Subject: Open Data Update 2022

File Number: ACS2022-ICS-ST-0001

Report to Information Technology Sub-Committee on 31 May 2022

Submitted on May 19, 2022 by Natalie Kahalé, Director, Service Transformation,
Innovative Client Services

Contact Person: Angela Scanlon, Manager, Experience Design and Innovation, Service Transformation, Innovative Client Services

613-580-2424 Ext. 12548 / Angela.Scanlon@ottawa.ca

Ward: Citywide

Objet : Mise à jour des données ouvertes 2022

Dossier: ACS2022-ICS-ST-0001

Rapport au Sous-comité de la technologie de l'information

le 31 mai 2022

Soumis le 19 mai 2022 par Natalie Kahalé, Directrice, Service de transformation, Direction générale des services novateurs pour la clientèle

Personne-ressource : Angela Scanlon, gestionnaire, Expérience, Conception et Innovation, Service de transformation, Direction générale des services novateurs pour la clientèle

613-580-2424, poste 12548/Angela.Scanlon@ottawa.ca

Quartier : À l'échelle de la ville

REPORT RECOMMENDATION(S)

That Information Technology Sub-Committee receive this report for information.

RECOMMANDATION(S) DU RAPPORT

Que le Sous-comité de la technologie de l'information prenne connaissance de ce rapport pour information.

CONTEXTE

Le principe et la pratique des données ouvertes obligent à mettre gratuitement à la disposition du public certaines données, dans un format lisible électroniquement, sans restriction au titre du droit d'auteur, des brevets ou d'autres mécanismes de contrôle. Le programme Données ouvertes a été officiellement lancé à la Ville d'Ottawa le 12 mai 2021 lorsque le Conseil municipal a approuvé le **Rapport sur les Données ouvertes** (ACS2010-COS-ITS-0005). Dans ce rapport, le Conseil a adopté les principes de la transparence de l'administration et a déclaré que les données de la Ville d'Ottawa sont « ouvertes ».

Voici la vision adoptée pour le programme Données ouvertes pendant le mandat du Conseil municipal :

Mieux mobiliser et autonomiser la collectivité d'Ottawa en faisant appel aux actifs en données de la Ville, en nouant des relations avec la collectivité et en faisant la promotion des fonctions de l'analytique ouverte.

Afin de réaliser cette vision, la Ville priorise les trois secteurs suivants pendant ce mandat du Conseil municipal :

- 1) Enrichir et optimiser les Données ouvertes offertes : La Ville recensera les autres ensembles de données qui pourraient devenir des données ouvertes, priorisera et publiera d'autres ensembles de données ouvertes et optimisera les données ouvertes offertes à l'heure actuelle d'après la demande exprimée par le public pour étoffer les solutions numériques.
- 2) Développer et appuyer la collectivité des Données ouvertes : La Ville recensera les occasions de promouvoir les Données ouvertes et l'analytique ouverte sur tout le territoire d'Ottawa, de recenser les besoins de la collectivité et de promouvoir les partenariats pour favoriser l'innovation numérique.
- 3) Mettre en œuvre une plateforme analytique ouverte : La Ville mettra en œuvre une plateforme analytique ouverte qui permettra aux résidents d'Ottawa de mener l'analytique des actifs en données de la Ville afin de promouvoir l'innovation et la résolution des problèmes sur tout le territoire de la Ville.

Ce plan et les mesures correspondantes permettront aux résidents d'Ottawa d'avoir accès aux actifs en données de la Ville, de les optimiser et de s'en servir plus judicieusement, en plus de travailler de concert avec la Ville pour résoudre les problèmes et améliorer la qualité de la vie. L'efficacité des données ouvertes et de

l'analytique offertes et la mobilisation de la collectivité permettront aux résidents de participer à l'innovation dans toute la Ville, de mettre au point des solutions portées par les données, de mener la science des données et de mettre au point des solutions qui s'appliqueront de concert avec les services offerts par la Ville.

ANALYSE

Les Données ouvertes : faits saillants de 2022

Dans les cinq derniers mois, l'équipe des Données ouvertes de la Direction de la transformation des services a continué de travailler de concert avec les directions générales de la Ville pour mettre à la disposition du public les précieuses données municipales qui cadrent avec la demande publique et les priorités stratégiques du Conseil municipal. En date du 1^{er} mai 2022, la Ville avait publié 30 ensembles de données en 2022, ce qui porte à 150 le nombre total d'ensembles de données publiés pendant ce mandat du Conseil municipal. (Cf. la rubrique Ensemble de données ouvertes publié 2019-2022.)

