

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. LIRE ces consignes.
2. CONSERVER ces consignes.
3. OBSERVER tous les avertissements.
4. SUIVRE toutes les consignes.
5. NE PAS utiliser cet appareil à proximité de l'eau.
6. NETTOYER UNIQUEMENT avec un chiffon sec.
7. NE PAS obstruer les ouvertures de ventilation. Laisser des distances suffisantes pour permettre une ventilation adéquate et effectuer l'installation en respectant les instructions du fabricant.
8. NE PAS installer à proximité d'une source de chaleur telle qu'une flamme nue, un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou d'autres appareils (dont les amplificateurs) produisant de la chaleur. Ne placer aucune source à flamme nue sur le produit.
9. NE PAS retirer le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée comporte deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame la plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche fournie ne s'adapte pas à la prise électrique, demander à un électricien de remplacer la prise hors normes.
10. PROTÉGÉR le cordon d'alimentation afin que personne ne marche dessus et que rien ne le pince, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
11. UTILISER UNIQUEMENT les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. UTILISER uniquement avec un chariot, un pied, un trépied, un support ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, déplacer l'ensemble chariot-appareil avec précaution afin de ne pas le renverser, ce qui pourrait entraîner des blessures.



13. DÉBRANCHER l'appareil pendant les orages ou quand il ne sera pas utilisé pendant longtemps.
14. CONFIER toute réparation à du personnel qualifié. Des réparations sont nécessaires si l'appareil est endommagé d'une façon quelconque, par exemple : cordon ou prise d'alimentation endommagé, liquide renversé ou objet tombé à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, appareil qui ne marche pas normalement ou que l'on a fait tomber.

15. NE PAS exposer cet appareil aux égouttures et aux éclaboussements. NE PAS poser des objets contenant de l'eau, comme des vases, sur l'appareil.
16. La prise SECTEUR ou un coupleur d'appareil électrique doit rester facilement utilisable.
17. Le bruit aérien de l'appareil ne dépasse pas 70 dB (A).
18. L'appareil de construction de CLASSE I doit être raccordé à une prise SECTEUR dotée d'une protection par mise à la terre.
19. Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
20. Ne pas essayer de modifier ce produit. Cela risque de causer des blessures et/ou la défaillance du produit.
21. Utiliser ce produit dans sa plage de températures de fonctionnement spécifiée.

### Explication des symboles

- |  |  |
|--|--|
|  | Attention : risque de choc électrique  |
|  | Attention : risque de danger (voir la remarque)                                      |
|  | Courant direct   |
|  | Courant alternatif   |
|  | Marche (alimentation)  |
|  | Équipement intégralement protégé par une DOUBLE ISOLATION ou une ISOLATION RENFORCÉE |
|  | Veille   |
|  | Ne pas mettre l'équipement au rebut avec les déchets normaux                         |

**AVERTISSEMENT :** Les tensions à l'intérieur de cet équipement peuvent être mortelles. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier toute réparation à du personnel qualifié. Les certifications de sécurité sont invalidées lorsque le réglage de tension d'usine est changé.

**AVERTISSEMENT :** Ce produit contient un produit chimique reconnu par l'État de Californie comme pouvant entraîner le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de l'appareil reproducteur.

## Description générale

L'antenne PA805Z2-RSMA de Shure est une antenne directionnelle passive qui améliore les performances HF en rejetant le signal HF hors axe. Positionnées à distance, les antennes peuvent être directement orientées vers les émetteurs.

