



Geo Central Station

Guide rapide

V1.0

Avant-propos

Consignes de sécurité

Afin d'utiliser l'appareil correctement et en toute sécurité, veuillez lire au préalable les mesures de sécurité suivantes :

- Pour éviter que la batterie ne surchauffe et n'explose, n'installez pas l'appareil à proximité ou à l'intérieur d'appareils chauffants, d'appareils de cuisson, de récipients à haute pression (notamment les fours à micro-ondes, les cuisinières ou plaques à induction, les fours électriques, les appareils électriques chauffants, les cocottes-minute, les chauffe-eau, les cuisinières à gaz, etc.).
- Utilisez uniquement des chargeurs, des câbles et des batteries d'origine certifiés par le fabricant. L'utilisation d'accessoires non autorisés ou non compatibles peut entraîner des décharges électriques, des incendies, des explosions ou tout autre danger.
- Ne marchez ou n'appuyez pas fortement sur le cordon d'alimentation, en particulier au niveau des fiches, des prises et des parties du câble qui ont été rallongées ou exposées.
- Débranchez l'appareil en cas d'orage ou de non-utilisation prolongée.
- Ne démontez pas l'appareil sauf si vous êtes guidé par un technicien qualifié du fabricant.
- Toutes les réparations doivent être réalisées par un technicien de maintenance autorisé.

Avant-propos

[FR] Veuillez lire attentivement ce guide rapide. Nous vous souhaitons une agréable expérience. Pour obtenir des informations sur le guide rapide dans d'autres langues, veuillez scanner le code QR ci-dessous.

Caractéristiques principales

- La station centrale et le module d'antenne sont de type modulaire. La station centrale peut relier jusqu'à 8 antennes en cascade, tandis que chaque antenne peut fonctionner indépendamment sans la station centrale. En mode autonome, les antennes permettent de relier jusqu'à 3 unités en cascade. Chaque antenne prend en charge la connexion de 20 émetteurs ceinture. Les configurations réseau flexibles assurent ainsi une communication en duplex intégral pour 10 à 80 émetteurs ceinture.
- L'antenne offre un rayon de couverture sans fil de 500 mètres. En utilisant 8 antennes en cascade, la zone couverte est supérieure à 900 terrains de football. Les antennes reliées en cascade avec itinérance transparente offrent une connectivité ininterrompue. Les émetteurs ceinture peuvent se déplacer librement dans la zone de couverture sans perte de signal.
- L'émetteur ceinture intègre quatre boutons d'appel dédiés et un bouton de réponse. Chaque bouton d'appel peut être associé à maximum 4 canaux audio. Un seul émetteur ceinture peut prendre en charge la communication en duplex intégral avec maximum 16 sources audio simultanément.
- Le système peut stocker jusqu'à 100 configurations de groupe, 100 préréglages de rôle et 80 profils d'émetteur ceinture. Bénéficiez ainsi d'une logique de communication personnalisée adaptée à différents scénarios clients, tout en supprimant les configurations système répétitives.
- Émetteur ceinture ultra-compacte (poids net : 305 g) avec module Bluetooth 5.2 intégré. Compatible avec les casques sans fil grand public pour une utilisation sans fil sur le plateau.
- La fonction Auto-Cascade offre une connectivité plug-and-play entre la Geo Central Station et l'antenne Solidcom ANT01 via Ethernet. Par conséquent, aucune configuration IP ni aucun paramétrage réseau manuel ne sont nécessaires.
- L'émetteur ceinture peut être appairé rapidement via la base de recharge. En reliant en cascade la base de recharge à la station centrale ou au réseau d'antenne, vous pouvez appairer automatiquement et déployer la configuration du système en un clic. Améliorez ainsi considérablement l'efficacité de la configuration des systèmes à grande échelle.
- La Geo Central Station/l'antenne Solidcom ANT01 prennent en charge la connectivité Wi-Fi/Bluetooth avec les ordinateurs et appareils mobiles. L'accès sans

