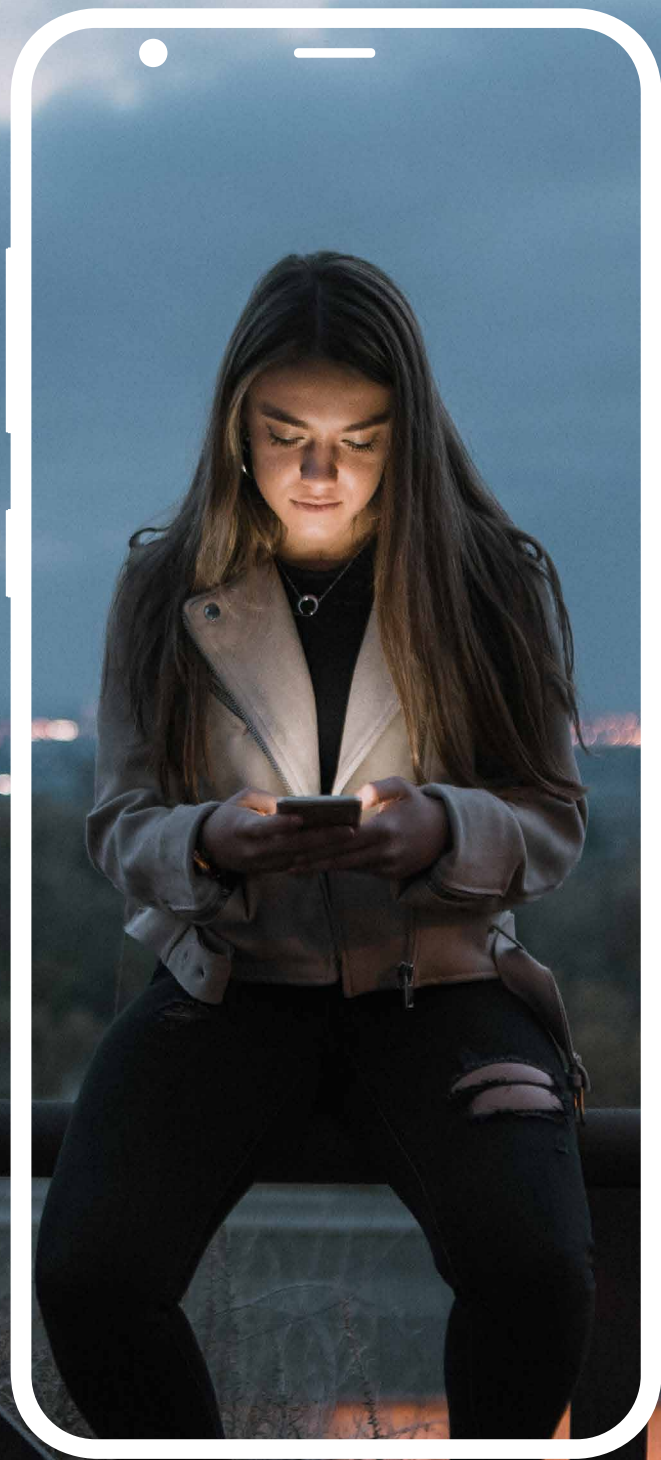


# BCE INC. RAPPORT SUR L'AFFECTATION DU PRODUIT DE L'ÉMISSION D'OBLIGATIONS DURABLES

MARS 2022



**BCE**

# BCE procède à l'affectation du produit de son premier placement d'obligations durables

En avril 2021, nous avons publié le [Cadre de financement durable de BCE](#), dans lequel nous identifions sept catégories vertes admissibles et trois catégories sociales admissibles alignées sur la raison d'être de notre entreprise qui consiste à transformer la façon dont les Canadiens communiquent entre eux et avec le reste du monde. Ce cadre a été revu par une seconde partie, [Sustainalytics](#), un leader mondial en recherche et analyse des facteurs ESG, qui a exprimé une opinion favorable à son égard.

