







Intégration des stationnements à la gestion des infrastructures du

Service de l'ingénierie de la ville de Québec

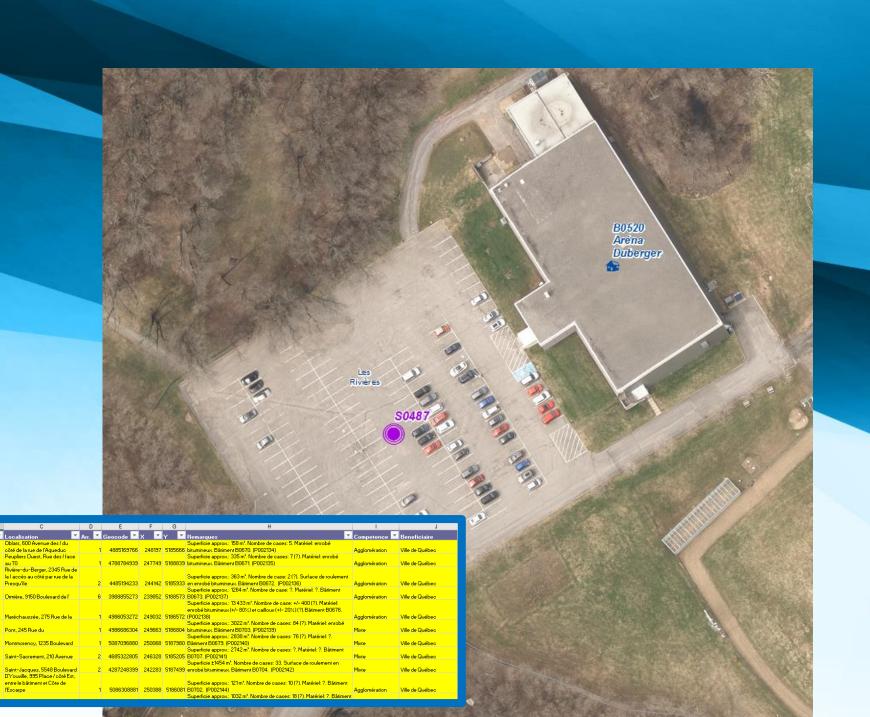






- Statistiques
- Outils de gestion des infrastructures
- Protocole d'auscultation













