

Integrated trip-fare calculator - a sought-after feature in a transit agency website

Session: Best Practices in (Urban) Transportation Planning - Transit Planning Alfred Chu, Ph.D., achu@amt.qc.ca, Strategic Data and Metropolitan Affairs, Agence métropolitaine de transport (AMT), Montréal, Québec, Canada

1. MOTIVATION

CONTEXT

AMT works towards easier travel for transit users and potential users in the Montréal region, by providing

- A simplified, efficient and integrated fare structure
- Better quality traveller information that is easily accessible, coherent and personalized

There is any opportunity of providing new tools and functions as the AMT is remodelling its website.

RELEVANCE OF A REGIONAL FARE-PROPOSING TOOL

The fare system is complex:

- 14 transit providers and AMT
- Coexistence of local and integrated fares
- The diversity of fare rules, fare products and reduced fare criteria
- Partial information in various locations and formats

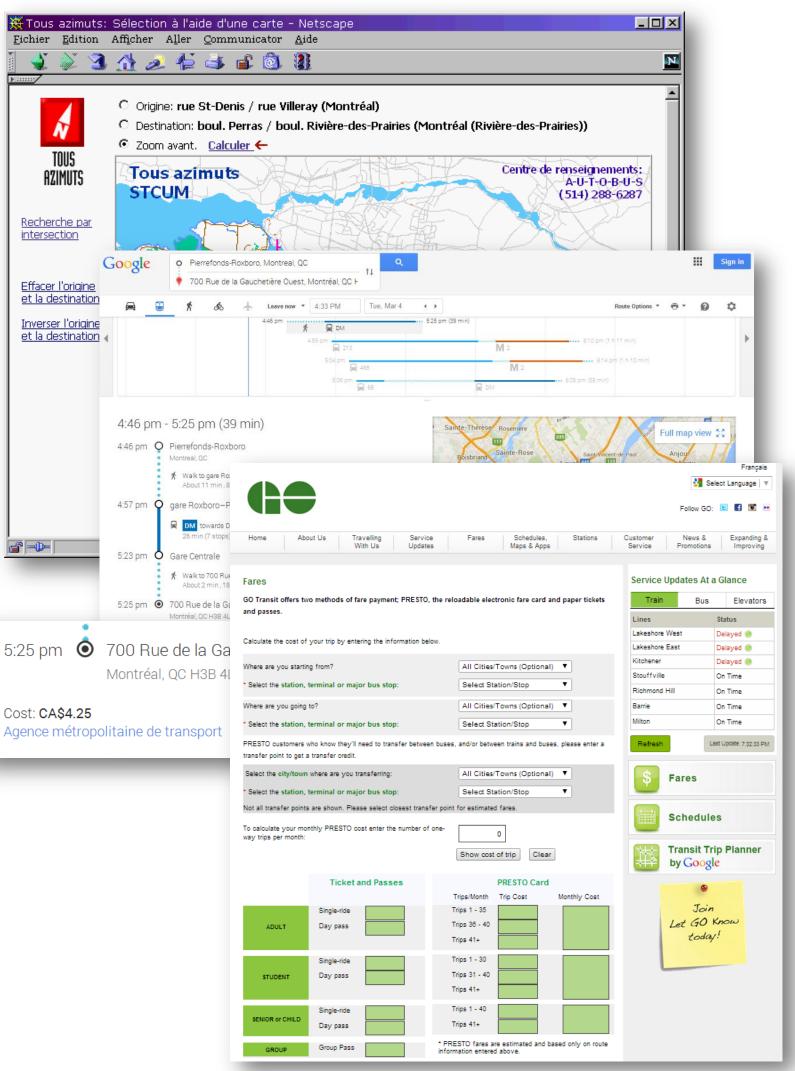
The trip pattern is complex:

- 35% of transit trips are multi-modal
- 21% are inter-regional

MI -		Manual Landson	-	DE CORR							
TRAN 🖸 AUTORUS	D HETOD	TOTAL A D COLUMN	TRANSPE SAL								Neus jaindre Emplois Carrefour o
eccéder aux réseaux de trans de karde et de viére de la région métropolitaire.	TRAIN Perviet d'accèder exclusion trains de banieue.	veneri au rèseau de	Sti	n Soc	èté de trans	iport de Ma	ontréal				SE DÉPLACER INFOS PRATIQUES TRANS
enduela QAS ÉTUS RÉDUIT	JONE ORD	étas séser	2014	GR	ILLE TA	RIFAIR	E				ی. Télécharger la grille en vigueur (PCF)
89,50 8 71,50 8 53,50 8 105,00 8 84,90 8 63,00 8	2 09.50.9	61.008 48.508 71.508 63.508	ITINÉRAIRES	Orde	are						
125.00 \$ 100.00 \$ 75.00 \$ 135.00 \$ 106.00 \$ 01.00 \$	3 106.00 S 4 117,00 E 5 133.00 S	93.50 \$ 63.50 \$ 93.50 \$ 73.00 \$ 105.00 \$ 83.00 \$	0	8-11	are		TITRE DE	TRANSPO	RT TARI		DITIONS
155.00 \$ 125.00 \$ 93.50 \$ 197.00 \$ 150.00 \$ 112.00 \$ 215.00 \$ 172.00 \$ 129.00 \$	6 118.00 B 7 183.00 E	127.00 \$ 95.50 \$ 145.00 \$ 110.00 \$	HORAIRES		7 805		1 passage 2 passage		20		OPUS tanif rédut
215.00 \$ 172,00 \$ 129,00 \$ 248,00 \$ 197,00 \$ 148,00 \$	1 102.00 8	10,003	CARLERIN PLANS	1000	nts 16-25 an		10 pessag		ÇiT		CIT Sorel-Varennes Grille tarifaire 2014
6 billeta			in Grille tar		in el plue		Sorie Br	Sorer	Varenne	5	BILLET UNITAIRE
040 4604.0 10.00 5 10.75 5	2048 040 1 15.25		CLASSING TARPS	-			1 jour Week-end	Zone	Sorel-Tracy	Son	el-Tracy Contrecoeur verseets-room Varennes BouchervilleLongueuil Zone 3,28 \$ 5,50 \$ 6,60 \$ 7,70 \$ 10,19 \$ 8
21.00 \$ 12.50 \$ 25.00 \$ 15.00 \$	2 18.00 3 21.25		TYTRES	tami	pe Cenfanta i ea		3 jours	7 6 5	Contracceur Verchäres/St-/ Varennes	mable	3,20 \$ 4,20 \$ 5,59 \$ 7,79 \$ 7 3,20 \$ 4,50 \$ 6,60 \$ 6 3,20 \$ 4,50 \$ 6,60 \$ 6
au 179 at teite de cetaux exument	4 24.00 5 28.00	0.5 17.00.5	TRAN-	Lava	i et Longueuil		CAN hebd	Zone	Tarif réduit		anté au étudiante et au alhés de 65 ans et plus étérnteurs de la carte CPUS avec photo el-Tracy Contraccepor revenent-truces Bouchenville/Longueuil Zone
	8 33.50 7 38.00		"Solo services "S ligo as others records on pro- dicate to 21 services				CAM mens	8 7 6	Sorel-Tracy Contresceur Verchäres/St-/	mable	2,00 \$ 3,40 \$ 4,15 \$ 4,85 \$ 6,25 \$ 8 2,00 \$ 2,70 \$ 3,40 \$ 4,85 \$ 7 2,00 \$ 2,70 \$ 3,40 \$ 4,85 \$ 7
			Nourier Lives Ico Artestet Induke Conseg					-	Varennes	ATTEN	Z.00 S 3.40 S 5 TION - TARIFICATION A BORD DES VEHICULES
оно насия 4,50 5 2,75 5	2058 080 1 3,75		International Contraction				CAN 4 mo	Depu	is le 1er ja		les billets unitaires achetés à bord des véhicules coûtent 1,00\$ de ue le tarif en vigueur dans les points de vente.
5258 1258	2 451 NOTAC	18 2.75.8	Marris	-			Aëroport ((747)	4	Tarif ordinaire	CARNE	T DE 10 BILLETS (disponible seulement sur carte opus)
	LA PRAINTE SAINT-PHILT	nec 💽					10.000	Zone 8 7	Sorel Tracy Contracoeur		el-Tracy Contrescent research-searce Varennes Bouchervilled, organal Z0.48 5 44.60 5 53.50 5 42.60 5 61.49 5 8 44.50 5 62.49 5 7
