

Document 2 : Synthèse des interventions à court terme de la stratégie Évolution énergétique : stratégie de transition énergétique de la collectivité d'Ottawa, phase 1

Les intervenants ont défini les interventions suivantes pendant une série d'ateliers ciblés tenus à l'hôtel de ville de juin à août 2017. Ils étaient invités à participer à ces ateliers en raison de leur compétence sectorielle aux yeux de tous et de la capacité de leur organisme à réaliser des projets ou des initiatives dans une ou plusieurs des analyses « orientationnelles » de l'Évolution énergétique (soit l'énergie solaire, l'énergie éolienne et l'énergie hydraulique, le biogaz, les thermopompes, et ainsi de suite). Les participants aux ateliers ont eu l'occasion de sélectionner d'éventuels projets recommandés à partir d'une liste déjà établie par Leidos Canada ou de proposer de nouvelles interventions non inscrites dans cette liste. Dans un cas comme dans l'autre, les participants avaient pour consigne de recenser les projets les plus « réalisables » à leur avis, soit les projets dont la mise en œuvre comporte peu d'obstacles et qui pourraient voir le jour dans un délai compris entre un an et trois ans (de 2017 à 2020). Par la suite, l'équipe responsable de la stratégie Évolution énergétique a passé en revue toutes les interventions proposées afin d'évaluer leur contribution éventuelle aux objectifs de cette stratégie. Le tableau ci-après représente donc les interventions définies par les intervenants, que le personnel de la Ville a évaluées et mises au point, le cas échéant.

N°	Intervention	Délai	Responsable	Situation du projet	Apport aux objectifs de l'Évolution énergétique ¹	Ressources nécessaires ²
Énergie solaire, éolienne et hydraulique						
1	Élaborer une structure-cadre pour la facturation virtuelle nette (FVN) en collaboration avec Hydro Ottawa	2017-2018	Hydro Ottawa et Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> La société indépendante d'exploitation du réseau électrique devrait rendre une décision sur les possibilités éventuelles de FVN à la fin de 2017. 	2, 3, 4, 5, 7 et 8	Ressources existantes

¹ Veuillez consulter la section 3.2 (Vision et approche approuvées par la collectivité).

² Dans cette colonne, nous indiquons si la Ville consacrerait à ces projets des ressources « actuelles » ou s'il faudra prévoir des ressources « supplémentaires » pour mettre en œuvre les interventions à court terme. La mention « Ressources existantes/collectivité » indique que la Ville doit consacrer des ressources existantes à l'animation du dialogue et à l'échange de l'information pour promouvoir l'intervention correspondante et qu'il faut affecter des ressources communautaires à la mise en œuvre des interventions. La mention « Financement externe » indique qu'on se penchera sur des possibilités de financement hors de la collectivité (par exemple, dans le cadre des programmes de financement du gouvernement provincial ou fédéral) pour promouvoir ou mettre en œuvre l'intervention correspondante.

				<ul style="list-style-type: none"> • Hydro Ottawa sait que la Ville souhaite réaliser un cadre de FVN dans son secteur d'activité et qu'elle mène actuellement des discussions internes. 		
2	Bâtir un parc d'énergie solaire de 11 mégawatts (MW) dans la décharge contrôlée du chemin Trail (pour compenser l'électricité consommée chaque année par les 25 bibliothèques de la Ville).	2019-2020	Ville d'Ottawa (DGPIDE/ UGBGE) et Énergie Ottawa	<ul style="list-style-type: none"> • Ce projet pourrait dépendre de l'établissement du cadre de la FVN avec Hydro Ottawa (intervention n° 1). • Énergie Ottawa a déjà conçu et établi les plans du parc d'énergie solaire de 11 MW. • Le Conseil municipal délibère et approuve, depuis deux mandats distincts, la construction d'un vaste parc d'énergie solaire dans la décharge contrôlée du chemin Trail. • Le Conseil de la Ville a déclaré qu'il fallait consacrer au projet trois parcelles de terrain en excédant par rapport aux besoins de la Ville. • En vertu du cadre provincial actuel, il se peut que la Ville doive financer et construire elle-même, en plus d'en être propriétaire, le système d'énergie solaire au lieu de conclure un bail avec un organisme tiers comme Énergie Ottawa. • Les coûts relatifs à ce projet sont considérables, mais pourraient être compensés dans une large mesure grâce à la consommation annuelle d'électricité de 25 bibliothèques de la Ville, ainsi que de près d'une vingtaine de casernes, soit environ 18 100 000 kWh d'électricité produite chaque année par le parc d'énergie solaire (source : UGBGE de la Ville d'Ottawa). Ce projet a droit par exemple à un financement par subvention pouvant atteindre dix millions de dollars dans le 	2, 3, 5, 7 et 8	Ressources supplémentaires/ financement externe