- PROPRIÉTAIRE MULTIPLE
- PROPRIÉTÉ VILLE DE QUÉBEC
- ENTENTE







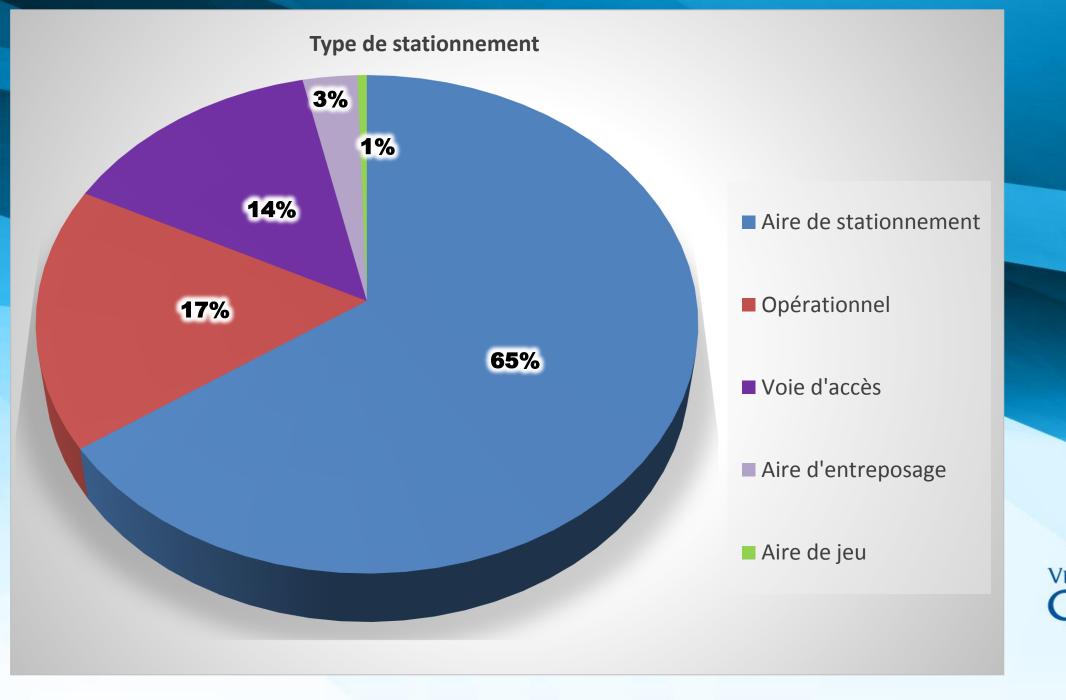






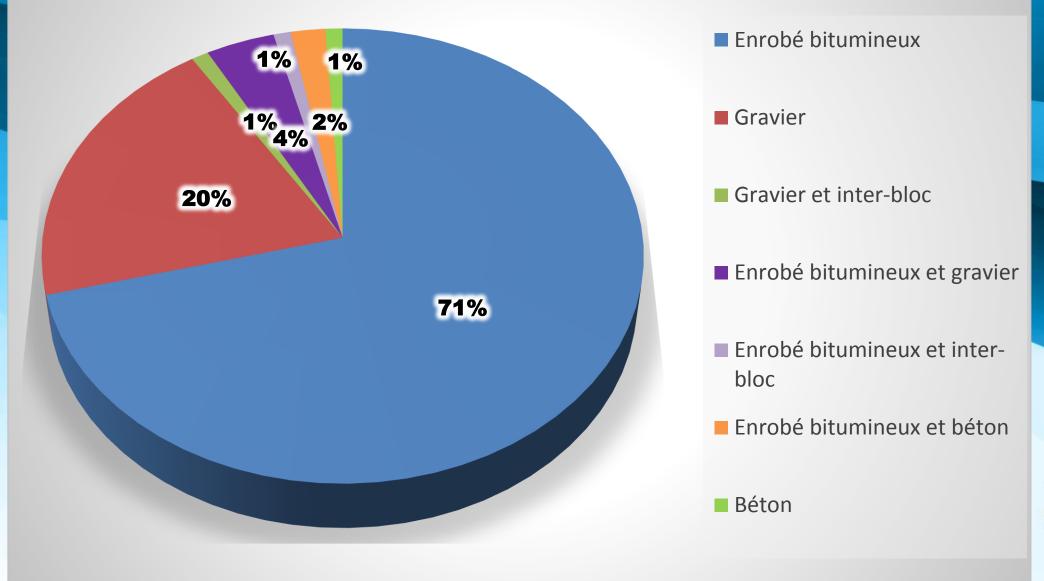




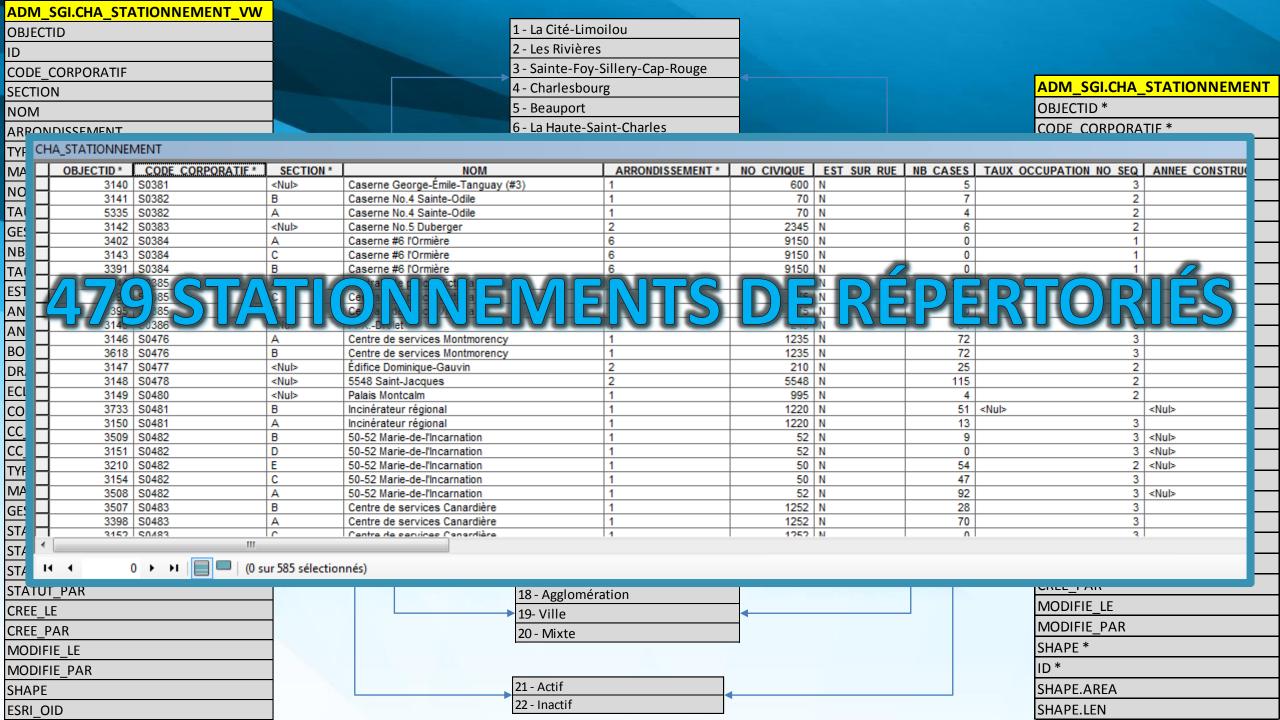


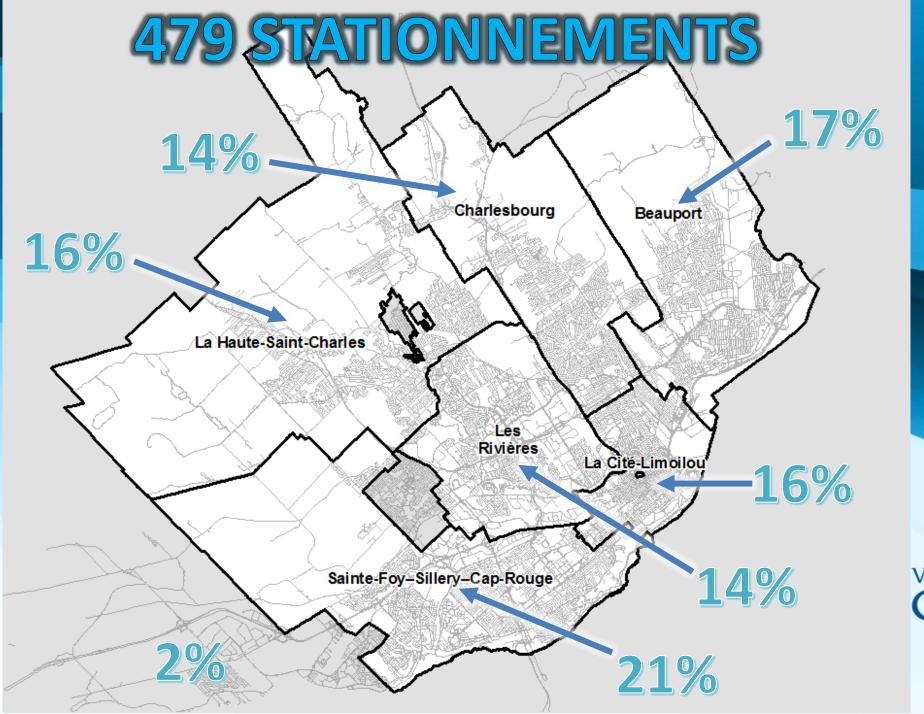


Matériaux de stationnement