Harabas Tarils Transport Adap	në them Declarithe		1				 Non vali Airopor 	P S	Verchères/St-/ Varennes		25,80 \$ 34,90 \$ \$3,50 \$ 6 25,80 \$ 44,60 \$ 5
25/02		AB .	Tarifs				Ce titre o	oi Zone	Tarif réduit Sorel-Tracy	Son	anth au Mulante et au John of 5 an et plus Menteuru de la cate CPUE avec phote el Tracy Contrecceur research-was Varennes Bouchervillet, orgunal Zone 15,94 5 27,30 5 35,00 5 35,07 5 50,19 5 8
1949	Janvier 2014 au 31			-			③ Seules h papier)	6	Contrecoeur Verchäres/St-/ Varennes		15,90 \$ 21,60 \$ 27,30 \$ 38,79 \$ 7 15,90 \$ 21,60 \$ 33,89 \$ 6 15,90 \$ 21,60 \$ 33,89 \$ 6
AM IM 20146 5 - Forfalt genout (La Praiss , Candiac, Saint Philippe)	Tarif Ordinaire	Tarif Budiant (18-25ana) Urt.202 Futeras area plor in of a story	Tarif Réduit	-		-	-		Fordinaire CIT		CARTE MENSUELLE ET TRAM
		of a store									
UN 2016 4 - Forfait menauel LLa Pro-	OIT DU HAUT	CAINT LAUD		TABIE				Zook			ALTranue Contracoleur Investeuries Varennes Boucherville.Congueui TRAM 116,00 \$ 135,00 \$ 142,50 \$ 212,80 \$ 246,50 2000 \$ 245,00 \$ 142,00 \$ 240,00
H 2018 8 - Forfall Harsaul (12 Fia , Canthor, Sent-Philippe)			ENT - GRILLE	tr	Ste-Martin		EN VIGU Howick	Ormst	town	VIER 201 Huntingdo	4 116,00 \$ 139,00 \$ 142,00 \$ 212,00 \$ 246,00 47,00 \$ 96,00 \$ 116,00 \$ 1462,60 \$ 215,00 57,00 \$ 99,00 \$ 139,00 \$ 139,00 \$ 139,00 \$ 137,00
IN 2018 8 - Forfas Porecusi (12 Por Candia: Sent Philope) IN 2018 4 - Forfas Picepusi (12 Pic	GRILLE TARIFAIRE	ZONE Centra Ang	ENT - GRILLE re-ville rignon 2 Rég. (tudi	er gany 11 Réduit R	Ste-Martin 6 ig. [ftudant] 8	e l éduit Rég.		Ormst 8 Rig. Itud	town	VIER 201	4 116,00 3 136,00 5 162,00 5 272,00 5 246,00 5 67,00 5 46,00 5 116,00 5 162,00 5 215,00 5 67,00 5 96,00 5 116,00 5 162,00 5 215,00 5 67,00 5 96,00 5 130,00 5 107,00 5 107,00 5 107,00 5 107,00 5 77,00 5 116,00 5 107,000,00 5 100,00 5 100,0
N 2016 X - Fortat manager (12 Pro Candro: Semi-Friedo) N 2016 4 - Fortat manager (12 Pro etimation Lo Richelain (local	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON	ZONE Cent	ENT - GRILLE re-ville 2 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	er gaay tt Réduit R 5 3,50 3 5 49,00 111 5 65,00 15	Ste-Martin 6 (50 5,75 (75 83,00 5 (25 113,50 7	e Rig. 4.00 8,75 5.50 155,50 5.75 208.00	Howick 7 15adiant Réduit 7,50 5,00 116,75 77,75 159,00 104,00	Orms1 8 8 11,75 9, 188,50 141, 340,50 188,	town ant Réduit 3 00 6,00 1 59 54,25 27 50 120,25 28	VIER 201 Huntingdo 9 kg. (fudiet 1 1.25 10.00 2.75 155.58 1 7.25 215.50 1	4 116,00 3 136,00 5 142,00 5 212,80 5 244,80 5 4/1 47,00 5 96,90 5 116,00 5 212,80 5 215,80 5 67,00 5 96,90 5 116,00 5 162,90 5 215,80 5 67,00 5 96,90 5 116,00 5 116,00 5 116,00 5 67,00 5 96,20 6 110,00 5 116,00 5 157,00 5 67,00 5 30,00 5 110,00 5 116,00 5 156,00 5 60,50 53,00 5 110,00 5 130,00 5 150,200 1 152,5 ee 60,52 33,00 5 171,00 5 130,00 5 160,20 5 160,20 5 60,52 33,00 5 171,00 5 130,00 5 172,00 3 130,00 5 60,52 33,50 5 72,50 3 83,00 5 110,00 5 130,00 5 172,00 3 6,75 33,50 5 72,50 3 83,00 5 120,00 5 172,00 3 171,00 5 130,00 5
H SONS I - Yunga successi (Ja Pu Sanabo, Sunt Anagoo) M SONE 4 - Fortus munuel (La Pu abination La Richelain (local sei Anuel M	GRILLE TARIFAIRE	20NE Centr Angr 2 Palemetts compts 20 perseges literat	ENT - GRILLE s-ville 2 me bord* s 2 5 2 120.75	er gamy 11 Rickuit R 5 3,50 5 45,00 110 5 55,00 15 0 2,50 5 5 32,50 7	Ste-Martin 6 (50 1,75 125 83,00 1 25 113,50 7 (50 4,25 125 53,50 3	e kig. éduit Rég. 4,00 8,75 5,50 155,50 5,75 308,00 2,75 8,50	Howick 7 ftudiant Reduit 7,50 5,00 116,75 77,75 156,00 104,00 4,00 3,25 69,00 46,00	Ormst 8 8ig_ fnut 11,25 9, 188,50 141, 340,50 188, 7,50 5, 102,50 77,	town ant Réduit 3 50 94.25 27 50 120.25 28 75 3.75 00 51.25 14	VIER 201 Huntingdo 9 kg Étudiari 1 125 10.00 275 159.55 1 7.25 271.90 1 9,50 7.25 7,75 111.00	4 116,00 3 136,00 5 116,00 5 127,04 5 246,01 5 67,00 3 146,00 5 116,00 5 127,04 5 246,01 5 115,00 5 67,00 3 146,00 5 116,00 5 116,00 5 116,00 5 116,00 5 116,00 5 67,00 5 100,00 5 100,00 5 100,00 5 116,00 5 107,00 5 107,00 5 66,00 5 100,00 5 100,00 5 100,00 5 116,00 5 100,00 5
