

Le RT7000 (Fig. 1) est un émetteur-récepteur distant utilisé pour faciliter la communication avec le système NEXEO™. Il utilise une connexion avec fil à la station de base, mais est sans fil pour la communication avec le casque d'écoute. Jusqu'à quatre RT7000 peuvent être connectés à la station de base pour une plus grande couverture.

OUTILS/ÉQUIPEMENT REQUIS

- Perceuse et jeu de forets
- Tournevis (Phillips n°2), mètre à ruban, crayon/marqueur
- Matériel de tirage de câble (bâton de pêche/ruban, ficelle de tirage, attaches de câble, etc.)
- Lunettes de sécurité, échelle

INSTALLATION, MISE EN PLACE ET UTILISATION

1. Examinez les locaux pour déterminer un bon emplacement pour monter le RT7000 (voir « Notes sur le RT7000 » à la page 3 et Fig. 12 à la page 4).
2. Acheminez le câble Ethernet de la station de base à l'emplacement du RT7000.
3. Fixez le RT7000 sans le serrer (jusqu'à ce que la portée soit testée avec l'assistant d'installation à l'étape 7).
4. Connectez le câble Ethernet au port RJ45 à l'arrière du RT7000 (voir Fig. 2) et l'autre extrémité à l'un des ports disponibles sur la station de base (voir Fig. 3, Fig. 11 et Tableau 2). La station de base fournit l'alimentation au RT7000. La DEL centrale située à l'avant du RT7000 est l'indicateur d'alimentation. Elle s'allume en vert fixe dès que l'alimentation est connectée (voir Fig. 9, page 3).
5. L'une des DEL extérieures (numérotées de 1 à 4) s'allume également et clignote initialement d'une couleur différente lorsque le RT7000 effectue un balayage de l'environnement pour trouver un canal disponible (voir Tableau 1). Une fois le balayage terminé, ce voyant DEL extérieur devient également vert fixe (voir Fig. 9 à la page 3). Pendant ce temps, l'écran ACCUEIL de la station de base fournit également un état codé par couleur pour le RT7000 (il est étiqueté « Émetteurs-récepteurs », voir Fig. 4). L'indicateur **Transceivers** devient initialement  (jaune) pendant la recherche d'un canal avant de devenir  (vert) lorsqu'un canal est trouvé. Cela peut prendre quelques minutes.

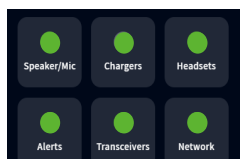
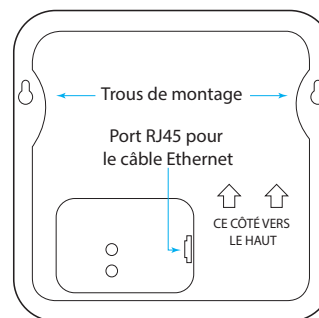


Fig. 4

6. Sur la station de base, allez dans SYSTÈME, connectez-vous, puis appuyez sur l'onglet DÉPANNAGE et sélectionnez « Assistant d'installation » dans la liste déroulante. Appuyez sur le bouton « Start Installation Wizard » (Lancer l'assistant d'installation). Cela ouvre l'assistant d'installation, comme illustré à la Fig. 5.