1 254 622 m2



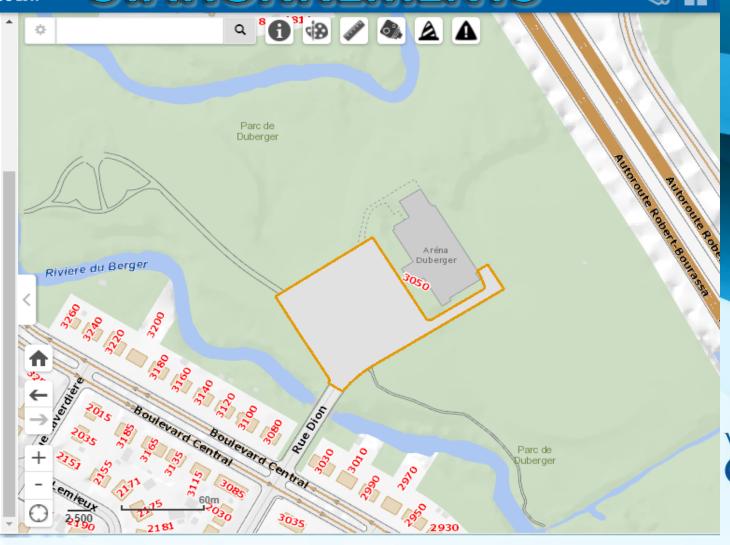
OUTIL DE PROBLÉMATIQUE

STATIONNEMENTS





- Problématique Ouvrage d'égout d'eaux usées
- Problématique Ouvrage d'égout pluvial
- Problématique Ouvrage d'art
- → ✓ Chaussée
- ▶ ✓ Problématique chaussée
- ▶ ✓ Problématique trottoir
 - Problématique liens
- piétonniers, pistes et bandes cyclables
- V Problématique stationnement
- Précision sur la localisation de la problématique
- ▶ ✓ Rues et lieux
- Évaluation
- Cartographie
- ▶ ✓ Limites administratives



