



PTV-2000

VHF FRÉQUENCE FIXE

Système de microphone sans fil quadruple



Manuel de l'Utilisateur

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lisez et suivez attentivement ces instructions.
2. Utilisez uniquement les pièces jointes, accessoires et pièces de rechange spécifiés par le fabricant.
3. Évitez d'exposer le produit et ses connexions à des liquides et à des objets conducteurs d'électricité qui ne sont pas essentiels à son fonctionnement.
4. N'utilisez pas l'appareil près de sources de chaleur, telles que des flammes nues, des radiateurs ou d'autres appareils produisant de la chaleur.
5. Gardez le cordon d'alimentation en sécurité en évitant qu'il soit piétiné ou pincé, surtout au niveau des prises.
6. N'utilisez pas l'appareil pendant les orages et débranchez-le lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
7. Toute modification non approuvée par le fabricant pour le produit pourrait entraîner des blessures personnelles ou une défaillance du produit.
8. Faites fonctionner ce produit dans sa plage de température de fonctionnement appropriée.



Attention: Ce symbole indique que l'unité pourrait présenter un risque de choc électrique.



Attention: Ce symbole est utilisé pour vous alerter des risques potentiels de blessures personnelles. Respectez tous les messages de sécurité associés à ce symbole pour éviter de possibles blessures ou la mort.



Attention: Ce symbole indique un risque potentiel de choc électrique à l'intérieur de l'unité.



Attention: Ce symbole signifie que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères et doit être remis à une installation appropriée de collecte pour recyclage. Une élimination et un recyclage adéquats aident à protéger les ressources naturelles, la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur l'élimination et le recyclage de ce produit, contactez votre municipalité locale, votre service de déchets, ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LE PRODUIT

Licence: Une licence ministérielle peut être requise pour exploiter cet équipement dans certaines zones. Consultez votre autorité nationale pour les exigences possibles. Les changements ou modifications non expressément approuvés par le fabricant responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à exploiter l'équipement. La licence des équipements de microphones sans fil PHENYX PRO est de la responsabilité de l'utilisateur, et la possibilité de licence dépend de la classification et de l'application de l'utilisateur, ainsi que de la fréquence sélectionnée. PHENYX PRO recommande vivement à l'utilisateur de contacter l'autorité de télécommunications appropriée concernant la licence adéquate, et avant de choisir et commander des fréquences.

INFORMATIONS FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles,
- (2) et doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable.

***REMARQUE:** Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement ne cause pas d'interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Déclaration IC

Cet appareil contient un émetteur/récepteur exempt de licence qui est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Le terme "IC" avant le numéro de certification/enregistrement signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Ce produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par ISSED pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Conformité à la norme ICES-003 d'Industrie Canada

Étiquette : CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Directives UE

CE Ce produit répond aux Exigences Essentielles de toutes les directives européennes pertinentes et est éligible pour le marquage CE.

Répond aux exigences essentielles des directives européennes suivantes :

Directive DEEE 2019/19/UE

Directive RoHS UE 2015/863

Note : Veuillez suivre votre schéma de recyclage régional pour les piles et les déchets électroniques

Représentant européen autorisé



UK CROSSBORDER LIMITED
7 Bell Yard London WC2A 2JR, UK
Royaume-Uni
E-Mail: uk-crossborder@outlook.com



OASIS SERVICE SP. Z O.O.
ul. Młynarska 42 lok.115
01-171 Varsovie
E-Mail: oasiservicepl@outlook.com

Merci d'avoir acheté le système de microphone sans fil quad VHF à fréquence fixe Phenyx Pro PTV-2000. Pour de meilleurs résultats et une satisfaction optimale avec votre nouvel appareil, veuillez lire attentivement ce manuel afin de garantir un bon fonctionnement et de le conserver pour une consultation future. Pour plus d'informations, veuillez visiter notre boutique : www.phenyxpro.com

Table des matières

Description du système.....	6
Vue d'ensemble du système.....	6
Caractéristiques du système.....	6
Composants de la boîte.....	7
Instructions de fonctionnement.....	8
Installation.....	8
Conseils d'utilisation.....	9
Fonctions des pièces.....	10
Récepteur.....	10
Émetteurs.....	11
Conseils de dépannage.....	13
Spécifications.....	14
Support technique & Informations sur la garantie.....	15

