

Présentation du GIP RENATER

rôle et services en lien avec l'Initiative Carte étudiante Européenne

- Qui sommes-nous?
 - Notre activité
- Notre rôle dans le projet

Le GIP RENATER

Constitué en février 1993, RENATER assure la maîtrise d'ouvrage du réseau national de communications électroniques et fournit des services applicatifs à destination de la communauté Education – Recherche.

NB : à l'international, nous sommes appelés un NREN (National Research and Education Network)

Nos tutelles :



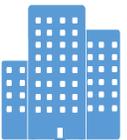
La communauté des utilisateurs



Établissements d'enseignement ou de recherche publics relevant du MENJ du MESRI ou d'un des membres de RENATER



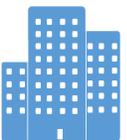
Établissements d'enseignement ou de recherche publics relevant d'un autre ministère



Établissements d'enseignement ou de recherche privés ayant une activité conforme à la charte RENATER



Laboratoires industriels pour leurs besoins de recherche



Organismes de recherche internationaux (CERN, ITER, ESA,..)

Notre modèle économique

Pour bénéficier des Services RENATER, un établissement doit être « éligible » dans le cadre son activité pour la communauté Education – Recherche.

Plus de 800 établissements connectés à RENATER à ce jour

Il existe 2 modalités de souscription

pour 60% d'entre eux



Les établissements sous tutelle d'un membre du CA.



Conventionnement : Agrément RENATER + charte déontologique



pour 40% d'entre eux

Tous les autres établissements



Conventionnement : Agrément RENATER + charte + convention financière

Missions

1. Fournir aux acteurs de la Communauté Recherche et Éducation les moyens de communication numérique performants et sécurisés. (réseau et services applicatifs)
2. Assurer l'interconnexion aux réseaux de Recherche et Éducation mondiaux
3. Assurer une mission de conseil et d'expertise

Exemples de partenariats



Le GAR permet un accès simplifié et sécurisé l'accès aux ressources numériques aux enseignants et aux élèves. Il mobilise l'ensemble des acteurs dans un cadre juridique simplifié pour les établissements scolaires.

Le ministère de l'Éducation nationale, à travers la Direction du numérique pour l'éducation (DNE), a confié à RENATER la mise en oeuvre, la réalisation et l'exploitation du projet GAR. Une équipe spécifique dédiée au pilotage de ce projet a été mise en place au sein de RENATER.



Les ECNi (Épreuves Classantes nationales informatisées) ont pour but de donner accès au troisième cycle des études médicales. Ainsi, plus de 8 500 étudiants en médecine ont composé simultanément et en temps réel sur des tablettes labellisées.

Le Centre National de Gestion (CNG), sous tutelle du ministère de la Santé, en charge de ce projet, a sollicité RENATER pour mettre à disposition une solution pour transporter les données des épreuves en ligne.

Un réseau privé virtuel dédié a été déployé afin d'assurer un raccordement sécurisé des flux entre les 34 sites d'épreuves et le data centre CNG (ressources centrales ECNi).

RENATER participe au partage d'expertise au sein des réseaux Education-Recherche mondiaux



Participation aux travaux et instances de pilotage au niveau européen



EOSC (European Open Science Cloud), vise à aboutir à une circulation des données scientifiques sur une infrastructure virtuelle en Europe



Partenaire du développement des réseaux enseignement recherche en Afrique.