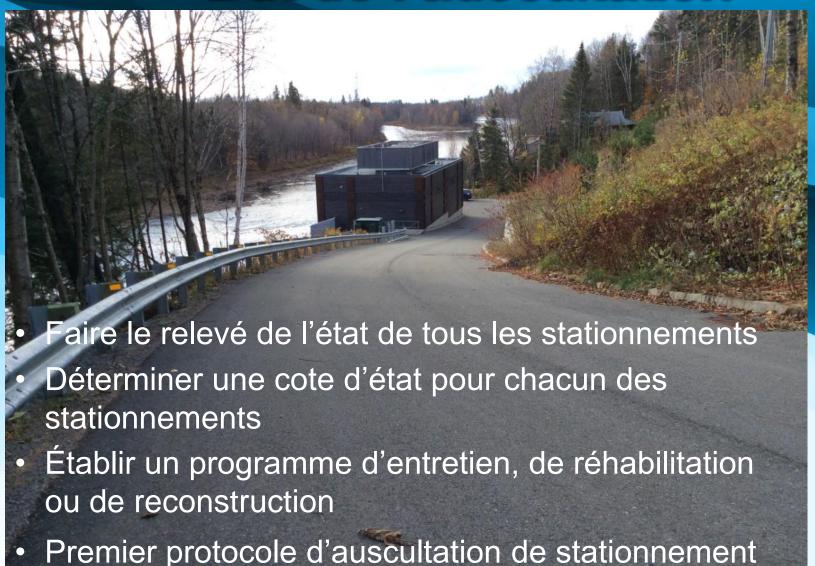


Auscultation des stationnements





But de l'auscultation





Auscultation des stationnements



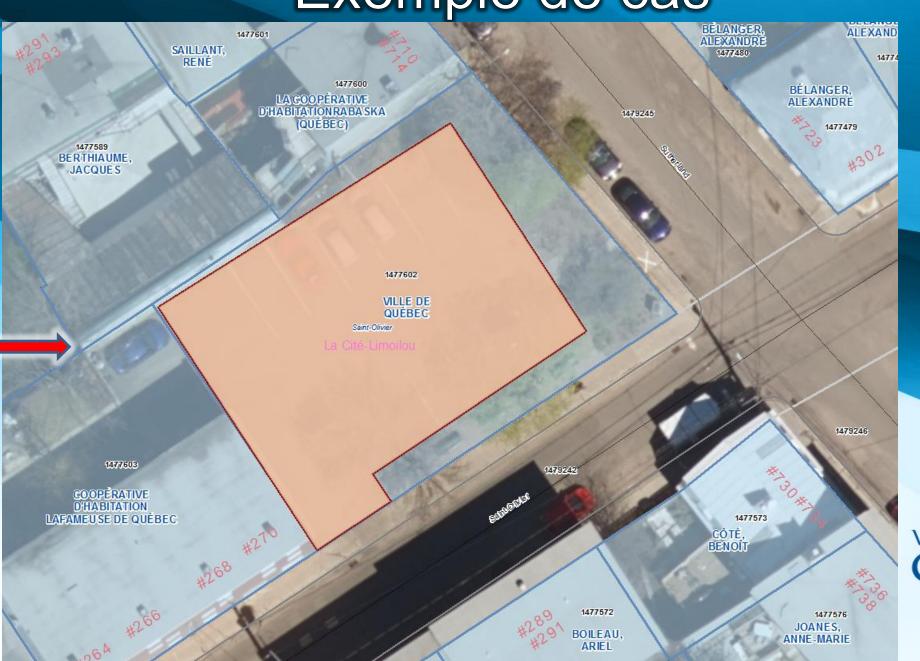


PDF de base





Exemple de cas





Types de défauts





Fissuration linéaire simple







Fissuration linéaire multiple





Fissuration surfacique







Affaissement





Arrachement





Arrachement





Code de couleur des défauts

Rouge : Élément ou zone réparée

Jaune : Affaissements ponctuels ou étendus

Bleu: Nids de poule

Vert : Arrachements (pelades, effritements, écaillage)

Orange: Fissuration surfacique

Mauve : Clôture ou accès à demander pour entrer dans le stationnement

Blanc : Bordure



PDF avec défauts



Fichier Excel



- Base de données
- Identification
- Zone
- Fissuration linéaire
- Fissuration linéaire résultats Cote stationnement

- Fissuration surfacique relevée
- Affaissement relevé
- Arrachement relevé
- · Indice d'état surfacique



Identification

			Identification					
Date :		4 sept	t. 2018		Gestionnaire	Ville		
Code Corp	oratif:		\$3910	Nom	Stationnement	Morissette		
Adresse:	Morisset	te, 80	Rue					
Batiments	desservi	5:	Aucun					
Rue adjac	ente 1:	Moris	ssette, rue			CC (NO SEC):	131610	
Rue adjac	ente 2:	Saint	-Amand			CC (NO SEC):		
Année de	construct	tion:	<nul></nul>			Année de ré	habilitation	n:
Revêtement de surface:			Enrobé bitumineux					
						Superficie :	756	m²



