

RÉSEAU BACKBONE RÉGIONAL DWDM

CONSEIL RÉGIONAL
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



RÉSEAU BACKBONE RÉGIONAL DWDM

CONSEIL RÉGIONAL AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

LE PROJET

En 2013, Axione assure la mise à disposition d'un réseau régional à Très Haut Débit pour le compte du Conseil Régional Auvergne Rhône-Alpes. Cette prestation globale inclut également l'exploitation et la maintenance du réseau pour interconnecter 1 500 établissements scolaires sur l'ensemble de la région. L'accès au Très Haut Débit facilite le quotidien des enseignants ainsi que l'apprentissage des étudiants et écoliers.

1 500

ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES
INTERCONNECTÉS EN TRÈS
HAUT DÉBIT

10

GIGABIT/S DE DÉBIT DU
RÉSEAU EN TECHNOLOGIE
WDM

24

POINTS DE PRÉSENCE
D'INTERCONNEXION AUX
RÉSEAUX DÉPARTEMENTAUX

Le défi :

Depuis 2013, Axione assure la fourniture, la mise en œuvre, l'intégration et l'administration du réseau régional à Très Haut Débit *Amplivia* pour le Conseil Régional Auvergne-Rhône-Alpes. La prestation réalisée a permis d'interconnecter 1 500 établissements scolaires (incluant des universités, lycées, collèges, écoles primaires) dans l'ensemble de la région, étendue depuis quelques années à l'Auvergne. Grâce à l'accès au Très Haut Débit, les équipes pédagogiques et les étudiants bénéficient d'une connexion optimale pour développer de nouveaux usages digitaux (exemples : cours en visioconférence, apprentissage via des supports digitaux etc.)

Les équipes d'Axione gèrent également l'exploitation et la maintenance du réseau pour assurer une connexion Très Haut Débit en continu et sans coupure.

LA PRESTATION AXIONE

Fourniture et installation d'une solution d'activation WDM de l'infrastructure fibre noire

- Conception du réseau *Amplivia* en technologie DWDM permettant d'assurer l'évolutivité en terme de débit vers des grandes capacités allant jusqu'à 100Gbit/s
- Installation et mise en service des équipements dont la région est propriétaire

Exploitation de l'infrastructure WDM

- Gestion de projet : suivi opérationnel du projet, étude des sujets techniques, gestion des points contractuels, suivi du planning et des indicateurs projet
- Supervision du réseau *Amplivia* et gestion des incidents par le centre de supervision de Pau 24h/24 toute l'année

Maintenance préventive et curative

- Visite annuelle de maintenance préventive
- Maintenance curative sur site des équipements en panne 24h/24 et 7j/7 avec une garantie de temps de rétablissement de 4 heures

RÉSEAU BACKBONE RÉGIONAL DWDM



CONSEIL RÉGIONAL AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Le Axione

- Des engagements forts sur la continuité de service pendant les déploiements de nouvelles liaisons avec des opérations sans coupure de service
- Supervision des équipements 24h/24 et gestion des contraintes d'accès pour garantir des temps de rétablissement de 4 heures en cas de panne

LES BÉNÉFICES CLIENTS

Un réseau...  **fiable et performant**

- Un réseau interconnecté fiable et sécurisé permettant à l'ensemble des établissements scolaires de communiquer à distance.

Une connexion optimale pour les établissements scolaires

- Une connexion Très Haut Débit permettant l'utilisation de supports et d'outils pédagogiques pour faciliter l'apprentissage des étudiants et des écoliers, et le quotidien des enseignants.



INFORMATIONS CLÉS

Réseau backbone régional DWDM // Maître d'ouvrage : **Axione** // Client : **Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes** // Début du contrat : **2013**
Fin de contrat : **2021**