

DÉPENSES D'IMMOBILISATION
PTI 2020
(2020-2021-2022)



CAPITAL EXPENDITURE PROGRAM
PTI 2020
(2020-2021-2022)

N° de projet	Description du projet <i>Description of project</i>	2020	2021	2022	Commentaires <i>Comments</i>
1	TRAVAUX PUBLICS & SÉCURITÉ PUBLIQUE <i>PUBLIC WORKS & PUBLIC SECURITY</i>				
1166	Fondeuse à neige (remise en état) <i>Snow melter (restoration)</i>		\$1 200 000		En appel d'offres - honoraires professionnels : nov. 2019
2018-210-02	Rénovation du 10/20 Roosevelt <i>Renovation of 10/20 Roosevelt</i>	\$250 000			Rénovation des lieux occupés par la Sécurité publique et Permis et inspections Coût : HVAC = hon. prof. et travaux = \$ 400,000.00 Informatique = \$161,000.00 Architecture = \$189,00.00 Travaux = \$ 250,000.000 Préparation honoraires professionnels par la D.G. (Ava Couch) - Ajout informatique 250 000 \$ en 2020
2019-320-06	Remplacement du condenseur évaporatif au 1050 Dunkirk - Aréna municipal <i>Replacement of the condenser at 1050 Dunkirk - Municipal Arena</i>	\$418 000			Remplacer condenseur évaporatif pour le système d'ammoniac en fin de vie. Une étude sera effectuée pour déterminer soit l'option d'un condenseur évaporatif refroidi avec l'air seulement ou avec de l'eau. Le condenseur évaporatif existant date de 1998 (20 ans) et commence à démontrer la détérioration en décalage de rouille pendant le nettoyage annuel et des fuites d'ammoniac. Étude 2019 Travaux 2020 Design PBA - Grille d'évaluation - déc. 2019
2019-320-08	Remplacer l'escalier de secours extérieur au 90 Roosevelt <i>Replacement of outdoor emergency staircase at 90 Roosevelt</i>	\$31 500			Remplacer l'escalier de secours en métal existant, car il a atteint sa durée de vie.
2019-320-10	Reconstruction des clôtures - dépotoirs et parcs <i>Fence reconstruction - snow dump and parks</i>	\$52 500			Reconstruire des clôtures dans les dépotoirs et dans les parcs.
2019-320-14	Remplacement de toiture - 210 Dunbar <i>Replacement of roof - 210 Dunbar</i>	\$210 000			Remplacer la toiture en membrane incluant Nouvel Horizon.
2020-210-02	Achat d'un afficheur de vitesse mobile/remorque	\$17 000			La Sécurité publique, sensible à la sécurité routière, propose d'acquérir un afficheur de vitesse mobile sur remorque que nous pourrions déplacer aux endroits stratégiques afin de faire diminuer la vitesse dans les rues résidentielles.
2020-320-01	Achat d'un chargeur sur roues - no. 571 <i>Purchase of wheel loader - No. 571</i>	\$260 000			Achat d'un chargeur sur roues pour remplacer le véhicule no. 571.
2020-320-03	Achat d'un véhicule Dodge Caravan - no 654 <i>Purchase of a Dodge Caravan - No. 654</i>	\$33 000			Achat d'un chargeur sur roues pour remplacer le véhicule no. 654.
2020-320-05	Achat d'un camion F150 ou équivalent <i>Purchase of F150 pickup truck or equivalent</i>	\$65 000			Achat d'un camion F150 ou équivalent pour remplacer le véhicule Ford Ranger 2008.

2020-320-06	Achat d'un (1) camion saleuse - no. 697 <i>Purchase of one (1) salt sprader - No 697</i>	\$262 500	\$262 500		Achat d'un camion saleuse no. 697. Le châssis du camion actuel est très rouillé. En 2021 remplacer véhicule no. 805.
2020-320-11	Remplacement des barrières - Selwood <i>Barrier replacement - Selwood</i>	\$126 000			Changer les barrières sur Selwood et les remplacer pour des chicanes. Rues Revere, Leacross, Stannock, Lockhart, Brookfield, et Monmouth.
