

# eduroam - le service d'itinérance WiFi mondiale pour le monde universitaire



Aujourd'hui, la recherche et l'éducation ont de plus en plus une portée mondiale, des collaborations internationales travaillant dans tous les domaines de la recherche. Les universitaires et les étudiants sont très mobiles, réunissant des équipes dans le monde entier. La recherche et l'éducation ne se limitent plus à la salle de classe ou au laboratoire - les chercheurs et les étudiants s'attendent à pouvoir accéder à Internet et à travailler où et quand ils le souhaitent. Comment les institutions et les réseaux de recherche et d'éducation soutiennent-ils cet auditoire extrêmement mobile et exigeant?

La nécessité de fournir aux visiteurs un accès sécurisé au service Wi-Fi local peut entraîner d'énormes problèmes d'administration. Des ressources doivent être allouées pour fournir et prendre en charge des comptes

temporaires au cas par cas (ce qui peut être extrêmement long et coûteux sur un grand campus), où il faut utiliser des comptes d'invités publics. Même s'ils sont modifiés quotidiennement, ces comptes d'invités peuvent entraîner des problèmes d'audit, car de nombreux utilisateurs partageant le même compte simultanément compliquent la tâche consistant à suivre toute utilisation inappropriée du Web.

C'est pourquoi eduroam a été développé - pour fournir aux universités des services d'itinérance WiFi simples et faciles à utiliser. Un compte personnel où que vous soyez. Pas besoin d'utiliser des comptes invités partagés ou de se connecter en utilisant des frontaux Web non sécurisés. eduroam a été conçu pour répondre aux besoins des utilisateurs universitaires du monde entier.

