



CENTRE DE FORMATION
SANIVAC

DEPUIS 1961

NETTOYAGE DE PUISARDS

MANUEL DE L'EMPLOYÉ

V1-2023



Table des matières

DÉFINITION.....	2
OBJECTIF	2
ÉQUIPEMENT	2
PRÉPARATION.....	5
Vérification de l'horaire pour le lendemain.....	5
Début de la journée de travail	5
Lecture des documents de travail	6
Vérification des équipements.....	10
ARRIVÉE SUR LES LIEUX	11
NETTOYAGE DU PUISARD	12
FIN DES TRAVAUX.....	16
Service au client.....	16
Retour au garage Sanivac	16
Stationner votre camion	17
ENTRETIEN DU CAMION	18
Entretien des filtres	18
Lavage intérieur et extérieur du camion	18



DÉFINITION

On retrouve des puisards dans tous les endroits qui ont besoin d'un drainage des eaux pluviales. Les puisards sont présents dans les rues des villes et des municipalités, dans les stationnements, dans les ruelles et sur plusieurs terrains de sports.

C'est quoi un puisard ? *Un puisard c'est un bassin qui collecte principalement les eaux de pluie. Par la suite, ces eaux sont dirigées vers une conduite principale qui draine les eaux pluviales vers un lac, une rivière, un ponceau ou autre. Les eaux collectées peuvent occasionnellement être décantées dans un Stormceptor avant d'être déversées, surtout dans les endroits où il y a possibilité de déversement d'hydrocarbure.*

Le puisard possède un bassin collecteur de résidus solides. Ces résidus sont notamment composés d'abrasifs utilisés durant la période hivernale, de sable, de roches, de terres ou d'autres résidus qui sont entraînés lors de grosse pluie.

Ce bassin collecteur doit être vidangé régulièrement (1 fois par année ou maximum tous les 2 ans). Ceci a pour but d'éviter que les résidus solides se propagent dans la conduite pluviale principale par débordement du bassin collecteur.

OBJECTIF

- Procéder au nettoyage de puisards.

ÉQUIPEMENT

- Camion vacuum avec boom télescopique
- Réservoir d'eau et pompe à pression
- Crochet