Caractéristiques principales

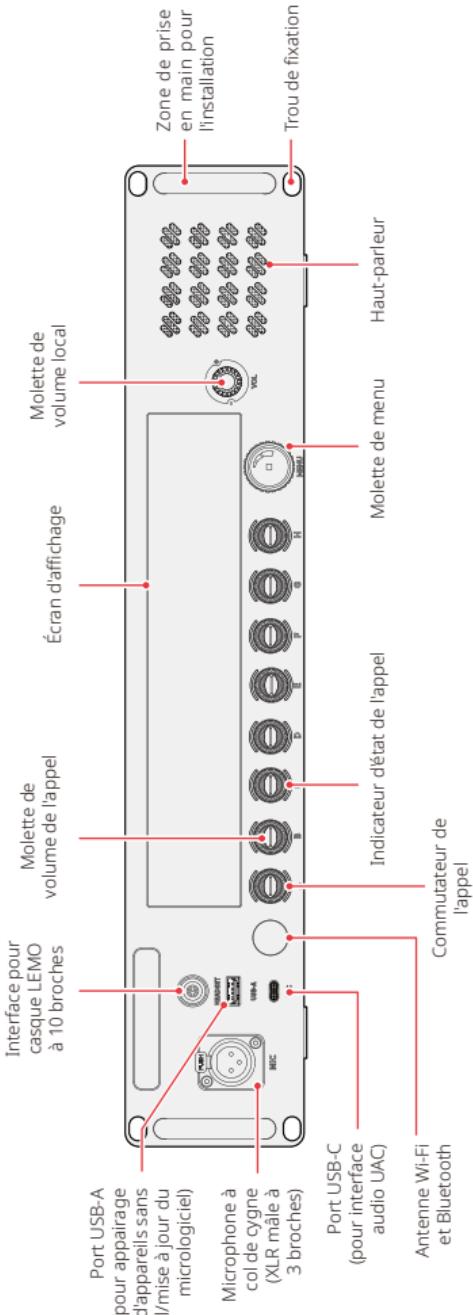
fil via l'interface de configuration Web et l'application dédiée permet de paramétrier à distance le système.

- Le document de configuration du système prend en charge l'importation et le téléchargement au niveau local, ainsi que la configuration virtuelle basée sur le cloud. Il est alors possible de concevoir des configurations du système à distance, qui peuvent être enregistrées localement en vue d'un téléchargement ultérieur sur site, optimisant ainsi considérablement le flux de travail.
- La station centrale est dotée d'un port DANTE 4×4 pour l'intégration directe du système d'interphonie dans le réseau DANTE/AES67 sur site.
- Le système d'interphonie permet l'accès à distance à la configuration via l'interface Web. Le support technique peut ainsi fournir une assistance en temps réel via Internet pour la résolution de vos problèmes sur site.
- Les systèmes équipés de la Geo Central Station prennent en charge l'accès à distance jusqu'à 8 utilisateurs de l'application basée sur le cloud. Quant aux systèmes uniquement équipés de l'antenne Solidcom ANT01, ils prennent toujours en charge l'accès à distance jusqu'à 4 utilisateurs de l'application basée sur le cloud. L'accès global en temps réel depuis n'importe quel endroit est possible via Internet.
- L'émetteur ceinture (classé IP65) et l'antenne (classée IP54) résistent à l'eau et à la poussière. Par conséquent, ils peuvent être utilisés de manière fiable sous la pluie ou par mauvais temps.
- Le système d'émetteur ceinture est doté de batteries remplaçables. Il comprend une base de recharge standard capable de charger simultanément 10 émetteurs ceinture ou 10 batteries individuelles, chaque batterie offrant une autonomie de plus de 15 heures en usage continu.
- Le casque d'interphonie professionnel est doté d'une interface OB10, alliant robustesse et ergonomie. Équipé du double micro ENC (ou « annulation de bruit ambiant »), il offre une communication audio de haute qualité dans les environnements bruyants.

* Les données y afférentes sont basées sur les résultats des tests effectués par le laboratoire Hollyland.

