



Plug and work – Installation
antenne satellite en 5 étapes

Sommaire

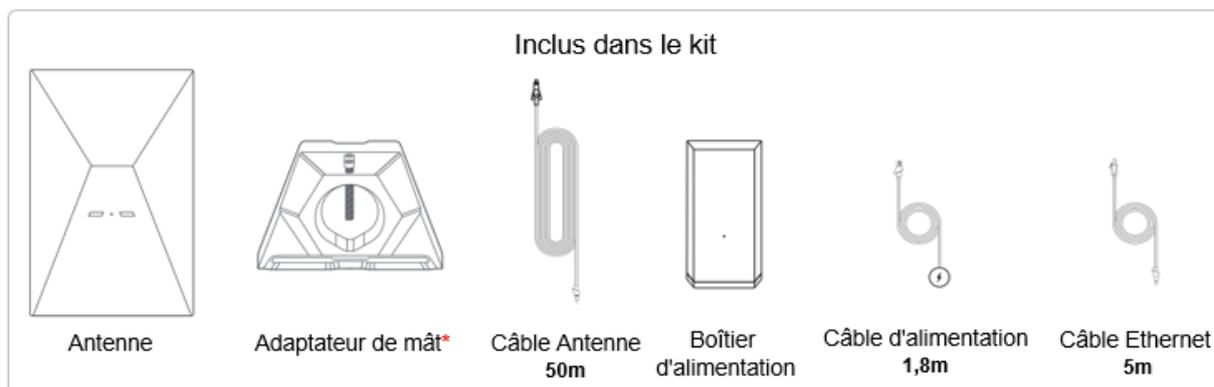
Introduction	3
1. Le contenu de la boîte.....	4
2. Choix de l'emplacement de l'antenne	4
2.1 Téléchargement de l'application	4
2.2 Trouver un emplacement avec une vue dégagée	4
2.3 Validation de la distance entre l'antenne et l'alimentation électrique.....	7
3. Recommandations	8
4. Installation de l'antenne.....	9
4.1 Activation du service	9
4.2 Déballage du kit et installation de l'antenne	9
5. Installation des équipements intérieurs	10
5.1 Installation du boîtier d'alimentation	10
5.2 Installation du routeur Linkt	10
6. Besoin de support ?	11

Introduction

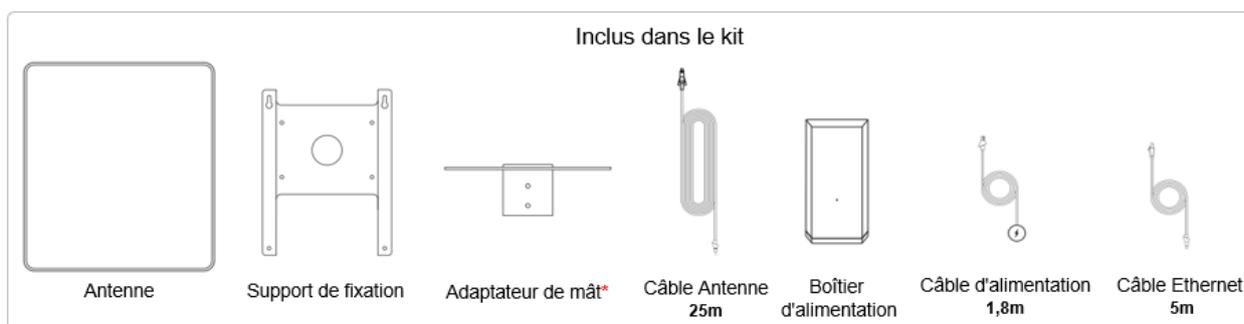
Ce document décrit les étapes à suivre pour l'installation des antennes satellite Starlink. Il concerne spécifiquement les modèles d'antenne Entreprise (*Enterprise*) et Hautes performances (*Flat High Performance*). Une fois ces étapes complétées, le service sera opérationnel et documenté conformément aux normes Linkt. Il est essentiel de prendre connaissance des exigences de sécurité et d'installer les équipements en suivant les instructions de ce manuel.

1. Le contenu de la boîte

- Antenne **Entreprise**



- Antennes **Hautes performances**



***Le mât est uniquement fourni lorsque l'installation est réalisée par Linkt.** Pour les installations « *plug and work* », Linkt fournit un adaptateur pour tout mât de 40 mm de diamètre, même hors gamme Starlink.