				cadre du Fonds d'incitation à la réduction des émissions GES pour les municipalités.		
3	Mettre à l'essai un projet de facturation virtuelle nette à petite échelle, dans le cadre duquel un ou plusieurs organismes pourront se porter acquéreurs de crédits de FVN.	2018-2020	Coopérative d'énergie renouvelable d'Ottawa (OREC)	<ul style="list-style-type: none"> • Ce projet dépend de l'établissement d'un cadre de FVN avec Hydro Ottawa (intervention n° 1). 	2, 3, 4, 5, 7 et 8	Ressources existantes/collectivité
4	Bâtir un mini système d'hydroélectricité de 500 kilowatts (kW) au barrage Burritts Rapids.	2017-2020	Burritts Rapids Renewable Energy Association (BRREA)	<ul style="list-style-type: none"> • Ce projet pourrait dépendre de l'établissement d'un cadre de FVN avec Hydro Ottawa (intervention n° 1). • En 2013, une étude de faisabilité technique détaillée, menée sur le site du barrage par Genivar Inc. (qui s'appelle désormais WSP Global Inc.) a permis de constater que ce projet est viable d'un point de vue technique. • La BRREA a obtenu, auprès de la Direction des permis d'arpentage de Parcs Canada, l'autorisation de se servir du cours d'eau et du barrage pour aménager une petite centrale hydroélectrique dans le cadre d'un exposé déjà présenté en vertu du Programme de tarifs de rachat garantis (TRG) de l'Ontario. Parcs Canada a fait savoir qu'elle est disposée à renouveler les permis dans le cadre d'éventuels projets d'aménagement. • La BRREA a noué un partenariat avec Equinox Hydro Inc., promoteur de projets d'hydroélectricité, pour mettre sur pied Burritts Rapids Hydro Inc. • Le Conseil de la Ville a approuvé, en octobre 2016, une résolution du Conseil municipal pour ce projet dans le contexte du Programme de TRG (version 5.0). 	2, 3, 4, 5, 7 et 8	Ressources existantes/collectivité

				<ul style="list-style-type: none"> • Les étapes suivantes consistent à procéder à une évaluation environnementale pour ce projet et à en finaliser la conception. 		
5	Inviter les intervenants de l'industrie de la promotion immobilière et du secteur de l'énergie renouvelable à promouvoir le dialogue et les solutions pour faciliter les raccordements au réseau (par exemple, en se penchant sur la capacité et les contraintes du réseau, en cernant les occasions d'intégrer l'énergie renouvelable dans les nouveaux aménagements, et ainsi de suite).	2018	Ville d'Ottawa (DGPIDE) Soutien : Hydro Ottawa	<ul style="list-style-type: none"> • Il n'y a guère d'obstacles, voire aucun, qui empêchent de mettre en œuvre cette intervention. 	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8	Ressources existantes
Biogaz et thermopompes						
6	Procéder à une analyse technique et économique pour évaluer les pratiques actuelles et de pointe dans la production et l'utilisation du biogaz au Centre environnemental Robert-O.-Pickard et dans d'autres applications municipales (comme la collecte et le traitement des déchets organiques des ménages, le potentiel pour les véhicules alimentés au GNC dans le parc automobile, et ainsi de suite). Mettre au point et publier une demande de renseignements (DDR) ou une demande de déclaration d'intérêt (DDI) afin de réunir de l'information sur les produits commercialement viables et les entreprises compétentes dans les domaines du biogaz et du gaz naturel renouvelable.	2018-2019	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> • Ce projet pourrait donner droit à une subvention (pouvant atteindre 80 % du total des coûts à concurrence de 175 000 \$) dans le cadre du Programme Municipalités pour l'innovation climatique de la FC. Les demandes peuvent être déposées toute l'année jusqu'au 31 janvier 2020. • On a déjà préparé, pour cette étude, le texte provisoire de la portée des travaux. • Le personnel du CEROP croit qu'il serait utile d'examiner la viabilité de la conversion des gaz de digesteurs (biogaz) en gaz naturel renouvelable. 	1, 2, 3, 5, 7 et 8	Ressources existantes/ financement externe