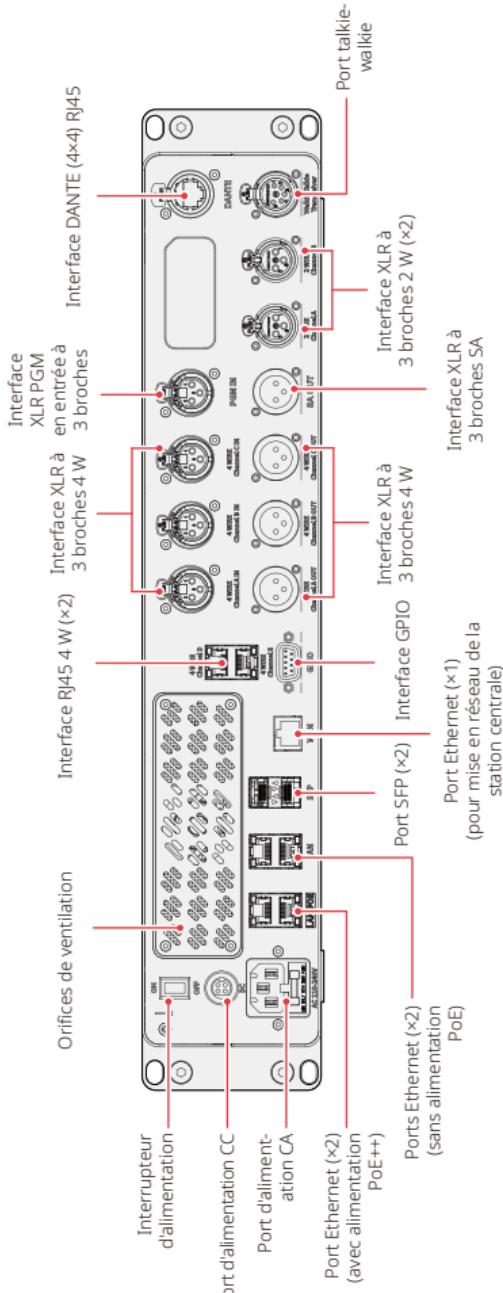
Aperçu du produit

■ Interfaces du produit - Face avant



Aperçu du produit

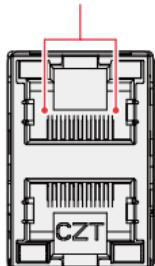
■ Interfaces du produit - Face arrière



Interfaces du produit

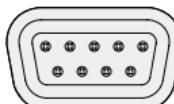
Interface LAN

BROCHE 1~BROCHE 8



LAN

Interface GPIO



GPIO

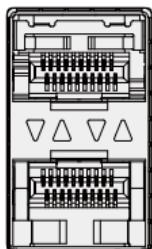
Broche	Fonction
1	TERRE
2	Relais 1 normalement ouvert (NO)
3	Relais 1 normalement fermé (NC)
4	Relais 1 commun (COM)
5	Relais 2 normalement ouvert (NO)
6	Relais 2 normalement fermé (NC)
7	Relais 2 commun (COM)
8	Entrée 1 (optocoupleur isolé)
9	Entrée 2 (optocoupleur isolé)

Brochage standard

BRO-CHE 1	ALIMENTATION-	BRO-CHE 5	ALIMENTATION+
BRO-CHE 2	ALIMENTATION-	BRO-CHE 6	ALIMENTATION+
BRO-CHE 3	ALIMENTATION+	BRO-CHE 7	ALIMENTATION-
BRO-CHE 4	ALIMENTATION+	BRO-CHE 8	ALIMENTATION-

Port SFP

- Gigabit monomode

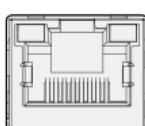


SFP

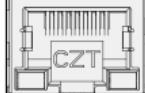
Interface RJ45 à 4 FILS

- Impédance d'entrée : 10 kΩ

Canal D à 4 FILS



Canal E à 4 FILS

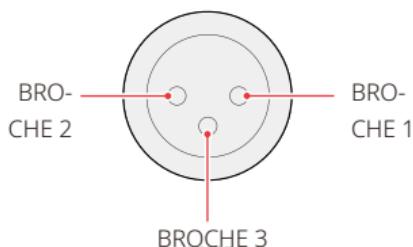


Brochage standard

BRO-CHE 1	TERRE
BRO-CHE 2	TERRE
BRO-CHE 3	SORTIE AUDIO+
BRO-CHE 4	ENTRÉE AUDIO+
BRO-CHE 5	ENTRÉE AUDIO-
BRO-CHE 6	SORTIE AUDIO-
BR-OCH-E 7	TERRE
BRO-CHE 8	TERRE

