



Communiqué de presse

Nokia et Terralpa accélèrent la couverture des territoires en déployant un réseau optique DWDM le long des voies de chemins de fer

- Déploiement d'un réseau optique DWDM reliant plus de 150 points de contacts sur 20000 km de fibres le long des voies ferrées en France
- Réseau prêt pour le transport de services 400GE utilisant la technologie ROADM Colorless Flexgrid
- Amélioration de la couverture haut débit des territoires avec un maillage de tout le pays pour offrir des services Ethernet jusqu'à 400GE

20 juin 2023

Paris, France – Nokia a été sélectionné par Terralpa (filiale de SNCF Réseau) pour déployer un réseau optique DWDM reliant 150 points de contacts répartis sur toute la France le long des 20000 km de voies ferrées. Ce réseau va permettre d'accélérer la couverture en très haut débit de tous les territoires en s'appuyant sur le réseau de fibres optiques de la SNCF.

Dans le cadre de ce contrat, Nokia va déployer sa solution 1830 PSS qui intègre la technologie ROADM (Reconfigurable optical add-drop multiplexer), le commutateur OTN (Optical Transport Network), et les optiques cohérentes à haut débit. Cette solution, compacte, évolutive et facile à installer va permettre une activation simple et rapide du service.

Le déploiement des 150 points d'accès devrait se faire en 2023 et 2024. Ce maillage unique sur tout l'hexagone permettra d'apporter l'ultra haut débit dans les territoires et contribuera à l'aménagement numérique de la France en désenclavant certaines zones blanches.

Matthieu Bourguignon, vice-président Europe pour l'activité Entreprises chez Nokia, a indiqué : "Le réseau de voies ferrées qui s'étend sur plus de 20000 kilomètres va permettre d'accélérer le déploiement du haut débit sur tout le territoire français et nous sommes très fiers de collaborer avec Terralpa pour cet ambitieux projet. Les premiers déploiements ont déjà débuté et les tests sont très concluants. Nokia dispose d'une solide expertise dans les solutions de réseaux optiques et nos plateformes évolutives offrent la flexibilité et les performances nécessaires pour optimiser les cœurs de réseau, tout en maximisant le retour sur investissement."

Gabriel Chenevoy, Directeur Général de Terralpa, a ajouté : « Terralpa est heureux de pouvoir construire une relation déterminante avec Nokia et de compléter son réseau existant pur photonique 400G par la technologie OTN, tout en conservant les atouts majeurs de chemin alternatifs, maillage territorial, souveraineté, et ultra basse latence. Ces caractéristiques font toute la différence pour nos clients, et concrétisent notre mission d'apporter l'ultra haut débit au cœur des territoires."



Ressources and informations additionnelles

Website: [Nokia Optical Network solutions](#)

Website: [1830 Photonic Service Switch](#)

Website: [PSE-V coherent optics](#)

À propos de Nokia

Chez Nokia, nous créons des technologies qui aident le monde à fonctionner en synergie.

En tant que leader de l'innovation technologique B2B, nous sommes les pionniers des réseaux qui détectent, pensent et agissent grâce à notre expertise dans les réseaux mobiles, fixes et cloud. Nous créons également de la valeur grâce à la propriété intellectuelle et à la recherche à long terme, menée par les Nokia Bell Labs, maintes fois primés.

Les fournisseurs de services, les entreprises et les partenaires du monde entier font confiance à Nokia pour fournir aujourd'hui des réseaux sécurisés, fiables et durables - et collaborent avec nous pour créer les services et applications numériques du futur.

A propos de Terralpha

Terralpha, filiale de SNCF Réseau créée en mai 2021, déploie un réseau alternatif ultra haut débit de haute fiabilité sur le territoire national. Son maillage unique lui confère une résilience, une sécurité et une souveraineté inédites grâce aux fibres optiques posées le long des artères ferroviaires. Pour répondre aux besoins émergents du Edge Computing et afin de faciliter le développement des centres de données régionaux, Terralpha offre des solutions d'hébergement de DataCenters de proximité dites « Dalles Numériques » qui permettent aux acteurs du numérique un stockage et un traitement local des informations.

www.terralpha.fr

Contacts Presse France

Soizick Lamandé d'Aloia

Tel: +33 6 07 39 65 12

E-mail: soizick.lamande@nokia.com

Agence Eliotrope – Gilles Lyonnet

Tel: +33 1 53 17 16 40

Email: lyonnet@eliotrope.fr

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

[LinkedIn](#) [Twitter](#) [Instagram](#) [Facebook](#) [YouTube](#)