Fig. 1



Vue arrière
Fig. 2

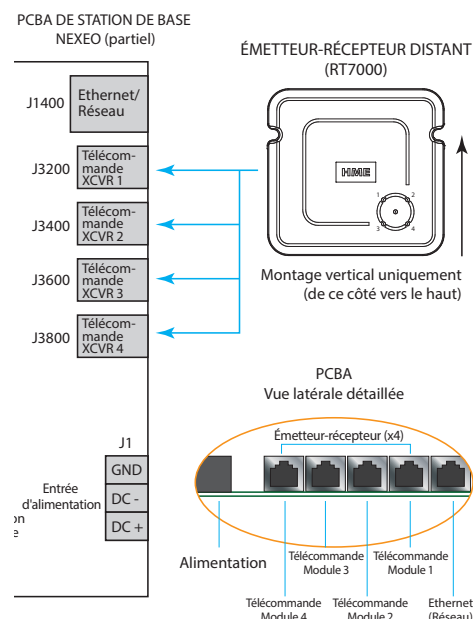


Fig. 3

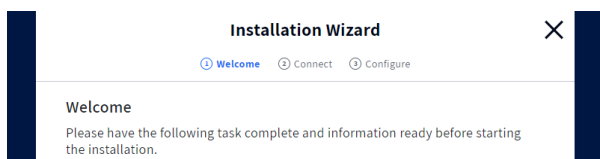


Fig. 5

7. **Étape essentielle :** À l'étape de configuration de l'assistant d'installation, l'écran Installation de l'émetteur-récepteur - Étape 2 (voir Fig. 6) vous invite à coupler un casque, ce qui le fait passer en mode de localisation de réception une fois couplé (voir Fig. 7). L'indicateur du mode de localisation de réception passe de **OFF** à **ON** (Fig. 7). Appuyez sur « Continuer » pour passer à l'étape 3 de l'installation de l'émetteur-récepteur. Vous devrez parcourir toutes les zones du magasin où le casque sera utilisée pour vous assurer d'un bon signal. Le voyant DEL de la perche situé à l'extrémité du microphone du casque clignote de différentes couleurs pour indiquer les zones où la réception est forte ou faible (l'écran NEXEO affiche ce code couleur, également illustré ici à la Fig. 8). En fonction des résultats, vous devrez peut-être repositionner l'émetteur-récepteur distant avant de trouver l'emplacement optimal.

Remarque : Selon la taille et la disposition du magasin, certains magasins peuvent nécessiter plus d'un émetteur-récepteur distant pour assurer une couverture adéquate.

8. Toutefois, si l'emplacement de montage n'est pas bon, déplacez le RT7000 vers un autre emplacement et répétez les étapes 1 à 7 jusqu'à ce qu'un bon emplacement soit trouvé.

AVERTISSEMENT : Si le RT7000 doit être déplacé, attendez au moins 5 secondes après l'avoir débranché avant de re-connecter le câble au même port de la station de base. Cela laisse le temps au système de couper l'alimentation du port, la connexion à un port sous tension pouvant endommager les circuits. Vous pouvez également le reconnecter à un autre port.

9. Marquez le mur à travers les deux trous de serrure de montage et percez deux trous (évités les obstructions électriques ou de plomberie).
10. Installez le matériel fourni, mais ne serrez pas. Laissez un espace (~ 3,2 mm (1/8e po) entre les têtes de vis et le mur.
11. Alignez les trous de montage du RT7000 avec les deux vis (Fig. 2). Montez le RT7000 sur les têtes de vis jusqu'à ce qu'il affleure le mur, puis faites-le glisser vers le bas sur les vis pour le fixer en place et serrez le matériel.

