

Starlink et SysDevRun, la bonne combinaison



Contact presse : Théophile Helleboid
presse@sys-dev-run.re
+262 693 61 79 60
www.sys-dev-run.re



SysDevRun – Société d'audit et de services

SysDevRun est une société d'audit et de services basée à la Réunion. Elle conseille les entreprises sur leur besoin en connectivité Internet et leurs systèmes d'information. Elle audite leur capacité à affronter une panne de leur connexion principale : raccordement hors service, panne du fournisseur d'accès à Internet, perte de débit suite à une fibre sous-marine indisponible. Elle accompagne ensuite ses clients dans la mise en place de solutions complémentaires.

Les entreprises ont ainsi un Plan de Continuité d'Activité solide qui leur permet de surmonter de telles pannes qui peuvent durer plusieurs jours, alors que leurs concurrents sont incapables de prendre des paiements CB, d'accéder sans ralentissement à leur Système d'Information, etc.

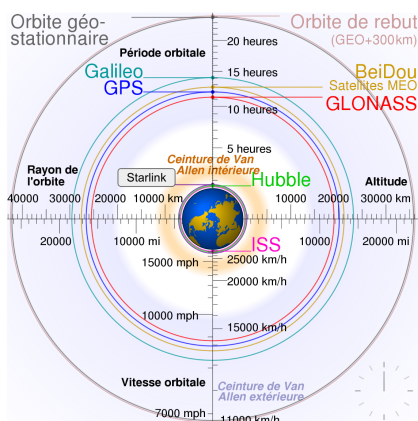
SysDevRun est la première entreprise à la Réunion capable d'accompagner ses clients sur la mise en place d'une connectivité Starlink.

Théophile Helleboid, ingénieur Informatique et Réseau, est le fondateur et gérant de la société SysDevRun. Avec plusieurs déploiements d'antennes Starlink à la Réunion, y compris en zones isolées, il a développé une **expertise unique de Starlink sur la zone Océan Indien**.

Starlink – Un réseau unique au monde

Starlink est une constellation de satellites. Elle est gérée par la société SpaceX, fondée par Elon Musk.

Starlink a lancé 5 000 satellites, dont seulement 2 500 sont utilisables depuis le sol réunionnais.



Historiquement, les connexions Internet par satellites étaient peu pratiques. Les satellites étaient en orbite géostationnaire (35 000 km d'altitude), 60 fois plus loin que les satellites Starlink. La connexion devait parcourir 70 000 km, ce qui la rendait peu utilisable. L'antenne devait également être parfaitement orientée.

Les satellites Starlink sont en orbite basse (550 km d'altitude). Ils permettent des latences aussi bonnes voire meilleures que la fibre optique. L'antenne utilise la technologie à commande de phase (*Phased array antenna*), qui lui permet de rester fixe et sans orientation particulière tout en pointant le satellite.

Les satellites Starlink se déplacent à 27 000 km/h (7 km/s) et font le tour de la Terre en 1h30. Un satellite reste visible environ 4 minutes depuis la Réunion.

Starlink à la Réunion – un réseau hors du commun

Les serveurs qui font Internet sont sur Terre, il faut donc que la connexion revienne sur la terre ferme. Starlink possède des stations de réception terrestre, mais **aucune station terrestre n'est présente à la Réunion**.

Les connexions initiées depuis la Réunion utilisent les **liens laser entre les satellites**. Pour la Réunion et Mayotte, la connexion est transportée jusqu'à Francfort, en Allemagne.

En fonction de la position des satellites, ce trajet se fait parfois en ligne droite, permettant d'obtenir **des latences inférieures à celles des câbles sous-marins**, inférieur à 100 millisecondes.

Les débits sont également très élevés pour cette technologie, entre 50 et 100 Mbits.

L'offre Starlink est disponible à la Réunion depuis septembre 2022.

Starlink à la Réunion : **environ 100 clients (estimation exclusive SysDevRun).**

Des clients déjà satisfaits

SysDevRun a déjà accompagné plusieurs clients sur la résilience de leur connectivité Internet.



1^{ère} mondiale – Starlink au Piton des Neiges

**Conférence de presse présentant Starlink et l'expédition :
lundi 27 novembre 2023, 09:30, hôtel Mercure Créolia Saint-Denis.**

Afin d'éprouver Starlink dans des conditions isolées maximales, SysDevRun organise une expédition afin de **tester Starlink au sommet du Piton des Neiges** le 26 novembre 2023. L'équipement sera testé afin de valider les performances de l'antenne dans un lieu des plus reculés et isolés de l'Île de la Réunion.

Lundi 27 novembre 2023, 09:30 au Mercure Créolia de Saint-Denis, SysDevRun présentera les résultats de cette expédition.

Confirmez votre présence à presse@sys-dev-run.re avant le 15 novembre 2023.