2020-320-12	Achat et remplacement des poteaux de lampadaires sur Côte-de-Liesse est <i>Purchase and replacement of lampposts on Côte-de-Liesse Est</i>	\$315 000			Remplacer tous les lampadaires sur Côte-de-Liesse / Décarie et tous les lampadaires et les luminaires de Côte de Liesse/Devonshire et Côte de Liesse/ Athlone.
2020-320-13	Réfection de la marquise caserne des pompiers (10 Roosevelt) <i>Rehabilitation of the Marquise Fire Station (10 Roosevelt)</i>	\$31 500			Remplacer le crépi en dessous de la marquise. Remplacer le solin autour de la marquise, remplacer l'éclairage en dessous avec de l'éclairage DEL. (La condition de la toiture à vérifier).
2020-320-21	Remplacement des tuyaux principaux d'alimentation du glycol à l'aréna <i>Replacement of the glycol main pipes at the arena</i>	\$105 000			Remplacement de 200 pieds de tuyaux principaux d'alimentation de glycol en acier avec la tuyauterie en PVC (isolation de ces tuyaux non requise).
2020-320-23	Réparation du viaduc - voie de service CDL entre Canora et Dunkirk <i>Repair of the overpass - CDL service road between Canora and Dunkirk</i>	\$150 000			Le MTQ à effectué l'inspection des structures de l'autoroute métropolitaine et des répartitions urgentes sont nécessaires pour maintenir l'état de la structure. La MTQ prévoit inclure ses travaux dans un appel d'offres afin de réaliser les travaux entre 2020 et 2021.
2019-320-04	Avenue Plymouth - Réaménagement et piste cycable <i>Avenue Plymouth - Road reconfiguration and bike path</i>	\$50 000	\$250 000		Il s'agit de réaménager l'avenue Plymouth avec des saillies et une piste cyclable entre Manella et Lucerne. Une autre portion sur Lucerne entre Plymouth et Glengarry fait partie de ce projet. Il y a des plaintes de vitesse et très peu de verdure dans le secteur.
2020-210-01	Programme annuel de remplacement de véhicules de la Sécurité publique <i>Annual program to replace vehicles for Public Security</i>	\$83 000	\$83 000	\$83 000	Acquisition d'un (1) nouveau véhicule de patrouille par année.
2020-320-04	Remplacement de l'éclairage des terrains de tennis <i>Lighting replacement of the tennis courts</i>		\$210 000		Remplacer l'éclairage des terrains de tennis: 48 au parc Connaught et 78 au parc Mohawk.
2021-320-03	Achat d'une resurfeuse à glace <i>Purchase of an ice resurfacers</i>		\$315 000		Remplacement de la Zamboni 636 pour une électrique et coût d'entretien moins dispendieux.
2020-320-20	Reconstruction de l'escalier avant extérieur au 90 Roosevelt <i>Reconstruction of the exterior front staircase at 90 Roosevelt</i>		\$73 500		Il y a une infiltration d'eau à travers les joints qui endommage le béton des contremarches et déplace les dalles. Refaire les joints dans les dalles et l'escalier. Installation d'une finition de pierre aux contremarches (tel qu'existant).
2021-320-01	Achat d'un véhicule 10 roues - 683 <i>Purchase of 10 wheel vehicle - 683</i>		\$220 000		Remplacer le camion dompteur no. 683 (2008).

2018-320-26	Jardins bioversité <i>Biodiversity garden</i>		\$100 000	\$100 000	Le projet vise à réaliser un parc nature écoresponsable au parc Ernest-B.-Jubien. La réalisation des travaux se fera dans un partenariat entre la régie et le privé. Il est à noter qu'un choix alternatif est également proposé, soit les jardins de la biodiversité au parc Atholstan. Les travaux s'effectueront sur une période de cinq (5) ans, afin de diminuer les dérangements pour les citoyens vivant à proximité. La première phase débutera au centre du parc (i.e. jardin alpin et jardin prairie) puis le pourtour du parc. Le budget serait de 500 000 \$ taxes incluses, soit 100 000 \$ par année.
2022-320-02	Achat d'un véhicule rétrocaveuse - 699 <i>Purchase of a backhoe vehicle - 699</i>			\$255 700	Remplacer rétrocaveuse no. 699 (2008). La rétrocaveuse est due pour un investissement très dispendieux, beaucoup de pièces à remplacer.