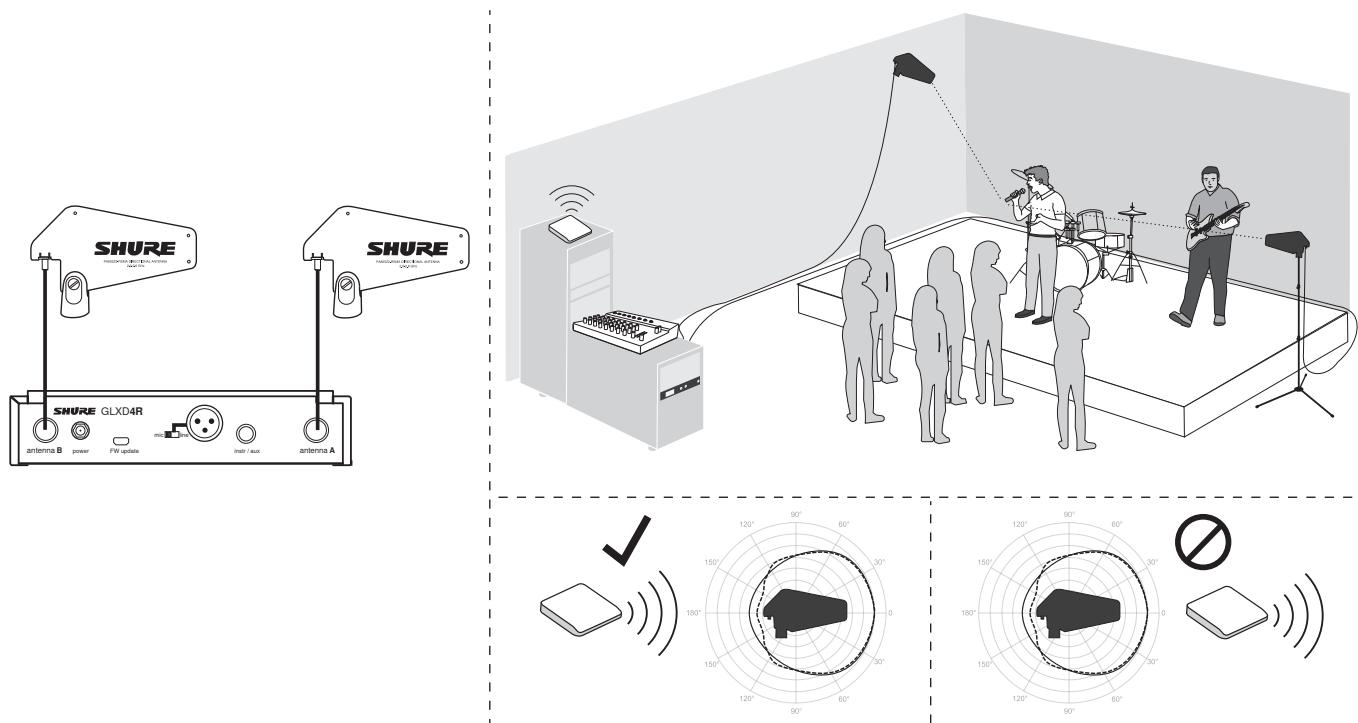
L'antenne se monte sur un pied de microphone ou sur le support de montage mural séparé et offre les avantages suivants par rapport aux antennes demi-onde omnidirectionnelles standard :

- Réduction des interférences
- Amélioration du rapport signal HF/bruit
- Le gain de l'antenne (8 dBi) aide à compenser la perte du câble

## Instructions d'installation

1. Déterminer la longueur de câble nécessaire pour connecter chaque antenne au récepteur ou au répartiteur d'antenne/alimentation. Utiliser la plus petite longueur de câble possible car plus le câble est long, plus la perte de puissance et de signal est grande.  
**Important :** utiliser uniquement des câbles SMA inversé à faible perte pour éviter toute perte de signal.
2. Utiliser des câbles SMA inversé pour brancher une antenne à chacun des ports ANTENNA A et ANTENNA B du récepteur ou du répartiteur d'antenne/alimentation.
3. Positionner les antennes de façon à ce qu'aucun obstacle ne se trouve dans la ligne de visée avec l'émetteur, y compris le public. Orienter les antennes vers les émetteurs, le côté arrière tourné vers les sources d'interférence (points d'accès Wi-Fi, par exemple). Plus elles sont éloignées, meilleures sont les performances Diversity. Pour des performances optimales, réduire la distance entre les émetteurs et les antennes en plaçant les antennes près de la scène plutôt que dans le foyer.

**Remarque :** Avant d'utiliser un système sans fil pendant un discours ou un spectacle, toujours effectuer un essai sur le lieu d'utilisation afin de vérifier la portée. Faire des essais de placement de l'antenne afin de trouver l'emplacement optimal. Si nécessaire, repérer les zones à problème et demander aux présentateurs ou aux artistes d'éviter ces zones.



## Sélection du câble

Câble	Longueur	Type	Perte à 2,4 GHz
UA802-RSMA	0,6 m (2 pi)	SMA inversé	1 dB
UA806-RSMA	1,8 m (6 pi)	SMA inversé	1 dB
95C31342	3 m (10 pi)	SMA inversé	1,5 dB
UA825-RSMA	7,6 m (25 pi)	SMA inversé	3,3 dB

Câble	Longueur	Type	Perte à 2,4 GHz
UA850-RSMA	15,2 m (50 pi)	SMA inversé	6,4 dB
UA8100-RSMA	30,4 m (100 pi)	SMA inversé	6,8 dB

Pour toute assistance technique supplémentaire, appeler le service clientèle de Shure.

