

- Communiqué de presse -

Le Centre-Val de Loire inaugure ReCOR : un réseau optique régional de pointe pour l'enseignement et la recherche

Le 29 novembre 2024, le Groupement d'Intérêt Public (GIP) RECIA inaugure officiellement le Réseau de Coopération Optique Régional (ReCOR), une infrastructure numérique majeure pour le Centre-Val de Loire.

Recor.
Réseau de Coopération Optique Régional

Fruit d'une collaboration exemplaire entre acteurs régionaux, ReCOR représente un investissement total de 18 millions d'euros, financé par des fonds européens, nationaux et régionaux.

Ce réseau en fibre optique ultra-performant couvre les six départements de la région, passant par les 6 villes-préfectures et reliant de nombreux établissements d'enseignement et de recherche.

Une avancée majeure pour l'enseignement et la recherche en région Centre-Val de Loire

ReCOR offre une connectivité ultra haut-débit (de 10 à 100 Gb/s) à 138 sites d'ici fin 2024, avec un objectif de 156 sites en 2025.

Parmi les bénéficiaires figurent :

- Les sites des universités d'Orléans et de Tours
- L'INSA Centre-Val de Loire
- L'INRAE
- Les lycées publics de la région

Ce réseau sécurisé et résilient permet également aux établissements connectés de bénéficier d'une très bonne latence vers le datacentre régional et vers le Réseau National de Télécommunications pour la Technologie, l'Enseignement et la Recherche (RENATER).

Une infrastructure technique de pointe

S'étendant sur plus de 3 000 kilomètres de fibre optique, ReCOR utilise des technologies avancées pour assurer performance et fiabilité :

- Un backbone principal reliant les six villes-préfectures
- Des boucles métropolitaines et départementales pour une couverture étendue
- Une architecture multicouches combinant multiplexage optique et technologie MPLS
- Une supervision 24/7 pour une détection proactive des incidents

Des bénéfices concrets pour l'enseignement et la recherche

ReCOR apporte des avantages significatifs aux établissements connectés :

- Une bande passante accrue facilitant le partage de données volumineuses
- Une latence réduite, cruciale pour les applications en temps réel
- Une infrastructure évolutive, capable de s'adapter aux besoins futurs
- Une sécurité renforcée des échanges de données

Un projet collaboratif exemplaire

ReCOR illustre les bénéfices d'une approche mutualisée dans la réalisation de projets numériques d'envergure. Initié fin 2020, le projet a réuni de nombreux acteurs régionaux, dont l'État, la Région Centre-Val de Loire, les universités de Tours et Orléans, l'INSA Centre-Val de Loire et l'INRAE et le GIP RECIA, porteur du projet.

Le GIP RECIA, fort de son expertise dans les services numériques et les télécommunications, a joué un rôle central dans la coordination du projet. Il est aujourd'hui propriétaire du réseau et en assure la supervision.

Un investissement pour l'avenir

ReCOR positionne le Centre-Val de Loire à la pointe de l'infrastructure numérique pour l'enseignement et la recherche. Ce réseau ouvre de nouvelles perspectives pour :

- La collaboration inter-établissements
- Le développement de projets de recherche innovants
- L'amélioration des conditions d'enseignement et d'apprentissage
- Le renforcement de l'attractivité du territoire pour les chercheurs et les étudiants

Avec ReCOR, le Centre-Val de Loire se dote d'un outil puissant pour stimuler l'innovation, soutenir l'excellence académique et préparer la région aux défis numériques de demain.

Découvrir le réseau ReCOR en vidéo : <https://pod.recia.fr/video/0207-presentation-du-projet-recor-version-longue/>

Contacts presse

GIP RECIA : Raphaëlle GUICHARD – 07.64.43.95.14 – raphaelle.guichard@recia.fr

Région Centre-Val de Loire : Anne-Claire DESFORGES | 02.38.70.31.32 | anne-claire.desforges@centrevallaloire.fr

Cabinet de la Préfète de région Centre-Val de Loire et du Loiret : 02.38.81.40.35 | pref-communication@loiret.gouv.fr