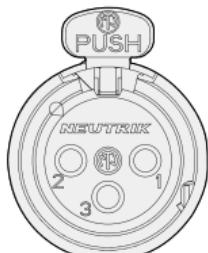
Interfaces du produit

Interface XLR/PGM/SA à 4 FILS



- BROCHE 1 : TERRE
- BROCHE 2 : AUDIO+
- BROCHE 3 : AUDIO-

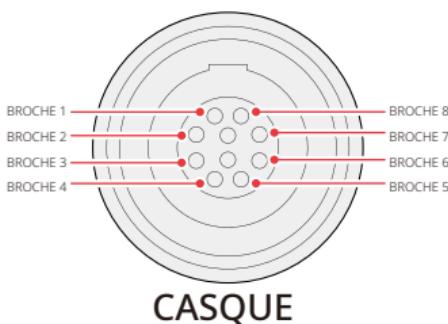
Interface à 2 FILS



Canal A à
2 FILS

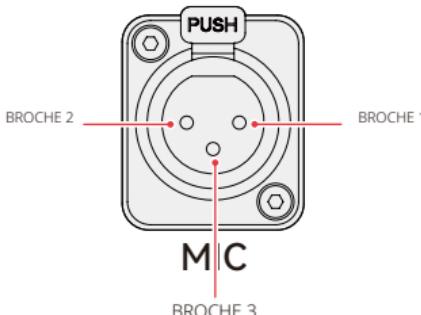
- BROCHE 1 : TERRE
- BROCHE 2 : ENTRÉE D'ALIMENTATION CC / CANAL AUDIO 1
- BROCHE 3 : CANAL AUDIO 2

Interface LEMO



Brochage standard			
BROCHE 1	TERRE	BROCHE 5	MICP
BROCHE 2	DET	BROCHE 6	MIC_GND
BROCHE 3	TERRE	BROCHE 7	MICP2
BROCHE 4	SPK	BROCHE 8	ENC_KEY

Interface MIC

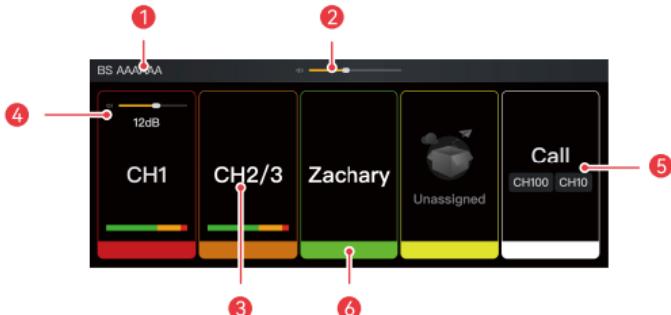


- BROCHE 1 : TERRE
- BROCHE 2 : AUDIO+
- BROCHE 3 : AUDIO-(1,8 V)

Présentation de la page d'accueil

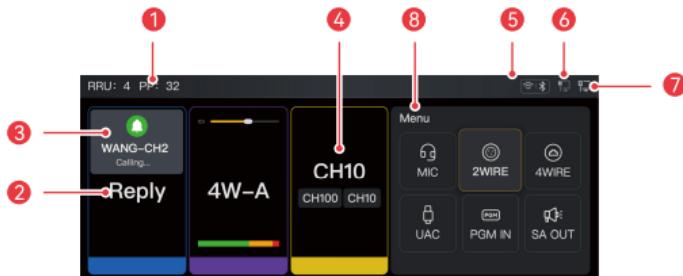
■ Station Centrale

• Écran 1



- ① Nom personnalisé de la station centrale
- ② Réglage de la sortie haut-parleur (appuyez pour basculer entre les modes d'entrée du microphone)
- ③ Source de communication contrôlée par molette
- ④ Réglage du gain de sortie pour la source assignée
- ⑤ Configuration de la fonction d'appel (cible de l'appel)
- ⑥ Indicateur d'état de la station centrale (mode parler/silence)