L'équipe continue de promouvoir des partenariats stratégiques avec la communauté des Données ouvertes (milieux universitaires, groupes de technologie citoyenne, organismes à but non lucratif, résidents, commerces et entreprises et autres ordres de gouvernement) et optimise les outils numériques de rayonnement public afin de mieux connaître les besoins en données de la collectivité. L'équipe continue de se pencher sur les solutions innovantes et d'offrir au public d'autres moyens d'interagir avec les données de la Ville, par exemple les tableaux de bord, les cartes interactives et la narration statistique. Voici les faits saillants des initiatives qui ont porté sur les Données ouvertes en 2022; nous les avons organisées d'après les trois secteurs prioritaires du programme Données ouvertes pour ce mandat du Conseil municipal.

Enrichir et optimiser les Données ouvertes offertes

Estimations de la population et des ménages par quartier

Les estimations de la population et des ménages dérivées de la Ville par quartier se fondent sur l'estimation post-censitaire 2001 de la population et sur les nouveaux logements en chiffres nets d'après les permis de construire délivrés, les variations dans l'inoccupation des logements à louer et la baisse du nombre de personnes par logement dans des ménages existants. L'équipe des Données ouvertes a travaillé de concert avec la Direction générale de la planification, de l'immobilier et du développement économique pour publier le 15 janvier 2022 les <u>Prévisions</u>

<u>démographiques et des ménages par quartiers – mi-2021</u> dans les Données ouvertes d'Ottawa.

COVID-19 et déploiement de la vaccination

L'équipe des Données ouvertes continue de travailler en étroite collaboration avec Santé publique Ottawa (SPO) pour promouvoir les ensembles de données liés au <u>Tableau de bord quotidien de la COVID-19</u> et au <u>Tableau de bord de la vaccination contre la COVID-19</u>. En date du 1^{er} mai 2022, Santé publique Ottawa avait publié 18 ensembles de données liés à la pandémie et au déploiement de la vaccination. Au total, ces ensembles de données ont été téléchargés plus de 1,8 million de fois.

Rapports sur la grippe et sur les éclosions

Outre les ensembles de données sur la COVID-19 et sur la vaccination, Santé publique Ottawa a publié les données relatives au Rapport de surveillance des infections respiratoires et entériques de Santé publique Ottawa, tableau de bord qui donne un aperçu de la saison de la grippe en cours à Ottawa. Le tableau de bord sur le statut des Rapports sur les éclosions dans les établissements de soins de santé d'Ottawa est publié chaque semaine et donne un aperçu de toutes les éclosions actives à l'heure actuelle dans les établissements institutionnels (dont les hôpitaux, les foyers de soins de longue durée et les maisons de retraite) et des éclosions déclarées depuis la dernière publication.

Améliorations apportées aux numéros municipaux et aux axes routiers

L'ensemble de données des <u>Numéros municipaux</u> porte sur la localisation des adresses des bâtiments et des structures sur le territoire de la Ville d'Ottawa. Il y a plus de 300 000 numéros d'adresse à Ottawa. Le <u>Règlement sur les adresses municipales</u> <u>nº 2014-78</u> définit le cadre réglementaire des adresses municipales dans la Ville d'Ottawa. Ce règlement et les documents administratifs correspondants font état des exigences et des critères d'appellation des rues, de fixation des adresses municipales et de signalétique pour les rues publiques comme pour les chemins privés.

L'ensemble de données des <u>Axes routiers</u> définit la localisation des segments des axes routiers pour les routes et les rues de la Ville d'Ottawa, ainsi que les caractéristiques liées comme les plages d'adresses et les classifications routières. Cet ensemble de données comprend plus de 26 000 notices de données.

Ces deux ensembles de données sont utilisés de concert avec de nombreux outils de cartographie et de nombreuses applications mobiles à Ottawa, ainsi qu'avec des

solutions mises au point par des tiers, dont <u>Open Street Map</u>. En juin 2022, on prévoit d'améliorer les données de ces deux ensembles afin de rehausser l'utilisabilité et la qualité globales de ces ensembles de données. Nous tiendrons au courant la communauté des Données ouvertes à propos de ces changements dans les ensembles de données en publiant des comptes rendus sur le fil d'actualités <u>Ottawa ouverte de la plateforme Participons Ottawa</u>, ainsi que dans les métadonnées de ces ensembles.