7	Procéder à une analyse des édifices municipaux alimentés au propane dans lesquels l'équipement de chauffage existant doit être remplacé. Faire appel au logiciel RETScreen de Ressources naturelles Canada pour évaluer et recenser des installations dont les systèmes de chauffage au propane peuvent être économiquement convertis à la biomasse (granules de bois).	2017	Ville d'Ottawa (UGBGE) Soutien : ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (MAAARO) et CanmetÉNERGIE	<ul style="list-style-type: none"> • Le personnel de CanmetÉNERGIE (Ressources naturelles Canada) peut aider le personnel de la Ville à mener les analyses grâce au logiciel RETScreen. • Le personnel du MAAARO est prêt à aider le personnel de la Ville à recenser les programmes de financement externe pertinents et à faire les démarches dans le cadre de ces programmes. • Il n'y a guère d'obstacles, voire aucun, qui empêchent de mettre en œuvre cette intervention. 	2, 5 et 7	Ressources existantes
8	Se pencher sur la possibilité d'élaborer un plan d'améliorations communautaires (PAC) dans une zone rurale de la Ville afin de promouvoir le remplacement du combustible (soit le remplacement des systèmes de chauffage au propane par la biomasse) et de stimuler le développement économique.	2018	Ville d'Ottawa (DGPIDE) Soutien : ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (MAAARO)	<ul style="list-style-type: none"> • Le ministère de l'Environnement et de l'Action en matière de changement climatique de l'Ontario devrait annoncer, en octobre 2017, les détails de son Programme d'échange de poêles à bois. Dans le cadre de ce programme, il offrira probablement des remises ou des mesures d'incitation pour permettre aux résidents des zones rurales de remplacer les poêles à bois et les systèmes de chauffage par combustible fossile moins économiques. • Il y a probablement, dans le cadre du programme des Infrastructures vertes (phase II – Promouvoir l'énergie propre pour les collectivités éloignées), des occasions de promouvoir le remplacement des combustibles fossiles et les systèmes de chauffage par biomasse. Le gouvernement fédéral devrait lancer une demande de propositions à la fin de l'automne 2017. 	2, 4, 5, 6, 7 et 8	Ressources existantes/ financement externe
9	Rechercher les occasions d'étendre les programmes de remises pour les thermopompes à l'air. On pourrait enrichir les programmes actuels pour y	2020	Ville d'Ottawa (DGPIDE/UGBGE), Hydro	<ul style="list-style-type: none"> • Hydro Ottawa offre actuellement, pour les maisons chauffées à l'électricité des remises pouvant atteindre 4 000 \$ afin de mettre à niveau les 	1, 2, 3, 4, 5 et 7	Ressources existantes/ collectivité