2022-320-01	Achat d'une nouveau camion-citerne <i>Purchase of a new tank truck</i>			\$260 000	Achat d'un nouveau camion-citerne pour les Travaux publics du à l'augmentation des plates-bandes et autres projets espaces verts.
2022-320-03	Achat d'un camion épurateur à plancher 60" <i>Purchase of a 60" floor scrubber</i>			\$120 000	Ajout d'une machine épurateur à plancher 60"s (auto laveuse autoportée) type SC80000 présentement en location.
2018-320-08	Aménagement paysager Hôtel de Ville <i>Landscaping at Town Hall</i>			\$40 000	Refaire complètement l'aménagement paysager à l'Hôtel de Ville. Les travaux seraient effectués en façade. Des éléments d'éclairage seraient ajoutés au projet afin dynamiser les lieux. L'Hôtel de Ville est un lieu très important, c'est l'édifice qui représente l'aspect général de la Ville. Afin de rendre cet endroit à la hauteur des attentes, un renouveau s'impose.
2020-320-22	Projet de reboisement le long de la voie ferrée <i>Tree planting along the train tracks</i>			\$750 000	Les travaux consistent à créer un mur végétal le long de la voie ferrée sur Dunkirk et Canora. L'objectif est de planter des arbres et d'aménager la bande existante. Continuité des travaux en 2023 = 750 000 \$.
	TOTAL (TRAVAUX PUBLICS & SÉCURITÉ PUBLIQUE) <i>TOTAL (PUBLIC WORKS & PUBLIC SECURITY)</i>	\$2 460 000	\$2 714 000	\$1 608 700	

2	SERVICES ADMINISTRATIFS ADMINISTRATIVE SERVICES				
3085	Implémentation d'un système web GDD <i>Implementing a GDD web system</i>				Les recherches ont débuté et les travaux seront effectués en 2020.
2277	Remplacement système de climatisation - Salle Schofield <i>Replacement of the air conditioning system - Schofield Hall</i>				La rénovation de salle Schofield et la cuisine. La première phase qui consiste à réparer les drains de toiture, remplacer les fils et l'éclairage, peindre et nettoyer les conduits de ventilation, est terminée. La rénovation de la cuisine suivra dans la phase 2. Le montant résiduel du projet initial de \$600,00.00. Ce montant sera pour la peinture décorative et la rénovation de la cuisine et les éléments décoratifs.
1426	Salle de conférences - plan d'amélioration du côté informatique <i>Conference room - IT improvement plan</i>				Plan d'amélioration des salles de conférences de la ville dans le but de moderniser l'utilisation des outils informatiques. Statuts : en cours
2019-100-02	Mise à niveau des périphériques de sauvegarde Unitrends <i>Unitrends Backup Devices Upgrade</i>				Ce périphérique sert à conserver l'information des serveurs et données. Bientôt, il n'y aura plus d'espace pour sauvegarder nos données.
2019-100-03	Achat d'un serveur PowerEdge Dell <i>Poweredge Server Purchases</i>				L'un des serveurs est à sa fin de vie et le deuxième commence à perdre sa capacité.
2018-100-02	Switch réseau pour les bâtiments municipaux <i>Switches in municipal buildings</i>	\$82 000			Cisco Meraki Distribution switch pour remplacer les switchs existants dans les bâtiments qui n'ont pas été remplacés depuis 2016.
2019-310-05	Rénovation de la réception (hôtel de ville) <i>Renovation of reception (Town Hall)</i>	\$16 000			Le poste de travail est à reconfigurer en tenant compte de l'espace nécessaire pour les équipements et les standards pour l'ergonomie d'un poste de travail semblable.
2018-100-10	Réaménagement du magasin <i>Reconstruction of the stores</i>		\$120 000		Une bonne organisation du magasin permettra de trouver facilement les produits, facilitera la circulation dans l'entrepôt, permettra un gain de temps dans la préparation des commandes pour les services techniques, permettra une meilleure précision des inventaires, optimisera l'espace. Phase 1 : 2020 : Étude et plan d'aménagement Phase 2 : 2021 : Exécution
2018-100-07	Séparer les vidéos de surveillance du réseau <i>Separate video surveillance on the network</i>	\$34 000			Fractionnement de la fibre pour supprimer les images de la caméra de la bande passante de notre réseau. Le flux vidéo provenant des caméras de sécurité utilisent notre bande réseau pour transmettre les images vidéo aux moniteurs de la Sécurité publique.