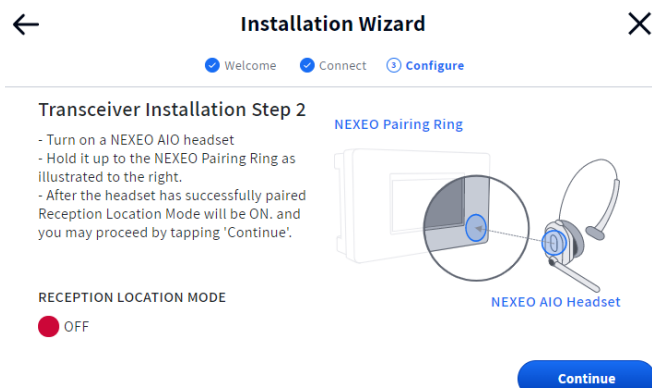


Fig. 6



Fig. 7

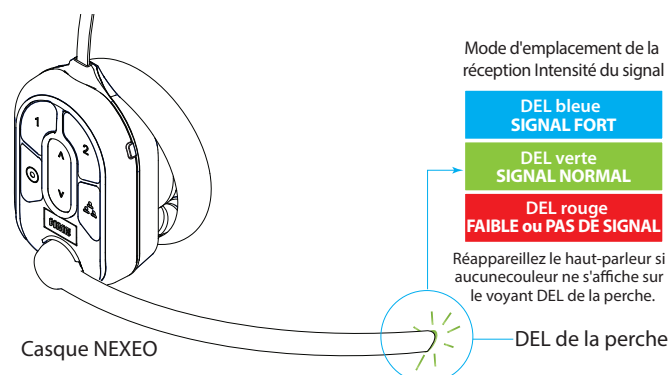


Fig. 8

Couleurs des DEL du RT7000 avec description fonctionnelle	
Couleur (DEL 1-4)	Description fonctionnelle
Vert (fixe)	Prêt à être utilisé. Le RT7000 diffuse, et les casques peuvent se connecter.
Magenta (clignotant)	Balayage WiFi.
Jaune (clignotant)	Balayage radar.
Jaune (fixe)	RT7000 est en mode test.
Bleu (clignotant)	La radio principale ou la radio Radar1 se met à jour.
Cyan (clignotant)	La radio Radar2 se met à jour.
Rouge (fixe)	Le RT7000 a été réinitialisé et commence l'initialisation.

Tableau 1

- Le RT7000 étant omnidirectionnel, installez-le en hauteur dans un endroit central où les casques sont généralement utilisés.
- Maximisez la ligne de vue entre le RT7000 et les casques dans une zone exempte d'obstructions et d'équipements/matériaux pouvant interférer avec la propagation du signal. Cela inclut les murs, les gros appareils métalliques, les hottes et les dossierets, etc.
- Montez le RT7000 verticalement sur un mur en position verticale (voir la flèche à l'arrière du RT7000). Ne **PAS** le monter horizontalement, par exemple sur un plafond. Cela réduirait la portée du RT7000.
- Le RT7000 utilise un câble Ethernet (Cat5 ou Cat6). Ne pas dépasser 152 m (500 pieds).
- Les locaux de grande taille ou à plusieurs niveaux peuvent nécessiter plus d'un RT7000. Une station de base peut prendre en charge jusqu'à quatre RT7000.
- Une fois connecté à la station de base, le voyant central de la façade du RT7000 s'allume pour indiquer qu'il est sous tension. L'une des DEL extérieures (numérotées de 1 à 4) s'allume également en fonction du port de la station de base auquel elle est connectée (1 est utilisé dans cet exemple, voir Fig. 9 et Tableau 2). Cette DEL extérieure clignote d'abord d'une couleur différente (voir le tableau 1) pendant que le RT7000 recherche les canaux disponibles avant de devenir verte lorsqu'un canal est trouvé.

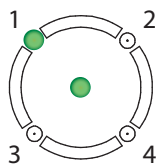


Fig. 9

Ports de la station de base RT7000			
N° de connecteur	Étiquette	Pour	N° de DEL
J3200	Télécommande XCVR 1	Premier RT7000*	1
J3400	Télécommande XCVR 2	Deuxième RT7000*	2
J3600	Télécommande XCVR 3	Troisième RT7000*	3
J3800	Télécommande XCVR 4	Quatrième RT7000*	4

Tableau 2

* Les RT7000 peuvent être connectés à n'importe quel port dans n'importe quel ordre.

- Si le RT7000 est monté à l'extérieur sur un mur extérieur, un parafoudre doit être utilisé, voir Fig. 10. Contactez HME si un ou plusieurs sont nécessaires.

