

15-06-2020

Réseaux communautaires

L'importance des réseaux communautaires
durant la pandémie de COVID-19 : Cas des
quartiers de Montréal-Nord



Internet Society
Canada Québec
Chapter

Moïse Kameni

Participant

moise.kameni@gmail.com

Introduction

C'est quoi un réseau communautaire ?



« La réduction de la fracture numérique est essentielle et les réseaux communautaires offrent une solution. Ce sont des réseaux «fais-le toi-même» construits par des gens pour les gens. »^[1].

La pandémie de COVID-19 a fait basculer nos habitudes de consommation, notre mobilité et notre façon d'accéder aux services essentiels. Mais cette situation a malgré tout montré l'importance de l'Internet dans notre quotidien, notamment pour garder le contact avec nos proches, faire nos achats, travailler, étudier...

Au Québec, et plus précisément à Montréal l'accès à Internet n'est nullement de la panacée et on trouve encore des ménages qui ne disposent pas de connexion internet permanente chez eux. À l'instar de certains quartiers du nord de l'île.

Les réseaux communautaires ici sont la mise en place et le partage des points d'accès à Internet gratuitement par des individus ou des organisations communautaires dans le but de réduire la fracture numérique.

État des lieux à Montréal-Nord

C'est quoi un réseau communautaire ?



Durant cette pandémie « le cas de Montréal-Nord, un quartier qui connaît un niveau de défavorisation socioéconomique parmi les plus élevés à l'échelle nationale. L'arrondissement de Montréal-Nord cumule de nombreuses disparités économiques et sociales avec le reste de la ville de Montréal. Il se situe au premier rang parmi les 17 territoires couverts par les Centres locaux d'emploi (CLE) de la région de Montréal pour son nombre de prestataires du Programme d'aide sociale, soit des personnes âgées de 18 à 64 ans ayant un faible revenu. Le programme d'aide sociale accorde 690\$ par mois pour un adulte sans contraintes à l'emploi et 828\$ pour un adulte avec des contraintes temporaires. » [2].

Pour aider les canadiens à surmonter cette période de crise humanitaire le gouvernement du Canada a mis sur pied un fond de Prestation Canadien d'Urgence (PCU). Et pour appliquer à cette aide il fallait compléter un formulaire sur le site canada.ca.

Malheureusement cette communauté ne disposant pas des moyens de s'acheter des forfaits Internet se trouvait par défaut auto disqualifiée pour la dite prestation.

Ceci illustre l'ampleur de la nécessité de l'accès Internet par tous et pour tous.

Problématique de l'accès à Internet

Comment Internet est distribué à Montréal?



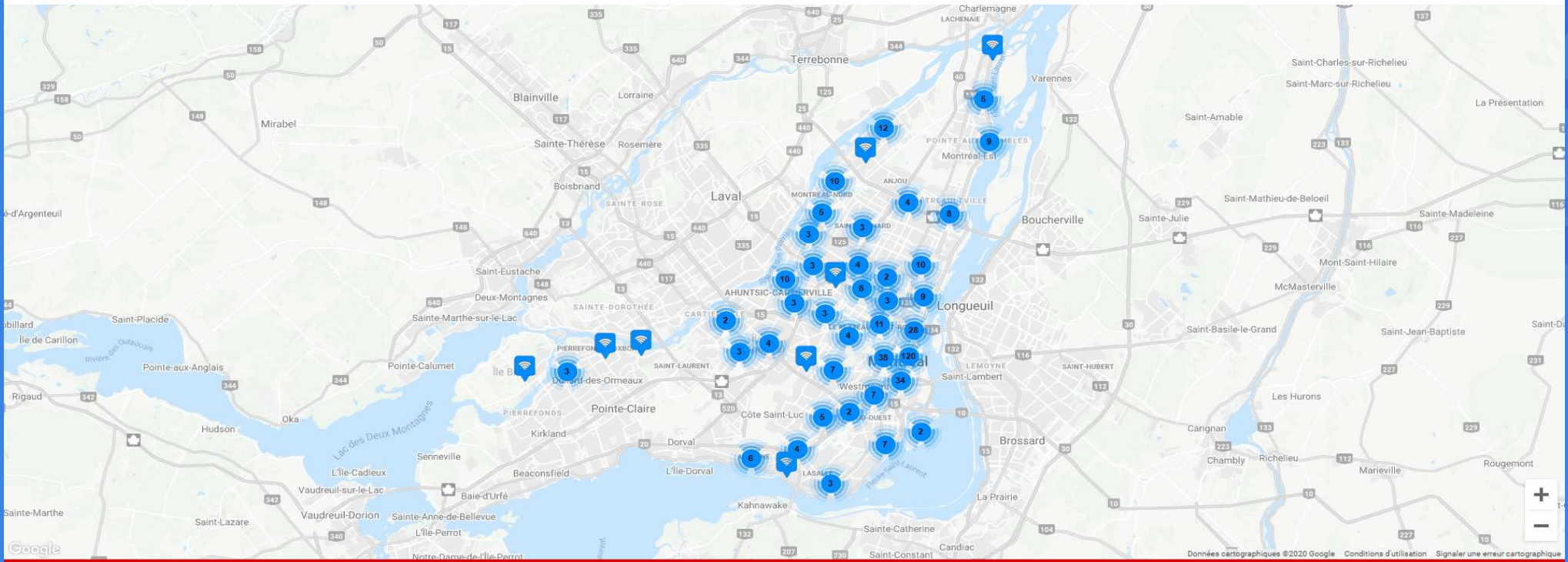
Couverture du réseau wifi dans la ville de Montréal