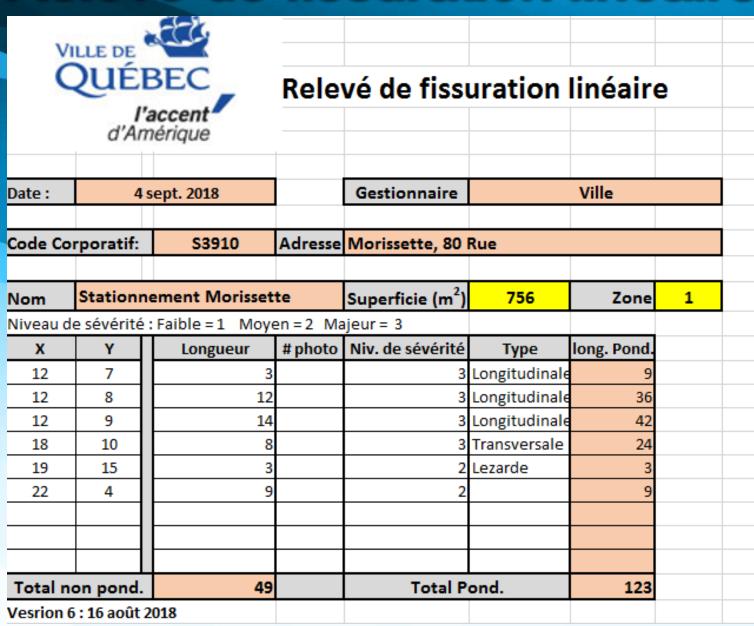
Zone

				ZON	JE 1					
Date: 4 sept. 2018			pt. 2018		Gestionnaire Ville					
Code Corporatif:			\$3910	Nom:	Stationnement Morissette					
Type de revêtement:			Enrobé bitumineux			Nomb	25			
Type de trafic :		Léger								
Superficie:	756 m ²			Drainage:	Oui					
Année de construction			<nul></nul>			Année de ré	-			
Bordures:	Oui		Trottoirs:	Non		Éclairage Non				
I										

Remarques:



Relevé de fissuration linéaire



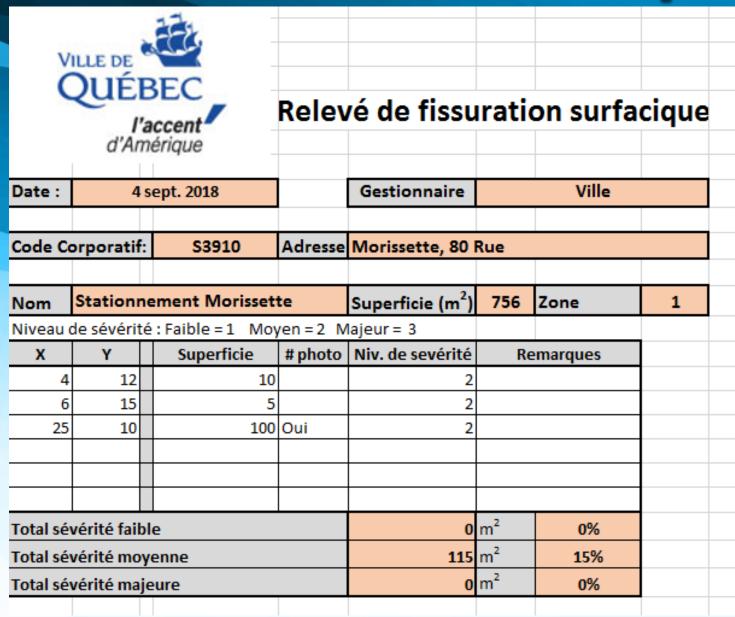


Relevé de fissuration linéaire, les résultats

v	ULLE DE S	EC.	Dala	٠.٤ ما م ١٤٠٠		l!		
		ccent	Kele	vé de fiss	uration	iineair	9	
Date:	4 s	ept. 2018		Gestionnaire				
Code Co	rporatif:	\$3910	Adresse	Morissette, 80	Rue			
Nom	Stationnem	nent Morissette		Superficie	756	1		
Longueur	de fissuratio	n non pondérée:		49				
Taux de fissuration « TF »				0,06	Peu fissuré			
Longueur de fissuration pondérée:				123				
Taux de fissuration pondérée « TFP »				0,16	Fissuré			
IFL Fissuré				3				