Exemple de plan de puisard

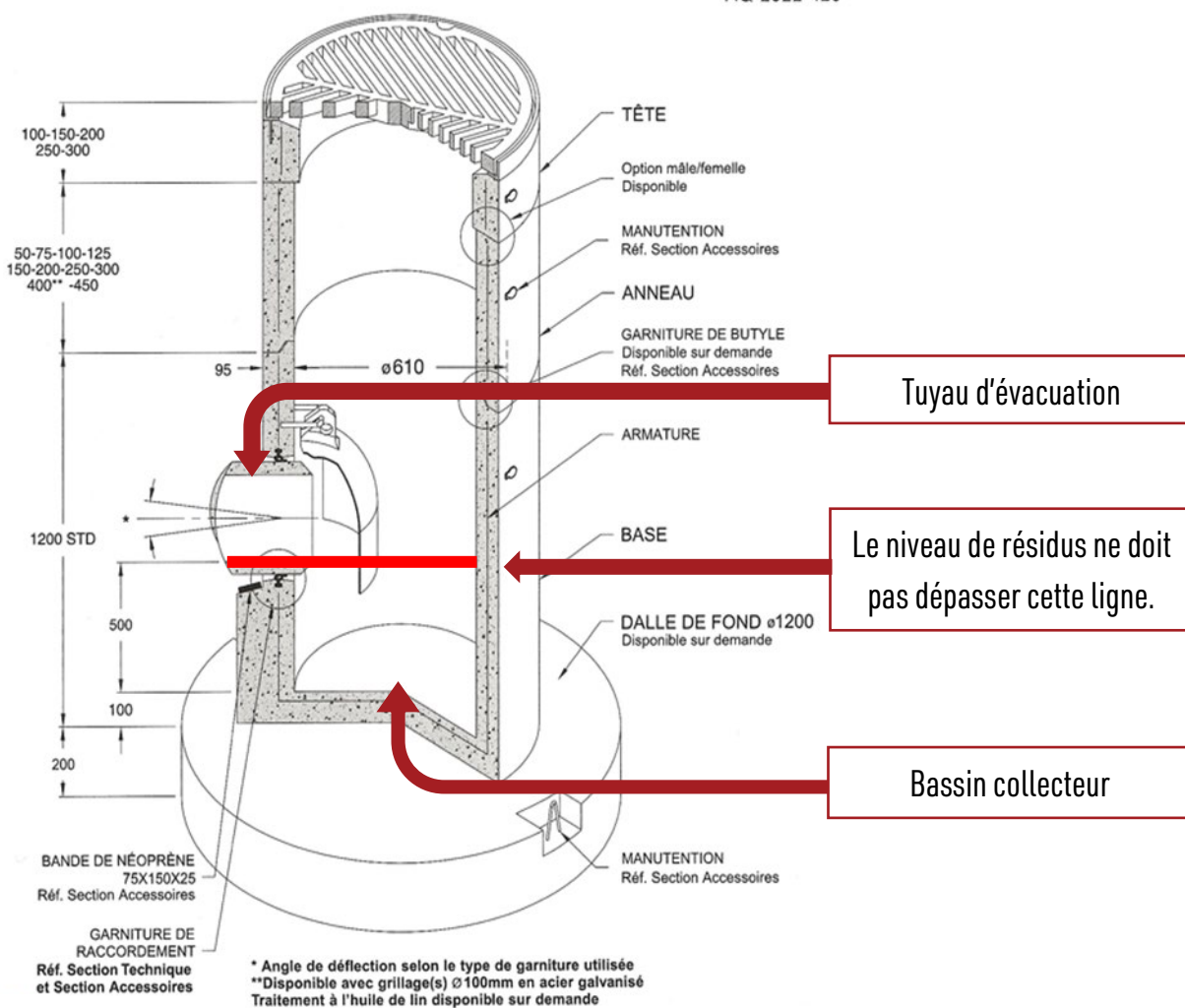


Exemple de camion utilisé



Exemple de bassin collecteur

Conforme aux normes
NQ 2622-420





Lecture des documents de travail

Tous les travaux à faire sont accompagnés de documents :

- Bon de travail
- Permis d'obstruction
- Description du mandat
- Rapport de puisard

Le bon de travail

Les bons de travail de votre route sont dans la case assignée à votre camion au **Garage 1**. Les directives de travail sont écrites sur le bon de travail (espace clos, longueur de tuyaux, détecteur de gaz, etc.)

 SANIVAC 9363-9888 QUÉBEC INC.		BON DE TRAVAIL	
100, rue Huot N.-D.-de-l'Île-Perrot (Québec) J7V 7Z8 (514) 453-2279 Fax: (514) 453-7388		Date: <u>02/08/21</u> # Client: <u>14210,22,5</u> # Réf: <u>28706</u> # Ordre: _____	
NETTOYAGE D'ÉGOUTS DE TOUS GENRES CLEANING OF ALL TYPES OF SEWERS			
Client <u>Ville de Kirkland</u>		Lieu des travaux: <u>Divers rues, Kirkland</u>	
Adresse _____		Représentant: <u>Sam Rock</u>	
Ville _____		Fax: () _____ Cell: (514) <u>726-0845</u>	
Code Postal _____ Tél: (514) <u>694-4100</u>			
Camion vacuum	# <u>05</u>	Inspection télévisée	_____
Camion pression	# _____	Coupe racine	_____
Camion vapeur	# _____	Unité de signalisation	_____
Divers	_____	Eau chaude	_____
Heures travaux		Heures transport	
Début <u>7h</u>	Fin <u>12</u> <u>4h</u>	Aller	Départ <u>6h</u>
Début <u>12h</u>	Fin <u>3h</u> <u>3</u>	Arrivée <u>7h</u>	<u>1/2</u>
Total <u>7h</u>		Retour	Départ <u>3h</u>
		Arrivée <u>4</u>	<u>1/2</u>
Temps de disposition <u>1/2</u> hr		Total <u>1h</u>	
Frais de disposition <u>659 \$</u> <u>2992L</u>			
Description <u>Nettoyage de puisards de rues</u>		Voici une liste des services que nous pouvons effectuer pour vous, tels que:	
<u>Total = 200 Unités</u>		• Nettoyage d'égouts de tous genres • Stations de pompage • Regards • Usines d'épuration • Trappes à graisse • Réservoirs septiques • Inspection télévisée • Puisards de rue • Réservoirs d'eau potable (bassin) • Bassins de sédimentation • Chambres de vanne • Réservoirs d'eau chaude (bouilloire) • Dégel de conduite d'eau de tous genres • Service et location de toilettes mobiles	
Signature du client _____			
		Opérateur <u>G. Lave</u>	



Permis d'obstruction

Certains travaux nécessitent de couper les voies de circulation comme les rues. Dans ces cas, la ville doit délivrer un permis d'obstruction.