Couverture du réseau MTLWiFi

À propos

Tous les accès MTLWiFi



La capture montre que Montréal-Nord est couverte par une vingtaine de point d'accès Internet mais que cette couverture réseau est non seulement de mauvaise qualité avec un débit très faible et un nombre d'utilisateurs énorme.

Les zones couvertes sont en majorités les lieux publics

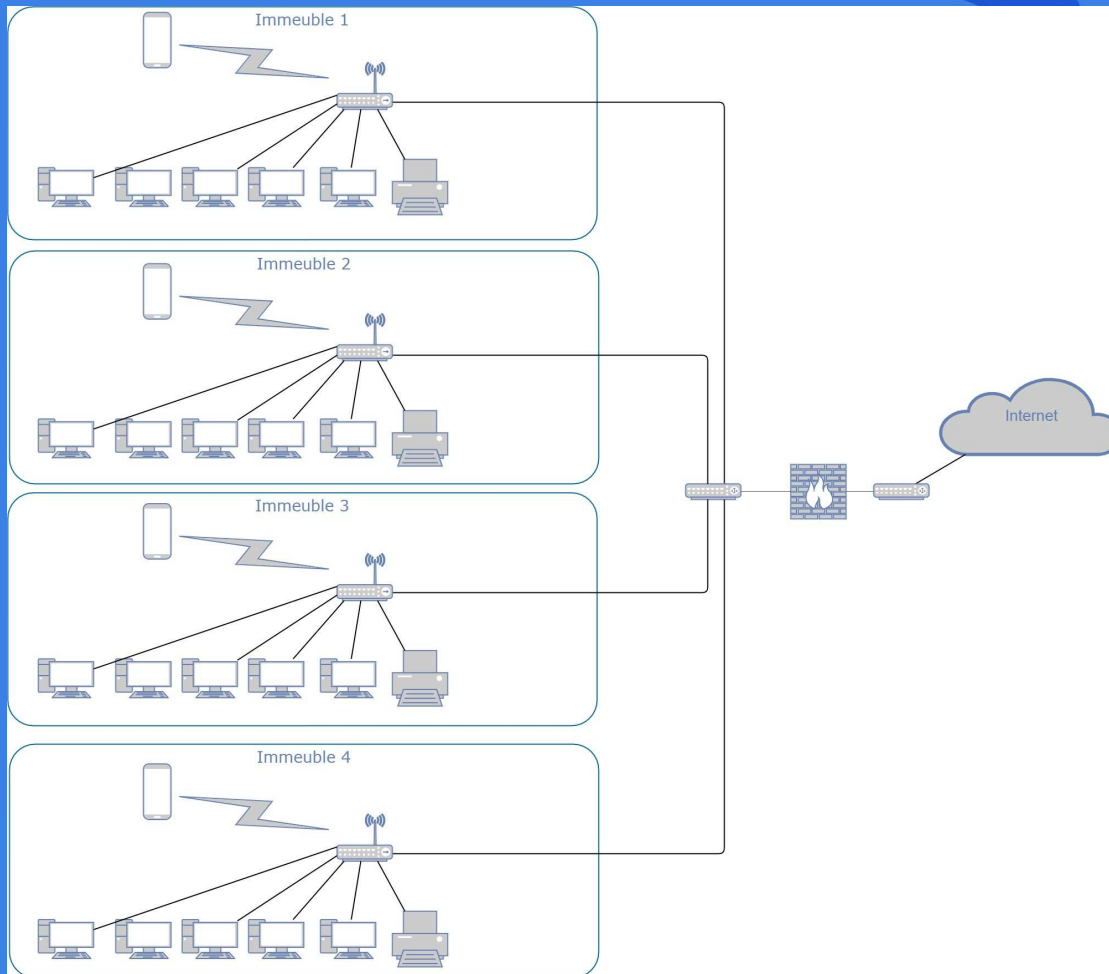
- les parcs ;
- les bibliothèques ;
- Les centres de loisirs.