2018-100-09	Logiciel Microsoft Office 365 et Online Exchange <i>Microsoft Office 365 software and Online Exchange</i>	\$316 000			Nous devons envisager de mettre à niveau et de déplacer le serveur dans le cloud pour décharger le réseau des problèmes de gestion d'échange.
2020-100-01	Dell Poweredge server <i>Serveur Dell Poweredge</i>	\$118 000			Ce nouveau serveur est nécessaire pour remplacer les noms d'hôte de serveur existant Hyper-1 qui est en fin de vie utile. Il utilise également une technologie de serveur obsolète (Windows 2008) qui doit être mise à niveau dès que possible, car le maintien de la technologie de serveur ancienne constitue un risque pour la sécurité.

2020-100-02	Nouveaux modules ICO (BeeON) pour la Sécurité publique <i>ICO (BeeOn) new modules for Public Security</i>	\$135 000			Nouveau module ICO (BeeOn) pour la Sécurité publique.
2020-100-03	Mise à niveau 4 serveurs existants <i>Upgrading 4 existing servers</i>	\$108 000			Mettre à niveau 4 serveurs existants en production pour augmenter leur débit, leurs capacités et leurs performances en seront considérablement améliorées si nous mettons à niveau des composants matériels internes.
2020-100-04	Acquisition d'un système de reconnaissance de plaques d'immatriculation (SRPI) <i>Acquisition of a license plate recognition system (SRPI)</i>	\$60 500			Acquisition d'un système de lecture de plaques d'immatriculation pour installer dans les véhicules de la Sécurité publique qui va permettre de faciliter l'application du règlement de stationnement à temps limité
2018-100-06	Nouvelle salle de serveur - Mesures d'urgences <i>New server room - Emergency measures</i>		\$269 000		Mesures d'urgence - salle des serveurs soit aux TP ou un autre centre de données externes.
2021-100-01	Téléphonie informatique du complexe sportif <i>Telephony IT aspects of sport complex</i>		\$235 000		Le nouveau complexe sportif doit être intégré à notre infrastructure de téléphonie. Le complexe sera entièrement voix sur IP (VoIP). Nous devons donc acheter des licences, d'équipement de réseau téléphonique, etc. ainsi qu'une aide consultative pour assurer une intégration continue avec le reste de la téléphonie de la Ville.
2019-310-06	Signalétique intérieure (Hôtel de ville) <i>Interior signage (Town Hall)</i>			\$53 000	De nouveaux aménagements de bureaux et de salles n'apparaissent pas sur la signalisation actuelle. La signalétique en place date de plusieurs années et est à moderniser.
2020-320-24	Nouvel éclairage de la façade avant et ouest de l'hôtel de ville <i>New lighting of the front and west facade of Town Hall</i>	\$100 000			Installation d'un système d'éclairage extérieur décoratif changeant, avec réglage informatique.
	TOTAL (SERVICES ADMINISTRATIFS) <i>TOTAL (ADMINISTRATIVE SERVICES)</i>	\$969 500	\$624 000	\$53 000	

3	GÉNIE & URBANISME ENGINEERING & URBAN PLANNING				
2020-310-10	Construction de la dalle-parc entre les ponts Cornwall et Laird <i>Construction of a new park platform between Cornwall and Laird bridges</i>	\$100 000	\$1 500 000		Création d'une nouvelle place publique entre les ponts Cornwall et Laird pour consolider le centre-ville, augmenter les espaces verts et améliorer la sécurité des piétons et cyclistes. Projet en partenariat avec le REM. Travaux en 2021, emprunt en 2019, consultation et honoraires professionnels en 2020, et aménagement en 2021.
2020-310-13	Restauration des postes de rechloration Saint-Clare et Rockland <i>Restoration of the Saint Clare and Rockland chlorination stations</i>	\$420 000			Les postes de recoloration Saint-Clare et Rockland, situés dans le parc Douglas-et-Harold-Towle et sous le viaduc Rockland respectivement, assurent que le taux de chlore dans l'eau potable respecte les critères et normes ministérielles. L'eau potable doit atteindre des standards de goût, turbidité et entre autres de microbiologie pour garantir sa qualité.