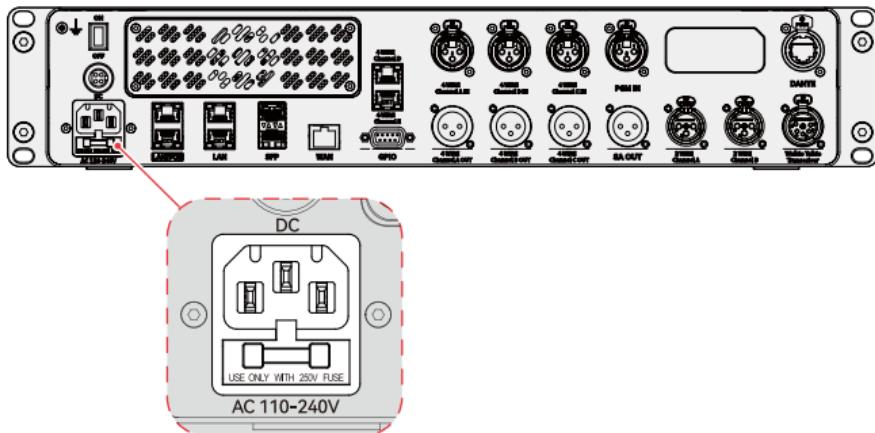
• Écran 2



- ① État du système en cascade : unités radio distantes (RRU)/émetteurs ceinture en ligne
- ② Attribution par molette : fonction de réponse
- ③ Appelants actifs vers la station centrale
- ④ Configuration combinée : source audio + cible d'appel
- ⑤ État sans fil : Bluetooth/Wi-Fi/Mode double/Désactivé
- ⑥ État du port : Ethernet/RRU/Base de recharge (déconnecté)
- ⑦ État du port : Ethernet/RRU/Base de recharge (connecté)
- ⑧ Menu système

Installation

1. L'unité est compatible avec les racks réseau standard de 19 pouces, occupant un espace vertical de 2U et une profondeur de 385 mm. Pour l'installation, veuillez sélectionner des racks d'une hauteur > 2U et d'une profondeur > 400 mm.
2. Connectez l'unité à une quelconque interface d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation pour l'activer. Vous pouvez utiliser des prises UPS dédiées pour l'alimentation électrique principale afin d'assurer une alimentation de secours et donc une communication ininterrompue.