Montréal
Arrondissement Côte-des-Neiges/Notre-Dame-de-Grâce

Permis d'occupation temporaire du domaine public
Règlement R.R.V.M., c.O-0.1
Règlement R.R.V.M., c. C-4.1
Règlement sur les tarifs

Permis: 796905 Catégorie : Autre **COPIE CONFORME À L'ORIGINALE**

Accordé à :

SANIVAC (9363-9888 QUÉBEC INC.) 100 rue Huot NOTRE DAME DE-ÎLE-PERROT, J7V 7Z8	Nom responsable : SABRINA MATHIEU Télécopieur : (514)-453-7388 Téléphone : (514)-453-2279 Signataire : SABRINA MATHIEU
---	---

Autorisation Période du : **Année-Mois-Jour**
2020-02-06 au : **Année-Mois-Jour**
2020-02-06

Raison: Travaux de pompage et nettoyage

Nature	Occuper une largeur de	3	mètres en bordure du trottoir	de 07h:00 à 17h:00
	Occuper une largeur de		mètres en bordure du trottoir	
	Occuper une surface entre 0 et 50 mètres carrés			

Autres Nature :

Occupation de la chaussée

Emplacement – 27 CD/NDG 3714 boulevard Édouard-Montpetit de chemin Côte-des-Neiges à rue Légaré	Pour information	Détails des coûts
Parcomètres U284 à U285U287 ...2 Double(s)	Délivrance permis	34.79 \$
Enlèvement	Barrage	0.00 \$/r
Couvre parcomètre U284 à U285U287 ...2 Double(s)	Occupation en largeur	59.14 \$/r
	Occupation en surface	50.45 \$/r
	Stationnement	80.00 \$/r
	Couvre parcomètre	56.54 \$
	Enlève parcomètre	0.00 \$
	Perte revenus	122.00 \$/r
	Enlèvement borne	0.00 \$
	Total (taxes comprises)	444.99 \$

À venir : Facture de la Ville de Montréal

Permis délivré par: AG	Année-Mois-Jour 2020-01-30	Heure Min 15:01	Signature du responsable
------------------------	-------------------------------	--------------------	--------------------------

Conditions: CE PERMIS DOIT ÊTRE AFFICHÉ SUR LES LIEUX OU DANS LE VÉHICULE SELON LE CAS
L'accès aux véhicules d'urgence doit être assuré en tout temps.
La signalisation devra être conforme aux normes prescrites par le Code de la sécurité routière du Québec.
Un passage piétonnier de 1,5 mètre devra être conservé en tout temps.
NE PAS ENTRAVER LA VOIE DE CIRCULATION
1,5M SUR LE TROTTOIR EN TOUT TEMPS
GARDER LES LIEUX PROPRES SÉCURITAIRES ET ORDONNÉS
Voir autres conditions à la dernière page.
Veuillez prendre note que l'installation de la signalisation temporaire est la responsabilité du client.

Valable à compter de	Heure Min. 07:00	le	Année Mois Jour 2020-02-06
----------------------	---------------------	----	-------------------------------



Description du mandat

VILLE DE KIRKLAND MANDAT # GENIE 20218-06 Puisards

Description du mandat

Nettoyage des puisards de la Ville de Kirkland

Quantité : environ 3410 puisards

Horaire de travail

Du lundi au vendredi entre 7 h 30 et 17 h.

Ne PAS faire les rues en rose sur les plans :

- Merineau
- Jacques Chan
- Acres
- Mohawks

En cas de problèmes

En cas de couvercle brisé ou enterré, non accessible, produits pétroliers ou chimiques, téléphoner Mathieu Richer.

Rapport journalier

Compléter rapport journalier Sanivac et mettre le plan à jour dans le bureau de la répartition.

Personnes contact

Sam Tock, 514-726-0845 ou 514-694-4100 #3411

stock@ville.kirkland.qc.ca

Approvisionnement en eau (borne-fontaine)

Aux travaux publics situé sur la rue Claude-Jodoin, voir plan.

Peinture à utiliser

Peinture blanche

Rapport de puisards



9363-9888 Québec inc.