2. Choix de l'emplacement de l'antenne

2.1 Téléchargement de l'application

Téléchargez et installez l'application STARLINK sur votre smartphone. L'application est disponible pour Android et IOS.

L'application sera **uniquement** utilisée pour choisir le meilleur emplacement pour l'antenne.



2.2 Trouver un emplacement avec une vue dégagée

Une vue dégagée est nécessaire pour avoir une visée permanente vers les satellites et assurer le bon fonctionnement du service.

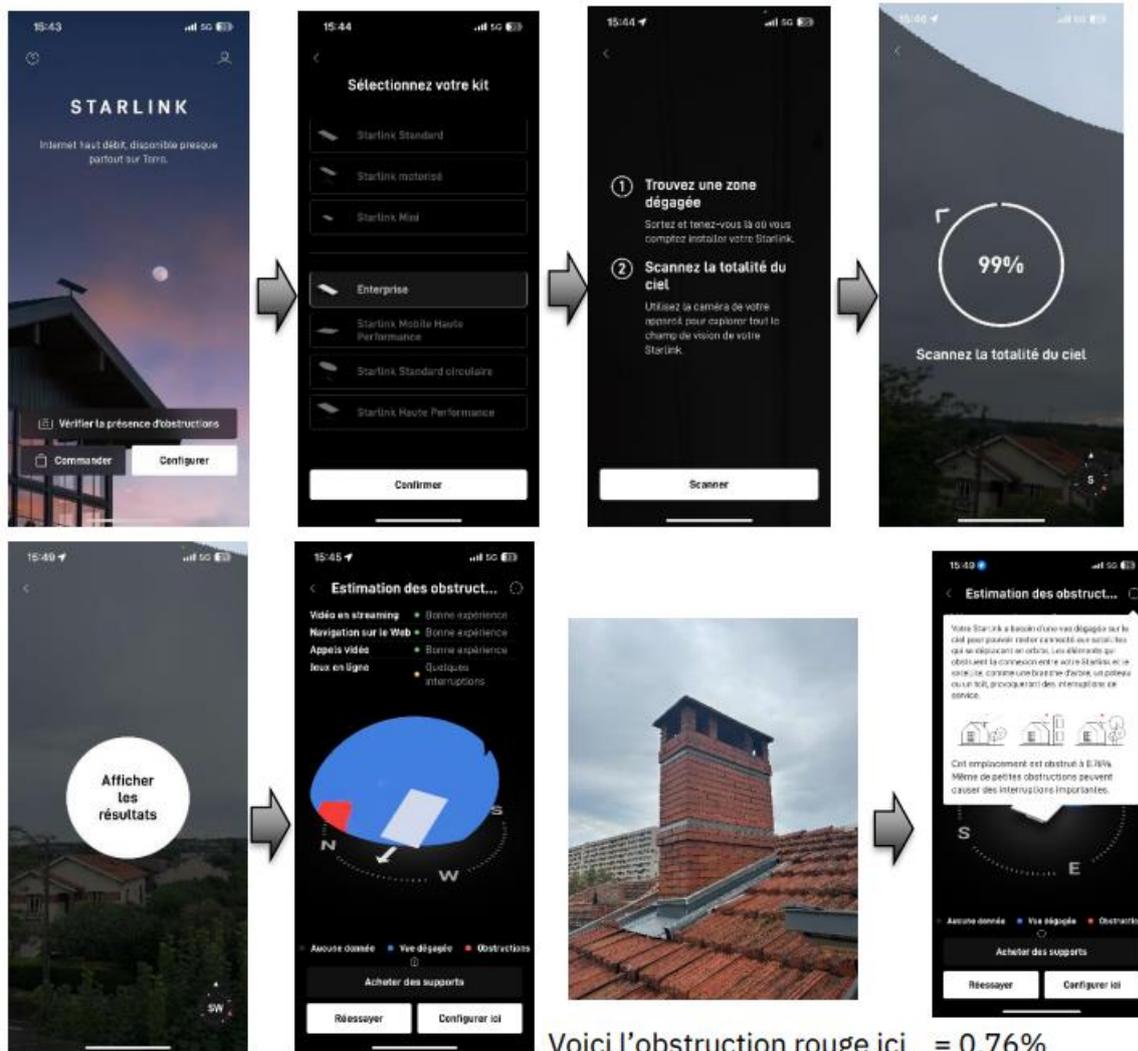
Tout objet obstruant la visée vers les satellites (un arbre, un poteau, un toit, etc.) provoquera des interruptions de service.