**89**

PAYS

**1 MILLIARD+**

D'AUTHENTIFICATIONS PAR AN

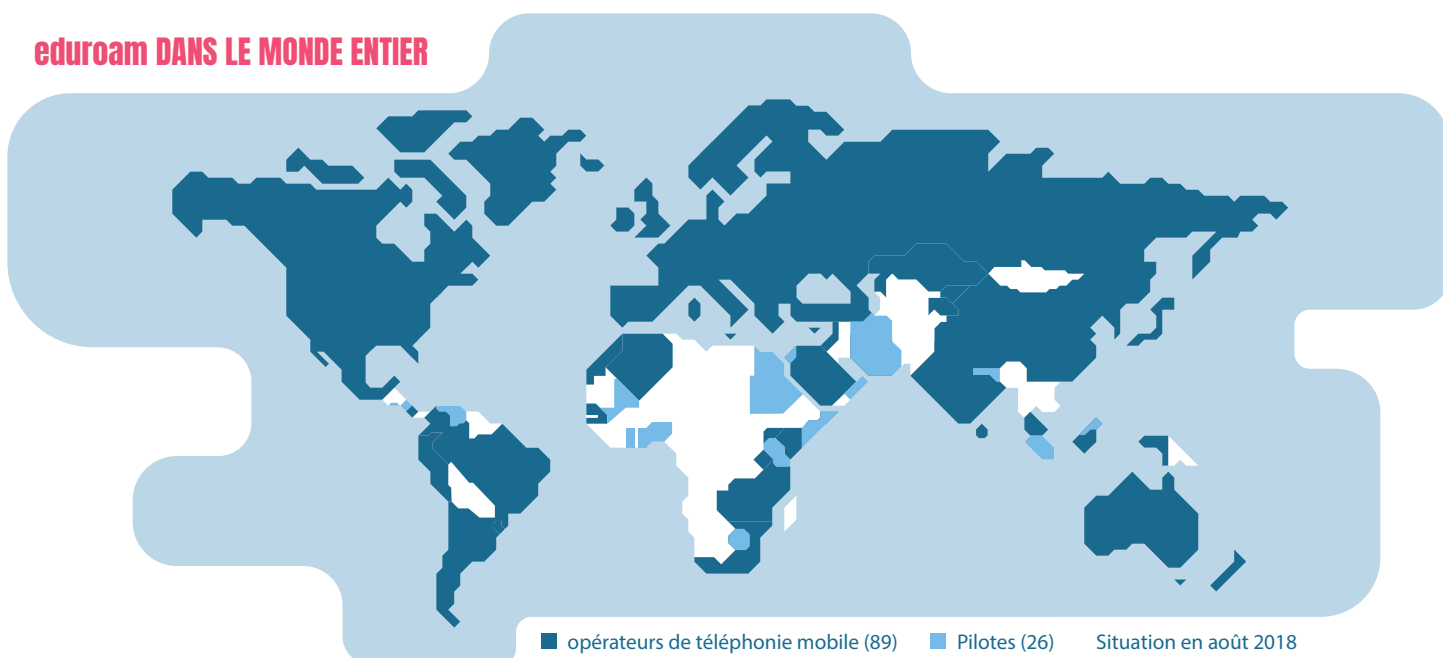
**SIMPLE D'UTILISATION**

LES APPAREILS SE CONNECTENT AUTOMATIQUEMENT DANS LA GAMME

**SÉCURISÉ**

UTILISATION DU CHIFFRAGE POINT-POINT 802.1X POUR UNE SÉCURITÉ MAXIMALE

## eduroam DANS LE MONDE ENTIER



## Combien ça coûte ?

Grâce aux accords mondiaux, le service d'itinérance eduroam Wi-Fi est gratuit pour les utilisateurs et les économies réalisées grâce à la gestion de l'accès des visiteurs et à la réduction des coûts

de données d'itinérance pour le personnel voyageur peuvent être élevés. Pour les institutions qui n'exécutent pas la technologie RADIUS appropriée

pour supporter eduroam, le service de Fournisseur d'Identités (IdP) géré par GÉANT peut être utilisé par les NREN pour implémenter l'accès eduroam.

# Quels sont les avantages d'eduroam pour les utilisateurs, NRENS et les institutions?

Pour les institutions, eduroam fournit une solution unique qui répond à toutes les exigences de connectivité mobile d'un campus, en prenant en charge:



*les utilisateurs locaux se connectant au réseau local - se déplaçant en toute transparence sur le campus et dans les halls de résidence ou les installations réparties*



*les visiteurs se connectant au réseau local - éliminant le besoin de comptes d'invités non sécurisés*



*les utilisateurs locaux se connectant à d'autres réseaux participants du monde entier.*

Pour les NREN, eduroam apporte une valeur ajoutée considérable à leurs clients institutionnels. Il fournit non seulement des services d'itinérance Wi-Fi nationaux mais aussi internationaux dans une solution unique et la technologie éprouvée est hautement évolutive pour toute taille de NREN.

Pour les utilisateurs, qu'ils se déplacent sur le campus ou étudient ou travaillent dans un autre établissement de recherche et d'enseignement, eduroam leur offre une connectivité Internet sans faille.

Plus de 10.000 hotspots eduroam sont disponibles dans les universités, les centres de recherche, les académies, de nombreuses écoles et autres institutions de recherche et d'enseignement répartis dans plus de 89 territoires à travers le monde.

À mesure qu'eduroam se développe, de plus en plus de hotspots apparaissent dans des endroits supplémentaires tels que les bibliothèques, les musées et les espaces publics tels que les gares ferroviaires et les cafés.

eduroam est très apprécié par des millions d'utilisateurs à travers le monde et fournir eduroam génère une valeur réelle pour la communauté des étudiants et des chercheurs. Par exemple, proposer eduroam dans les résidences universitaires offre aux étudiants un service Wi-Fi sécurisé, évolutif et facile à utiliser, ainsi qu'une expérience utilisateur sans heurt sur tous les appareils.

Étant donné que les étudiants, le personnel et les chercheurs en visite utilisent leurs informations d'identification eduroam pour accéder aux services Wi-Fi sur le campus, ils disposent d'un moyen rapide, simple et sécurisé de se connecter sans assistance informatique du campus, afin que l'équipe informatique puisse se concentrer sur la gestion des services essentiels à chacun. Le système de connexion sécurisé implique la confidentialité permanente des mots de passe.

Avec eduroam, les campus deviennent un lieu plus attrayant pour les réunions et les conférences, car cela permet aux participants d'accéder au réseau sans assistance et sans lier vos installations.



**eduroam.org**



@eduroam



@eduroam.org



Dans le cadre de l'accord-cadre de partenariat GÉANT 2020 (FPA), le projet bénéficie d'un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne au titre de la convention de subvention n° 731122 (GN4-2).

Août 2018

**GÉANT**