Rapport Journalier

Nettoyage de Puisards

Date _____ Page _____ de _____

Ville _____ Bon de travail # _____

Camion # _____ Opérateur _____

Aide-Opérateur _____

Rues																						Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

Ville : _____

Date : _____

Rapport des problèmes de puisards

[illegible]



Vérification des équipements

Avant de quitter, il faut faire une inspection du camion et des équipements,

- Ronde de sécurité
- Réservoir du camion vacuum vide
- Réservoir d'eau pour la pompe à pression plein
- Bon fonctionnement de l'équipement du camion
- Approvisionnement en fournitures et chargement des équipements spéciaux

Si une défectuosité est constatée, suivre la procédure des rondes de sécurité.

PORT DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE EST OBLIGATOIRE!

1. **Les EPI** (équipement de protection individuel) doivent être portés en tout temps.

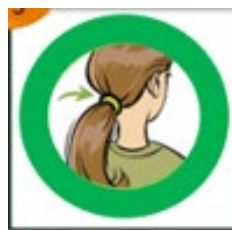
- a. Dossard réfléchissant
- b. Casque
- c. Lunettes de protection
- d. Bottes de sécurité
- e. Gants de travail

2. Toujours porter les **gants en caoutchouc**.

3. **Les cheveux longs** doivent être attachés.

4. Suivre les procédures de sécurité de l'entreprise.

Vous pouvez appeler votre superviseur si vous avez des questions sur la santé et la sécurité.



Tout est fait ? Vous pouvez maintenant conduire vers le site du premier client.



ARRIVÉE SUR LES LIEUX

1. Valider les travaux à exécuter avec ceux décrits sur la description du mandat
2. Valider les notes particulières : photos; schémas ou configuration du site.
3. Examiner, stationner le camion et sécuriser l'aire de travail (cônes, signalisation).

****Toujours stationner le camion dans le sens du trafic et toujours travailler du côté passager du camion lorsque le camion est stationné dans la rue****

Ne jamais embarquer ou s'engager sur un gazon ou une surface humide et glissante.



4. Descendre du camion en respectant la règle des 3 points d'appui
5. Rencontrer la personne responsable du client et valider avec lui les particularités des travaux à effectuer.
6. Évaluer les risques pour la santé, la sécurité et la circulation
7. Appliquer les procédures requises (espaces clos, cadenassage, etc.)

NETTOYAGE DU PUISARD

Respecter l'horaire de début des travaux

Maintenir une communication visuelle, verbale ou auditive entre chaque intervenant

Assurer une surveillance visuelle et auditive d'un signal en cas de mauvais fonctionnement du camion.



En arrivant sur le site d'opération, il faut être attentif, car il arrive que les puisards ne soient pas toujours visibles, ils peuvent être recouverts de feuilles ou de terre.

Il est possible d'identifier le puisard dégagé avec une canette de peinture en aérosol situé dans le coffre latéral du camion.

1. Prendre le crochet, aussi situé dans le coffre latéral, pour retirer le couvercle du puisard.

Il est recommandé d'utiliser les muscles des bras et des jambes plutôt que les muscles dorsaux pour le levage afin d'éviter les blessures.