Il est également recommandé d'orienter l'antenne vers le nord afin d'assurer de meilleures performances de réception et d'émission.



Pour trouver le meilleur emplacement, procédez en suivant les étapes ci-dessous :

- 1) Sortez et placez-vous à l'endroit où vous souhaitez installer l'antenne
- 2) Ouvrez l'application STARLINK et cliquez sur « **Vérifiez la présence d'obstructions** ». Choisissez votre type d'antenne STARLINK, cliquez sur « **Je suis prêt** » et suivez les instructions à l'écran.
L'outil de détection d'obstacles utilisera l'appareil photo de votre téléphone pour scanner le ciel à la recherche de potentielles obstructions.
- 3) Pour de meilleurs résultats, le mât de l'antenne doit être installée le plus possible à la verticale. Si vous n'avez pas pu trouver un emplacement offrant une vue dégagée depuis le sol, envisagez d'installer l'antenne sur un emplacement élevé, comme un toit, un poteau ou un mur.



Voici l'obstruction rouge ici = 0,76%

% Obstruction	Gravité et Problèmes potentiels
0%	Vous n'aurez aucune perturbation due à des obstructions.
1-5%	À ce niveau d'obstruction, vous aurez périodiquement quelques brèves interruptions de service.
6-10%	Vous remarquerez des perturbation plus fréquentes et plus longues avec des interruptions de service qui durent plusieurs secondes.
11% +	Non éligible pour des services entreprise.

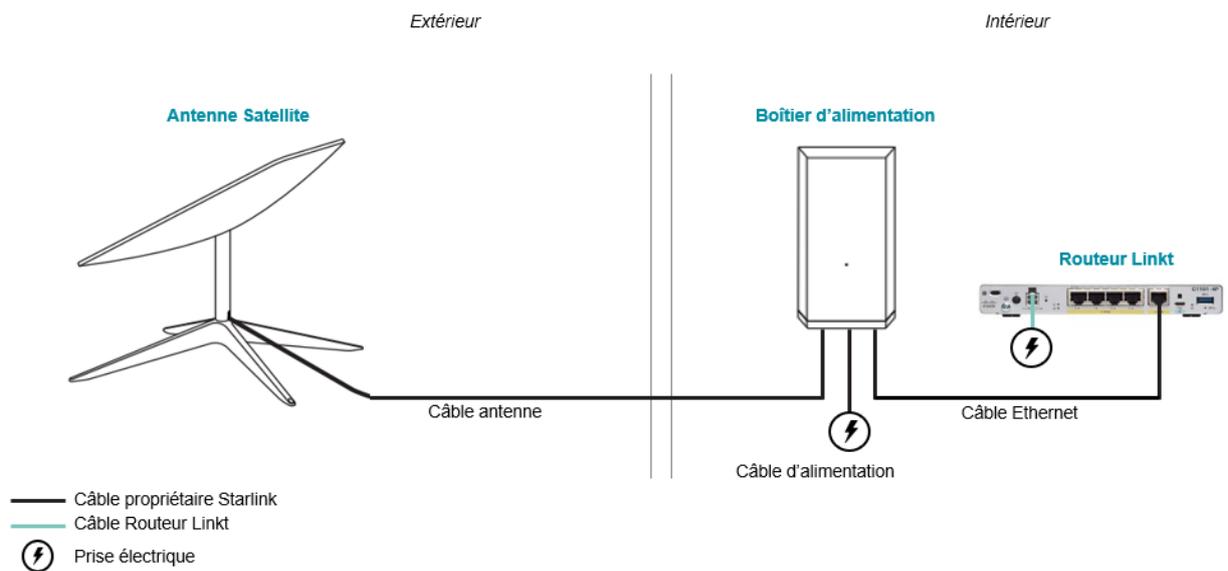
2.3 Validation de la distance entre l'antenne et l'alimentation électrique

Il est essentiel de vérifier la distance (en ajoutant une marge de sécurité supplémentaire) entre l'emplacement choisi pour l'antenne et l'alimentation électrique (PSU).