Par la suite, le 25 mai 2021, Bell Canada, une filiale de BCE, est devenue la première entreprise de télécommunications canadienne à émettre des obligations durables au moyen d'un placement au Canada de débentures à moyen terme à 2,20% de série M-56 échéant le 29 mai 2028 et totalisant 500 millions \$ CA. Le placement a généré un produit net de 497 535 000 \$ qui a été affecté à des investissements verts et des investissements sociaux admissibles, en particulier dans les catégories « Efficacité énergétique » et « Infrastructure de base abordable ».

Au 31 décembre 2021, BCE avait affecté la totalité du produit net du placement d'obligations durables à des investissements verts de la catégorie « Efficacité énergétique » et à des investissements sociaux de la catégorie « Infrastructure de base abordable ». Nous avons également retenu les services du cabinet PricewaterhouseCoopers LLP/s.r.l./s.e.n.c.r.l. pour réaliser une mission de certification visant à fournir une assurance limitée à l'égard de certains indicateurs de performance clés désignés par le symbole (\*) dans le tableau ci-après.

## Sommaire de l'affectation et des mesures d'impact

	Investissements verts	Investissements sociaux		
<b>Catégorie</b>	Efficacité énergétique	Infrastructure de base abordable		
<b>Détail du projet</b>	FTTP	WTTP	FTTP	Total
<b>Période d'investissement</b>	2021	2021	2021	2021
<b>Produit affecté</b>	247 535 000 \$*	217 996 165 \$	32 003 835 \$	250 000 000 \$*
<b>Mesure de l'impact</b>	Économies annuelles d'énergie (GWh)	Emplacements offrant des vitesses de 50/10 ou supérieures dans les collectivités rurales ou éloignées		
<b>Impact anticipé</b>	8,7 GWh par année	235 410 emplacements		

\* PricewaterhouseCoopers a produit une attestation d'assurance limitée pour les indicateurs de performance clés désignés par le symbole (\*). Veuillez vous reporter à l'[Énoncé de certification sur les obligations durables 2021 de PwC](#).

# Affectation du produit de l'émission d'obligations

	Investissements verts	Investissements sociaux		
<b>Catégorie</b>	Efficacité énergétique	Infrastructure de base abordable		
<b>Description du projet</b>	Déploiement du réseau de fibre jusqu'à l'abonné (FTTP) pour connecter les clients par la fibre optique passive et permettre l'abandon graduel des réseaux de fils de cuivre à forte intensité énergétique	Déploiement du réseau sans fil jusqu'à l'abonné (WTTT) pour connecter les collectivités n'ayant pas un accès adéquat aux réseaux large bande haute vitesse	Déploiement du réseau de fibre jusqu'à l'abonné (FTTP) pour connecter les collectivités n'ayant pas un accès adéquat aux réseaux large bande haute vitesse	Total
<b>Période d'investissement</b>	2021	2021	2021	2021
<b>Produit affecté</b>	247 535 000 \$*	217 996 165 \$	32 003 835 \$	250 000 000 \$*

\* PricewaterhouseCoopers a produit une attestation d'assurance limitée pour les indicateurs de performance clés désignés par le symbole (\*). Veuillez vous reporter à l'[Énoncé de certification sur les obligations durables 2021 de PwC](#).

## Efficacité énergétique

Dans le cadre de notre projet de modernisation du réseau, nous avons affecté une tranche de 247 535 000 \$ du produit de notre placement d'obligations durables au financement du déploiement de du réseau de fibre jusqu'à l'abonné (FTTP) pour connecter les clients par la fibre optique passive. Parmi les nombreux avantages de cette technologie, on retrouve une importante économie d'énergie, à mesure que les clients passent aux réseaux de fibre optique passive, et la possibilité de graduellement démanteler les anciens réseaux de fils de cuivre à forte intensité énergétique. Le produit affecté à cette catégorie a servi exclusivement à financer des projets admissibles déployés entre janvier et décembre 2021.