N 2014 I - Furga Parasan (Ja Par Candro: Barri Phrapos) M 2014 - Farfar munousi (La Par etimation Le Richelain (local tel Annue eti an Manasai	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER /	20NE Centr Angi 2 Paiamenta compta 20 process illindi Titre mensual loca	ENT - GRILLE s-ville 2 me bord* s 2 5 2 120.75	er gusy tt Riduit R 5 3350 5 49,00 111 5 65,00 15 0 2,50 5 5 32,50 71 0 38,80 8 5	Ste-Martin 6 50 1,75 50 1,75 13,00 1 25 113,50 7 3,50 4,25 1 3 2,55 53,50 3 3 3,50 66,50 4 4 0,00 4,00 4 4	e kiduit Ridg. 4,00 8,755 6,50 155,55 5,75 208,00 5,75 91,75 4,25 101,50 2,50 5,50 2,50 7,1,25	Howick 7 7.50 5.00 116.75 77.75 196.00 106.00 4.00 3.25 69.00 46.00 76.25 50.75 4.25 2.75 53.50 35.75	Orms1 8 8 11,75 9, 180,50 141, 180,50 140, 180,50 140, 126,75 95, 102,50 77, 126,75 95, 6,50 5, 91,75 68,	town ant Reduit 4 50 0.00 1 50 9425 22 50 12025 29 12025 14 00 5125 14 00 6330 15 00 325 00	VIER 201 Huntingdo 9 445 ftodiart 1 1.25 ftodiart 1 1.25 ftodiart 1 2.25 150.52 ft 7.25 111.00 9,50 7.25 7.75 111.00 0,00 114.00 7,50 5.75 5.05 7.70	4 116.00 3 136.00 5 146.00 5 127.29 5 244.0 5 4 47.00 3 196.00 5 146.00 5 127.29 5 246.0 5 4 47.00 3 946.00 5 146.00 5 127.09 5 245.0 5 67.00 5 965.00 5 130.09 5 137.00 5 197.00 5 197.00 5 67.00 5 106.00 5 116.09 5 127.00 5 116.09 5 177.00 5 67.00 5 0.50 6 111.00 5 120.00 5 116.09 5 177.00 5 67.00 5 0.50 5 120.00 5 110.00 5 120.00 5 1107.00 5 67.00 5 72.00 3 80.00 5 130.00 8 177.00 7 67.00 5 72.00 3 80.00 5 130.00 8 172.00 7 67.00 5 72.00 3 80.00 5 130.00 8 172.00 7 67.00 5 72.00 3 80.00 5 100.00 8 172.00 8 74.00 53.00 5 57.00 8 57.00 8 172.00 8 75.20 107.00 4 100.00 4 100.00 4 120
N 2014 I - Furga Parasan (Ja Par Candro: Barri Phrapos) M 2014 - Farfar munousi (La Par etimation Le Richelain (local tel Annue eti an Manasai	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HQWICK	20NE Cent Ang 2 Paiements consta 20 passages lines Titre mensuel loce 5	ENT - GRILLE s-ville 2 me bord* s 2 5 2 120.75	er gusy tt Riduit R 5 3350 5 49,00 111 5 65,00 15 0 2,50 5 5 32,50 71 0 38,80 8 5	Ste-Martin 6 50 5,15 50 5,15 175 82,00 35 112,50 25 53,56 30 6,50 35 4,25 35 35,50 36 6,60 0,00 4,00 0,00 4,075	e kiduit Reig. 4,00 8,275 5,50 155,50 15,75 308,00 5,75 91,75 4,25 101,50 2,50 5,50 2,50 5,50 5,50 5,00 65,00 65,00	Howick 7 (tradiant Réduit 7,50 5,00 110,25 77,73 150,00 104,00 4,00 3,25 68,00 46,00 36,25 50,75 4,25 2,75 53,50 35,75 56,50 44,25 4,00 2,50 46,75 32,50	Ormst 8 855 fnel 11,25 9, 185,50 141, 346,50 180, 7,50 5, 102,50 77, 126,75 95, 6,50 5, 91,75 80, 101,50 76, 5,50 4,, 7,1,25 53,	town ant Réduit 1 00 0,00 1 551 54,25 29 50 120,25 29 50 120,25 29 50 3,255 14 00 3,25 10 00 3,25 10 00 3,25 10 00 3,25 10 00 3,25 10 00 460,00 10 25 50,75 12 25 3,75 5	Hentingdo 9 9 faudiant 1 125 10,00 2,75 2,75 155,55 1 9,50 7,25 1 9,50 7,25 1 9,50 7,25 5 7,50 5,75 2,50 9,50 5,00 1 9,50 5,00 1 9,50 5,00 1	4 118.00 8 118.00 5 118.00 5 118.00 5 127.24 5 148.01 5 4 47.00 5 118.00 5
M 2014 E - Purise resources (so Pur condec semi-frances) M 2014 E - Fortat menourcius Pre etimation Le Richelain (local net Annue) Internation Semittien Semittien	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE/ ANGRIGNON MERCIER/ CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT	20xe Cent Ang 2 Parametri conglu 2 20 parages iline 7 6 7	ENT - GRILLE s-ville 2 me bord* s 2 5 2 120.75	er gusy tt Riduit R 5 3350 5 49,00 111 5 65,00 15 0 2,50 5 5 32,50 71 0 38,80 8 5	Ste-Martin 6 50 5,15 50 5,15 175 82,00 35 112,50 25 53,56 30 6,50 35 4,25 35 35,50 36 6,60 0,00 4,00 0,00 4,075	e kiduk Rig. 4.00 8.75 5.50 155,50 5.75 308,00 5.75 91,75 4.25 101,50 4.25 101,50 5.50 5,50 71,25 8,00 88,50 5,00	Howick 7 (tradiant Réduit 7,50 5,00 110,25 77,73 150,00 104,00 4,00 3,25 68,00 46,00 36,25 50,75 4,25 2,75 53,50 35,75 56,50 44,25 4,00 2,50 46,75 32,50	Ormst 8 Rig. frad 11,75 9, 186,50 147, 