Description du système

Vue d'ensemble du système

Le PTV-2000, conçu par Phenyx Technology, se positionne comme un modèle de solutions sans fil, offrant un système à fréquence fixe VHF à 4 canaux qui allie fiabilité et accessibilité en termes de performance audio. Conçu pour la simplicité, le système promet une expérience utilisateur à la fois facile à installer et à utiliser. En son cœur, il intègre une technologie avancée de compression et d'expansion de la voix, garantissant une qualité audio pure et cristalline. Chaque microphone est équipé d'un anneau anti-choc, assurant des performances constantes et robustes dans une multitude d'environnements extérieurs. Que ce soit pour une conférence, une salle de classe, une piste de danse, une session de karaoké intime, une cérémonie solennelle ou une fête animée, le PTV-2000 s'adapte facilement. La portée du système s'étend jusqu'à 200 pieds en espace ouvert, garantissant une couverture étendue sans compromis.

Caractéristiques du système

- 1 - Le système de microphone sans fil à fréquence fixe VHF 4 canaux offre une solution fiable et économique pour des performances sans fil exceptionnelles.
- 2 - Le récepteur est fabriqué en métal robuste pour une durabilité accrue, tandis que le microphone portable et le boîtier sont en plastiques de haute qualité pour une légèreté, assurant confort et facilité d'utilisation lors de sessions prolongées.
- 3 - Équipé d'une lumière LED verte, fournissant une confirmation visuelle de la réussite de l'appairage entre le récepteur et les émetteurs.
- 4 - Dispose d'un motif de capture cardioïde qui capte le son avec précision, garantissant une prise de son facile et une transmission fluide pour une clarté sonore de qualité professionnelle.
- 5 - Bénéficie de signaux VHF stables qui garantissent une performance sans interférences ni distorsions, avec une portée impressionnante allant jusqu'à 200 pieds dans les espaces ouverts.
- 6 - Que ce soit pour des discours, des interviews, du karaoké en groupe, des émissions, des services religieux ou des événements en extérieur, notre système offre des performances exceptionnelles.
- 7 - Avec un interrupteur ON/MUTE/OFF simple sur le microphone sans fil et le boîtier, l'installation et l'utilisation sont sans tracas.
- 8 - Le récepteur en métal comprend 2 sorties XLR et une prise de sortie audio de 1/4", facilitant la connexion aux amplificateurs, aux mixeurs ou aux systèmes de sonorisation.

Composants de la boîte

Votre système est livré avec une combinaison des composants suivants.

Récepteur

PWR-1	Récepteur sans fil VHF 4 canaux avec sorties XLR et 1/4"
-------	--

Émetteurs

PWH-1	Émetteur à main
PWB-1	Émetteur de boîtier

Accessoires

PHM-01-BLK	Micro-casque noir
PHM-01-BGE	Micro-casque beige
PLM-01-BLK	Micro-cravate noir
PLM-01-BGE	Micro-cravate beige
ANTB	2 x Antennes
PTA-ADP1	Adaptateur secteur
PTA-CBL	Câble audio 1/4"
	Adaptateur de câble 6,5 à 3,5 mm
	Manuel d'utilisation
	8 x Piles AA
	4 x Patins en caoutchouc

***Attention:** Risque d'explosion si la pile est remplacée par un type incorrect.

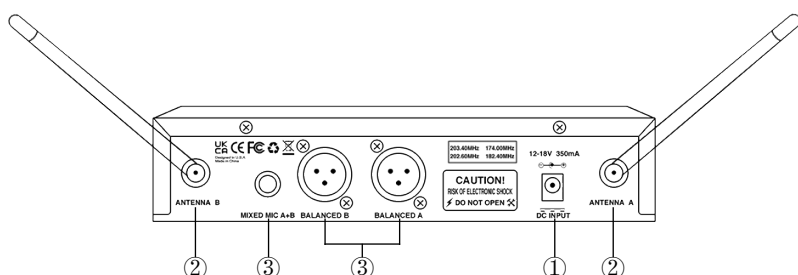
Éliminez les piles usagées conformément aux instructions.

Instructions de fonctionnement

Installation

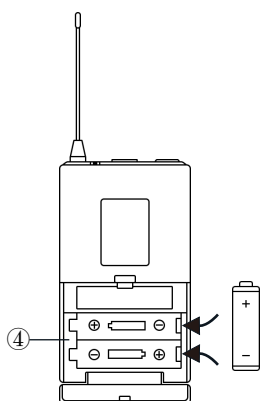
Étape 1 : Connecter le récepteur

- ① Branchez l'adaptateur secteur AC/DC à une prise murale et à l'arrière du récepteur.
- ② Fixez les antennes A et B au récepteur, en les disposant à un angle de 60 degrés pour une réception optimale du signal.
- ③ Choisissez entre les deux sorties audio situées sur le panneau arrière du récepteur pour connecter votre système audio. Pour les appareils de niveau grand public, utilisez la sortie 1/4", et pour les équipements professionnels, optez pour la sortie XLR (câble non inclus).

