter specifications without notice but with due regard to all current legislation.

Avertissement: Les informations contenues dans ce manuel ont été soigneusement vérifiées et sont censées être exactes au moment de la publication. Cependant, aucune responsabilité n'est prise par AMS-Neve pour les inexactitudes, erreurs ou omissions ni aucune responsabilité assumée pour toute perte ou dommage résultant directement ou indirectement de l'utilisation des informations contenues dans ce document.

Marques déposées: Neve®, 1073® et Marinair® sont des marques déposées. AMS Neve Limited a mis en place une politique d'amélioration continue, par conséquent toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs E & O E © 2020 AMS Neve Ltd

Avertissements de Santé & Sécurité

POUR VOTRE SECURITE ET CELLE DES AUTRES MERCI DE RESPECTER LES INSTRUCTIONS DE SANTE ET SECURITE SUIVANTES



- LISEZ CES INSTRUCTIONS ET GARDEZ-LES À PORTÉE DE MAIN
- TENEZ COMPTE DE TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ
- NE PAS UTILISER PRÈS D'UNE SOURCE D'EAU
- NETTOYER UNIQUEMENT AVEC UN CHIFFON SEC
- NE PAS INSTALLER PRÈS D'UNE SOURCE DE CHALEUR
- NE PAS BLOQUER LES BOUCHES D'AÉRATION
- PROTÉGER LE CORDON D'ALIMENTATION
- N'UTILISER QUE LES ACCESSOIRES SPÉCIFIÉS PAR LE FABRICANT
- DÉBRANCHER PENDANT DE LONGUES PÉRIODES D'INACTIVITÉ
- NE PAS INSÉRER OU RETIRER D'ÉVENTUELLES CARTES OPTIONNELLES ALORS QUE L'APPAREIL EST SOUS TENSION
- CONFIER TOUTES LES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE À DU PERSONNEL QUALIFIÉ UNIQUEMENT
- AUCUNE PIÈCE INTERNE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR

LE NON-RESPECT DE CES PROCÉDURES ET RECOMMANDATIONS INVALIDERA LA GARANTIE DU FABRICANT

Consignes de sécurité importantes



- ▶ Lisez ces instructions
- ▶ Gardez ces instructions
- ▶ Tenez compte des avertissements
- ▶ Suivez toutes les instructions
- ▶ N'utilisez pas cet appareil près d'une source d'eau
- ▶ Nettoyer uniquement avec un chiffon sec
- ▶ Ne pas bloquer les bouches d'aération
- ▶ Installez conformément aux instructions du fabricant.
- ▶ Ne pas installer à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, une bouche d'air chaud, des plaques de cuisson (ou cuisinière), ou n'importe quel autre appareil producteur de chaleur (y compris un amplificateur)
- ▶ Ne pas contourner l'objectif de sécurité de la fiche polarisée ou de mise à la terre.

Une fiche polarisée a deux lames et une troisième broche de mise à la terre.

La lame large ou la troisième broche sont prévues pour votre sécurité.

Si la fiche fournie n'entre pas dans votre bloc d'alimentation externe, consultez un électricien pour remplacer la prise obsolète.

Cet appareil étant de classe I, il doit être connecté à la prise de courant externe secteur avec une connexion de mise à la terre de protection.

- ▶ Protégez le cordon d'alimentation afin d'éviter les piétinements et pincements, et plus particulièrement à proximité des prises de courant ou tout autre élément de branchement, ainsi qu'au point de sortie de l'appareil
- ▶ Lorsque la fiche secteur ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de débranchement, celui-ci doit rester facilement accessible
- ▶ N'utiliser que les accessoires spécifiés par le fabricant
- ▶ Débranchez cet appareil pendant les orages ou de longues périodes d'inactivité.
- ▶ Confiez toutes les opérations de maintenance à un technicien qualifié. Un entretien est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme par exemple si le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés, du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas correctement ou a subi une chute de hauteur.

ATTENTION:

AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ

ATTENTION:

CET APPAREIL CORRESPOND A UNE CONSTRUCTION DE CLASSE I ET DOIT ÊTRE RACCORDÉ À UNE PRISE SECTEUR DOTÉE D'UNE PROTECTION PAR MISE À LA TERRE.

ATTENTION:

LORSQU'UNE PRISE SECTEUR OU UN PROLONGATEUR EST UTILISÉ COMME DISPOSITIF DE DÉBRANCHEMENT, CELUI-CI DOIT RESTER FACILEMENT ACCESSIBLE.