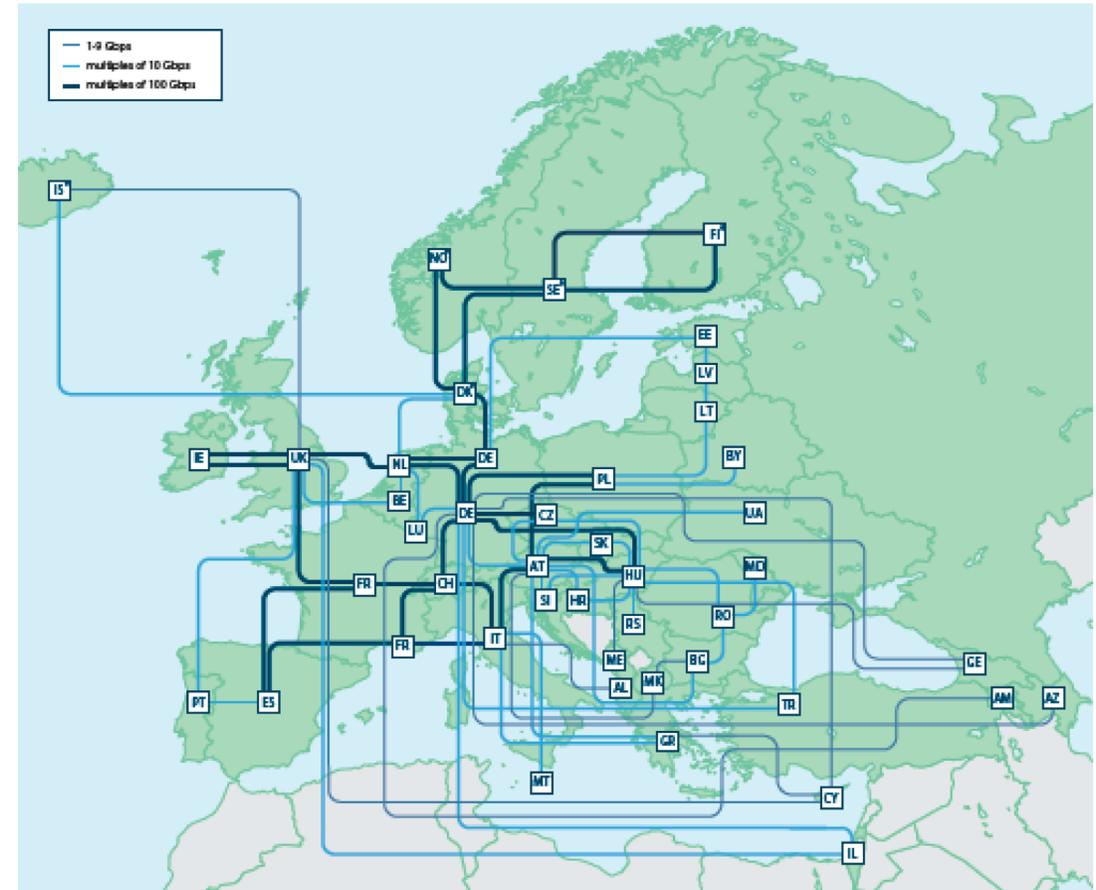
RENATER : acteur de référence des infrastructures numériques de l'enseignement et de la recherche

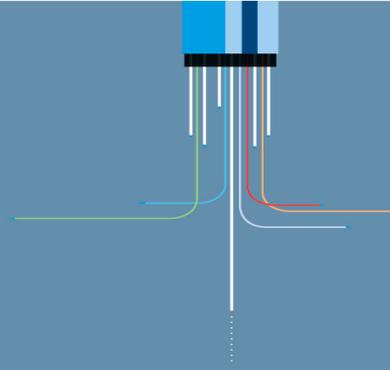


- Un réseau composé de 72 noeuds RENATER et de 12 000 km de fibres optiques
- Près de 50 réseaux d'accès
- Plus de 1 300 sites connectés
- Plusieurs millions d'utilisateurs

Raccordement à l'international

RENATER est raccordé au réseau GÉANT à Paris et à Genève sur une capacité totale de plusieurs centaines de Gbit/s.





Catalogue de services **RENATER 2020**

CONNECTIVITÉ

IDENTITÉ

SÉCURITÉ

COMMUNICATION

COLLABORATION

MOBILITÉ

Une large gamme de services numériques répondant à des besoins spécifiques

Se connecter à la communauté Éducation-Recherche

 SERVICES IP
par RENATER

 SERVICES VPN
par RENATER

 PARTENAIRE RIE
par RENATER

 eduroam

Sécuriser les usages

 FÉDÉRATION
par RENATER

 IDENTITAS
par RENATER

 NOMS DE DOMAINE
par RENATER

 ANTISPAM
par RENATER

 SCAN'ER
par RENATER

 TCS
par RENATER

Collaborer simplement

 PARTAGE
ENVIRONNEMENT D'OUTILS COLLABORATIFS
par RENATER

 EVENTO
par RENATER

 FILESENDER
par RENATER

 UNIVERSALISTES
par RENATER

 RENDEZ-VOUS
par RENATER

 SOURCE SUP
par RENATER

 RENAISIO
par RENATER

Identité



L'ACCÈS AUTHENTIFIÉ ET SÉCURISÉ AUX RESSOURCES DE LA COMMUNAUTÉ

Nombre d'établissements membres :

+ de **400**

Nombre de services dans la Fédération :

+ de **1 000**

Nombre de services dans eduGAIN :

+ de **3 000**



Offrez, à vos utilisateurs, **un cadre technique de confiance qui permet d'accéder aux ressources des établissements de façon simple et sécurisée** (par exemple : ENT, plateforme d'enseignement à distance, portail documentaire, application métier, etc.) :

- Accédez à des services opérés par **d'autres établissements** en utilisant la page **d'authentification habituelle** de votre établissement, en conformité avec sa politique de sécurité.
- **Plus besoin de se souvenir** d'un nouvel identifiant et mot de passe pour chaque nouveau service.
- Accédez aux ressources fournies par les membres de **l'inter-fédération internationale eduGAIN**, en s'authentifiant depuis son organisme de rattachement.

Identité



Ce service permet donc la fourniture de deux éléments clés:

- Un accès sécurisé, pour toute personne (quelque soit son statut) de la communauté Education –Recherche, à des ressources nationales et internationales en s'appuyant sur une infrastructure opérée par l'ensemble NRENs sur le territoire Européen.
- D'harmoniser le déploiement de la connectivité aux ressources entre tous les pays membres.



Merci