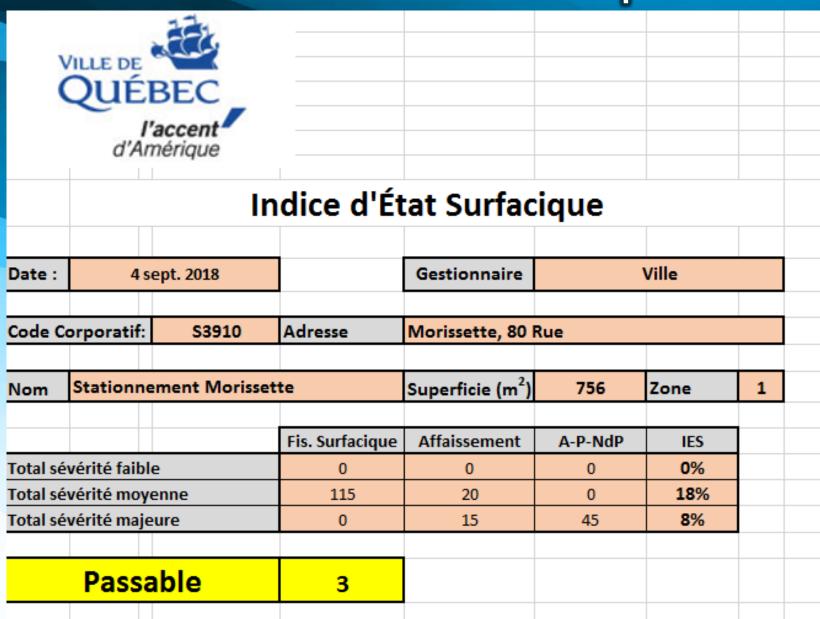


Relevé fissuration surfacique



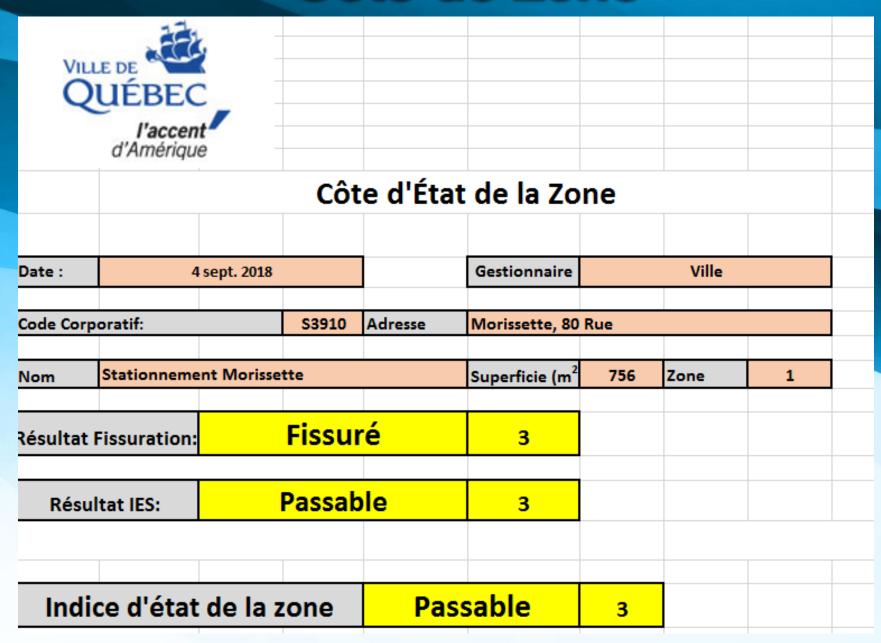


Indice état surfacique





Cote de zone



Très bon Bon

Passable

Mauvais

Très mauvais



Cote de stationnement



Cote d'état du stationnement ou de la section

Date:		25 sept. 20)18		Gestionnaire	Ag	glomération	
Code Corporatif:			S3177	Nom:	Jules-Verne, 1808 Avenue			
Zone	Surface	% surface	Cote de la zone	État				
1	645	36%	2		Bon			
2	1145	64%	3		Passable			
3		0%						
4		0%						
5		0%						
6		0%						
7		0%						
8		0%						
9		0%						
10		0%						
Total	1790	100%	Cote du stationnement		Passable	3		
Vesrion 6 : 16 août 2018								



Exemple de zones





Exemple de zones (zone 2)





Exemple de zones (zone 1)