## Infrastructure de base abordable

En lien direct avec notre raison d'être qui consiste à transformer la façon dont les Canadiens communiquent entre eux et avec le reste du monde ainsi que dans le cadre de notre engagement à relever les défis particuliers qui se posent pour les régions et les collectivités mal desservies, nous avons fait d'importants investissements dans le déploiement du réseau sans fil jusqu'à l'abonné (WTTT) capable de soutenir la 5G et du réseau de fibre jusqu'à l'abonné (FTTP) pour connecter les collectivités n'ayant pas un accès adéquat aux réseaux large bande haute vitesse.

Les fonds affectés au déploiement de la connectivité au réseau WTTT capable de soutenir la 5G comprennent des investissements visant à élargir notre zone de desserte et à établir la connectivité à de nouveaux emplacements qui auparavant ne bénéficiaient pas d'une couverture adéquate, afin d'ajouter de la capacité à notre zone de desserte actuelle dans le but de servir un nombre croissant de membres des collectivités et d'investir dans l'infrastructure de réseau actuelle pour soutenir les collectivités nouvellement connectées. Ces projets représentent des investissements totalisant 217 996 165 \$ faits entre janvier et décembre 2021.

Les fonds affectés au déploiement du réseau FTTP pour connecter les collectivités n'ayant pas un accès adéquat aux réseaux large bande haute vitesse représentent des investissements faits par Bell dans des projets identifiés par les gouvernements fédéral, provinciaux et/ou municipaux comme n'ayant pas un accès adéquat aux réseaux haute vitesse. Certains programmes comportent des incitatifs financiers de gouvernements visant à favoriser le déploiement de réseaux haute vitesse; toutefois, les fonds affectés à cette catégorie aux termes de notre cadre correspondent aux investissements faits par Bell après déduction de tout soutien financier externe. Ces projets représentent des investissements totalisant 32 003 835 \$ faits entre janvier et décembre 2021.

# Rapport d'impact

Catégorie	Efficacité énergétique	Infrastructure de base abordable
Mesure	Économies d'énergie annuelles potentielles attribuables au passage du fil de cuivre à la fibre optique (GWh)	Emplacements dans le cadre du déploiement des technologies WTTT et FTTP dans les collectivités rurales ou éloignées
Calcul	Économies estimées liées au retrait du matériel électronique utilisé dans les anciens réseaux de fils de cuivre, après déduction de la consommation du nouvel équipement FTTP	Nombre total d'emplacements offrant des vitesses de 50/10 ou supérieures dans les collectivités rurales ou éloignées
Impact anticipé	8,7 GWh par année	235 410 emplacements

Nous avons établi une mesure de l'impact pour chacune des deux catégories admissibles auxquelles une part du produit de l'émission d'obligations durables a été affectée. Pour la catégorie «Efficacité énergétique», Bell quantifie l'impact selon les économies annuelles d'énergie potentielles attribuables au passage de réseaux de fils de cuivre à des réseaux de fibre optique en gigawatts par heure (GWh). Pour la catégorie «Infrastructure de base abordable», Bell quantifie l'impact selon le nombre d'emplacements dans les collectivités rurales et éloignées permettant l'accès à Internet haute vitesse offrant des vitesses de téléchargement de 50 Mbit/s et de téléversement de 10 Mbit/s ou supérieures.