Pour des instructions opérationnelles complètes, veuillez vous référer au manuel d'utilisation OPX.

Symboles d'avertissement



Veillez vous référer au manuel avant utilisation



**Risque de choc électrique
Débranchez du réseau avant d'ouvrir le couvercle**



Aucune pièce interne n'est réparable par l'utilisateur

Considérations Environnementales

Température	En fonctionnement	5°C à 30°C (41°F à 86°F)
	Hors fonctionnement	-20°C à 50°C (-2°F à 122°F)
	Augmentation Graduelle max	15°C/Heure (59°F/Heure)
Humidité relative	En fonctionnement	20% à 80%
	Hors fonctionnement	5% à 90%
	Humidité d'ampoule max	28°C sans condensation (ou 57°F sans condensation)
Altitude	En fonctionnement	0 à 2,000m
	Hors fonctionnement	0 à 12,000m

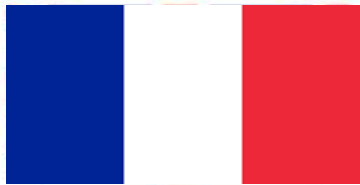
Refroidissement



Des précautions doivent être prises pour ne pas placer d'accessoires qui pourraient bloquer la ventilation au-dessus ou en dessous du bloc d'alimentation externe de l'unité ou du système de ventilation de cette dernière.

Le bloc d'alimentation externe fonctionne sur une plage de température ambiante de -10°C à +30°C (14°F à 86°F).

Important Safety Instructions



- ▶ **LISEZ CES INSTRUCTIONS ET GARDEZ-LES A PORTEE DE MAIN**
- ▶ **TENEZ COMPTE DE TOUS LES AVERTISSEMENTS DE SECURITE**
- ▶ **L'UNITE DOIT ETRE RELIEE A LA TERRE QUAND ELLE EST EN FONCTIONNEMENT**
- ▶ **NE PAS UTILISER PRES D'UNE SOURCE D'EAU**
- ▶ **NETTOYER UNIQUEMENT AVEC UN CHIFFON SEC**
- ▶ **NE PAS INSTALLER PRES D'UNE SOURCE DE CHALEUR**
- ▶ **NE PAS BLOQUER LES BOUCHES D'AERATION**
- ▶ **LA TEMPÉRATURE AMBIANTE DE LA PIÈCE NE DEVRAIT PAS DÉPASSER 30°C / 86°F**
- ▶ **PROTÉGEZ LES CORDONS D'ALIMENTATION**
- ▶ **N'UTILISER QUE LES ACCESSOIRES SPECIFIES PAR LE FABRICANT**
- ▶ **DÉBRANCHEZ CET APPAREIL PENDANT LES ORAGES OU DE LONGUES PÉRIODES D'INACTIVITÉ**
- ▶ **NE PAS INSERER OU RETIRER D'EVENTUELLES CARTES OPTIONNELLES ALORS QUE L'APPAREIL EST SOUS TENSION**
- ▶ **CONFIER TOUTES LES OPERATIONS DE MAINTENANCE À DU PERSONNEL QUALIFIÉ UNIQUEMENT**
- ▶ **AUCUNE PIÈCE INTERNE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR**

AVERTISSEMENT IMPORTANT SUR L'ALIMENTATION



L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE L'UNITÉ EST FOURNIE AVEC UN CÂBLE D'ALIMENTATION À 3 BROCHES APPLICABLE À LA RÉGION DANS LAQUELLE ELLE DOIT ÊTRE UTILISÉE ET DOIT ÊTRE CONNECTÉE À UNE ALIMENTATION À LA TERRE À 3 BROCHES.

SI UN CÂBLE DE REMPLACEMENT EST UTILISÉ, ALORS LA TERRE DE LA PRISE PRINCIPALE OU LA TERRE TECHNIQUE RELIÉE À LA CONSOLE DOIT ÊTRE MAINTENUE.

SI SEULE UNE ALIMENTATION À 2 BROCHES (PAS DE TERRE) EST DISPONIBLE, L'ALIMENTATION EXTERNE DOIT ÊTRE INSTALLÉE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ POUR S'ASSURER QUE LA PARTIE MÉTALLIQUE DES UNITÉS EST MISE À LA TERRE EN PERMANENCE.