	intégrer tous les types de chauffage par combustible fossile (soit le propane, le mazout et le gaz naturel) et offrir des remises pour les bâtiments neufs et les édifices réaménagés.		Ottawa ou des tiers	fournaises ou les plinthes électriques afin de les doter de thermopompes à l'air.		
10	Mener une analyse économique pour établir la viabilité d'intégrer des pompes aérothermiques dans les installations de la Ville actuellement chauffées au gaz naturel.	2017	Ville d'Ottawa (UGBGE)	<ul style="list-style-type: none"> • Il n'y a guère d'obstacles, voire aucun, qui empêchent de mettre en œuvre cette intervention. 	1, 2, 3 et 7	Ressources existantes
11	Mettre en œuvre le Plan ECO ² de Logement communautaire d'Ottawa (LCO) afin de mettre à l'essai les technologies et les programmes d'énergie verte qui font rejaillir des avantages sur les locataires de LCO, la Ville et l'environnement. Continuer de viser le rendement énergétique supérieur et le plus viable financièrement dans l'aménagement des nouveaux logements abordables en s'inspirant des grandes certifications énergétiques comme la norme Passive House	2017-2020	Logement communautaire d'Ottawa (LCO)	<ul style="list-style-type: none"> • LCO a récemment noué un partenariat avec le Centre de santé communautaire Carlington afin de bâtir un nouveau carrefour de santé pour les personnes âgées : il s'agit d'un immeuble de quatre étages doté d'une clinique de soins de santé au rez-de-chaussée et de 40 logements pour les personnes âgées des étages supérieurs. Aujourd'hui en construction, ce centre, réalisé en vertu des normes Passive House, consommera environ 85 % moins d'énergie par rapport à un bâtiment type de même superficie. • LCO a l'intention de se prévaloir du financement provincial réservé pour améliorer les économies d'énergie dans le secteur du logement social en Ontario. 	1, 2, 3, 6, 7 et 8	Collectivité
12	Mettre au point un manuel de formation ou un document de référence à l'intention des promoteurs sur les modalités à respecter pour intégrer les systèmes d'énergie thermique à faible teneur en carbone dans les bâtiments neufs.	2019-2020	Ville d'Ottawa (DGPIDE/UGBGE)	<ul style="list-style-type: none"> • La Ville possède l'expérience de l'élaboration de toutes sortes de lignes directrices à l'intention des promoteurs immobiliers, notamment celles qui portent sur l'esthétique urbaine. 	1, 2, 3, 6, 7 et 8	Ressources existantes

13	Se pencher sur les occasions d'intégrer des systèmes géothermiques dans la conception et l'affectation de l'espace dans les nouveaux parcs de la Ville et mettre à jour les politiques dans les cas nécessaires.	2019-2020	Ville d'Ottawa (DGPIDE/ DGLCI)	<ul style="list-style-type: none"> Il faudra établir des critères pour savoir où et dans quels cas ces systèmes pourraient être intégrés. 	2, 3, 4, 6, 7 et 8	Ressources existantes
14	Travailler en collaboration avec un promoteur et, éventuellement, un spécialiste des systèmes énergétiques de quartier ou un distributeur de gaz naturel ou d'électricité pour mettre au point un système de chauffage géothermique dans un nouveau lotissement.	2019-2020	Ville d'Ottawa (DGPIDE)/ à confirmer	<ul style="list-style-type: none"> À Ottawa, plusieurs promoteurs et constructeurs de maisons sont compétents dans la construction de logements à faibles émissions de carbone. Les « Beaver Barracks » du 464, rue Metcalfe sont un exemple de projet d'aménagement de logements durables qui intègrent le chauffage géothermique. De même, à Kanata, la collectivité d'<i>Arcadia</i> comprend cinq maisons dotées de la technologie des thermopompes à l'air. 	1, 2, 3, 4, 6, 7 et 8	Ressources existantes/ collectivité
15	Prôner le rétablissement des mesures d'incitation fédérales ou d'autres mesures pour financer les pompes géothermiques, par exemple les mesures d'incitation offertes auparavant dans le cadre du programme écoÉNERGIE.	2018	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a guère d'obstacles, voire aucun, qui empêchent de mettre en œuvre cette intervention. 	2, 3, 4 et 7	Ressources existantes
Systèmes énergétiques de quartier						
16	Recommander au gouvernement de l'Ontario d'adopter une norme de conception à basse température dans le cadre des modifications apportées au Code du bâtiment.	2017-2020 (en permanence)	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> On propose de nombreuses modifications touchant l'énergie renouvelable et son économie. 	1, 2, 3, 4, 5 et 8	Ressources existantes
17	Raccorder l'hôtel de ville au réseau d'énergie de quartier du centre-ville (pour la climatisation) et faire appel à la technologie de récupération de la	2017-2019	Ville d'Ottawa (UGBGE)	<ul style="list-style-type: none"> Dans la construction de l'hôtel de ville, on avait prévu des points de raccordement à un système d'énergie de quartier. 	1, 3, 6 et 8	Ressources existantes