## Efficacité énergétique

Pour les investissements admissibles sélectionnés dans la catégorie «Efficacité énergétique», notamment les investissements en vue de déployer la connectivité au réseau FTTP en remplacement des réseaux de fils de cuivre à forte intensité énergétique, nous évaluons l'impact annuel potentiel à 8,7 GWh d'économies d'énergie attribuables au passage du fil de cuivre à la fibre optique. Le réseau FTTP de Bell tire parti d'une architecture énergétiquement efficace connue sous le nom de réseau optique passif (PON). La technologie PON fait passer la fibre depuis un emplacement central de Bell jusqu'à l'emplacement du client au moyen de connexions passives ne consommant pas d'électricité. Les services Internet de générations précédentes étaient offerts au moyen de réseaux de fils de cuivre nécessitant du matériel électronique consommant de l'électricité qui était installé dans la collectivité. Le déploiement de la technologie FTTP ainsi que le retrait graduel de l'ancienne technologie fondée sur des fils de cuivre élimineront le besoin d'alimenter en électricité du matériel électronique et d'entretenir ce dernier dans chacune des collectivités<sup>1</sup>. Par ailleurs, l'architecture PON est prête pour l'avenir, puisque le réseau de fibre que Bell installe en ce moment est en mesure de soutenir les augmentations de vitesse à venir, et ce, sans nécessiter de remplacer de la fibre ni d'installer de matériel électronique dans les collectivités. La méthode utilisée pour mesurer l'impact consiste à estimer la consommation d'énergie du matériel électronique actuellement utilisé pour maintenir les anciens réseaux qui pourraient être éliminés au fil du temps dans les régions où sont faits de nouveaux investissements dans la technologie FTTP. La consommation de ce matériel électronique est estimée annuellement en fonction de ses spécifications techniques, après déduction de la consommation de l'architecture PON. Le calendrier du retrait de l'ancien matériel fondé sur des fils de cuivre dépendra de plusieurs facteurs, dont la migration des clients aux réseaux FTTP.

## Infrastructure de base abordable

Pour les investissements admissibles sélectionnés dans la catégorie «Infrastructure de base abordable», nous mesurons l'impact de notre investissement à 235 410 nouveaux emplacements et extensions d'emplacements permettant l'accès au service Internet haute vitesse offrant des vitesses de téléchargement de 50 Mbit/s et de téléversement de 10 Mbit/s ou supérieures. Les investissements sélectionnés font partie des cibles bonifiées de Bell concernant l'expansion du réseau pour terminer le déploiement d'environ 1,1 million de nouvelles connexions directes aux réseaux de fibre optique et Internet résidentiel sans fil en 2021. Pour mesurer l'impact des investissements sélectionnés, nous utilisons des vitesses de téléchargement de 50 Mbit/s et de téléversement de 10 Mbit/s, seuil minimal déterminé par le CRTC et le gouvernement fédéral pour optimiser les occasions liées à la connectivité numérique des foyers et réduire l'écart numérique entre les régions rurales et les régions urbaines du Canada<sup>2</sup>.

1 Bell estime que la nouvelle technologie FTTP déployée est de 85 % à 97 % plus efficace sur le plan énergétique que la technologie actuelle fondée sur des fils de cuivre dans les collectivités bénéficiant des investissements sélectionnés.

2 Le gouvernement du Canada a fixé comme objectif «de garantir à l'ensemble de la population canadienne un accès à des services Internet haute vitesse, c'est-à-dire des services offrant des vitesses de connexion à large bande d'au moins 50 Mbit/s de téléchargement et 10 Mbit/s de téléversement.» (voir la réponse à la question 2 Qu'entend-on par Internet haute vitesse? [https://www.ic.gc.ca/eic/site/139.nsf/fra/h\\_00006.html](https://www.ic.gc.ca/eic/site/139.nsf/fra/h_00006.html)). Ces cibles correspondent à l'objectif de service universel du CRTC énoncé dans les Politiques réglementaires de télécom CRTC 2016-496 (<https://crtc.gc.ca/fra/archive/2016/2016-496.htm>) et 2018-377 (<https://crtc.gc.ca/fra/archive/2018/2018-377.htm>).

