

ALCATEL SUBMARINE NETWORKS

Alcatel Submarine Networks a le **privilege d'accompagner EllaLink depuis 2018** dans la **construction** et le **développement** de son infrastructure de télécommunication sous-marine. Du premier atterrage à **Fortaleza en 2021** à celui de **Cayenne ce jour de 2026**, nos relations n'ont cessé de se développer, **permettant à EllaLink de relever les défis de ses clients** en renforçant leur connectivité

ASN est le leader de l'industrie en termes de capacité de transmission et de base installée **avec plus de 850.000 km de systèmes sous-marins optiques déployés**. ASN fournit tous les éléments des systèmes de transmission sous-marins **clés en main, adaptés aux besoins spécifiques de ses clients**.

ASN en quelques chiffres



+ 140 systèmes déployés



+ 90 systèmes en maintenance



+2,000 employés dans le monde



7 navires détenus et exploités pour la **pose et la maintenance**



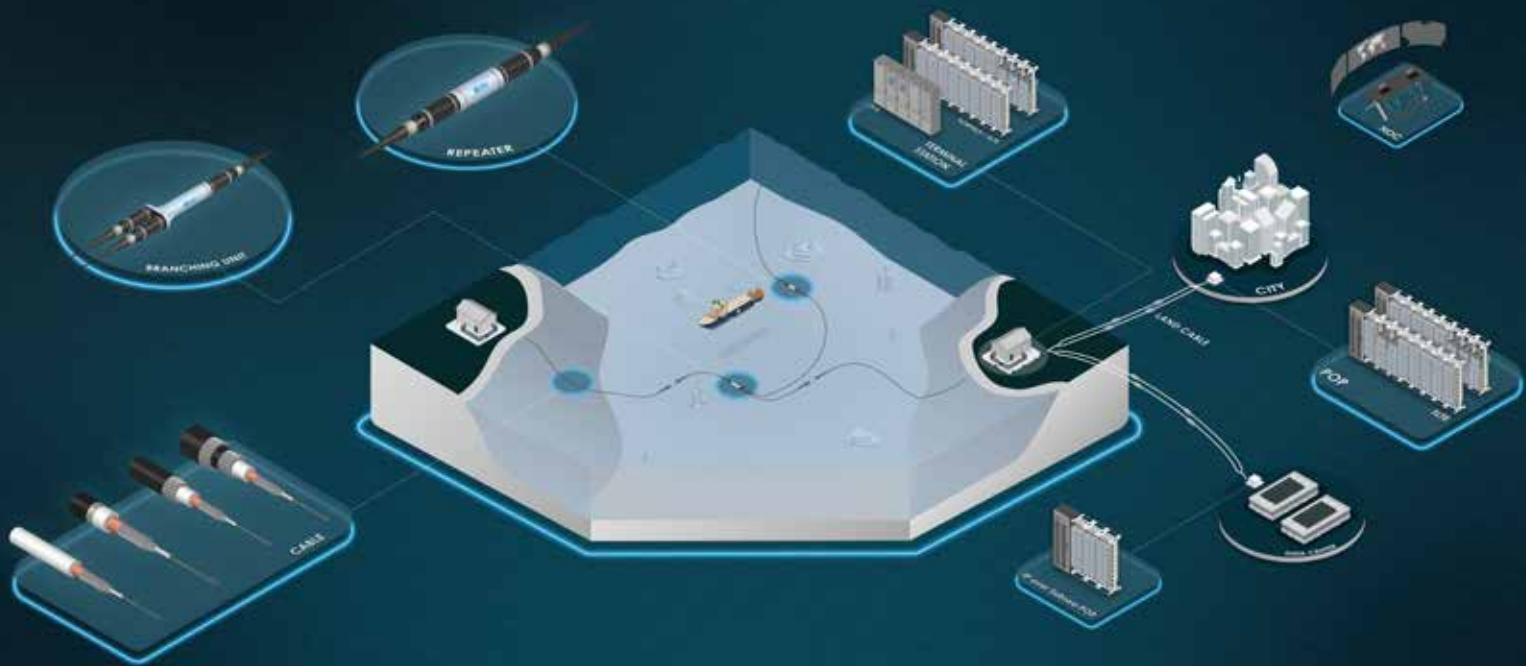
160 ans d'expérience avec une **expertise** de la conception à la pose du système

Un portefeuille de service étendu

- Une **offre de services complète** : de la conception à la maintenance des systèmes, incluant leur protection (DAS - Distributed Acoustic Sensing)
- Une **expertise reconnue** dans la gestion de projet
- Des opérations maritimes effectuées par sa **flotte de navires câblés**, sous la propriété exclusive d'ASN, ainsi que celle de partenaires privilégiés.

Un outil industriel unique

- **3 usines** aux compétences uniques et une forte coopération entre nos sites
- **Implantation Européenne** : Nos systèmes sont fabriqués et assemblés entièrement en Europe : France, Angleterre, Norvège
- Une capacité de production annuelle de **50,000km de câble**.



Recherche et développement

- **+ 350 experts** travaillent sur les prochaines générations de systèmes sous-marins, répartis dans nos 4 centres de R&D
- Une capacité de transmission **multipliée par +60,000** entre 1994 et 2025
- **Une gamme complète** de produits pour les télécommunications sous-marines, entièrement développés et qualifiés par nos équipes
- **Un laboratoire de transmission unique** dimensionné avec + 30,000 km de fibres et + 300 amplificateurs optiques permettant de modéliser chaque système avant sa fabrication.

Engagé en faveur de l'environnement

- **Conception optimisée** de nos produits afin de les rendre plus durables grâce à une meilleure efficacité énergétique
- **Amélioration de l'efficacité énergétique** de notre flotte et de nos sites industriels
- **Technologie SMART (Scientific Monitoring & Reliable Telecommunications)**, intégration de capteurs scientifiques à l'infrastructure telecom pour la mesure de paramètres d'environnement permettant une meilleure compréhension du changement climatique

Partenaires



Financements