246,50 186, 7,50 5, 102,50 77, 128,75 95, 6,50 5, 91,75 680, 101,50 78, 101,50 78, 101,50 4, 77,25 53, 84,50 66, 5,50 4, 5,50 4,	town 4 ant Reduit 1 00 0.00 1 05 142.25 21 05 120.25 33 05 122.55 14 00 51.25 14 00 51.25 14 00 52.55 15 00 3.25 0 00 48.00 16 25 50.75 12 25 2.78 5 00 44.25 10 00 2.90 44.25	VIER 2011 Huntingdo 9 rig. ftxdiant 125 10,00 7,25 175,50 7,25 175,50 7,50 5,75 10,00 2,75 7,50 5,75 10,00 114,00 10,00 115,00 10,00 115,00 10,00 115,00 10,00 115,00 10,00 115,00 10,00 116,00 10,00 116,00 11,00 116,00 10,00 116,00 10,00 116,00 10,00 116,00 10,00 116,00 10,00 115,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 <td< td=""><td>4 118.00 3 139.00 5 118.20 5 212.84 5 244.0 5 4 47.00 3 139.00 5 118.20 5 212.84 5 244.0 5 67.00 3 94.00 5 118.00 5 116.20 5 117.20 5 117.20 5 67.00 5 94.00 5 118.00 5 116.00 5 117.20 5 117.20 5 67.00 5 94.00 5 111.00 5 120.00 5 111.00 5 127.20 5 127.20 5 67.00 5 100.00 5 110.00 5 120.00 5 110.00 5 127.20 5 1</td></td<>	4 118.00 3 139.00 5 118.20 5 212.84 5 244.0 5 4 47.00 3 139.00 5 118.20 5 212.84 5 244.0 5 67.00 3 94.00 5 118.00 5 116.20 5 117.20 5 117.20 5 67.00 5 94.00 5 118.00 5 116.00 5 117.20 5 117.20 5 67.00 5 94.00 5 111.00 5 120.00 5 111.00 5 127.20 5 127.20 5 67.00 5 100.00 5 110.00 5 120.00 5 110.00 5 127.20 5 1
N 2014 E - Honge Hensen (La Pia Candro: Semi-Preson) M 2014 E - Forte E - Forte Presonal (La Pia etimation Le Richelain (local an Monuel Inf Ten Monuel Inf Se Tentiles atimation Brossand Se Mendeel	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON	20xe Cent Ang 2 Parments constant 2 Parments find 2 Parments find 2 Parments find 3 Parments find 3 Parments find 4 Parments f	ENT - GRILLE s-ville 2 me bord* s 2 5 2 120.75	er gany 11 Riduk R 5 350 5 45:00 111 5 45:00 15 5 35,50 7 5 32,50 7 6 32,50 7 5 32,50 7 8 6 6 7 7 8	Ste-Martin R 6g. funthert R 105 87.00 S 105 97.00 42.05 100 46.75 2 100 57.00 3	e 4442 Reg. 4,00 13,75 (2,40 155,50 5,75 208,00 5,75 208,00 2,55 6,50 7,75 9,7,75 8,00 88,50 78,00 85,00 78,00	Howick 7 7 52 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Orms:8 8 8 9 17,55 9 102,50 77,50 5,5 97,75 95,5 97,75 93,75 94,75 95,75 94,75 95,75 94,75 95,75	town Réduk 1 att Réduk 1 55 196.25 2 50 196.25 2 50 152.5 14 00 65.125 14 00 65.25 15 00 65.25 15 00 65.25 15 00 46.00 16 25 50.75 25 50 25.75 15 50 25.95 15 50 25.95 12 50 25.95 12 51 32.50 7 63 32.55 2	VIER 201 Huntingdo 9 fb; fb; 125 100.0 125 100.0 125 101.0 125 101.0 125 101.0 125 111.00 120 114.00 150 5.75 152 77.00 150 5.75 150 71.5 150 75.05 150 75.05 150 75.05 150 75.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05 150 76.05	4 113.00 3 113.00 1 113.00 3 113.00 1 113.00 3 1
M 2014 E - Puripa Parasua (ca Par canado: Barrinnacou) M 2014 E - Pariat mensue (ca Par estimation Le Richelain (local ten Annue) ori fan Mannuel ori fan Mannuel ori fan Mannuel estimation Brossand un mensuel et de 18 Blinte	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER	2014E Cent 2014E Ang 22 Parages line 22 Parages line 25 5 6 6 7 7 8 9 9	ENT - GRILLE re-ville 2 Rej bod" 5,5 1,5 5,5 2,75 1,5 1,2 5,5 4,7 5,00 4,0 5,00 4,00 5,00 4,00 5,00 5,00 4,00 5,00	er gany 11 Richutz R 5 3.50 5 45.00 111 5 5 55.00 15 0 38.00 8 5 33,50 7 0 38.00 8 10 48.00 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 100 1	Ste-Martin 8 6 5.75 5.75 5.75 5.8 5.75 5.9 11.05 5.9 11.05 5.9 5.75 5.9 4.25 5.9 4.25 5.9 4.00 0.00 4.00 0.00 57.00	e	Howick 7 (freduce a field) 17,50 5,00 110,03 5,77,35 110,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,	Orms: 8 8ig from 11,75,9,6, 1925,00 147, 2750 5,77, 128,75 95, 6,50 5,97,75 69, 101,50 78, 5,50 6,51,05,77, 5,50 6,10,15,97,76, 5,50 6,10,15,97,76, 5,50 4,0,00,15,7, 6,50 4,00,00,00,40, 76,00 57,	Interface Reduel I aret Reduel I 30 44,25 21 30 14,22 21 30 14,22 21 30 14,22 21 30 14,22 21 30 14,22 21 30 51,25 14 30 51,25 14 30 51,25 15 30 51,25 15 30 52,55 54 50 34,25 15 50 35,75 15 50 34,25 10 30 35,00 6	VIER 201 Huntingdo 9 125 future 1 127 19535 1 128 100 129 19535 1 129 19535 1 129 19535 1 129 19535 1 129 19535 1 129 19535 1 129 19535 1 130 1955 1	1 1