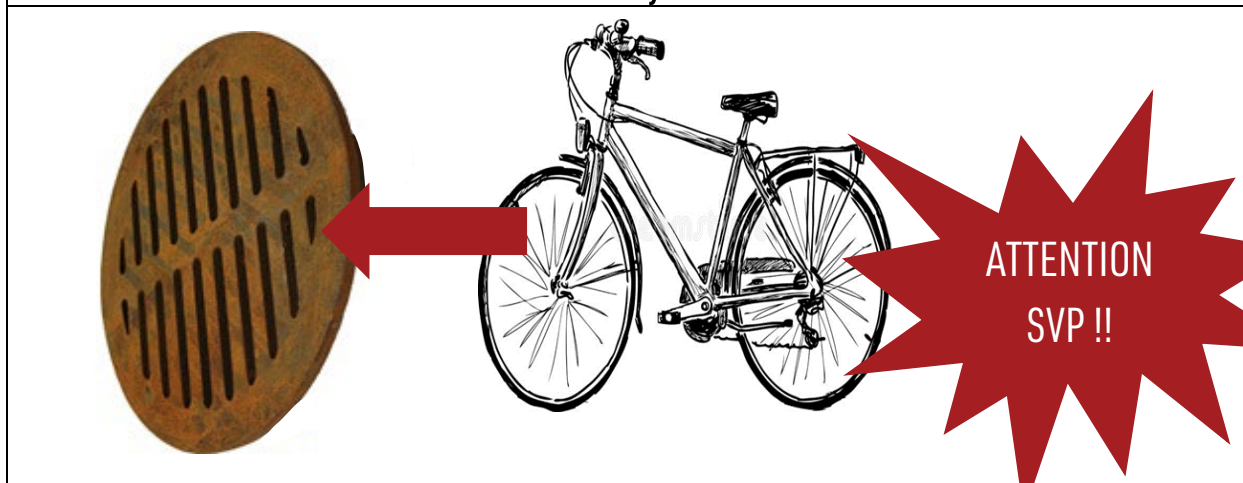


	2. Retirer la cloche du puisard
	3. Décrocher le bras du vacuum de son support et démarrer la pompe du vacuum à l'aide de la télécommande de contrôle qui est attachée à la ceinture de l'opérateur.
	4. Aspirer tous les résidus qui se retrouvent sur l'assise du couvercle et de son contour afin de faciliter la remise de ce dernier.

	5. Aspirer les résidus dans le puisard et s'assurer qu'il est bien nettoyé.
	<i>Dans certaines situations, l'usage de la pompe à débit sera nécessaire pour décoller certaines matières sur les parois et le fond du puisard.</i> <i>Un travail simultané ou en alternance entre le vacuum et la pompe à débit sera plus efficace.</i>
	6. Replacer la cloche du puisard 7. S'assurer que tout est bien nettoyé, puis remplacer le couvercle.
	8. Toujours s'assurer de la stabilité du couvercle.



****SVP s'assurer de replacer le couvercle angle de 90° par rapport à la circulation pour éviter les accidents de bicyclettes !!!****





FIN DES TRAVAUX

Service au client

1. Décanter l'eau supplémentaire de la citerne du camion vacuum à l'endroit désigné dans le contrat.
2. Vérifier avec la personne responsable du client si tout est à sa satisfaction (si présente).
3. Ranger le matériel
4. S'assurer de la propreté des lieux **** à chaque puisard****
5. Vérifier la quantité de résidus dans la citerne du camion vacuum.
6. Compléter les documents requis et les faire signer le bon de travail par le responsable du client (si présent).
7. Communiquer avec le répartiteur avant de quitter les lieux du client pour connaître les directives de retour ou disposition **(30 minutes avant la fin des travaux)**

Retour au garage Sanivac

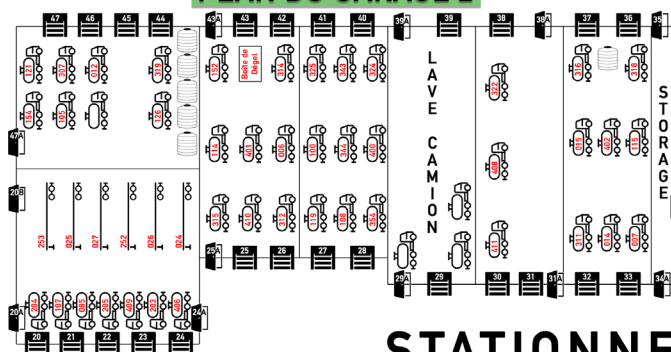
1. Faire le plein de carburant
2. Voir procédure de disposition des solides
3. Décharger les équipements spéciaux
4. Faire le plein d'eau et de fournitures.



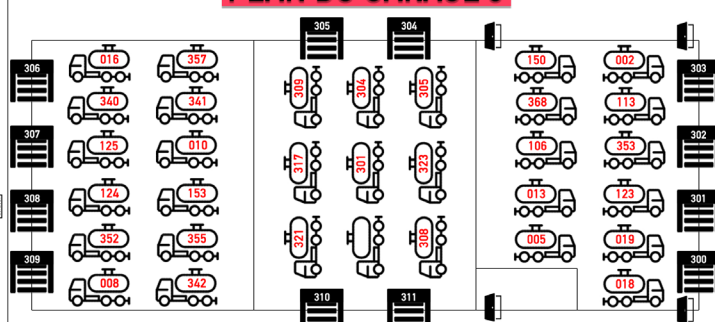
Stationner votre camion

1. Aller stationner votre camion à la bonne porte de garage (vérifier sur votre application de votre cellulaire, mis à jour régulièrement)
2. Après avoir stationné votre camion à la place, passer voir votre répartiteur et lui transmettre vos bons de travail.
3. Assurez-vous que toutes les notes qui doivent être modifiées soit inscrire sur vos bons de travail et aviser votre répartiteur pour que les modifications soient faites par la suite.
4. Vous pouvez maintenant poinçonner et votre journée est terminée.