Développer et promouvoir la communauté des Données ouvertes

Prédiction des bris de conduites d'eau principales

Dans le cadre du partenariat avec l'Université Carleton, les Services d'eau de la Direction générale des services d'infrastructures et d'eau ont travaillé avec une équipe d'étudiants du niveau de la maîtrise à un projet statistique visant à prédire quand et où se produiront les bris de conduites d'eau principales. Les conduites d'eau principales sont les canalisations qui distribuent l'eau sur tout le territoire de la Ville. Quand un bris de conduites d'eau principales se produit, il se peut que l'on perde beaucoup d'eau et que le service correspondant soit interrompu, ce qui a des conséquences financières et environnementales et ce qui empêche la Ville de fournir aux résidents d'Ottawa de l'eau potable sécuritaire.

Ce partenariat et ces travaux de recherche visaient essentiellement à recenser les facteurs qui expliquent les bris de conduites d'eau principales afin de comprendre les sites où la Ville d'Ottawa devra effectuer des évaluations de l'état des lieux. Cette analyse a démontré qu'il existe un lien important entre les bris de conduites d'eau principales et l'heure du jour. Il faudra effectuer des recherches supplémentaires pour relever les différents facteurs qui contribuent à cette relation. Les étudiants ont présenté leurs constats à l'occasion de la Journée annuelle des données de l'Université Carleton et se sont classés au deuxième rang dans l'ensemble pour leur exposé; on a souligné en particulier l'approche et les techniques de la science des données auxquelles les étudiants ont fait appel dans le cadre de ce projet de session.

Concours de visualisation de données

Dans le cadre du cours de conception pluridisciplinaire au niveau de la maîtrise à l'Université d'Ottawa, des groupes d'étudiants des facultés du génie et des arts se sont consacrés à la mise au point de la visualisation numérique des données artistiques d'après l'un des 17 Objectifs de développement durable de l'Organisation des Nations Unies (ONU).

Afin d'apporter de l'aide aux étudiants, l'équipe des Données ouvertes a noué un partenariat avec les responsables de l'Étude des quartiers d'Ottawa et a présenté aux étudiants un exposé sous le titre Données ouvertes 101 afin de leur permettre de connaître les notions essentielles liées aux données ouvertes, à la narration statistique et à la visualisation des données. Ces étudiants ont présenté leurs visualisations de données à l'occasion de la Journée du design de l'Université d'Ottawa, organisée par le Centre en génie entrepreneurial de la conception. L'équipe des Données ouvertes et le gestionnaire de programme de l'Étude sur les quartiers d'Ottawa ont joué le rôle de jury dans la catégorie ouverte de l'événement. Les projets des étudiants ont entre autres porté sur des peintures, des livres pour enfants, des bandes dessinées, des cartes interactives et des tableaux de bord faisant appel à des données afin de raconter l'histoire des objectifs du développement durable de l'ONU.

Concours de données publiques

En 2010 et 2013, le programme Données ouvertes a organisé deux fructueux concours AppspourOttawa, qui ont permis d'augmenter le nombre d'ensembles de données offerts dans le catalogue des données ouvertes, en nouant des liens avec la collectivité des données ouvertes et en mettant au point de nombreuses applications mobiles et visualisations de données en faisant appel aux données de la Ville.

Compte tenu du récent succès des projets de données auprès des étudiants de l'Université Carleton comme de l'Université d'Ottawa, le programme Données ouvertes souhaite étendre ces projets de données au grand public pour l'inviter à y participer.

Comme dans les concours AppspourOttawa, l'objectif consisterait à optimiser les données de la Ville afin de mettre au point des visualisations de données, la narration statistique et des solutions dans la science des données qui cadrent avec les priorités stratégiques de la Ville. Ces concours permettraient de donner au grand public de l'information sur les services et les programmes de la Ville et de promouvoir l'utilisation des données de la Ville, en plus de rehausser la culture des données dans la collectivité. Ces activités permettraient de nouer et de conforter les relations dans la collectivité et d'encourager les directions générales et les partenaires de la Ville à publier d'autres ensembles de données cadrant avec les priorités de la Ville dans les services offerts à la collectivité. La Ville d'Ottawa rechercherait des partenaires professionnels pour organiser en collaboration les concours de données, promouvoir la culture des données pour le public et offrir les prix. Les travaux de planification liés à ces concours se dérouleraient en 2022; les concours seraient lancés dans le cadre du prochain mandat du Conseil municipal.