W 2014 1 - Furina Hansson (14 Fan Canados Berrinhopos) M 2014 4 - Farina mensuer (14 Fin estimation Le Richelain (local ten Annue) ent ten Mensuer est families estimation Brossand ten mensuer et de 18 Billete et de 18 Billete	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER "Tarif étudiare: Étudiares	20xe Cent 20xe Ang 2 Parages liter 2 parages liter 5 5 6 7 7 8 9 9	ENT - GRILLE reville solution 2 not body 5 state 5 s	er pany 11 Richutz R 5 3.50 5 45.00 111 5 5 55.00 15 0 38.00 8 5 33,50 7 0 38.00 8 10 48.00 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 100 1	Ste-Martin 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	e 4442 869 4400 8.75 440 8.75 440 195.30 5.75 91,75 8,50	Howick 7 7,50 5,00 110,55 77,75 110,00 164,00 4,00 3,25 4,00 4,00 4,00 3,25 4,00 4,00 7,52 50,75 4,25 50,75 4,25 50,75 57,00 35,00 57,00 38,00 0 2,50 4,00 2	0rms: 8 8 j fna 11,75 0 98,550 141, 245,50 186, 7,50 5, 102,50 77, 128,75 95, 91,75 60, 101,50 74, 5,50 5, 91,75 60, 101,50 74, 5,50 4, 7,72,50 5, 5,50 4, 7,72,50 5, 5,50 4, 7,72,50 5, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 4,5004,5004,5004,5004,5004,5004,500	an Reduit 1 00 6.00 1 01 6.00 1 02 6.00 1 03 94,92 2 04 0.00 1 2 05 172.52 2 0 05 172.52 2 0 05 172.52 2 0 05 173.52 1 0 05 12.52 1 0 05 152.55 14 10 06 4.00 16 0 125 27.75 10 34.75 150 44.25 10 0 07 2.90 7 32.59 7 00 3.00 1 1 10 0.290 1 1 10 0.290 1 1	VIER 201 Hunningdo 9 is. forder 1 25 (20) 125 (20)	1116.00 3 1136.00 5 1162.00 5 1212.00 5 1212.00 5 1116.00 3 1136.00 5 1162.00 5 1212.00 5 1212.00 5 1212.00 5 1116.00 3 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1116.00 5 1111.00 5 1110.00 5 1116.00 5 111
IN SORE 4 - Partiel Parescer (12 Par Canados: Semi-Presou) el Conte 4 - Fartet menseer (12 Par estination Le Richelain (local ten Annue) est set manauel estration Brossand ten Manauel et de 18 Billete et de 18 Billete et de 18 Billete	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER *Tarif Andiant : Éndiants *Danis Long : Éndiants *Danis Long : Éndiants *Danis Long : Éndiants *Danis Long : Éndiants	20xe Cent 20xe Ang 2 2 passages lines 2 2 passages lines 5 5 6 7 7 8 9 9 105 de 13 23 est folgoer 19 ang 105 de 13 23 est folgoer 19 ang 19 an	ENT - GRILLE reville solution 2 not body 5 state 5 s		Ste-Martin 8 6 5.75 5.75 5.75 5.8 5.75 5.9 11.05 5.9 11.05 5.9 5.75 5.9 4.25 5.9 4.25 5.9 4.00 0.00 4.00 0.00 57.00	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Howick 7 (freduce a field) 17,50 5,00 110,03 5,77,35 110,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,03 126,00 100,	Orms: 8 8ig. fbal 11,75 0, 126,50 141, 246,50 180, 7,50 5, 102,50 5, 102,50 5, 5,50 5, 91,75 60, 101,50 70, 5,50 4, 77,25 53, 5,50 4, 77,25 53, 5,50 4, 77,25 53, 5,50 4, 77,25 53, 5,50 4, 5,50 4, 77,25 53, 5,50 4, 5,50 4, 77,25 53, 5,50 4, 77,25 53, 5,50 4, 5,50 4, 77,25 53, 5,50 4, 77,25 53, 5,50 4, 77,25 54, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 5, 5,50 4, 5,50 4,50 4,50 4,50 4,50 4,50 4,50 4,50	ter Reduit 1 151 Heduit 1 15	VIER 201 Huntingdo 9 by forder 1 273 10823 1 275 108	1116.00 1 1136.00 1 1162.00 1 1122.00 1 122.00 1
IN SORE 4 - Parina manacar (16 ma) Canadro: Semi-Princov) Hi Cone 4 - Parina manacar (16 ma) etimation Le Richelein (local ten Annuel met Annuel met Annuel etimation Bioossand ten Manacal et de St Bibers et de St Bibers	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GOTMACHESTEN 'Tarif diudiant: Étudiants ''Dani lant: Étudiants ''Pasaga simple à berd des	20xe Cent 20xe Ang 2 2 passages lines 2 2 passages lines 5 5 6 7 7 8 9 9 105 de 13 23 est folgoer 19 ang 105 de 13 23 est folgoer 19 ang 19 an	ENT - GRILLE reville solution 2 not body 5 state 5 s		Ste-Martin 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	e 4442 899 4402 899 440 8,75 440 8,75 440 8,75 510,55 510,55 8,50 8,55 8,50 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55	Howick 7 Testare 8644 7,50 800 180,3 7,75 180,0 96,00 180,0 96,00 180,0	0rmss 8 Rig. fluxt 11,75 0, 125,50 141, 125,50 141,	att Reduit 1 155 14,25 2 155 14,25 2 150 15,25 14 00 12,15 14 00 12,15 14 00 12,05 10 12 24,07 1 12 24,07 1 12 2,73 1 10 2,50 1 10 2,25 17,7 10 3,000 4 10 2,50 7 10 14,25 10 10 2,50 7 10 2,50 7 10 2,50 7 10 0 2,50 10 0 10 10 0 10 10 0 10 10 0 10 10 0 10	VIER 201 Huntingdo 9 125 (200) 125 (200)	118.00 118.00<