	chaleur pour chauffer et climatiser l'atrium de l'immeuble.			<ul style="list-style-type: none"> • Certains biens d'équipement de l'hôtel de ville sont sur le point d'atteindre la fin de leur durée utile et le raccordement permettrait d'éviter des dépenses en immobilisations. 		
18	Élaborer un protocole d'entente (PE) entre la Ville et le gouvernement fédéral pour explorer le raccordement aux systèmes énergétiques de quartier et le promouvoir dans les installations nouvelles et existantes de la Ville.	2017-2018	Ville d'Ottawa (DGPIDE et UGBGE) et Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC)	<ul style="list-style-type: none"> • Dans le cadre du Programme d'acquisition de services énergétiques, SPAC est en train de mettre à niveau les centrales de chauffage et de climatisation qui appartiennent au gouvernement fédéral dans la région de la capitale nationale (pour les convertir de la vapeur à l'eau chaude). • SPAC a déclaré qu'elle souhaitait travailler en collaboration avec la Ville d'Ottawa et la Ville de Gatineau pour étendre ses systèmes d'énergie de quartier à d'autres bâtiments dans le secteur du centre-ville. 	Tous les objectifs	Ressources existantes
19	Mettre au point un système d'énergie de district à faibles émissions de carbone, que l'on peut promouvoir à titre de projet à fortes retombées économiques absolument prioritaire. Ce projet est généralement réalisé dans un nœud ou un couloir urbain de forte croissance, qui prévoit l'installation d'un système d'énergie de quartier et des raccordements à ce système.	2020	Ville d'Ottawa (DGPIDE) et Enwave	<ul style="list-style-type: none"> • On pourrait considérer qu'il s'agit d'un projet d'aménagement axé sur le transport en commun dans une zone de forte densité de la Ville. 	1, 2, 3, 6, 7 et 8	Ressources existantes/collectivité
20	Mener une étude des sources de chaleur perdue auxquelles on peut faire appel pour le chauffage dans l'ensemble du territoire de la Ville.	2019	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> • Dans le cadre de ce projet, on pourrait se prévaloir d'une subvention (pouvant atteindre 80 % du total des coûts, à concurrence de 175 000 \$) dans le cadre du Programme Municipalités pour l'innovation climatique de la FCM. 	1, 2, 3, 5, 7 et 8	Ressources supplémentaires/financement externe

