

LE SYSTÈME LUM@LINK, UNE CONNEXION DIRECTE DE LA GUYANE VERS L'EUROPE ET LE BRÉSIL

Un câble sous-marin stratégique pour la souveraineté numérique de la Guyane

Lum@link est le projet phare de la SPLANG visant à connecter directement la Guyane française à l'Europe et au Brésil via une extension du système de câble sous-marin EllaLink en service depuis 2021.

C'est une porte d'entrée pour les Caraïbes vers l'Europe, faisant de la Guyane française un hub numérique.

La construction a débuté à l'été 2024 et la mise en service est prévue pour 2026.

La branche marine de 2 100 km aboutira dans une nouvelle station d'atterrage de câble à Cayenne, offrant une infrastructure diversifiée, et utilisera deux paires de fibres pour fournir une connectivité à haut débit, faible latence et résiliente au service de l'éducation, de la santé et des entreprises.

En se connectant aux principaux hubs de communication, la Guyane peut ainsi bénéficier d'une connexion stable et performante avec les réseaux mondiaux, favorisant les échanges commerciaux, la recherche, et l'innovation.



Accès à Internet de haute qualité, plus rapide, avec des débits élevés et une meilleure stabilité.



Réduction de la Latence vers l'Europe, essentielle pour des applications comme la visioconférence, les jeux en ligne, et d'autres services sensibles au délai.



Une infrastructure diversifiée et souveraine, neutre, offrant une solution de connectivité durable.



Le Développement de l'économie numérique en soutenant les entreprises locales, en encourageant les investissements et en promouvant l'innovation.



Une infrastructure de souveraineté



Lum@link établira une liaison directe, sécurisée et souveraine entre la Guyane et l'Europe, tout en garantissant la confidentialité des échanges sensibles, notamment ceux entre le Centre Spatial Guyanais et le continent européen.

Le projet Lum@link s'intègre dans une vision plus large de connectivité régionale. Il pourra s'interconnecter avec les câbles Kanawa et Deep Blue One, permettant une extension naturelle vers les Antilles et consolidant la Guyane comme un carrefour numérique stratégique pour l'ensemble du plateau des Guyanes.

Lum@link est également positionné pour soutenir le développement numérique dans le nord du Brésil : son système est prêt à accueillir de nouvelles branches vers le Pará (Belém) et le Maranhão (São Luís), renforçant la connectivité régionale et son rôle stratégique entre la Guyane, l'Amérique du Sud et l'Europe.

Pour un accès sécurisé sur le long terme



En diversifiant les routes internationales de communication, Lum@link constitue une réponse directe au désenclavement numérique du territoire. Grâce à ce nouveau lien indépendant vers l'Europe, la redondance des connexions est assurée, réduisant fortement les risques d'interruption de service.

Il garantira en outre une disponibilité neutre et équitable à tous les opérateurs numériques, favorisant une saine concurrence sur le marché local, souvent critiqué pour ses coûts élevés.

Cela devrait à terme se traduire par une baisse des tarifs de connectivité pour les usagers guyanais.

Ce projet constitue un jalon technologique et un investissement stratégique pour l'avenir numérique du territoire, établissant la Guyane comme un hub numérique et un carrefour reliant directement les Antilles à l'Europe.

Il illustre également l'engagement de l'Europe à réduire les inégalités d'accès aux infrastructures essentielles dans les territoires ultramarins.

Partenaires



Financements

