

Terralpha utilise la solution TeraFlex™ d'ADVA™ pour le transport 600G à travers la France.

Résumé du communiqué de presse :

- Terralpha, nouvelle filiale de SNCF Réseau, a sélectionné ADVA pour répondre à son besoin d'infrastructure nationale à très haut débit pour prendre en charge la 5G, l'informatique périphérique et réduire la fracture numérique.
- Le terminal ADVA FSP 3000 TeraFlex™ offre une solution clé en main pour l'infrastructure du réseau longue distance.
- Une nouvelle infrastructure qui bat des records de latence entre les villes françaises

Saint-Denis, France. Le 27 janvier 2021. ADVA (FSE : ADV) a annoncé aujourd'hui que Terralpha a déployé sa solution FSP 3000 TeraFlex™ pour transporter des données à des vitesses allant jusqu'à 600Gbit/s entre les villes de France. Cette solution permet à Terralpha - le nouveau fournisseur de services du groupe ferroviaire français SNCF - d'utiliser ses capacités de fibres optiques disponibles pour offrir à ses clients une connectivité à très haut débit et à faible latence. Désormais, les entreprises, les opérateurs de réseaux mobiles et les institutions gouvernementales peuvent bénéficier de services flexibles et hautement fiables pour leurs applications edge computing et 5G. De plus, le réseau de Terralpha permettra aux foyers et aux entreprises de nombreuses zones mal desservies d'accéder à une connectivité haut débit et mobile de nouvelle génération. La nouvelle solution comprend également FSP 3000 OLS d'ADVA, les ROADM multi-degrés flexgrid d'ADVA, sa technologie de surveillance des fibres ALM et sa solution de gestion et de contrôle du réseau Ensemble Controller.

"Avec environ 20 000 km de fibre déployés le long de notre infrastructure ferroviaire, nous savions que nous étions dans une position unique pour offrir une connectivité ultra-rapide dans toute la France. Ce qu'il nous fallait, c'était une solution de transport avec la capacité, la flexibilité et la dimension à la hauteur de nos ambitions, un partenaire en qui nous pouvions avoir confiance. Avec ADVA, nous disposons d'un fournisseur de

technologie européen doté d'une grande expérience et d'excellents résultats", a déclaré Gabriel Chenevoy, Directeur Général de Terralpha. "L'équipe d'ADVA a travaillé avec nous pour fournir une solution qui maximise la valeur de notre réseau existant et nous permet d'offrir à nos clients un nouveau niveau de bande passante et de qualité de service. Notre dorsale Telecom sera essentielle pour combler la fracture numérique en fournissant des services à très haut débit de manière très efficace et durable entre une centaine de villes régionales d'ici deux ans. Les performances des équipements d'ADVA, combinées à nos routes droites et diversifiées, nous ont permis de réduire les latences réelles entre les principales villes de France de 10 à 40 % et permettre la mise en œuvre de nouvelles applications sensibles à la latence. "

Le terminal ADVA FSP 3000 TeraFlex™ est spécialement conçu pour injecter de très hauts débits dans les réseaux déployés sans que les opérateurs aient à dépenser des sommes importantes pour modifier leur infrastructure. Grâce à sa modulation QAM fractionnelle définie par logiciel et à ses capacités de vitesse de transmission adaptative, le terminal 1RU à faible puissance assure désormais une utilisation optimale du spectre optique dans le réseau de transport de Terralpha. Le réseau est supervisé par le gestionnaire Ensemble Controller d'ADVA, via une interface de contrôle SDN, ce qui améliore encore l'efficacité globale en réduisant les processus manuels difficiles et chronophages. L'infrastructure est également assurée en permanence par la technologie de surveillance des fibres ALM d'ADVA, avec une localisation précise des défauts grâce à l'Ensemble Fiber Director. Les équipes de maintenance de Terralpha peuvent ainsi détecter et localiser rapidement toute dégradation de l'installation de fibres et résoudre les problèmes avant que les services ne soient affectés.

"Nous aidons Terralpha à tirer pleinement parti de ses actifs en fibre optique. En exploitant notre technologie et l'expertise de nos ingénieurs, Terralpha peut tirer parti de sa vaste architecture de réseau pour offrir des services fiables, à faible latence et à des débits sans précédent aux foyers, aux entreprises et aux fournisseurs de services dans tous les territoires de France", a commenté Hartmut Müller-Leitloff, SVP, ventes, EMEA, ADVA. "L'une des clés de la réussite de ce projet a été notre étroite collaboration avec l'équipe de Terralpha pour s'assurer que la nouvelle solution répondait exactement à leurs besoins. Cela nous a permis de fournir une solution clé en main qui fonctionne de manière transparente avec le réseau existant de Terralpha pour fournir des performances optimales sur chaque lien. Grâce à notre technologie évolutive et à notre assistance continue, il n'y a aucune limite à ce que Terralpha peut réaliser."

A propos de ADVA

ADVA est une entreprise fondée sur l'innovation et axée sur la réussite de ses clients. Notre technologie sert de base à la création d'un avenir numérique partagé et au renforcement des réseaux à travers le monde. Nous développons en permanence du matériel et des logiciels révolutionnaires qui sont à l'avant-garde de l'industrie des réseaux et créent de nouvelles opportunités commerciales. Ce sont ces solutions de connectivité ouvertes qui permettent à nos clients de fournir des services mobiles et dans le cloud qui sont vitaux pour la société d'aujourd'hui et pour anticiper les usages de demain. Ensemble, nous construisons un avenir véritablement connecté et durable. Pour plus d'informations sur la façon dont nous pouvons vous aider, retrouvez-nous sur www.adva.com.

A propos de Terralpha

Créée en mai 2021, Terralpha, filiale de SNCF Réseau, propose des services de transport de données à Ultra Haut Débit. Sa raison d'être « Le Ultra Haut Débit aux portes des territoires » s'appuie sur une ambition de déployer des points de présence à Ultra Haut Débit et de haute fiabilité dans tout l'hexagone. Le choix d'architecture et des équipements de transmission, d'origine européenne, permet de réaliser des liens entre les villes à des débits de 100 Gb/s à 600 Gb/s avec une très faible latence.

La mission de Terralpha est de garantir un acheminement de confiance du trafic de données au travers d'une infrastructure active et passive en pleine propriété. En complément et afin de faciliter le développement des centres de données régionaux, Terralpha propose une offre de solutions d'hébergement dites « Dalles Numériques » pour accueillir les équipements nécessaires au stockage et au traitement local des informations. Chacune de ces « Dalles Numériques » dispose d'une double adduction de câbles vers le réseau Terralpha, et de même vers la limite du domaine public pour satisfaire aux exigences stratégiques des centres de données.

www.terralpha.fr

Publié par:

ADVA Optical Networking SE, Munich, Allemagne

www.adva.com

Pour la presse ADVA:

Gareth Spence

t +44 1904 699 358

public-relations@adva.com

Pour les investisseurs:

Stephan Rettenberger

t +49 89 890 665 854

investor-relations@adva.com

Pour la presse Terralpha:

Hervé LEGAY

t +33 1 84 21 15 07

contact@terralpha.fr