2018-310-20	Verdissement secteur Bates/Ekers <i>Greenbelt Bates/Ekers sector</i>		\$700 000	\$1 400 000	Projet de verdissement dans le secteur Bates/Ekers pour améliorer l'environnement bâti. Le projet total est estimé à 6.2 M\$ et sera exécuté en phases sur plusieurs années. Phase I : création d'un espace vert, 160 Bates.
2019-310-11	Réfection de la toiture - Country Club <i>Roof replacement - Country Club</i>	\$20 000			Réfection de toiture du Country Club localisé au parc Connaught a atteint la fin de sa vie utile et doit être remplacée.
2019-310-14	Raccordement électrique et point d'alimentation pour l'éclairage des terrains sportifs du parc Danyluk <i>New electrical connection and feedpoint for the sports activities in Danyluk Park.</i>	\$250 000			Nouveau point de raccordement dans un cabanon pour des terrains sportifs compte tenu des travaux prévus dans le bâtiment au 60 Roosevelt/Centre Sportif. Inclus au COMPLEXE SPORTIF.
2020-310-05	Conversion des luminaires à la technologie LED <i>Conversion of lighting to LED technology</i>	\$420 000			Le remplacement de luminaires HPS consommant 97 watts vers des luminaires DEL consommant 22 watts entrainerait des économies d'électricité annuelles.
2020-310-06	Réfection de la toiture - Aréna <i>Roof replacement - Arena</i>		\$530 000		Le bassin A, C, E, F-1 et F-2 de la toiture de l'aréna datent de 1988, et ont atteints la fin de leurs vies utiles. Le rapport des toitures préparé par une firme spécialisée établit qu'une réfection est nécessaire en 2019.
2020-310-07	Achat & installation de bornes de recharge électrique - Dunbar <i>Purchase and installation of electric charging stations - Dunbar</i>	\$25 000			L'achat et l'installation d'une borne de recharge électrique sur l'avenue Dunbar.
2020-310-08	Acquisition de logiciel informatique géomatique <i>Acquisition of geomatics computer software</i>	\$200 000			Avec ce logiciel les infrastructures pourront être inventoriées et des plans d'entretien pourront être mis en place avec les bonnes quantités.
2020-310-09	Installation de caméras aux Travaux publics <i>Installation of cameras at Public Works</i>	\$52 000			Des caméras sont existantes, mais ne sont pas suffisantes pour couvrir l'ensemble des portes et des lieux. Les accès aux portes seront également inclus au projet pour mieux contrôler les allées et venues des personnes des différentes portes.

2020-310-11	Installation d'une clôture à fer forgé - chemin Rockland <i>Installation of a wrought iron fence - Rockland Road</i>	\$73 000			L'installation d'une nouvelle clôture en fer forgé de 4 pieds de haut, le long de la médiane sur le chemin Rockland entre les avenues Vivian et Dunrae pour la sécurité des piétons et automobilistes. Il s'agit de restreindre les piétons et de les diriger à traverser aux intersections aux feux de circulation.
2020-310-01	Programme annuel de remplacement et/ou réhabilitation de conduites d'égout <i>Annual program of replacement and rehabilitation of sewer pipes</i>	\$1 020 000	\$1 000 000	\$1 000 000	Effectuer les travaux de réhabilitation d'égout établie à partir d'un plan d'intervention pour les réseaux d'eau d'égout dans le cadre du programme TECQ 2019-2023. (subvention 100%)
2020-310-02	Programme annuel de remplacement et/ou réhabilitation de conduites d'aqueduc <i>Annual program of replacement and rehabilitation of the water mains</i>	\$1 525 000	\$1 525 000	\$1 525 000	Effectuer les travaux de réhabilitation d'aqueduc établie à partir d'un plan d'intervention pour les réseaux d'eau potable dans le cadre du programme TECQ 2019-2023 (subvention 100 %) Ces travaux incluent le remplacement des bornes-fontaines et vannes.
2020-310-03	Remplacement de six (6) regards d'égout <i>Replacement of six (6) sewer manholes</i>	\$300 000	\$300 000	\$300 000	Regards à remplacer aux endroits suivants: 435 Barton/ 8585 Décarie/ 445 & 470 Leacross/ 285 Brookfield/ 210 Dunbar en 2020.