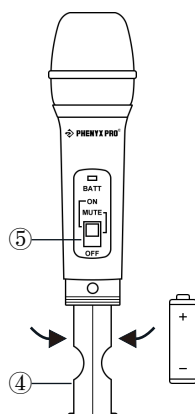


Étape 2 : Allumer les émetteurs

- ④ Insérez des piles neuves dans les émetteurs (reportez-vous à la section relative à l'émetteur spécifique que vous utilisez).
- ⑤ Appuyez sur les boutons d'alimentation pour allumer les émetteurs.



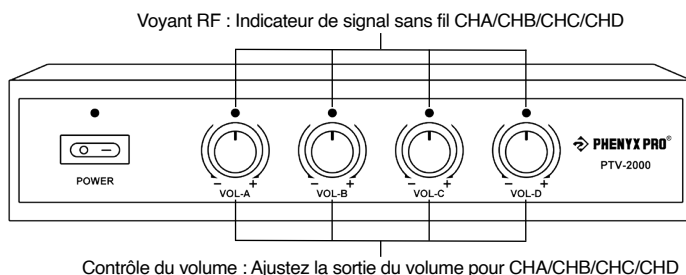
Allumer l'émetteur de boîtier



Allumer l'émetteur à main

Étape 3 : Associer le récepteur et les émetteurs

- ⑥ Avec le volume des enceintes éteint, allumez le récepteur.
- ⑦ Observez les voyants LED RF sur le récepteur, qui devraient s'allumer pour indiquer que les émetteurs sont correctement appairés avec le récepteur.
- ⑧ Une fois appairés, allumez vos enceintes et ajustez progressivement le volume des émetteurs jusqu'à atteindre le niveau sonore souhaité.



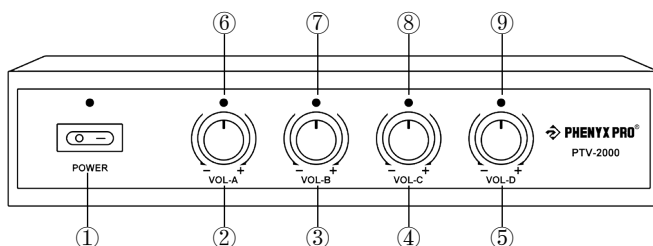
Conseils d'utilisation

- 1 - Pour une performance optimale, placez l'émetteur à au moins 2 pieds du récepteur tout en veillant à ce qu'il reste dans la portée de l'émetteur (200 pieds). Maintenez une ligne de vue directe entre les émetteurs et le récepteur autant que possible.
- 2 - Les appareils électroniques tels que les téléphones portables, les radios et d'autres dispositifs émetteurs peuvent interférer avec les émetteurs du système sans fil. Pour éviter cela, gardez à distance à la fois l'émetteur et le récepteur de ces appareils et de toute autre source potentielle d'interférences.

Fonctions des pièces

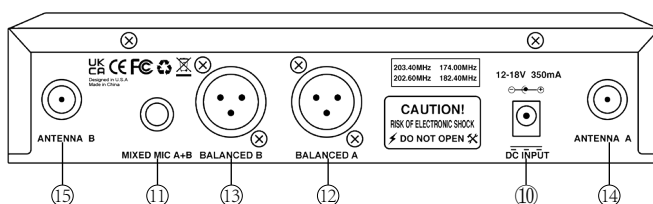
Récepteur

PWR-1



Panneau avant

- ① **Interrupteur d'alimentation:** Allume/éteint l'unité.
- ② **Contrôle du volume A:** Ajuste la sortie du volume de CHA.
- ③ **Contrôle du volume B:** Ajuste la sortie du volume de CHB.
- ④ **Contrôle du volume C:** Ajuste la sortie du volume de CHC.
- ⑤ **Contrôle du volume D:** Ajuste la sortie du volume de CHD.
- ⑥ **RFA:** Indicateur de signal sans fil CHA
- ⑦ **RFB:** Indicateur de signal sans fil CHB
- ⑧ **RFC:** Indicateur de signal sans fil CHC
- ⑨ **RFD:** Indicateur de signal sans fil CHD