L'ALIMENTATION EXTERNE NE DOIT ÊTRE ALIMENTÉE QUE PAR UNE ALIMENTATION MONOPHASE AVEC LE CONDUCTEUR NEUTRE AU POTENTIEL DE TERRE.

LE NON-RESPECT DE CES PROCÉDURES ET RECOMMANDATIONS INVALIDERA LA GARANTIE DU FABRICANT

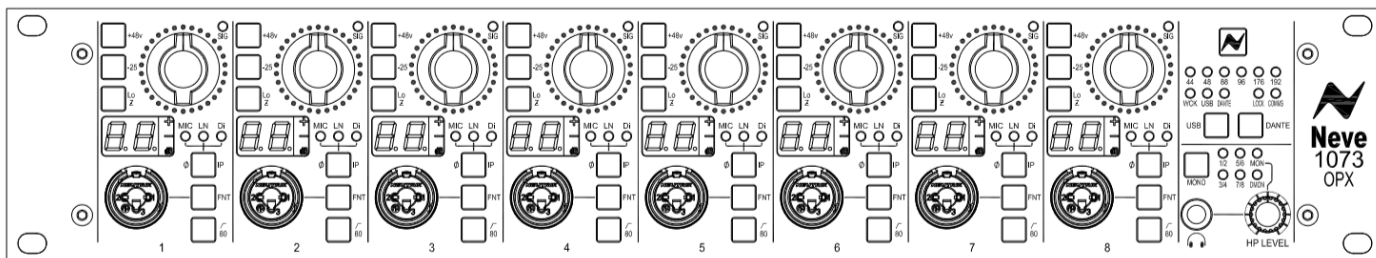
Dimensions et exigences d'alimentation

Informations physiques / techniques de l'unité

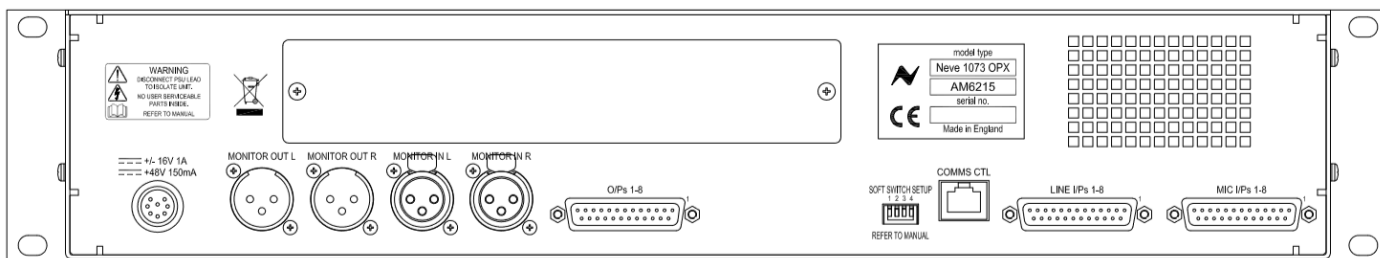
Hauteur	89mm/3.5 pouces
Largeur	484mm/19.05 pouces
Profondeur	360mm/14.17 pouces
Poids	7.8Kg
Dissipation de chaleur	40 Watts
Facteur de puissance	>0.90
Voltage	Plage de tension d'entrée 90-240V AC uniquement
Courant Ampères RMS 240V	0.135A
Courant Ampères RMS 90V	0.330A
Courant	Pic de courant à l'allumage -65A @ 240V