				<ul style="list-style-type: none"> • Dans le cadre de ce projet, on pourrait se prévaloir d'une subvention du Programme des plans énergétiques municipaux du ministère de l'Énergie. 		
21	Analyser les exigences à respecter pour avoir accès aux emprises routières de la Ville afin d'aménager l'infrastructure des systèmes énergétiques de quartier.	2018	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> • Il faudra établir des critères pour savoir où et dans quels cas il faudrait y avoir accès. 	2, 3, 4, 6 et 7	Ressources existantes
22	Se pencher sur les possibilités d'installer l'infrastructure des systèmes énergétiques de quartier souterrains dans la conception et l'affectation de la superficie des parcs, et mettre à jour les politiques dans les cas nécessaires.	2019-2020	Ville d'Ottawa (DGPIDE/ DGLCI)	<ul style="list-style-type: none"> • Il faudra établir des critères pour savoir où et dans quels cas on pourrait se prévaloir de ces possibilités. 	2, 3, 4, 6 et 7	Ressources existantes
23	Promouvoir les modifications à apporter au Code du bâtiment pour exiger que les immeubles d'une certaine superficie à construire à différents endroits soient compatibles pour être raccordés aux systèmes énergétiques de quartier projetés.	2017-2020 (en permanence)	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> • Prôner un système obligatoire « adapté aux systèmes énergétiques de quartier » pour les bâtiments neufs. 	2, 3, 4, 5 et 6	Ressources existantes
24	Mettre à l'essai un processus local de planification de l'énergie communautaire dans lequel la production et la conservation de l'énergie renouvelable pourraient être intégrées, à différentes échelles, dans la collectivité.	2019-2020	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> • Dans les plans d'énergie des collectivités locales, on tient compte dès le début du processus de planification de l'utilisation du sol et des infrastructures pour un secteur et on recense les occasions d'intégrer les solutions d'énergie locales dans les bâtiments et les quartiers. • Puisque les objectifs provinciaux et fédéraux de réduction des émissions de GES sont déjà établis, le bilan net zéro devient également une réalité incontournable en Ontario d'ici 2030 (et les systèmes « prêts » à bilan net zéro seront même devancés). Les solutions d'énergie à faibles émissions de carbone seront impératives pour les 	Tous les objectifs	Ressources supplémentaires

				<p>nouvelles collectivités, qui devront prévoir la consommation de l'énergie des quartiers et des bâtiments.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La résilience énergétique, notamment les solutions d'alimentation de secours permettent de réduire la viabilité aux pannes de secteur en cas de conditions météorologiques extrêmes. L'amélioration des systèmes énergétiques permet aussi de préserver, dans la collectivité, les emplois et le financement dans le domaine de l'énergie. 		
Électrification du transport (voitures automobiles et camions légers)						
25	Mettre sur pied un centre de découverte du véhicule électrique à Ottawa	2018	<p>Plug 'N Drive</p> <p>Soutien : Ville d'Ottawa (DGPIDE)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Plug 'N Drive exploite déjà un centre de découverte du VE à Toronto. Ce centre, qui est le premier du genre dans le monde, vise à offrir un environnement d'apprentissage expérientiel pour les VE. • Plug 'N Drive peut miser sur les constats et les leçons apprises grâce au modèle de Toronto pour éclairer ses grandes décisions en ce qui concerne la conception, l'emplacement et les services du centre à Ottawa. • Plug 'N Drive a déclaré qu'elle souhaitait travailler en collaboration avec la Ville pour mener cette initiative et se prévaudra du régime de financement par plafonnement et échange pour financer l'installation. 	5 et 8	Ressources existantes/collectivité
26	Continuer de tenir les journées et les séances d'information consacrées aux VE à Ottawa pour mobiliser les résidents.	2017-2020	EnviroCentre	<ul style="list-style-type: none"> • L'ancien Écoquartier d'Ottawa-Centre avait l'habitude de tenir, chaque année sur la rue Sparks, une journée annuelle consacrée aux VE à Ottawa. Ces activités communautaires d'une journée visaient à faire connaître les avantages des VE et à permettre aux résidents de participer à des essais routiers dans le cœur du centre-ville. 	5 et 8	Ressources existantes/collectivité

