

Communiqué de presse
Saint-Étienne-du-Rouvray, le mardi 5 novembre 2024,

Adtran et Axians accompagnent le CRIANN pour augmenter la bande passante du réseau français de recherche et d'enseignement

En bref

- *Le centre de ressources informatiques pour la recherche basé en Normandie avait besoin d'un réseau robuste et de grande capacité pour répondre à la demande croissante de données.*
- *La technologie ouverte et économe en énergie FSP 3000 d'Adtran met à niveau de manière transparente l'infrastructure existante et évolue rapidement pour répondre à la demande future.*
- *La plateforme d'assurance fibre ALM d'Adtran permet la surveillance de l'infrastructure en service pour une isolation rapide des pannes.*
- *Partenaire d'Adtran, Axians a opéré l'installation et assure la maintenance et le support de la plateforme FSP 3000.*

Adtran annonce que le Centre Régional Informatique et d'Applications Numériques de Normandie (CRIANN) utilise sa technologie de transport optique FSP 3000 et sa plateforme de surveillance de fibre ALM pour renforcer la capacité et la résilience de son réseau de recherche et d'enseignement. En intégrant la solution Adtran, le centre de calcul intensif normand, fournisseur d'infrastructures numériques performantes, assure une connectivité plus rapide et plus fiable aux institutions scientifiques et académiques de la région. Le partenaire Elite d'Adtran, **Axians**, marque de VINCI Energies dédiée à la transformation numérique des entreprises, a également joué un rôle clé dans l'installation et continue d'assurer la maintenance et le support.

« Notre réseau fibre favorise l'innovation et l'avancement des connaissances scientifiques. Nous soutenons les établissements universitaires de plusieurs manières, notamment en permettant des simulations gourmandes en données et des recherches sur l'IA pour lesquelles une connectivité à haut débit, sécurisée et ultra-fiable est fondamentale, déclare Alain BIDAUD - Directeur Technique du CRIANN. En exploitant la technologie de transport optique d'Adtran nous avons augmenté la capacité de notre infrastructure fibre optique tout en rendant nos services plus résilients. Le FSP 3000 permet une transition transparente depuis notre réseau de transport existant. De plus, son architecture modulaire simplifie radicalement le processus de mise à niveau afin que nous puissions augmenter la solution en vue de répondre efficacement et durablement à la demande future. »

Cette mise à niveau majeure du réseau de recherche et d'éducation du CRIANN augmente la bande passante sur ses trois sites. Dotée du FSP 3000 OpenFabric™ 1200 d'Adtran, la nouvelle solution intègre une structure OTN ouverte et flexible avec des fonctions de transpondeur DWDM qui fournissent jusqu'à 400 Gbit/s par longueur d'onde, et prend en charge plusieurs services clients OTN et Ethernet de 10 Gbit/s à 400 Gbit/s sur une carte unique. Cela permet au CRIANN d'augmenter sa capacité de transport et garantit que la capacité d'évolution du réseau pour répondre aux demandes actuelles et futures.

Le CRIANN a également déployé la plateforme de surveillance de la fibre en service ALM d'Adtran, qui fournit des alertes rapides et détaillées en cas de perturbation de la fibre. Combiné avec le contrôleur d'ensemble et le directeur de fibre d'Adtran, il offre un système d'information géographique sophistiqué en temps réel qui offre une précision extrême dans la localisation des problèmes de fibre. En donnant à l'équipe de maintenance du CRIANN une compréhension précise de son infrastructure de fibre optique, la technologie contribue à réduire les déplacements de camions, à améliorer la disponibilité du réseau et à minimiser les coûts d'exploitation.

« Construite sur notre plateforme FSP 3000, l'infrastructure fibre améliorée du CRIANN est parfaitement adaptée pour répondre aux demandes croissantes des réseaux de recherche et d'éducation en matière de capacité et de fiabilité accrues, commente **Stuart Broome, directeur général des ventes EMEA chez Adtran**. Tirant parti de notre switchponder OpenFabric™ 1200, la nouvelle solution prend en charge les services Ethernet et OTN jusqu'à 400 Gbit/s. Cette technologie simplifie les opérations et maximise le potentiel des actifs fibre du CRIANN. Avec son nouveau réseau robuste, le CRIANN permet à la communauté académique normande de porter sa recherche à un tout autre niveau. »

« Chez Axians, nous sommes convaincus, qu'il est important d'établir des liens forts, à la fois grâce à la technologie, mais également au travers des relations robustes et durables que nous entretenons avec nos clients et fournisseurs. Notre partenariat avec le CRIANN et Adtran témoigne de cette philosophie. Ensemble, nous veillons à ce que le réseau de recherche et d'éducation du CRIANN puisse s'adapter, évoluer et relever les défis futurs, complète **Bruno Durand – Chef d'Entreprise d'Axians Communication & Cloud Caen**. Ce déploiement vise à offrir des opportunités de premier ordre aux scientifiques, aux enseignants et aux étudiants. En fusionnant l'expertise technique avec notre engagement à offrir l'excellence, nous veillons à ce que la région reste à la pointe de la recherche et de l'innovation. »

À propos d'Adtran

ADTRAN Holdings, Inc. (NASDAQ : ADTN et FSE : QH9) est la société mère d'Adtran, Inc., l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de réseaux et de communications ouvertes et désagrégées qui permettent les communications voix, données, vidéo et Internet sur n'importe quelle infrastructure réseau. De la périphérie du cloud à celle des abonnés, Adtran permet aux fournisseurs de services de communication du monde entier de gérer et de faire évoluer les services qui connectent les personnes, les lieux et les objets. Les solutions Adtran sont utilisées par des prestataires de services, des entreprises privées, des organisations gouvernementales et des millions d'utilisateurs individuels dans le monde. ADTRAN Holdings, Inc. est également le principal actionnaire d'Adtran Networks SE, anciennement ADVA Optical Networking SE.

En savoir plus sur [Adtran](#), [LinkedIn](#) et [X](#)

À propos d'Axians

Axians est un réseau intégré et international d'entreprises qui collaborent entre elles de manière agile.

Axians accompagne ses clients – entreprises privées, secteur public, opérateurs et fournisseurs de services – dans l'évolution de leurs infrastructures et de leurs solutions digitales. Pour cela, Axians maîtrise l'ensemble des technologies de l'information et de la communication : solutions applicatives et data analytics, réseaux d'entreprises et espace de travail digital, datacenter et Cloud, infrastructures télécom, cybersécurité. Au travers d'activités de conseil, de conception, d'intégration et de services, Axians développe des solutions sur mesure afin de transformer la technologie en valeur ajoutée.

Axians, marque de VINCI Energies, emploie 16 000 collaborateurs dans 37 pays et réalise 3,6 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2023. www.axians.fr

www.axians.fr



Contacts presse Axians

Direction de la communication

Erwan Toullec

erwan.toullec@axians.com

Agence EPOKA pour Axians France

Nicolas Crépin

ncrepin@epoka.fr

+33 6 52 32 10 11

Kévin Veysièrè

kveysièrè@epoka.fr

+33 6 29 33 68 07

Contacts Adtran

Presse

Gareth Spence

public.relations@adtran.com

+44 1904 699 358

Investisseurs

Steven Williams

investor@adtran.com

+49 89 890 665 918