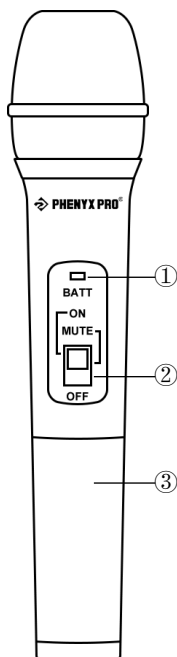
Panneau arrière

- ⑩ **Prise d'alimentation:** Connectez l'adaptateur AC/DC au récepteur.
- ⑪ **Prise de sortie audio 1/4":** Connectez le câble audio de cette prise au port d'entrée d'un amplificateur, d'une table de mixage ou d'autres systèmes de sonorisation.
- ⑫ **Antenne A**
- ⑬ **Antenne B**
- ⑭ **Balanced A:** Sortie XLR symétrique pour CHA et CHB.
- ⑮ **Balanced B:** Sortie XLR symétrique pour CHC et CHD.

Émetteurs

Émetteur à main

PWH-1



① Indicateur de puissance de la batterie

② Interrupteur ON/MUTE/OFF

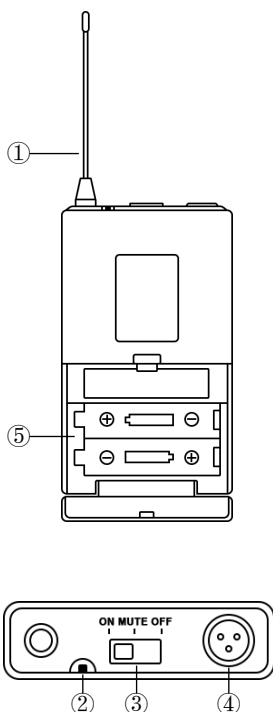
③ Couvercle du compartiment à piles

En fonctionnement normal, l'indicateur de puissance de la batterie ① s'allume brièvement lors de la mise sous tension du microphone.

Si l'indicateur de puissance de la batterie ① reste allumé en continu après la mise sous tension du microphone, les piles doivent être remplacées. Pour remplacer les piles, procédez comme suit:

- Dévissez le couvercle du compartiment à piles ③ et mettez-le de côté.
- Après avoir retiré les anciennes piles, insérez-en de nouvelles en respectant la polarité correcte.
- Revissez le couvercle du compartiment à piles ③ en place.
- Si le système ne doit pas être utilisé pendant de longues périodes, retirez les piles de l'émetteur et débranchez l'adaptateur secteur du récepteur et de la prise murale. Cela peut éviter des dommages lorsque le système n'est pas utilisé.

Émetteur de boîtier PWB-1



Le boîtier VHF Phenyx est à utiliser avec le microphone lavalier Phenyx et les casques.

- ① Antenne
- ② Indicateur de puissance de la batterie
- ③ Interrupteur ON/MUTE/OFF
- ④ Entrée du microphone
- ⑤ Compartiment à piles

- 1 - Fixez le boîtier sur les vêtements, la ceinture ou dans la poche.
- 2 - (a) Pour un microphone cravate, fixez le microphone à environ 30 cm sous la bouche. (b) Pour un casque, placez-le confortablement sur la tête pour que le microphone soit près de la bouche.
- 3 - Connectez le connecteur audio du microphone à l'entrée du microphone du boîtier ④.
- 4 - Allumez le boîtier en faisant glisser l'interrupteur ON/MUTE/OFF sur la position "ON". L'indicateur de puissance de la batterie ② s'allumera brièvement, indiquant que les piles sont suffisamment chargées.

Si l'indicateur de puissance de la batterie ③ reste allumé en continu après la mise sous tension du boîtier, les piles doivent être remplacées. Pour remplacer les piles, procédez comme suit:

- Ouvrez la porte du compartiment à piles en appuyant sur les côtés de la porte et en la tirant pour l'ouvrir.
- Après avoir retiré les anciennes piles, insérez-en de nouvelles en respectant la polarité correcte.
- Fermez le compartiment en poussant doucement la porte du compartiment jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Conseils de dépannage

PROBLÈME	RAISON	SOLUTION
L'indicateur de batterie de l'émetteur clignote rapidement ou reste allumé	Les piles sont faibles	Remplacez-les par des piles neuves.
Un bruit strident (également appelé "feedback") peut être entendu dans les haut-parleurs	Le microphone est trop près du haut-parleur	Augmentez la distance entre le microphone et le haut-parleur. Évitez de pointer le microphone directement vers le haut-parleur.
Aucun son n'arrive au récepteur	Le microphone sans fil est hors de portée du récepteur	Gardez le microphone sans fil dans la portée de fonctionnement du récepteur
	L'émetteur sans fil est éteint ou en sourdine (interrupteur sur "OFF" ou "MUTE")	Allumez le microphone sans fil. Remplacez les piles si nécessaire
Le son atteint le récepteur, mais aucun son ne sort du récepteur	Le contrôle du volume est trop bas	Augmentez le volume de sortie en tournant les boutons de contrôle de volume sur le devant du récepteur dans le sens horaire.
	La sortie n'est pas (ou est mal) connectée	Vérifiez toutes les connexions au reste de votre système. Essayez différents câbles de connexion si disponibles.