IN 2018 8 - Paris Paracer (12 Par Candro : Semi-Precos) IN 2018 4 - Paris Paracer (12 Par estimation Le Richelain (local fair Annue) Inf fair Manauel Inf fair Manauel Inf fair Manauel Inf fair Manauel Inf fair Manauel Inf fair Manauel Inf fair Manauel Inf fair Manauel Inf Stination Monthial	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER *Tarif dtudare: Étudares *Denitare: Étudares	2014 Cent 2014 Ang 2 Parametic consta 2 Parametic consta 2 Parametic consta 2 Parametic 5 6 7 7 8 9 9 1g65 de 18 à 25 ares fréquent 1g65 de 17 ans et moise de 17 ans et moise de 17 ans et moise de 17 ans et moise de 18 ares fréquent 18 ares fré	ENT - GRILLEE e-ville ignon 2 neg fuent is bord ² 5,275 122,75 122,75 122	67 (2007) 10 Reicht R 5 3,50 5 45,00 10 2,55 10 2,55 10 3,55 10 3,5	Ste-Martin 6 6 5/3 3/3 5 3/3 10/3 13 5/3 110/3 2 13 5/3 110/3 2 13 5/3 110/3 2 150 4/25 1/3 2 150 4/25 3/3 3 150 6/5/0 4 4 00 4/0/3 3 3 00 5/3/0 3 3 00 6/0/3 3 3 00 6/0/3 3 3 00 6/0/3 3 3 00 6/0/3 3 3 00 6/0/3 3 3 00 6/0/3 3 3 00 6/0/3 3 3 00 6/0/3 3 3 00 6/0/3 3 3 00 6/0/3 3 3 <t< td=""><td>e 4442 899 4402 899 440 8,75 440 8,75 440 8,75 510,55 510,55 8,50 8,55 8,50 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55</td><td>Howick 7 750 Eduard Reduit 110.03 77.50 110.03 77.53 110.03 120 110.03</td><td>Ormss 8 Rig. fbud 11,75 0, 120,50 141, 120,50 141, 120,50 161, 100,50 7,50 101,50 70, 101,50 70, 101,50 70, 5,50 4, 7,128,53 56, 5,500 4, 7,128,50 57, 7,500 57, 7,500 57, 6,500 40, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 8,800 57, 8,800 57, 8,800 57, 8,800 57, 8,900 57, 8,900 57, 8,900 57,</td><td>Instruction Reduit Instruction aret Reduit Instruction Instruction 30 44,02 Instruction Instruction 30 14,02 Instruction Instruction 140,0455 54 84,445 34,455</td><td>VIER 201 Hunningdo 9 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15</td><td>118.00 118.00<</td></t<>	e 4442 899 4402 899 440 8,75 440 8,75 440 8,75 510,55 510,55 8,50 8,55 8,50 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55	Howick 7 750 Eduard Reduit 110.03 77.50 110.03 77.53 110.03 120 110.03	Ormss 8 Rig. fbud 11,75 0, 120,50 141, 120,50 141, 120,50 161, 100,50 7,50 101,50 70, 101,50 70, 101,50 70, 5,50 4, 7,128,53 56, 5,500 4, 7,128,50 57, 7,500 57, 7,500 57, 6,500 40, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 7,800 57, 8,800 57, 8,800 57, 8,800 57, 8,800 57, 8,900 57, 8,900 57, 8,900 57,	Instruction Reduit Instruction aret Reduit Instruction Instruction 30 44,02 Instruction Instruction 30 14,02 Instruction Instruction 140,0455 54 84,445 34,455	VIER 201 Hunningdo 9 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	118.00 118.00<
AN 2014 & Parisé paraceur (12 Par , Candra, Sent Paraceur) AN 2014 & Parisé paraceur (12 Par astination Le Richelain (local fair Annue) ant fair Maniaut astination Benosaard fair Maniaut astination Benosaard fair Maniaut ast de 18 Billete ast de 18 Billete ast de 20 Billete	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER *Tarif diodiant : Endiants *Dani tarif: Endiants *Dasage simple à bord des www.cittusi.ce	ZDNE Cent Ang Z Z Painnests consta Z Z Z passages lines S	ENT - GRILLE e-ville e-ville s 2 Reg fuel 1 2017 10 1 2017 1	67 prany 11 Reicht R 5 3,50 2 5 4,50 2 5 32,50 2 5 32,50 2 10 38,50 8 10 2,55 2 5 32,50 2 10 38,50 8 10 2 10 2 1	Ste-Martin 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	e 4442 899 4402 899 440 8,75 440 8,75 440 8,75 510,55 510,55 8,50 8,55 8,50 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55 8,55	Howick 7 750 Eduard Reduit 