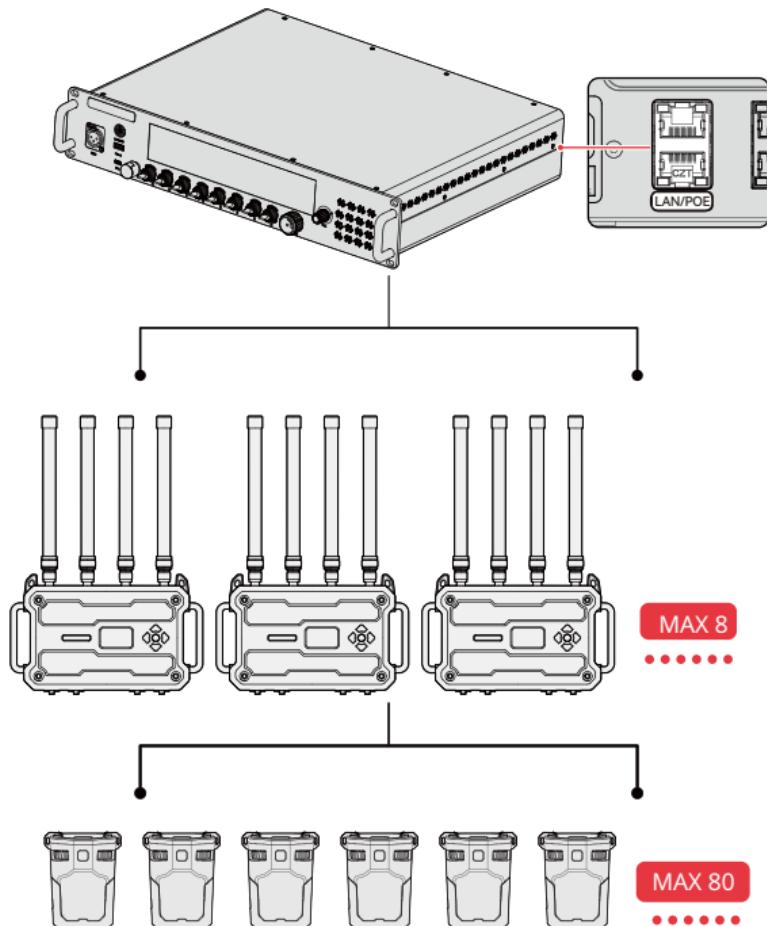
Connexion

■ Mode intégré

Une seule station centrale peut relier jusqu'à 8 antennes en cascade. Les antennes peuvent être connectées en cascade via les **ports réseau PoE** situés à l'arrière de la station centrale, chaque port PoE pouvant alimenter jusqu'à 3 antennes.

Ou bien, les antennes peuvent être alimentées séparément via un adaptateur et connectées aux ports réseau standard de la station centrale.

Dans ce mode, jusqu'à **80 émetteurs ceinture** peuvent être simultanément en ligne et bénéficier d'une communication en duplex intégral.



Connexion

■ Mode autonome

• Système en cascade multi-RRU

1. Fonctionnement autonome

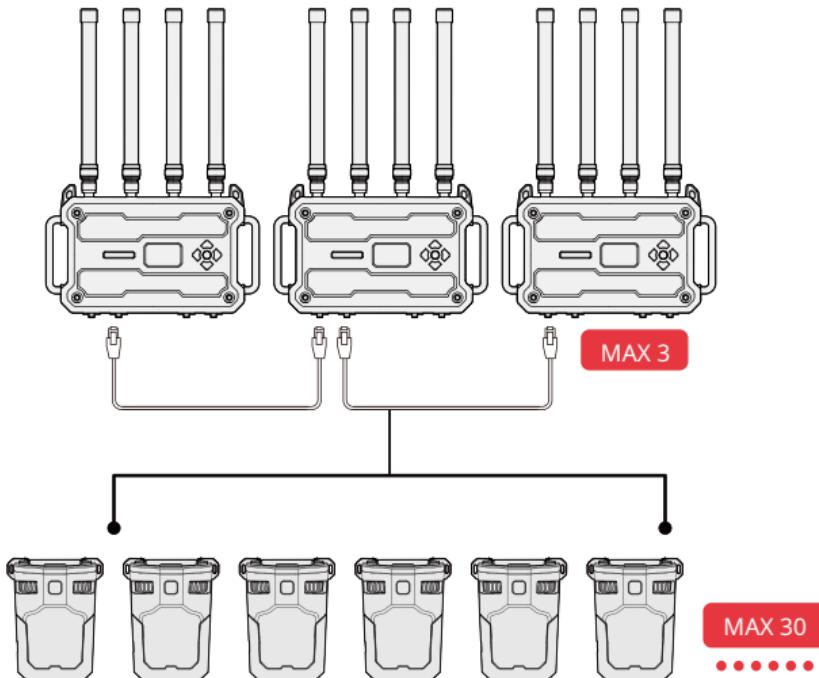
- Maximum 3 antennes en cascade, sans station centrale
- Chaque antenne est dotée de ports LAN alimentés par PoE (1 jeu par unité)