Si le produit est défectueux ou pour toute question, y compris sur la couverture de la garantie, veuillez envoyer un e-mail à support@phenyxpro.com.

Spécifications

• Système global

Fréquence porteuse	220 MHz-280 MHz (La fréquence de fonctionnement dépend des réglementations locales)
Stabilité de la fréquence	0.003%
Plage dynamique	>100 dB
T.H.D	<0.5%
Réponse en fréquence	50 Hz-18 kHz
Sorties	XLR équilibré mixte; déséquilibré mixte
Niveau de sortie audio	0-500 mV
Portée	200 pieds (La portée réelle dépend des conditions locales)
Température de fonctionnement	10°C ~ +50°C

• Récepteur

Puissance de réception	10 mW
Consommation d'énergie	5 W
S/N	>103 dB (1 kHz-A)
Réjection d'image	>110 dB
Réjection de parasites	>90 dB
Sensibilité	-105 dBm
Sortie XLR	Broche 1: Masse, Broche 2: (+), Broche 3: (-)
Puissance d'entrée	DC 12-18 V, Courant: 400 mA, Adaptateur secteur externe

• Émetteur à main et émetteur de boîtier

Mode de modulation	FM
Écart maximal	75 kHz
Taille	Émetteur à main : 239 x 49 mm, Boîtier : 110 x 63 x 20 mm
Poids (sans piles)	Émetteur à main : 181 g, Boîtier : 66 g
Exigences d'alimentation	2 piles AA alcalines ou rechargeables par émetteur
Autonomie de la batterie	environ 8 heures

Support Technique & Informations sur la Garantie

Notre garantie pour vous:

Phenyx Technology ("Phenyx") garantit les produits Phenyx contre les défauts apparents de matériaux et de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat originale pour utilisation. Cette garantie est valide exclusivement aux États-Unis et s'applique uniquement au propriétaire original. Si vous découvrez un défaut couvert par cette garantie, Phenyx réparera ou remplacera le produit à notre seule discrétion en utilisant des composants neufs ou remis à neuf. La réalisation de réparations ou de remplacements sous cette garantie est soumise à l'enregistrement de votre produit sur www.phenyxpro.com

Défaillances du produit non couvertes par cette garantie:

Cette garantie couvre les défauts de fabrication qui résultent de l'utilisation correcte de l'appareil. Elle est limitée aux défauts de matériaux ou de fabrication et ne couvre pas les dommages électriques ou mécaniques résultant d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'une modification non autorisée, d'un manque de soin raisonnable, de chaleur extrême, de froid, de dommages dus à des forces naturelles, ou à des environnements corrosifs. Cette garantie ne couvre pas l'usure normale des boîtiers, des connecteurs et des accessoires.

Limites de responsabilité:

Si votre produit Phenyx échoue ou ne fonctionne pas comme garanti, votre seul recours sera de le remplacer ou de le réparer comme décrit ci-dessus. Phenyx ne sera pas tenu responsable envers vous ou toute autre personne pour tout dommage résultant de la défaillance de ce produit. Ces dommages incluent, mais ne se limitent pas à, les profits perdus, les économies perdues, les dommages à d'autres équipements, et les dommages incidentaux ou consécutifs résultant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser ce produit. **EN AUCUN CAS PHENYX NE SERA TENU RESPONSABLE POUR PLUS QUE LE MONTANT DE VOTRE ACHAT, SANS DÉPASSER LE PRIX LISTE ACTUEL DU PRODUIT.**

Comment obtenir un service sous cette garantie:

Si vous recevez un système qui est défectueux ou si vous avez des questions concernant le fonctionnement ou la couverture de la garantie, veuillez nous contacter à support@phenyxpro.com avec toutes questions ou préoccupations et un représentant de Phenyx Pro vous contactera pour fournir de l'assistance. Vous pouvez également nous contacter via notre page Facebook: www.facebook.com/phenyxusa/ ou notre site web officiel : www.phenyxpro.com.