Journée des données : comité des carrières dans la science des données

Organisée conjointement avec la faculté des sciences et le <u>Carleton University Institute</u> <u>for Data Science (CUIDS)</u>, la Journée des données est consacrée à une conférence annuelle qui souligne les derniers perfectionnements dans la science des données et dans la recherche analytique. Cette journée prévoit des exposés présentés par des chercheurs de l'Université Carleton et des experts professionnels, une allocution principale, des discussions en table ronde et des activités de réseautage, ainsi qu'un concours d'affiche pour mettre en vitrine les travaux de recherche des étudiants de premier cycle dans la science des données dans tous les secteurs d'activité.

Le gestionnaire des Politiques sociales, de la Recherche et des Données analytiques de la Direction générale des services sociaux et communautaires et l'un des chefs du programme des Données ouvertes de la Direction de la transformation des services représentaient la Ville d'Ottawa à la Tribune libre des carrières dans la science des données avec d'autres conférenciers de Shopify, IBM et MindBridge, pour parler de l'expérience vécue et pour apporter aux participants un éclairage sur une carrière dans le domaine de la science des données.

Club de données virtuelles

Pour promouvoir la culture des données en interne dans l'administration municipale et pour mettre sur pied une collectivité de praticiens parmi le personnel qui s'intéresse aux données, nous avons lancé en 2021 le Club de données virtuelles. Ce club de données continue de se réunir chaque mois pour discuter de questions comme l'information privilégiée, la gouvernance des données, les données ouvertes, les stratégies statistiques, l'analytique, les techniques de collecte des données et la visualisation des données dans un contexte municipal afin d'échanger les règles de l'art et les leçons apprises et de promouvoir l'innovation. Tous les membres du personnel de la Ville peuvent volontiers participer et apporter leur concours dans la mise sur pied d'une collectivité de données dans l'administration municipale. Il n'est pas nécessaire que le personnel ait une expérience technique pour participer aux réunions du Club de données.

Cette année, le Club a invité des conférenciers qui font partie de l'équipe de la Direction des politiques sociales, de la recherche et des données analytiques de la Direction générale des services sociaux et communautaires (DGSSC), de l'équipe des Services de technologie de l'information de la Direction générale des services novateurs pour la clientèle (DGSNC), de l'équipe des données, de l'analytique et des services de

visualisation de la région de York et de la Direction de la transformation des services (DGSNC). Les séances du Club de données, qui sont toujours aussi populaires, attirent chaque fois une moyenne de 60 à 70 employés.

Depuis le début de l'année, les exposés ont été présentés au Club de données sur les thèmes suivants :

- janvier : Tableau de bord des services d'hébergement d'urgence temporaire;
- février : Analytique libre-service : Raffinage des données;
- mars: York Region: Putting Data to Work;
- avril : Analytique libre-service : Intelligence artificielle et apprentissage machine 101;
- mai : Environics Analytics : Optimiser les sources de données externes pour éclairer la planification et les services de la Ville.

Tous les membres du personnel de la Ville peuvent volontiers participer et prêter leur concours dans la mise sur pied d'une collectivité de données dans l'administration municipale. Il n'est pas nécessaire que les employés aient une expérience technique pour participer aux réunions du Club de données.

Optique de l'équité et de l'inclusion

La <u>Stratégie sur la condition féminine et l'équité des genres</u> a été mise au point pour veiller à ce que les services, les stratégies et les plans de la Ville d'Ottawa intègrent le point de vue des femmes et des genres et promeuvent l'équité des femmes et des genres. La Ville est consciente de l'importance des données sensibles aux genres et a lancé plusieurs initiatives afin de réexaminer ses systèmes et processus de traitement des données en faisant appel à l'optique de l'équité des genres.

Dans le cadre du plan de travail 2022, l'équipe des Données ouvertes travaille de concert avec l'équipe du Service de l'équité des genres et des races, de l'inclusion, des relations avec les Autochtones et du développement social de la Direction générale des services sociaux et communautaires (DGSSC) afin d'évaluer les politiques et les pratiques actuelles dans la gestion des données ouvertes en faisant appel à l'optique de l'équité des genres. En outre, le Club de données et le groupe affinitaire interne Femmes.Net organiseront en juin 2022 un événement conjoint pour promouvoir la Stratégie sur la condition féminine et l'équité des genres auprès du personnel de la Ville

afin de mieux faire connaître les priorités, les activités stratégiques et les objectifs, ainsi que le rôle des données dans l'élaboration et l'exécution de cette stratégie.