				<ul style="list-style-type: none"> • Cet événement, désormais organisé par EnviroCentre, comprend désormais trois activités d'une journée sur tout le territoire d'Ottawa (et non seulement au cœur du centre-ville). 		
27	Installer à Ottawa, dans le cadre d'un projet pilote/de démonstration, une borne de recharge de 150 kW pour les VE,	2018	Ville d'Ottawa (UGBGE), Circuit électrique et Hydro Ottawa	<ul style="list-style-type: none"> • L'Unité du génie du bâtiment et de la gestion de l'énergie (UGBGE) de la Ville nouera un partenariat avec un fournisseur-exploitant de services énergétiques externe à propos de cette possibilité. • Il s'agirait du premier projet du genre au Canada. (Cette technologie est aujourd'hui à l'essai en Californie.) 	5 et 7	Ressources existantes
28	Se pencher sur un programme de véhicules autonomes qui serait réalisé à Ottawa et intégrerait la technologie des VE.	2019	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> • On pourrait probablement élaborer, pour ce projet, une proposition en régime de concurrence, que l'on soumettrait au Défi des villes intelligentes du Canada; il s'agit d'une nouvelle initiative de 300 millions de dollars annoncée récemment par le gouvernement fédéral. • Les propositions retenues (en fonction surtout des retombées sociales) déposées par les grandes municipalités auraient droit à un prix de 50 millions de dollars à consacrer au financement. On s'attend à des précisions, à la fin de 2017, sur les conditions d'admission à ce programme. 	5, 6, 7 et 8	Ressources existantes/ Ressources supplémentaires
29	Se pencher sur la viabilité d'un VE autonome qui ferait la navette entre le TLR et un important secteur de travailleurs ou résidentiel.	2019-2020	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> • La Ville a établi la liste des 150 premiers employeurs à pressentir pour d'éventuels partenariats. • On pourrait obtenir un financement dans le cadre du Défi des villes intelligentes du Canada lorsqu'on connaîtra le partenaire communautaire. 	5, 6, 7 et 8	Ressources supplémentaires

Promotion de la stratégie Évolution énergétique

30	Mettre sur pied le Fonds d'innovation de l'énergie communautaire	2018	Ville d'Ottawa (DGPIDE et UGBGE)	<ul style="list-style-type: none"> Le mandat sera soumis au Comité et au Conseil en 2018. 		Ressources supplémentaires
31	Mettre sur pied le Bureau de l'énergie intelligente de la Ville.	2019	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> Ce groupe, qui s'inscrirait dans le prolongement de la fonction de l'Unité du génie du bâtiment et de la gestion de l'énergie (UGBGE), aura un double mandat, soit réaliser des économies d'énergie grâce à la conservation et à la gestion de la demande et recenser d'autres perspectives pour l'énergie renouvelable dans la localité pour les installations de la Ville. 		Ressources supplémentaires
32	Élaborer la phase 2 de la stratégie Évolution énergétique en collaboration avec les partenaires communautaires, notamment en mettant au point un modèle de gouvernance à long terme.	2018 - 2019	Ville d'Ottawa (DGPIDE)	<ul style="list-style-type: none"> La phase 2 prévoit la mise sur pied d'un groupe de travail interne, d'un groupe de travail consultatif externe, d'une équipe d'experts de la question et d'un comité consultatif éclairé. 		Ressources existantes
33	Travailler en collaboration avec des partenaires communautaires pour mettre sur pied à Ottawa le Centre d'innovation des émissions faibles en carbone dans le cadre de l'initiative Low Carbon Cities Canada (LC3), menée par le Toronto Atmospheric Fund (TAF).	2017-2018	Ville d'Ottawa (DGPIDE)/ LC3	<ul style="list-style-type: none"> Le Centre d'innovation des émissions faibles en carbone (CIEFC) permettra d'accélérer les différentes étapes du processus d'innovation, qu'il s'agisse des étapes à caractère technologique ou financier, des politiques, des changements de comportement ou de tous ces éléments à la fois. Le CIEFC investira dans la démonstration, le dérisquage et le déblocage des solutions locales pertinentes. Autrement dit, il sera doté de moyens exclusifs d'aider les villes à créer, perfectionner ou mettre au point et enrichir les solutions qui 		Ressources existantes

				permettront de réduire considérablement les émissions de gaz à effet de serre (GES), pour éliminer les obstacles qui se dresseront contre ces réductions et pour profiter des différentes retombées relatives à une économie urbaine à faible émission de carbone.		
--	--	--	--	--	--	--