## Accessoires fournis

Câble SMA à polarité inversée de 3 m (10 pi) (1)	95C31342
Adaptateur laiton	31B1856

## Accessoires en option et pièces de rechange

Kit de support de montage d'antenne à distance	UA505-RSMA
Manager de fréquence (répartiteur d'antenne/alimentation)	UA846Z2
Coupleur d'antennes passives SMA inversé (ISM de 900 MHz, DECT, 2,4 GHz)	UA221-RSMA
Câble SMA inversé de 0,6 m (2 pi)	UA802-RSMA
Câble SMA inversé de 1,8 m (6 pi)	UA806-RSMA
Câble SMA à polarité inversée de 3 m (10 pi)	95C31342
Câble SMA inversé de 7,6 m (25 pi)	UA825-RSMA
Câble SMA inversé de 15,2 m (50 pi)	UA850-RSMA
Câble SMA inversé de 30,4 m (100 pi)	UA8100-RSMA
Adaptateurs traversants, rondelle-frein, écrou SMA inversé	95A32436

## Caractéristiques

### Plage de fréquences

<2:1 Rapport d'ondes stationnaires (ROS)

2050 à 2700 MHz

### Gain de l'antenne

@ 2,45 GHz, typique

8 dBi

### 3 dB Largeur de faisceau horizontale

100 degrés

### Efficacité

@2,45 GHz, typique

89 %

### Impédance

50 Ω

### Polarisation

Linéaire

### Rapport avant/arrière

@ 2,45 GHz, typique

24 dB

### Type de connecteur

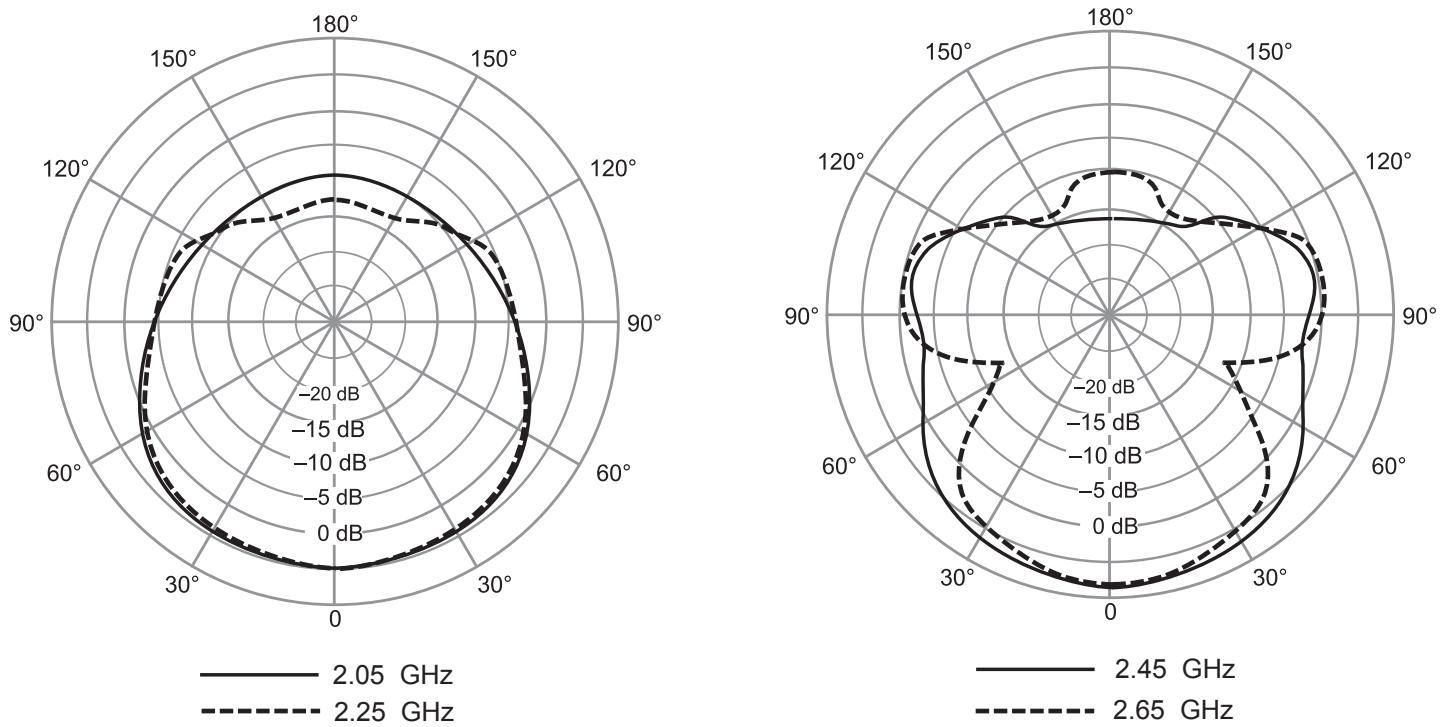
SMA inversé

### Dimensions

105 x 164 x 27,5 mm H x L x P

### Poids net

2,5 oz



Courbe de directivité

## Homologations

Ce produit est conforme aux exigences essentielles de toutes les directives européennes applicables et est autorisé à porter la marque CE.

La déclaration de conformité CE peut être obtenue auprès de :  
[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

Représentant agréé européen :

Shure Europe GmbH  
 Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique  
 Service : Homologation EMA  
 Jakob-Dieffenbacher-Str. 12  
 75031 Eppingen, Allemagne  
 Téléphone : +49-7262-92 49 0  
 Télécopie : +49-7262-92 49 11 4  
 Courriel : [info@shure.de](mailto:info@shure.de)