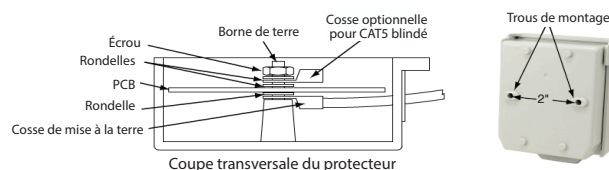
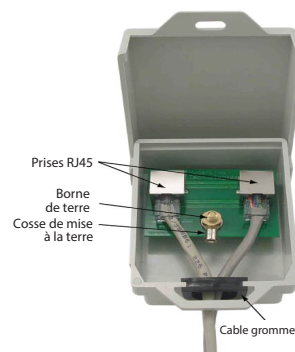
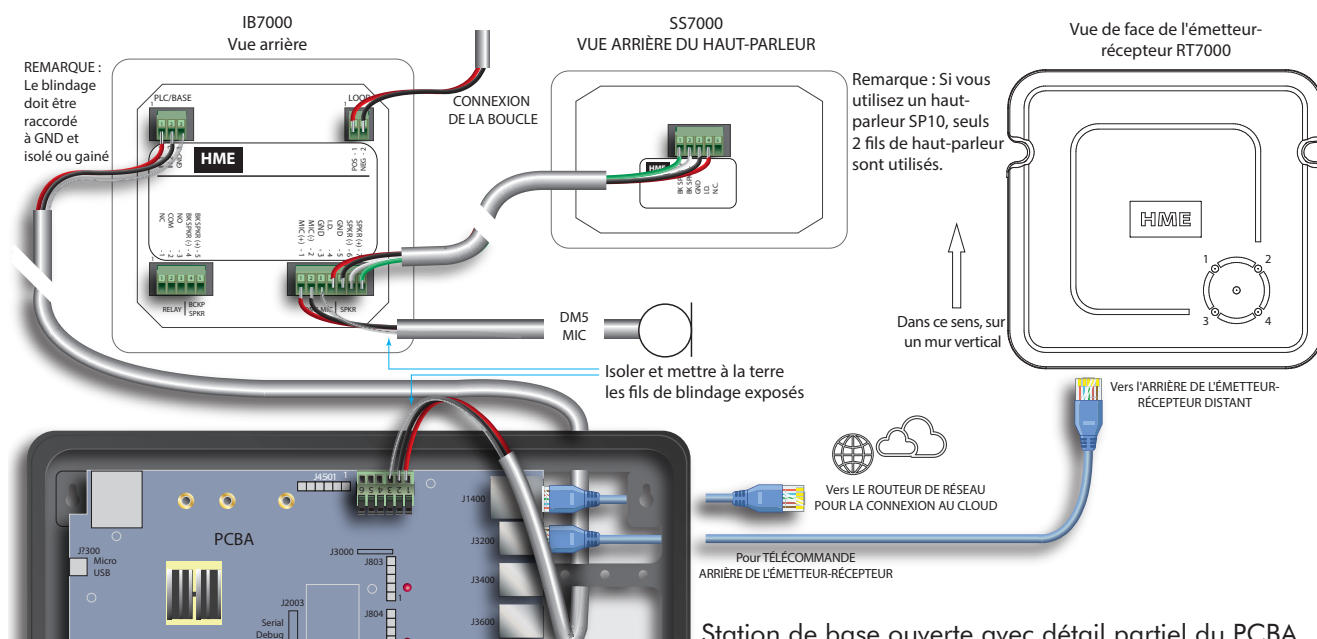