PLAN DU GARAGE 2

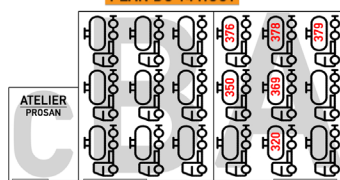


PLAN DU GARAGE 3

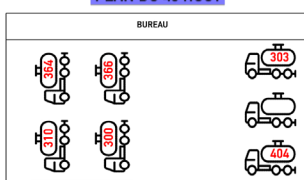


STATIONNEMENT HIVER

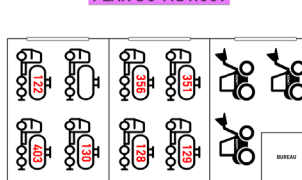
PLAN DU 14 HUOT



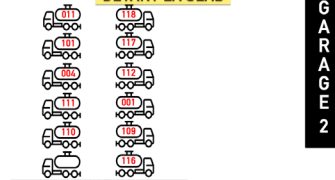
PLAN DU 48 HUOT



PLAN DU 112 HUOT



DEVANT LA SLAB



001 Slab	018 Garage 3	109 Slab	124 Garage 3	205 Garage 2	314 Garage 2	341 Garage 3	366 48 Huot	402 Garage 2
002 Garage 3	019 Garage 3	110 Slab	125 Garage 3	252 Garage 2	315 Garage 2	342 Garage 3	367 -----	403 112 Huot
003 -----	024 Garage 2	111 Slab	126 Garage 2	253 Garage 2	316 Garage 2	343 Garage 2	368 Garage 3	404 48 Huot
004 Slab	025 Garage 2	112 Slab	127 -----	300 48 Huot	317 Garage 3	344 Garage 2	369 14 Huot	406 Garage 2
005 Garage 3	026 Garage 2	113 Garage 3	128 112 Huot	301 Garage 3	318 Garage 2	350 14 Huot	371 -----	408 Garage 2
006 Garage 2	027 Garage 2	114 Garage 2	129 112 Huot	303 48 Huot	319 Garage 2	351 112 Huot	372 -----	409 Garage 2
007 Garage 2	085 Garage 2	115 Garage 2	130 112 Huot	304 Garage 3	320 14 Huot	352 Garage 3	373 -----	410 Garage 2
008 Garage 3	100 Garage 2	116 Slab	150 Garage 3	305 Garage 3	321 Garage 3	353 Garage 3	374 -----	411 Garage 2
010 Garage 3	101 Slab	117 Slab	151 -----	307 Garage 2	322 Garage 2	354 Garage 2	375 -----	
011 Slab	102 -----	118 Slab	152 Garage 2	308 Garage 3	323 Garage 3	355 Garage 3	376 14 Huot	
012 Garage 2	103 -----	119 Garage 2	153 Garage 3	309 Garage 3	324 Garage 2	356 112 Huot	377 -----	
013 Garage 3	105 Garage 2	120 -----	154 Garage 2	310 48 Huot	325 Garage 2	357 Garage 3	378 14 Huot	
014 Garage 2	106 Garage 3	121 Garage 2	201 -----	311 Garage 2	326 -----	360 -----	379 14 Huot	
015 Garage 2	107 Garage 2	122 112 Huot	203 Garage 2	312 Garage 2	327 -----	361 Slab	400 Garage 2	
016 Garage 3	108 Garage 2	123 Garage 3	204 Garage 2	313 -----	340 Garage 3	364 48 Huot	401 Garage 2	

POUR TOUTE QUESTION

Veuillez communiquer avec

Patrick Dorval
514.386.5078

Tristan Guénette
438.885.2217

v8.3 | 10/01/2022

ENTRETIEN DU CAMION

Entretien des filtres

	<i>Le filtre est situé sur le côté avant du réservoir du camion vacuum.</i>
	<i>Le Manhole est situé sur le dessus du réservoir du camion. Il faut nettoyer le filtre à l'intérieur.</i>

Lavage intérieur et extérieur du camion

- Sanivac met à votre disposition une station de lavage pour vous permettre d'entretenir et de garder propre votre camion et vos outils de travail.
- Nous vous demandons donc de garder votre intérieur de camion toujours propre et bien laver en **TOUT TEMPS**.
- L'image de Sanivac est très importante et nous vous demandons de laver et rincer votre extérieur de camion quand il est sale.