# Études de cas

## Infrastructure de base abordable en Nouvelle-Écosse

En 2021, Bell a connecté au service Internet résidentiel sans fil environ 12 000 résidences en milieu rural de la Nouvelle-Écosse qui bénéficient désormais de vitesses d'accès 50/10 (vitesse de téléchargement de 50 Mbit/s et vitesse de téléversement de 10 Mbit/s). Au cours de la période comprise entre janvier et décembre 2021, Bell a affecté une tranche de 14 004 659 \$ du produit de son placement d'obligations durables pour déployer le réseau sans fil jusqu'à l'abonné dans plusieurs collectivités de la Nouvelle-Écosse, notamment Amherst, Greenwood, Middleton et Yarmouth.

Accessible grâce au réseau sans fil LTE avancé de Bell, le service Internet résidentiel sans fil repose sur une technologie prête pour la 5G conçue pour donner l'accès au service Internet large bande à des collectivités où le service n'était pas adéquat, voire inexistant. L'Internet résidentiel sans fil utilise un canal sans fil LTE fixe dédié qui est distinct du canal LTE mobile, ce qui assure une capacité et une vitesse constantes tant pour les utilisateurs fixes que mobiles.

« En tant que maître d'œuvre de l'infrastructure du réseau du Canada, Bell a développé le service Internet résidentiel sans fil spécifiquement pour s'assurer que les régions rurales du pays profitent de toutes les occasions liées à notre avenir numérique, a déclaré Stephen Howe, chef du développement technologique chez Bell. Le service Internet résidentiel sans fil est prêt à satisfaire à toutes les exigences de vitesse et de capacité du futur service Internet 5G fixe. Pour ce faire, il tirera parti du spectre de la bande de 3 500 MHz. »

« Les services Internet résidentiel sans fil ont changé la donne pour de nombreux Canadiens vivant dans des régions rurales et d'autres régions qui n'étaient desservies adéquatement, et nous sommes fiers d'offrir ce service unique dans les provinces de l'Atlantique », a déclaré Glen LeBlanc, vice-président exécutif, région Atlantique. « Les résidences des collectivités de la région de l'Atlantique auront accès à un service large bande rapide et fiable, ce qui est conforme à la raison d'être de Bell qui consiste à transformer la façon dont les Canadiens communiquent entre eux et avec le reste du monde. »

« L'accès au service Internet haute vitesse n'est désormais plus un luxe, c'est une nécessité, et son importance s'est accrue en raison de la pandémie de COVID-19 », a déclaré l'honorable Navdeep Bains, ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie. « L'expansion des services Internet résidentiel sans fil de Bell aidera les Canadiens des collectivités rurales de la région de l'Atlantique à avoir une connexion plus rapide, de meilleure qualité et plus facile pour gérer leurs entreprises, poursuivre leurs études ou prendre part à l'économie numérique. »



Le service Internet résidentiel sans fil repose sur la technologie Internet Fibe et le réseau sans fil de Bell pour donner l'accès au service Internet large bande dans les petites villes rurales, communautés et autres endroits difficiles d'accès.

## Infrastructure de base abordable dans le centre et l'est de l'Ontario

En mai 2021, le gouvernement fédéral a annoncé le financement, en partenariat avec des fournisseurs de services Internet régionaux tels que Bell, d'investissements pour faire en sorte que les résidents de collectivités rurales de l'est et du centre de l'Ontario aient accès à Internet haute vitesse. Par l'intermédiaire de ce programme, Bell contribue à connecter les foyers ne bénéficiant pas d'un accès adéquat des régions de Baysville, Merrickville-Wolford, Newtonville, Newcastle, Clarington, Spencerville et West Guilford en leur donnant accès au service Internet haute vitesse le plus rapide grâce à son réseau de fibre optique de premier ordre.