110.05 77.55 110.05 1	Orms: 8 Rig. from 11,25 0, 12,30 14, 12,50 14, 12,50 14, 12,50 14, 12,50 5, 101,50 7,0 10,50 7,0 10,50 7,0 10,50 7,0 10,	Instruction Reduit Instruction aret Reduit Instruction Instruction 30 44,02 Instruction Instruction 30 14,02 Instruction Instruction 30 14,02 Instruction Instruction 30 51,25 Instruction Instruction 30 9,32,75 Instruction Instruction 30 9,02 10,03,05 Instruction INDORE 5,02 Instruction Instruction INDORE 5,12 Instruction Instruction INDORE 5,12 Instruction Instruction INDORE 5,12 Instruction Instruction INDORE 5,13 Instruction Instruction	VIER 201 Huntingdo 9 35 65.0 273 725 720 725 725 725 725 725 725 725 725 725 725 725 725 725 725 725 <	118.00 128.00 128.00<
M 2011 1 - Paris Paracer (12 - Par , Candro : Semi-Precos) M 2011 2 - Paris Paracer (12 - Par estimation Le Richelain (local fan Annue) erf fan Manauet estimation Brossand fan Manauet estimation Brossand stimation Brossand fan Annue est de 18 Black erf fan Annue stimation Montrival fan Manauet erf stimation Montrival	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER *Tarif étudiat: Demistor : Étudiats *Demistor : Étudiats	2014 Cent 2014 Ang 2 Parametic consta 2 Parametic consta 2 Parametic 2 Parametic 5 5 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 1 9 1 9 1 9 1 1 1 1 1 1 1	ENT - GRILLE e-ville e-ville s 2 Reg fuel 1000° 52 Reg fuel	#* Richat R 1 Richat R 5 3.50 - 6 48.00 111 5 5.50 - 5 35.50 - 7 38.00 81 1 1 - 2 38.00 81 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Ste-Martin 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	e 4442 899 440 8,75 440 8,75 440 8,75 440 18,75 445 101,50 5,50 5,50 5,50 5,50 6,50 6,50 6,50 7,00 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Howick 7 7:50 E000 110.05 77.51 110.07 106.00 110.07 106.00 110.	Orms: 8 Rig. from 11,75 9 125,50 121,32 124,50 124,32 125,5 5,50 101,50 7,128,75 9 101,50 7,128,75 9 101,50 7,128 5,50 4,71,20 5,50 5,50 5,50 5,50 5,50 5,50 5,50 5	Instruction Reduit Instruction aret Reduit Instruction Instruction 30 44,25 21 Instruction 30 14,22 21 Instruction Instruction 30 14,22 21 Instruction Instruction Instruction 30 14,23 11 Instruction Instruction Instruction 30 14,25 11 Instruction Instruction Instruction 30 14,25 12 Instruction Instruction Instruction 30 30,00 1 Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction Instruction <td< td=""><td>VIER 201 Huntingdo 9 85 10000<!--</td--><td>Contraction Contraction <thcontraction< th=""> <thcontraction< th=""></thcontraction<></thcontraction<></td></td></td<>	VIER 201 Huntingdo 9 85 10000 </td <td>Contraction Contraction <thcontraction< th=""> <thcontraction< th=""></thcontraction<></thcontraction<></td>	Contraction Contraction <thcontraction< th=""> <thcontraction< th=""></thcontraction<></thcontraction<>
AN 2014 6 - Paris Parace (12 Par). Cantor: Sent Proposi An 2014 6 - Paris Instance (12 Par Instination Le Richelain (10 cal rist Annue) Instination Consumed Instination Binossand Instination Longueudi	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÈS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER *Tant dtodiant : Eudiants *Dani tant : Endiants *Datage simple à bord des www.cithsl.co *Basing simple à bord des www.cithsl.co	Zoke Cent Zoke Zoke Zohenetts constat Zohenetts	ENT - GRILLE e-ville e-ville s 2 to bord* 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2	# Richar, II R 1 Richar, II R 5 35,00 111 5 45,00 111 5 50,00 75 0 2,55 7 0 38,00 81 0 2,55 7 0 38,00 81 0 2,55 7 0 2,50 7 0 38,00 81 0 2,50 7 0 38,00 91 0 2,50 7 1 48,00 91 1 48,00 91	Ste-Martin 6 6 1 5 1 5 1 5 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	e	Howick 7 7:50 Educate Reduit Reduit 10:00 (2010) 110:03 (2010)	Orms: 8 aig. final 17,25 0,30 13,25 14,32 14,32 132,50 16,32 12,35 102,50 7,70 5,102,50 102,50 7,75 5,50 101,50 70,7 7,72,5 101,50 70,7 7,72,5 5,50 4,47 7,72,5 5,50 4,67 7,72,5 5,50 4,67 7,72,5 5,50 4,77,25 5,50 6,50 4,67 7,72,5 5,50 4,77,25 5,50 6,50 4,87 7,72,5 6,50 4,87 7,72,5 6,50 4,67 5,70 6,50 5,60 4,70 6,55 5,600 6,55 6,50 3,60 3,30 8,0 2,000 4,900	Intermediate Reduit I artit Reduit I 351 94.25 21 351 94.25 21 351 94.25 21 351 94.25 21 351 120.25 21 351 32.55 10 352 25 2.75 352 32.55 12 352 32.55 12 362 33.00 6 100 7.3 32.55 100 32.05 7 100 2.55 7 100 2.55 7 100 2.55 7 100 2.55 7 140.25 5 84.45 100.325 41 61.95 69.455 14 Ars entercubar anore do la la cubar	VIER 201 Huntingdo 9 9 9 10 1100 </td <td>118.00 118.00<</td>	118.00 118.00<