Panneaux avant et arrière

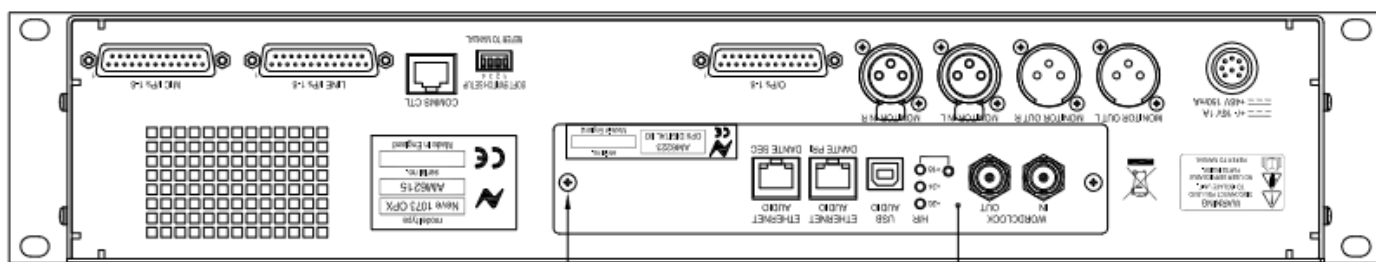
OPX Panneau Avant



OPX Panneau Arrière

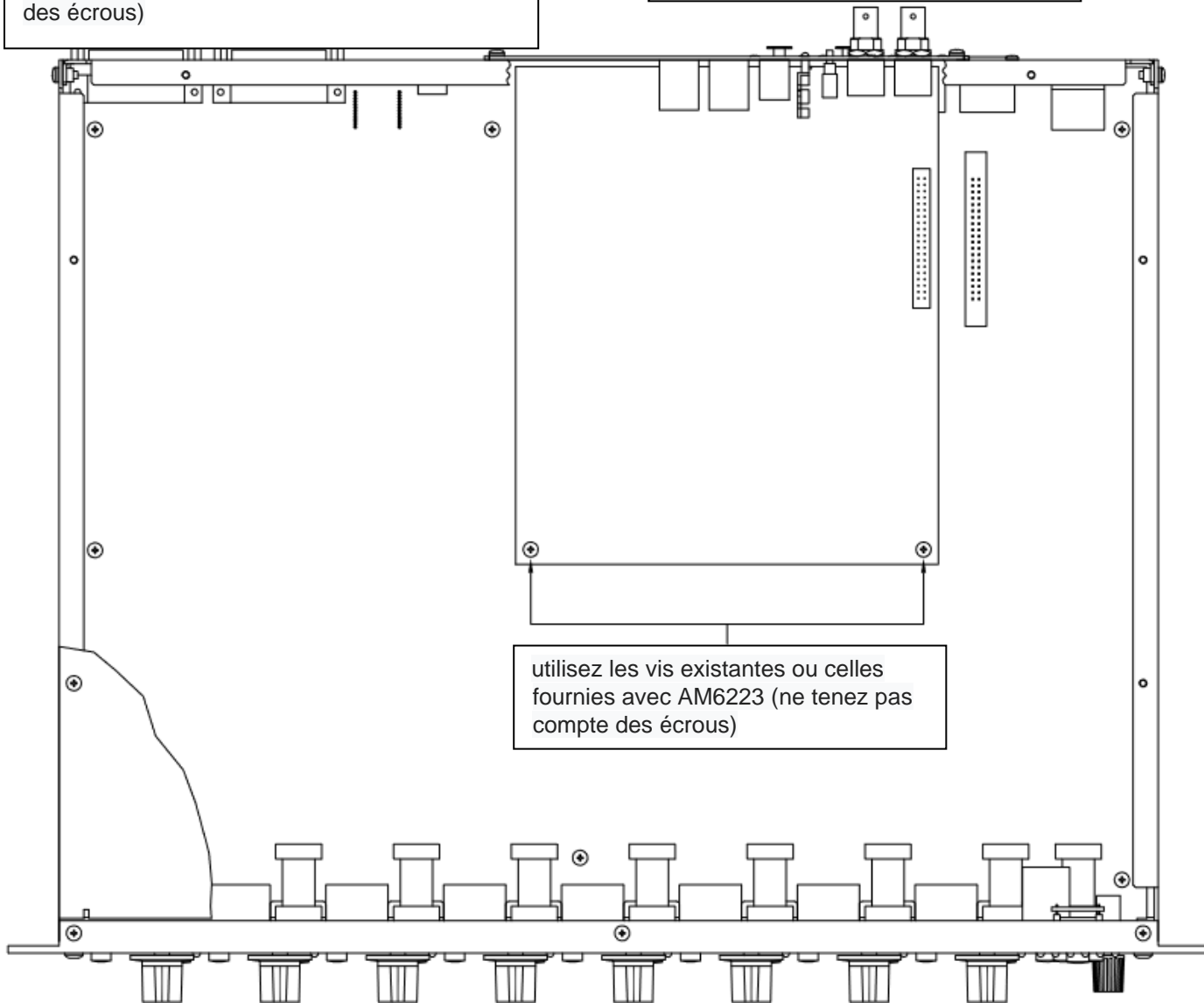


Installation de la carte numérique en option



utilisez les vis et rondelles existantes ou celles fournies avec AM6223 (ne tenez pas compte des écrous)