2. Répartition de l'alimentation

- Un seul adaptateur PoE gère 3 antennes

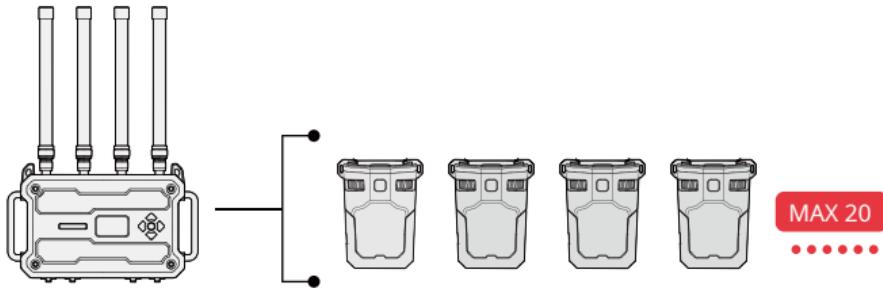
3. Capacité du système

- Prend en charge simultanément 30 émetteurs ceinture
- Offre une communication en duplex intégral



Connexion

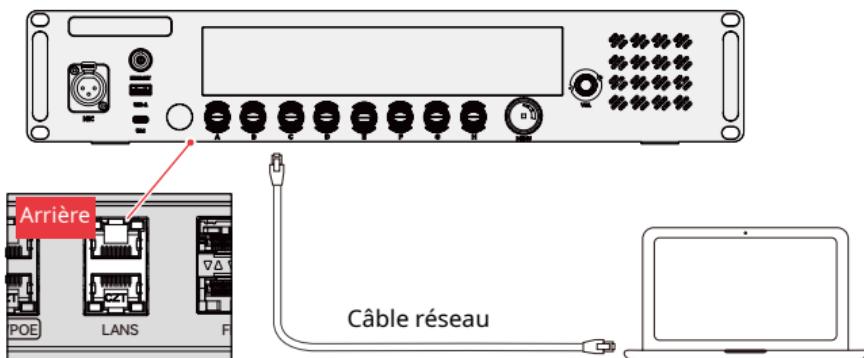
- Fonctionnement d'une seule RRU
1. Capacité
 - Prend en charge simultanément 20 émetteurs ceinture
 - Communication en duplex intégral
 2. Configurations de l'alimentation
 - L'alimentation peut être fournie via un adaptateur PoE ou une batterie à fixation V/G. En cas d'alimentation par batterie, la plaque de fixation de batterie officielle doit être installée à l'arrière de l'antenne.



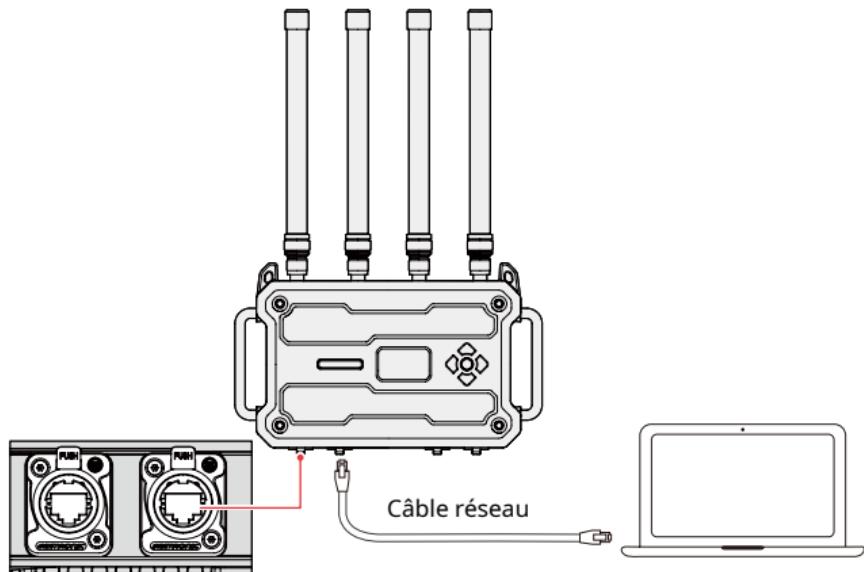
Configuration du système

■ Configuration Web

1. Connectez le port LAN arrière (RJ45) de la station centrale au port Ethernet de l'ordinateur à l'aide d'un câble RJ45 standard.