Le boîtier doit être connecté à une source d'alimentation et est fourni avec un câble électrique de 1,8 mètre.

Les longueurs de câbles standards entre l'antenne et le boîtier d'alimentation sont les suivantes :

- Câble d'antenne de **50 m** pour une antenne Entreprise
- Câble d'antenne de **25 m** pour une antenne Hautes performances



3. Recommandations

Lorsqu'une antenne est installée dans une zone publique non sécurisée, elle devra systématiquement être surélevée et positionnée à distance de toute manipulation pouvant causer des dommages.

Lorsque l'antenne est installée dans une zone nécessitant un contrôle des accès, il est recommandé de positionner l'équipement de manière à permettre accès facile et rapide en cas d'intervention.

4. Installation de l'antenne

4.1 Activation du service

L'activation du service est réalisée par Linkt. L'antenne est prête à l'emploi dès sa réception. En cas d'anomalie, veuillez contacter votre coordinateur client.

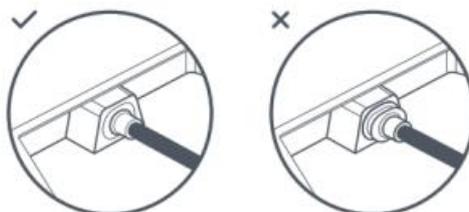
4.2 Déballage du kit et installation de l'antenne

Une fois l'emplacement de l'antenne déterminé, procédez à l'assemblage :

1. Vérifiez que votre mât est vertical, stable et compatible avec l'adaptateur de mat (environ 40 mm de diamètre)
2. Fixez solidement votre mât (au sol, toiture, ou structure adaptée).
3. Glissez l'adaptateur de mât sur votre mât, puis serrez fermement les vis de serrage de l'adaptateur avec une clé Allen.
4. Positionnez la base de l'antenne (Entreprise ou Hautes performances) sur l'adaptateur de mât.



5. Engagez la fixation de l'antenne jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée sans jeu.
6. Branchez le câble antenne sur le connecteur prévu à cet effet, la connexion se fait par le bas de l'antenne.



Connecteur Hautes performances / Connecteur Entreprise

5. Installation des équipements intérieurs

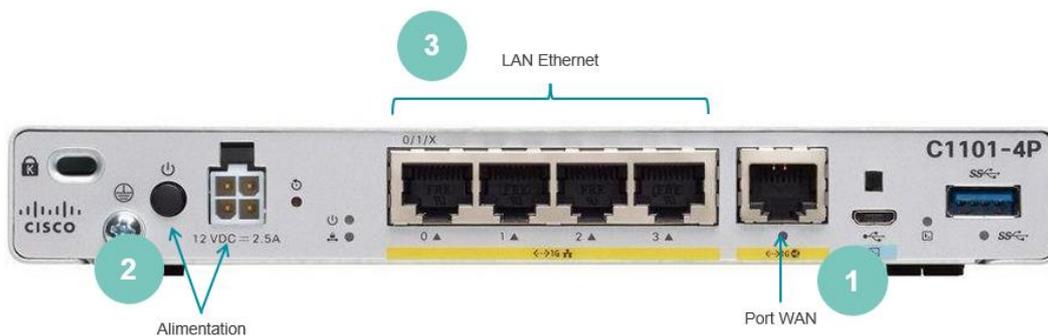
5.1 Installation du boîtier d'alimentation

L'installation du boîtier d'alimentation doit être adaptée aux spécificités et aux exigences du site.



1. Connectez le câble Starlink provenant de l'antenne sur le port marqué 1 (icône d'antenne sous le connecteur).
2. Branchez le câble secteur Starlink sur le port 2, puis insérez-le à une prise de courant située à proximité.
3. Raccordez le câble Ethernet Starlink au port 3 du boîtier d'alimentation.

5.2 Installation du routeur Linkt



1. Connectez le câble Ethernet Starlink provenant du boîtier d'alimentation sur le port WAN du routeur.
2. Branchez électriquement le routeur et vérifiez la mise en marche avec le bouton Power.
3. Raccordez un câble RJ45 entre le port LAN du routeur Cisco fourni par Linkt et votre réseau LAN.

6. Besoin de support ?

Pour plus d'informations et d'assistance, veuillez contacter votre coordinateur client.