2020-310-04	Reconstruction, réfection et resurfacement de rues et trottoirs <i>Reconstruction, rebuilding and resurfacing of streets and sidewalks</i>	\$3 200 000	\$3 200 000	\$3 200 000	Travaux de reconstruction de différentes rues et trottoirs dans la Ville de Mont-Royal pour l'année 2020.
2020-310-12	Reconstruction de sections de trottoirs <i>Reconstruction of sidewalks</i>	\$300 000	\$300 000	\$300 000	Travaux de reconstruction de sections de trottoirs dans la Ville de Mont-Royal pour l'année 2020.
2019-310-09	Remplacement de poteaux de lampadaires résidentiels <i>Replacement of residential street lamp posts</i>		\$700 000		Les lampadaires de type cobra localisés dans la partie résidentielle de la Ville ont atteint la fin de leurs vies utiles et doivent être remplacés. Les lampadaires actuels doivent être repeints aux 5 ans pour un montant s'élevant à environ 450\$ l'unité. En plus d'être plus esthétiques, les lampadaires proposés seraient recouverts de peinture cuite à base de poudre de polyester ayant une durée de vie d'au moins 25 ans.
2021-310-02	Remplacement de luminaires intérieurs dans différents bâtiments municipaux <i>Replacement of interior lights in different municipal buildings</i>		\$100 000		Les luminaires intérieurs de la plupart des bâtiments municipaux sont de type fluorescent et consomment beaucoup d'énergie. En plus des nouveaux luminaires, des nouveaux détecteurs de présence seront installés. Les principaux bâtiments touchés seront l'hôtel de ville, les ateliers municipaux et l'aréna.
2021-310-01	Récupération d'eau - toiture 180 Clyde <i>Water recuperation - 180 Clyde roof</i>		\$30 000	\$100 000	L'objectif est de récupérer l'eau de la toiture au 180 chemin Clyde pour l'arrosage des fleurs, balai mécanique, etc. Étude en 2021 = 30 000 \$ Travaux en 2022 = 100 000 \$
2022-320-04	Réaménagement d'espaces pour créer des places de stationnement <i>Reconfiguration of the area to create parking spaces</i>			\$700 000	Création d'espaces de stationnement supplémentaires en prévision d'une demande pour le complexe sportif et communautaire.
	TOTAL (GÉNIE & URBANISME) <i>TOTAL (ENGINEERING & URBAN PLANNING)</i>	\$7 905 000	\$9 885 000	\$8 525 000	

4	LOISIRS & CULTURE RECREATION & CULTURE				
2019-710-03	Bandes de patinoire extérieure <i>Exterior ice rink boards</i>	\$60 000			Acquisition de nouvelles bandes de patinoire extérieures pour remplacer bandes qui datent de plusieurs années.
2019-710-12	Remplacement de jeux de Parc Phase VI <i>Replacement of park games Phase VI</i>	\$160 000			Remplacement de jeux de parc Phase VI - parc Hamilton.
2019-710-13	Bixi - Implantation <i>Bixi - implementation</i>	\$100 000	\$120 000	\$120 000	Projet annuel implantation BIXI.
2019-770-01	Portes coulissantes à la Bibliothèque <i>Sliding doors at the Library</i>		\$50 000		Remplacer les portes principales de la bibliothèque avec des portes coulissantes automatisées.
2020-710-02	Installation de modules d'exercice et entraînement - parc Jubien <i>Installation of exercise and training modules - Jubien Park</i>		\$100 000		Ce genre d'équipement est très populaire. Nous avons déjà installé ce genre d'équipement dans le parc Danyluk.
2018-710-09	Parc de planche à roulettes <i>Skateboard park</i>			\$700 000	Le parc de planche à roulettes actuel date d'environ 16-20 ans. Les modes et styles ont évolué et la construction actuelle du parc à planche à roulettes est de l'ancienne mode avec les équipements en métal et a besoins de réparations et mise à jour, etc. (2019-710-06)
	TOTAL (LOISIRS & CULTURE) <i>TOTAL (RECREATION & CULTURE)</i>	\$320 000	\$270 000	\$820 000	
SOMME FINALE : GRAND TOTAL :		\$11 654 500	\$13 493 000	\$11 006 700	