Fig. 10



Station de base ouverte avec détail partiel du PCBA

Fig. 11

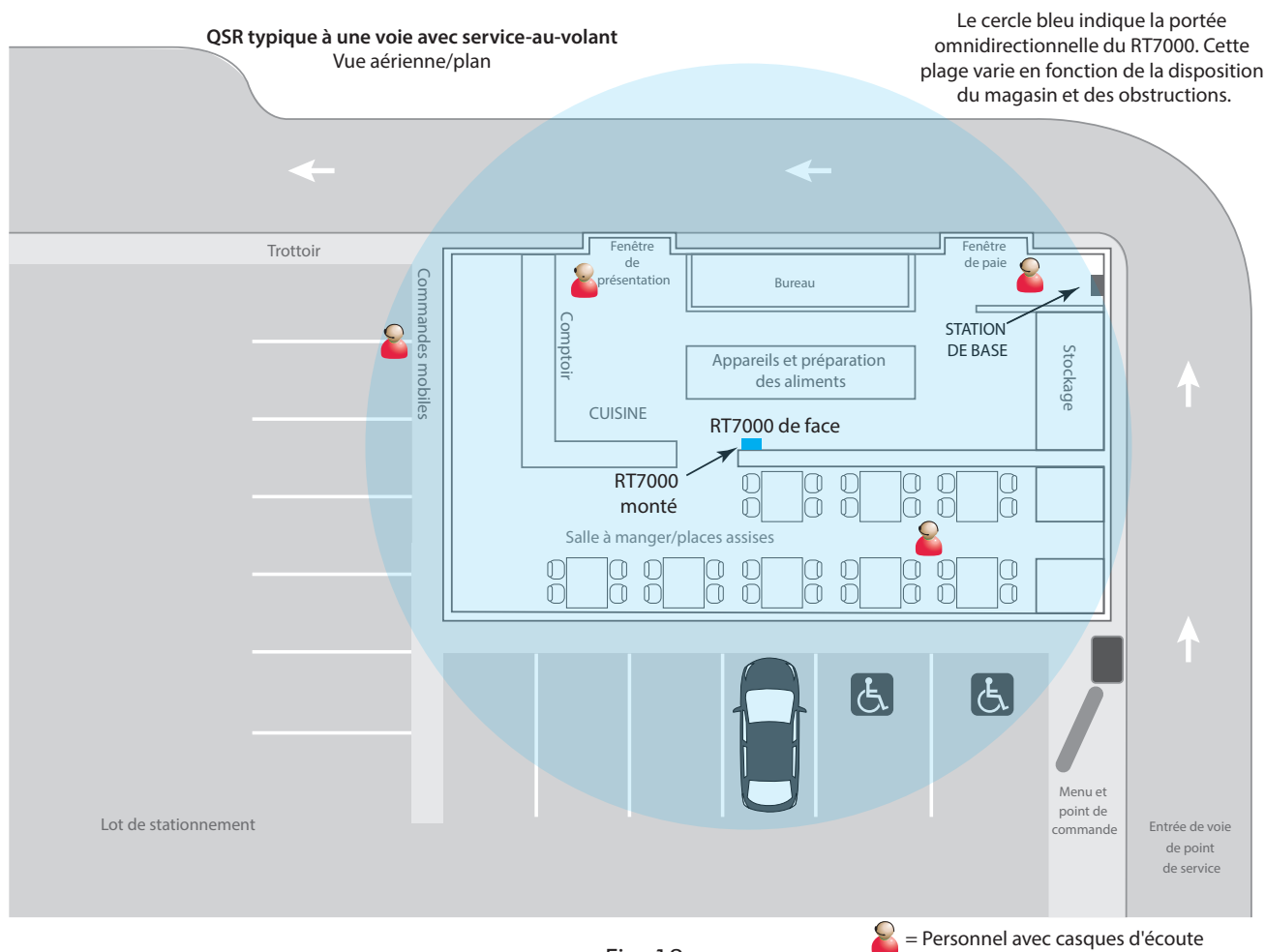
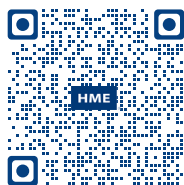


Fig. 12

Spécifications techniques de RT7000

Dimensions	170,31 mm x 181,79 mm x 39,62 mm (6,705 po H x 7,157 po L x 1,56 po P)
Poids	395,6 g (13,95 oz)
Alimentation électrique	Tension : 48 VCC (alimenté par le BS7000) Intensité : 60 mA pk-pk @ 48 V
Plage de fréquences	Radio principale : 5,180 GHz - 5,8525 GHz Radio BLE : 2,402 GHz - 2,480 GHz
Alimentation	2,88 W
LAN, WiFi	Connexion avec fil Ethernet à la station de base - Interface AES/EBU
Panneau avant	Type DEL : 5 x RGB, une pour l'alimentation et 4 pour l'indication des ports
Panneau arrière	Port RJ45
Température	Plage de température de fonctionnement : -25°C (-13°F) and +60°C (+140°F).
Conformité	Voir le guide de réglementation et de conformité de NEXEO en ligne



Vous trouverez une copie de ce guide et bien d'autres informations, notamment des informations sur la réglementation, la conformité et la sécurité sous NEXEO | HDX, en scannant ce code QR ou en vous rendant sur le site :
<https://www.hme.com/qsr/drive-thru-user-manuals/>

Le logo HME et les noms de produits sont des marques déposées ou des marques commerciales de HM Electronics, Inc.