La pandémie de COVID-19 fait ressortir l'importance de la fiabilité de nos connexions, et les Canadiens partout au pays ont de plus en plus besoin d'un accès fiable à Internet haute vitesse, puisque bon nombre d'entre nous travaillent, apprennent et gardent contact avec leurs amis et leur famille à partir de la maison. De nombreux Canadiens vivant dans les collectivités rurales et éloignées n'ont pas accès au service Internet haute vitesse. Grâce au Volet de réponse rapide du Fonds pour la large bande universelle, le gouvernement du Canada, en partenariat avec des fournisseurs de services Internet régionaux, prend des mesures pour faire en sorte que les Canadiens aient accès au service Internet haute vitesse dont ils ont besoin.

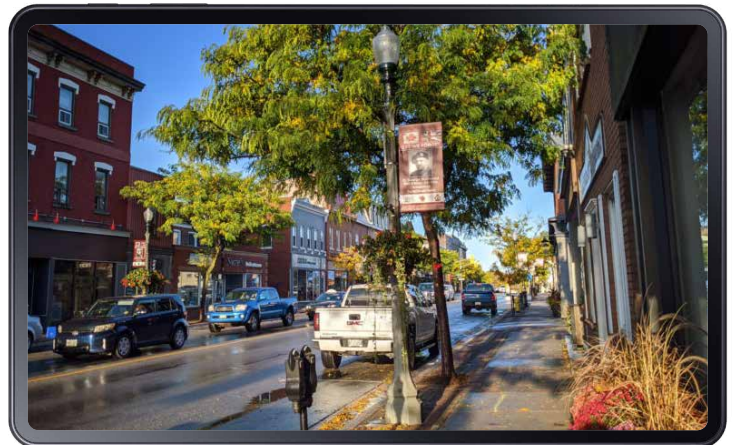
Du total de l'engagement initial de Bell de 2 129 227 \$, les dépenses d'investissement cumulatives liées à ce projet pour la période close le 31 décembre 2021 représentent 768 853 \$, et nous nous attendons à pouvoir activer 1 245 nouveaux emplacements dans des collectivités ontariennes dans le cadre de ce projet d'ici la fin du premier trimestre de 2022.

« L'accès à des réseaux Internet large bande haute vitesse sera, au Canada, un moteur de reprise à la suite de la pandémie de COVID-19 et un facteur de prospérité économique et sociale future, et Bell s'est engagée à intensifier ses dépenses d'investissement de premier plan au cours des deux prochaines années afin de connecter un plus grand nombre de collectivités à l'échelle du pays. Nous sommes fiers de nos investissements et de notre partenariat avec le gouvernement du Canada pour offrir aux résidents de Baysville, Merrickville-Wolford, Newtonville, Newcastle, Clarington, Spencerville et West Guilford l'accès aux services Internet résidentiels par fibre les plus rapides qui soient. »

– Bruce Furlong, premier vice-président, Ingénierie et déploiement de l'accès, Bell Canada



Baysville



Clarington



Merrickville

Si cette fiche d'information contient des déclarations prospectives, y compris, sans s'y limiter, sur nos perspectives commerciales, plans, objectifs, priorités stratégiques, engagements, ainsi que d'autres déclarations qui ne renvoient pas à des faits historiques, ces déclarations ne représentent pas une garantie de la performance ni des événements futurs, et nous mettons en garde le lecteur contre le risque que représente le fait de s'appuyer sur ces déclarations prospectives. Les déclarations prospectives font l'objet de risques et d'incertitudes et reposent sur des hypothèses donnant lieu à la possibilité que les résultats ou les événements réels diffèrent de façon significative des attentes exprimées ou sous-entendues dans ces déclarations prospectives. Se reporter au plus récent rapport de gestion annuel de BCE Inc., mis à jour dans les rapports de gestion trimestriels ultérieurs de BCE Inc., pour obtenir plus d'information au sujet de ces risques, incertitudes et hypothèses. Les rapports de gestion de BCE Inc. sont disponibles sur son site web à [bce.ca](http://bce.ca), sur SEDAR à [sedar.com](http://sedar.com) et sur EDGAR à [sec.gov](http://sec.gov).