Mise en œuvre d'une plateforme analytique ouverte

Tableau de bord sur le dénombrement ponctuel (DP)

Le 29 avril 2022, la Direction générale des services sociaux et communautaires a publié le <u>Tableau de bord du dénombrement ponctuel (DP)</u>. Le dénombrement ponctuel donne un instantané, pour une journée, de l'itinérance dans la collectivité. Le personnel de la Ville et les partenaires communautaires travaillent de concert pour sonder les personnes qui vivent dans l'itinérance à Ottawa. La Ville a mené jusqu'à maintenant deux dénombrements, en avril 2018 et en octobre 2021. Ce sondage vise à réunir l'information sur les personnes qui vivent dans l'itinérance. L'objectif de ce travail consiste à guider les approches nouvelles dans la lutte contre l'itinérance à l'échelle locale et à apporter de l'aide dans la planification et la réalisation des services. De concert avec la publication de ce tableau de bord, l'équipe des Données ouvertes a travaillé en collaboration avec le personnel de la Direction générale des services sociaux et communautaires pour publier, sur la plateforme Ottawa ouverte à titre de données ouvertes, toutes les données sur les résultats des sondages des dénombrements ponctuels.

Tableau de bord sur les finances et de la socioéconomie des municipalités

Statistique Canada a sélectionné la Ville d'Ottawa pour réaliser un projet exploratoire sur les données financières à l'échelle des municipalités, en faisant appel aux Statistiques des finances publiques canadiennes (SFPC) comme modèle référentiel pour les comparaisons parmi les villes. Le <u>Tableau de bord sur les finances et de la socioéconomie des municipalités</u> est un partenariat avec la Fédération canadienne des municipalités. Ce tableau de bord comprend les profils des villes, dont les données sur les recettes et les dépenses, sur les actifs et les passifs, les données démographiques portant entre autres sur la croissance de la population, l'âge, la répartition, les affaires déclarées par la police, l'indice de gravité des incidents, l'Indice des prix des logements neufs, l'Indice des prix à la consommation et les Caractéristiques de la population active.

L'information financière reproduite dans le tableau de bord a été réunie à partir des états financiers publiés depuis 2018 et corrigée pour cadrer avec les normes internationales adoptées par l'organisme. Le prélancement de ce tableau de bord s'est déroulé le 25 mars 2022; le tableau de bord comprenait les données de 16 municipalités

d'un océan à l'autre. Statistique Canada tâche d'inclure dans ce tableau de bord, au fur et à mesure, toutes les municipalités canadiennes.

Services de commande vocale

Les municipalités se penchent sur d'autres moyens de consulter les résidents et d'échanger de l'information avec eux. Les services de commande vocale comme les assistants vocaux, les robots conversationnels et les agents de messagerie texte constituent de nouveaux moyens de donner également de l'information aux résidents sur les programmes et les services de la Ville. L'équipe des données ouvertes mène actuellement l'analyse de la preuve de concept pour mettre à l'essai les services de commande vocale mus par les données ouvertes.

Conclusion

Les données ouvertes sont très utiles lorsqu'on réutilise et échange les données et qu'on les intègre dans des produits d'information qui confortent les processus décisionnels. D'ici la fin du mandat actuel du Conseil municipal, l'équipe des Données ouvertes continuera de perfectionner la plateforme Ottawa ouverte et de mettre à la disposition des résidents et des entreprises d'autres outils pour consommer les données de la Ville afin qu'ils puissent mieux connaître les services et les programmes municipaux. Le programme Données ouvertes continuera d'avoir pour objectif la publication de données qui permettent de résoudre les problèmes citoyens et d'apporter le plus de bienfaits au public. Ce programme déborde le cadre du téléchargement et de la mise au point des produits d'information comme les tableaux de bord publics, les cartes interactives et la narration statistique afin de promouvoir la consommation et l'utilisation des données de la Ville. L'équipe se consacre à continuer de nouer des partenariats avec la collectivité des données ouvertes afin de mieux comprendre ses besoins et de cocréer des solutions innovantes.

La Direction de la transformation des services mettra au point, avec la collectivité des données ouvertes, une approche de consultation pour le plan du programme dans le cadre du prochain mandat du Conseil municipal. Cette approche de consultation prévoit une série de consultations en présentiel et en ligne, ainsi que des sondages pour réunir les commentaires de nombreux intervenants internes et externes afin de veiller à ce que le plan cadre avec les objectifs stratégiques de la Ville, la demande du public et l'attachement d'Ottawa aux principes de la transparence de l'administration municipale. Cette approche reprendra le principe de l'inclusivité afin d'éliminer les obstacles et d'encourager un plus grand nombre d'intervenants à participer à l'élaboration du plan.