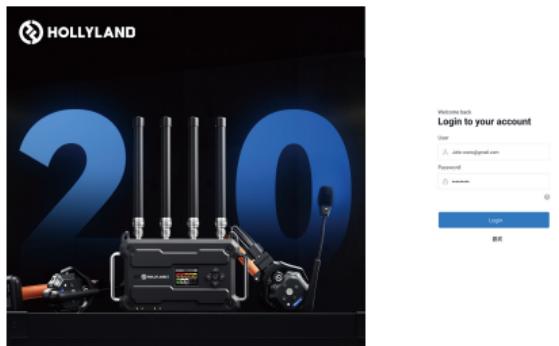


Vous pouvez également connecter le port Ethernet de l'ordinateur directement au port LAN (RJ45) de l'antenne, quelle qu'elle soit.



Configuration du système

- Configurez les paramètres IPv4 de l'ordinateur pour qu'ils correspondent à ceux du sous-réseau de la station centrale. Ouvrez le navigateur par défaut, entrez l'adresse IP de la station centrale et accédez à l'interface de connexion Web.



- Connectez-vous en saisissant les informations d'identification suivantes : [Nom d'utilisateur par défaut : admin ; Mot de passe par défaut : 12345678] ou des identifiants personnalisés, puis accédez à l'interface de configuration Web du système.

■ Configuration de l'application

- Téléchargez l'application « HOLLYVOX ».



- Activez Bluetooth sur votre téléphone, recherchez un appareil Bluetooth commençant par « HLD », puis appuyez pour vous connecter.
- Ouvrez l'application « HOLLYVOX », attendez le chargement complet du logiciel, puis appuyez sur « Connect » pour commencer à configurer la station centrale.

Spécifications

Station Centrale	
Consommation électrique totale	44 W
Puissance de sortie PoE	120 W ; 60 W/port
Tension CC d'entrée	46 à 54 V
Tension AC d'entrée	85 à 264 V
Dimensions	482,6 × 88,1 × 385
Poids	7,25 kg
Température de fonctionnement	-10~45 °C
Température de stockage	-20 à 60 °C
Audio LEMO	
Réponse en fréquence d'entrée	200 Hz à 6,5 kHz
SPL maximum en entrée	115 dB SPL
Intensité de réduction du bruit	20 dB
Distorsion	<1 %
Rapport signal-bruit (SNR)	67 dB
Niveau SPL en sortie	113 dB SPL max

Clause de non-responsabilité

Mesures de sécurité

Ne placez pas l'appareil à proximité ou à l'intérieur d'appareils chauffants (y compris, mais sans s'y limiter, les fours à micro-ondes, les cuisinières à induction, les fours électriques, les appareils électriques chauffants, les cocottes-minute, les chauffe-eau et les cuisinières à gaz) pour éviter que la batterie ne surchauffe et n'explose. Utilisez le chargeur, les câbles de données et les piles d'origine fournis avec le produit. L'utilisation de chargeurs, de câbles de données ou de batteries non autorisés ou incompatibles peut provoquer des décharges électriques, des incendies, des explosions ou d'autres dangers.

Assistance

En cas de problèmes lors de l'utilisation du produit ou si vous avez besoin d'aide, veuillez contacter l'équipe d'assistance Hollyland par les moyens suivants :

-  Hollyland User Group
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  support@hollyland.com
-  www.hollyland.com

Déclaration :

Tous les droits d'auteur appartiennent à Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sans l'accord écrit de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., aucune organisation ou personne ne peut copier ou reproduire tout ou partie du contenu écrit ou illustratif et le diffuser sous quelque forme que ce soit.

Déclaration de marque de commerce :

Toutes les marques sont la propriété de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Remarque :

En raison des mises à jour de la version du produit ou d'autres raisons, ce guide rapide sera mis à jour de temps à autre. Sauf accord contraire, ce document est fourni à titre de guide d'utilisation uniquement. Toutes les représentations, informations, recommandations contenues dans ce document ne constituent pas des garanties de quelque nature que ce soit, explicites ou implicites.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Fabricant : Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Adresse : 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou
Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, Chine
FABRIQUÉ EN CHINE