Retirez le panneau vierge existant et installez le AM6223



utilisez les vis existantes ou celles fournies avec AM6223 (ne tenez pas compte des écrous)

Installation du module AM6223 dans AM6215

Tableaux de connexion de l'unité

Alimentation secteur externe, ampérage 4A	IEC mâle
Entrées Microphone du préamplificateur (avant)	Prise XLR 3 broches femelle
Entrées Microphone du préamplificateur (arrière)	25 voies Type D, convention Tascam
Entrées Ligne du préamplificateur (avant)	Jack 6.35mm TRS
Entrées Ligne du préamplificateur (arrière)	25 voies Type D, convention Tascam
Entrées directes du préamplificateur	Prises Jack 6.35mm
Sorties du préamplificateur (arrière)	25 voies Type D, convention Tascam
Sortie casque	Jack 6.35mm TRS
Entrées du moniteur	Prise XLR 3 broches femelle
Sorties du moniteur	Prise XLR 3 broches mâle
Communications	Prise Ethernet CAT 5/6

Brochages de type D à 25 voies

Préamplificateur (entrées microphone) 1-8

(type D à 25 voies)

Signal	Nom	Broche		
		Pointe	Bague	Corps
1	Entrée Microphone 1	24	12	25
2	Entrée Microphone 2	10	23	11
3	Entrée Microphone 3	21	9	22
4	Entrée Microphone 4	7	20	8
5	Entrée Microphone 5	18	6	19
6	Entrée Microphone 6	4	17	5
7	Entrée Microphone 7	15	3	16
8	Entrée Microphone 8	1	14	2

Préamplificateur (entrées ligne) 1-8

(type D à 25 voies)

Signal	Nom	Broche		
		Pointe	Bague	Corps
1	Entrée Ligne 1	24	12	25
2	Entrée Ligne 2	10	23	11
3	Entrée Ligne 3	21	9	22
4	Entrée Ligne 4	7	20	8
5	Entrée Ligne 5	18	6	19
6	Entrée Ligne 6	4	17	5
7	Entrée Ligne 7	15	3	16
8	Entrée Ligne 8	1	14	2

Préamplificateur (sorties) 1-8

(type D à 25 voies)

Signal	Nom	Broche		
		Pointe	Bague	Corps
1	Sortie Préamplificateur 1	24	12	25
2	Sortie Préamplificateur 2	10	23	11
3	Sortie Préamplificateur 3	21	9	22
4	Sortie Préamplificateur 4	7	20	8
5	Sortie Préamplificateur 5	18	6	19
6	Sortie Préamplificateur 6	4	17	5
7	Sortie Préamplificateur 7	15	3	16
8	Sortie Préamplificateur 8	1	14	2

Ligne, Entrées Directes & Sortie Casque

Toutes les entrées & sorties 6.35mm de l'unité ont le même câblage

Pointe	Chaud
Bague	Froid
Corps	Masse

Entrées & Sorties XLR

Toutes les entrées & sorties XLR de l'unité ont le même câblage

Point 2	Chaud
Point 3	Froid
Point 1	Masse

Spécifications Audio

Spécification générales	
Marge de sécurité	>+26dBu @ 1kHz (<0.5% THD+N)
Réponse de Fréquence	Généralement +/- 0.15dB, 20Hz to 20kHz
Distortion (THD+N)	Généralement 0.002% @ 1kHz (mesurée à +20dBu, filtre 10Hz à 80kHz)
Bruit général	<-85dBu (20Hz to 22kHz filter)
Bruit EIN du microphone	Généralement -125dBu (20Hz to 20kHz)
Entrées Microphone	Impédance entrée $\approx 300\Omega$ ou $\approx 1.3k\Omega$ (sans atténuation). Couplées par transformateur. Gain 20dB à 70dB par pas de 1dB
Entrées Ligne	Impédance entrée $\approx 10k\Omega$ Pontées (sans atténuation). Gain -20dB à +20dB par pas de 1dB
Entrées Directes	Impédance entrée $>680k\Omega$. Sans transformateur Classe A Gain 30dB à 60dB par pas de 1dB
Diaphonie	
Diaphonie entre canaux	<100dBu @ 1kHz