RÉPERCUSSIONS FINANCIÈRES

Ce rapport n'a pas de répercussions financières.

RÉPERCUSSIONS JURIDIQUES

Il n'y a pas d'obstacles juridiques empêchant de prendre connaissance de l'information reproduite dans ce rapport.

COMMENTAIRES DES CONSEILLERS DE QUARTIER

Le présent rapport concerne l'ensemble de la Ville.

COMMENTAIRES DES COMITÉS CONSULTATIFS

Nous n'avons pas réuni les commentaires des comités consultatifs pour les besoins de ce rapport.

CONSULTATION

Le programme Données ouvertes 2019-2022 a été mis au point d'après les commentaires que nous ont adressés, dans la collectivité, les intervenants représentant entre autres les milieux universitaires, les groupes de la technologie citoyenne, les organismes à but non lucratif, les résidents, les entreprises et les autres ordres de gouvernement. L'outil de consultation en ligne de la collectivité <u>Participons Ottawa</u> a été lancé en avril 2019 pour réunir les commentaires de la collectivité. Le site Web reste actif afin de promouvoir la discussion libre et de réunir les suggestions sur les ensembles de données que le public souhaiterait que la Ville publie, de même que sur les moyens d'optimiser les ensembles de données existants dans l'intérêt de la collectivité.

RÉPERCUSSIONS SUR L'ACCESSIBILITÉ

Les normes d'accessibilité applicables seront respectées pendant la mise en œuvre des initiatives répertoriées dans le programme Données ouvertes 2019-2022.

RÉPERCUSSIONS SUR LES AUTOCHTONES, LES GENRES ET L'ÉQUITÉ

Comme nous l'avons signalé, l'équipe des Données ouvertes travaillera de concert, dans le cadre du plan de travail 2022, avec l'équipe du Service de l'équité des genres et des races, de l'inclusion, des relations avec les Autochtones et du développement social afin d'évaluer les pratiques et les politiques actuelles dans la gestion des données ouvertes. En outre, le Club de données et le groupe affinitaire Femmes. Net

organiseront en juin 2022 un événement conjoint pour permettre de promouvoir la <u>Stratégie sur la condition féminine et l'équité des genres</u> auprès du personnel de la Ville pour lui permettre de mieux connaître les priorités, les activités stratégiques et les objectifs, ainsi que le rôle que jouent les données dans l'élaboration et l'exécution de cette stratégie. L'équipe des Données ouvertes et la Ville sont conscientes de l'importance des données sensibles aux genres et ont lancé plusieurs initiatives pour réexaminer nos systèmes et nos processus de traitement des données en faisant appel à l'optique de l'équité des genres.

De plus, l'équipe des Données ouvertes travaillera avec le Secrétariat de la lutte contre le racisme afin de veiller à ce que la Ville rassemble et utilise des données relatives à la race et applique des principes de lutte contre le racisme lors de l'élaboration de politiques et de procédures municipales.

RÉPERCUSSIONS SUR LA GESTION DES RISQUES

Ce rapport n'a aucune incidence sur la gestion des risques

RÉPERCUSSIONS SUR LES ZONES RURALES

Il n'y a aucune incidence sur les zones rurales relativement à ce rapport.

RÉPERCUSSIONS TECHNOLOGIQUES

Toutes les répercussions technologiques sont prévues dans les budgets existants et sont traitées de concert avec les Services de technologie de l'information dans la structure de gouvernance de la Ville intelligente.

PRIORITÉS DU MANDAT DU CONSEIL

Ce rapport et ses pièces justificatives s'inscrivent dans le cadre de la priorité du mandat du Conseil municipal pour 2019-2022 qui se rapporte à l'excellence des services grâce à l'innovation. Le programme Données ouvertes est une initiative du pilier de l'administration innovante dans le cadre de la Stratégie de la Ville intelligente 2.0 d'Ottawa.

PIÈCES JUSTIFICATIVES

Ensembles de données ouvertes publiés en 2019-2022

SUITE À DONNER

La Direction de la transformation des services continuera de surveiller attentivement l'évolution du programme Données ouvertes et de rendre compte des progrès accomplis au Sous-comité de la technologie de l'information.