Mais pendant la pandémie, le confinement impose une restriction de se déplacer. On a besoin de l'Internet chez soi.

Solution : Infrastructure d'un réseau communautaire



Infrastructure d'un réseau communautaire sur quatre immeubles



Solution : Implémentation



Pour nous réaliser...



Figure 1 : équipement de la station de contrôle

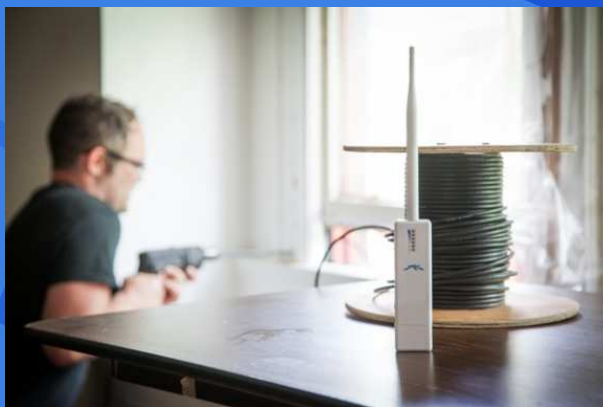


Figure 2 : câblage



Figure 3 : point d'accès wifi



Figure 4 : Station de base



Figure 5 : Fibre optique

Conclusion



« Pour réellement faire du monde un endroit meilleur, nous devons commencer à prêter attention aux différents outils qui émergent et apprendre à poser des questions difficiles sur la façon dont ils devraient être mis en service pour améliorer la vie des gens ordinaires. Maintenant plus que jamais, nous avons besoin de ceux qui réfléchissent à la justice sociale pour comprendre la technologie et nous avons besoin que ceux qui comprennent la technologie s'intéressent à la justice sociale. » (danah boyd, 2015) [3].

le programme de Réseaux communautaires de ISOC est une belle initiative non seulement pour permettre de prendre conscience que Internet est désormais un besoin essentiel mais aussi et surtout garantir son accessibilité par toutes les couches de la société.

Les perspectives de mise en œuvre de ce projet sont envisageables.

Références

[1] <https://www.internetsociety.org/fr/issues/reseaux-communautaires/>, consulté le 10-06-2020

[2] <https://iris-recherche.qc.ca/blogue/la-prestation-d-urgence-un-prototype-de-politique-sociale-a-maintenir>, consulté le 10-06-2020

[3] Le déploiement des réseaux communautaires sans fil (MESH),
<https://journals.openedition.org/netcom/2612>, consulté le 10-06-2020

Figure 1 : <https://journals.openedition.org/netcom/2612>, consulté le 10-06-2020

Figure 2 : <https://journals.openedition.org/netcom/2612>, consulté le 10-06-2020

Figure 3 : <https://journals.openedition.org/netcom/2612>, consulté le 10-06-2020

Figure 4 : <https://www.internetsociety.org/fr/issues/reseaux-communautaires/>, consulté le 10-06-2020

Figure 5 : <https://www.amazon.ca/-/fr/optique-Splitter-r%C3%A9partiteur-Singlemode-connecteur/dp/B07FVDY5HZ>, consulté le 10-06-2020

Thank you.

Moïse Kameni

Participant

moise.kameni@gmail.com

Visit us at
www.internetsociety.org
Follow us
[@internetsociety](https://twitter.com/internetsociety)

Galerie Jean-Malbisson 15,
CH-1204 Geneva,
Switzerland.
+41 22 807 1444

1775 Wiehle Avenue,
Suite 201, Reston, VA
20190-5108 USA.
+1 703 439 2120



Get involved.

There are many ways to support the Internet. Find out today how you can make an impact.

Visit us at
www.internetsociety.org
Follow us
@internetsociety

Galerie Jean-Malbisson 15,
CH-1204 Geneva,
Switzerland.
+41 22 807 1444

1775 Wiehle Avenue,
Suite 201, Reston, VA
20190-5108 USA.
+1 703 439 2120

