



eduroam dans la communauté : un réseau sans fil facile d'accès pour les étudiants, aux chercheurs et aux employés des institutions d'enseignement de passage

Qu'est-ce qu'eduroam?

eduroam (une contraction de l'anglais *education roaming* ou itinérance de l'éducation) est un service d'itinérance sans fil mondial et sécurisé créé par le milieu international de la recherche et de l'éducation. On le trouve dans plus d'une centaine de pays et 36 000 endroits, partout sur la planète.

Grâce à eduroam, les étudiants, les chercheurs et les employés des établissements post-secondaire participants peuvent se connecter sans fil et de façon homogène à l'internet, qu'ils se trouvent sur le campus de leur institution ou sur celui d'une autre institution participante.

eduroam est offert dans

36,000

d'endroits répartis dans

100+

de pays

Qui exploite eduroam?

Membre de la fédération mondiale du réseau sans fil eduroam, CANARIE exploite ce service au Canada. La fédération eduroam se compose des organisations qui, dans chaque pays membre, authentifient et autorisent l'accès au réseau au nom des institutions d'enseignement postsecondaire locales. Actuellement, CANARIE autorise entre 17 et 36 millions de connexions à eduroam chaque mois.

Le réseau eduroam est disponible là où les étudiants et les chercheurs se rassemblent, apprennent ou étudient, notamment sur le campus des universités et des collèges, mais aussi dans les bibliothèques publiques, les hôpitaux universitaires, les musées et les centres sportifs. Dans beaucoup de lieux sur le globe, on diffuse également eduroam dans les transports en commun, les cafés et les aéroports.

Au Canada, Mississauga a été **la première municipalité du pays** à déployer ce service dans tous les lieux publics tels les parcs, les stations de transport en commun et les installations municipales. Il y a peu, la bibliothèque municipale d'Edmonton est devenue la première institution publique de l'Alberta à proposer le réseau sans fil dans ses 21 succursales.

Quels sont les avantages d'eduroam?

- **Pour les étudiants, les chercheurs et les employés des institutions d'enseignement ou de recherche**, eduroam signifie une connexion homogène à un réseau sans fil fiable dans les centaines de sites participants, un peu partout dans le monde. S'ils ont accès au réseau eduroam de leur institution d'origine, alors ils peuvent accéder au réseau mondial d'eduroam.
- **Pour les municipalités et d'autres hôtes**, eduroam signifie la création d'un campus virtuel où les étudiants et les chercheurs locaux ainsi que ceux de passage peuvent poursuivre leurs travaux et leurs études, quand ils le veulent et où qu'ils soient. Puisque l'accès au réseau eduroam est réservé aux étudiants et aux chercheurs qui possèdent un identifiant valable de leur institution d'origine, les risques sont moins grands que sur un réseau sans fil ouvert.
- **Pour les services TI des institutions d'enseignement et de recherche**, eduroam signifie une économie de moyens au niveau de la gestion des utilisateurs qui souhaitent accéder à leur réseau, car il n'est plus nécessaire de créer pour eux un compte temporaire. En effet, les visiteurs des institutions qui adhèrent au réseau eduroam peuvent se connecter en toute sécurité et très facilement à celui-ci pour profiter d'un réseau sans fil sitôt qu'ils mettent le pied sur le campus de l'institution d'accueil.

Possibilités pour la communauté

- **Utiliser le réseau sans fil existant** en y déployant simplement eduroam
- **Desservir une part importante de la population dans la communauté** : étudiants à temps plein et à temps partiel dans les collèges, les facultés des universités et les installations de recherche (les hôpitaux universitaires, par exemple)
- **Promouvoir le caractère novateur de l'hôte** qui procure aux étudiants, aux chercheurs et aux visiteurs du Canada et d'ailleurs un accès facile à un réseau sans fil sécuritaire
- **Rehausser la réputation de l'hôte d'eduroam** en le transformant en pôle technologique canadien pour les étudiants et les chercheurs, ce qui rendra les institutions locales plus attrayantes pour les étudiants potentiels
- **Renforcer l'intérêt de la population pour les transports en commun**, principalement les étudiants des universités et des collèges qui utilisent ce moyen pour aller de leur institution aux parcs scientifiques ou technologiques où ils effectuent leurs stages et leurs internats
- **Rendre l'accès aux réseaux sans fil publics plus sûr** dans la communauté en recourant moins aux réseaux ouverts, nettement plus risqués

À l'heure actuelle, CANARIE autorise mensuellement entre

17 et 36 million

millions de connexions à eduroam.

Comment eduroam fonctionne-t-il?

Quand l'utilisateur désire se connecter au réseau sans fil d'un site habilité par eduroam, CANARIE envoie sa requête à l'institution d'origine qui vérifie son identifiant puis signale à l'institution d'accueil si celui-ci est exact ou pas. Une fois l'identifiant authentifié, l'institution d'accueil autorise l'utilisateur à accéder à son réseau sans fil eduroam.

Que coûte la diffusion d'eduroam dans la communauté?

Donner accès au réseau eduroam aux utilisateurs de passage n'entraîne aucun droit d'adhésion. À dire vrai, la municipalité pourrait même se servir de l'infrastructure sans fil qu'elle a déjà aménagée.


eduroam dans les communautés canadiennes

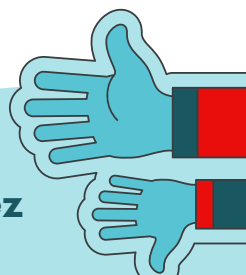
Quelques lieux où se connecter à eduroam :



EDMONTON PUBLIC LIBRARY



 Voir la carte des lieux où le réseau est accessible au Canada
canarie.ca/fr/identite/eduroam



Vous aimeriez participer au service eduroam?

Écrivez-nous à caf@canarie.ca