Exemple de zones





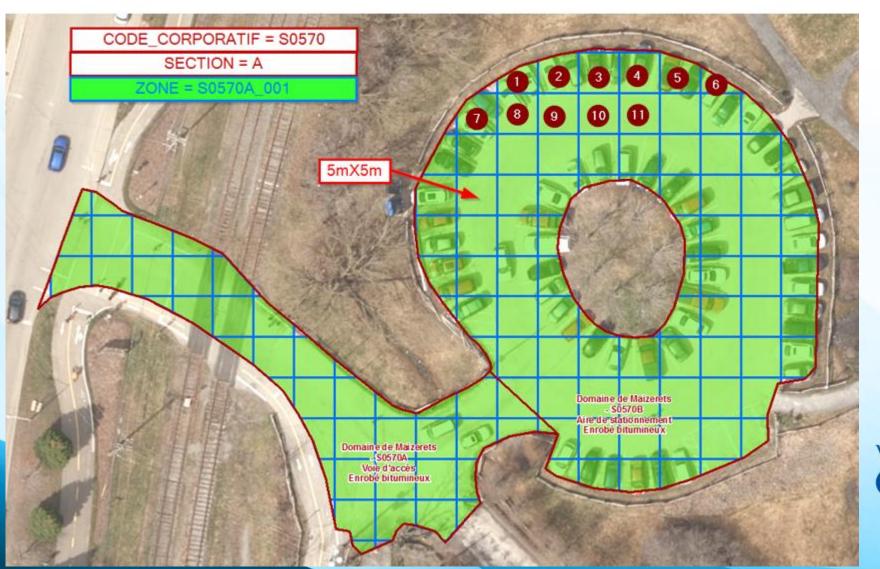
Exemple de zones





Délimitation des zones

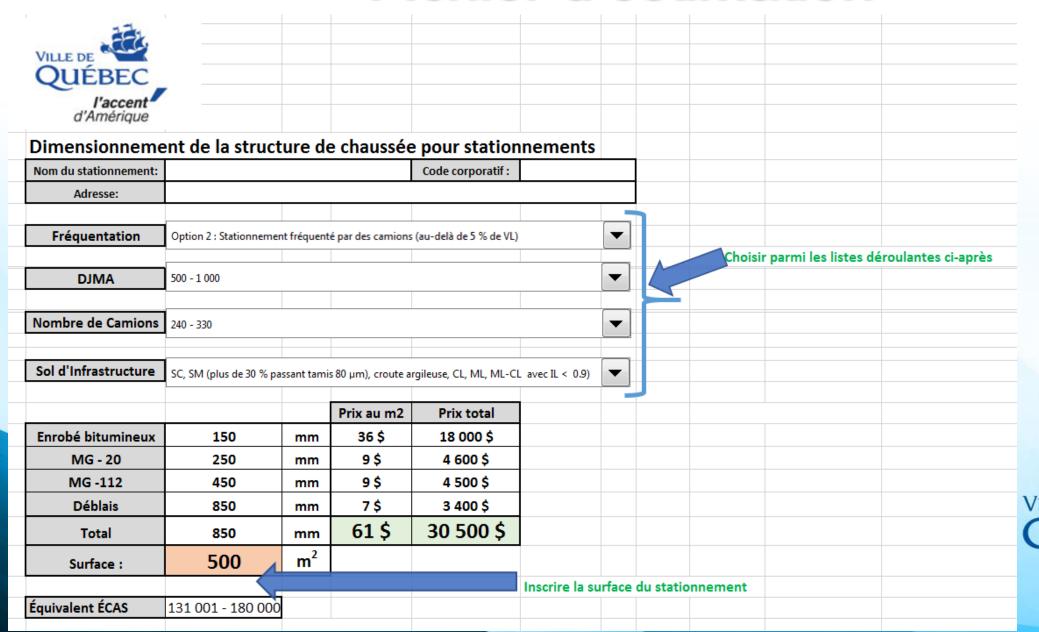
ZONES DE 25 m2. Les zones de moins de 5 m2 (20%) ont été enlevées.





Fichier d'estimation

d'Amérique



Conclusion





Questions??