AN 2008 A - Puris Paracer (12 Par Candre : Semi-Propos) Al 2008 A - Paris Paracer (12 Par estimation Le Richelain (local fair Annue) and the Annue of familie fair Manauel astination Brossand fair Manauel astination Roostand fair Manauel stination Montrial fair Manauel astination Congourd fair Manauel astination Longourd	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE/ ANGRIGNON MERCIER/ CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÊS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER *Danit Lar? Étudiarts *Danit Lar? Étudiarts *Danit Lar? Étudiarts *Danit Lar? Étudiarts *Danit Lar? Etudia Codiastas *Danit Lar? Etudia Codiastas	ZDNE Cent ZDNE	ENT - GRILLE e-ville ignon 2 Reg fuen 1 bord ¹ 5 2 122,75 123,75 124,75 12	# Ridukt B 11 Ridukt B 2.30 3.30 3.30 3.54 5.30 3.11 5 45.00 3.11 5 45.00 3.11 5 3.55 7.5 0 2.55 7.5 0 3.50 9.5 0 3.50 9.5 0 3.50 9.5 0 3.50 9.5 0 3.50 9.5 0 3.50 9.5 0 3.50 9.5 0 3.50 9.5 0 3.50 9.5 0 3.50 1.5 0 3.50 1.5 0 3.50 1.5 0 4.5 9.5 0 4.5 9.5 0 4.5 9.5 0 4.5 9.5 0 4.5 9.5	Ste-Martin 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	e	Howick 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Orms: 8 aig. final 17,25 0,30 13,25 14,32 14,32 132,50 16,32 12,35 102,50 7,70 5,102,50 102,50 7,75 5,50 101,50 70,7 7,72,5 101,50 70,7 7,72,5 5,50 4,47 7,72,5 5,50 4,67 7,72,5 5,50 4,67 7,72,5 5,50 4,77,25 5,50 6,50 4,67 7,72,5 5,50 4,77,25 5,50 6,50 4,87 7,72,5 6,50 4,87 7,72,5 6,50 4,67 5,70 6,50 5,60 4,70 6,55 5,600 6,55 6,50 3,60 3,30 8,0 2,000 4,900	Intermediate Reduit I artit Reduit I 351 94.25 21 351 94.25 21 351 94.25 21 351 94.25 21 351 120.25 21 351 32.55 10 352 25 2.75 352 32.55 12 352 32.55 12 362 33.00 6 100 7.3 32.55 100 32.05 7 100 2.55 7 100 2.55 7 100 2.55 7 100 2.55 7 140.25 5 84.45 100.325 41 61.95 69.455 14 Ars entercubar anore do la la cubar	VIER 201 Huntingdo 9 9 9 10 1100 </td <td>111001 111001</td>	111001 111001
An ZONE & - Purise numerica (12 has . Danbas, semi-freeous) An ZONE & - Parise numerica (12 has retination Le Richelain (local fait manaus) and astination Binosauré astination Binosauré nut de s'Bliets nut de s'Bliets and de s'Bliets	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÈS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER *Tarif diodiant : Endoarts *Danit and : Endoarts	Zoke Cent Zoke	ENT - GRILLE e-ville ignon 2 Reg fuen 1 bord ¹ 5 2 122,75 123,75 124,75 12	# Ridukt R 1 Ridukt R 5 35,0 3,50 5 10,0 2,50 5 5,00 7,50 0 2,50 5 1 38,00 8 0 2,50 5 1 38,00 8 0 2,50 5 1 38,00 9 0 2,50 5 1 38,00 9 0 2,50 5 0 2,50 5 0 38,00 9 0 2,50 5 0 2,50 7 0 2,50 7 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0	Ste-Martin 6 6 5 6 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	e data Reg. 4.00 8.75 4.00 8.75 4.00 15.50 5.00 15.50 5.50 15.50 5.50 15.50 5.50 12.50 6.50 8.50 6.50	Howick 7 7:50 E000 110.75 E00 110.75 E00 110.75 E00 110.75 E00 120.775 E00 10	Orms: 8 Rig. fruit 17,75 0, 13,75 0, 12,75 0, 120,75 5, 12,77 128,75 128,75 101,50 7,76 5, 128,75<	Intermediate Reduit I artit Reduit I 351 94.25 21 351 94.25 21 351 94.25 21 351 94.25 21 351 120.25 21 351 32.55 10 352 25 2.75 352 32.55 12 352 32.55 12 362 33.00 6 100 7.3 32.55 100 32.05 7 100 2.55 7 100 2.55 7 100 2.55 7 100 2.55 7 140.25 5 84.45 100.325 41 61.95 69.455 14 Ars entercubar anore do la la cubar	VIER 201 Huntingdo 9 60 9 80 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 70 70 <	111001 111001
AN SONE 4 - Party Bransson (12 Pag). Cantors: Sent Proposition AN SONE 4 - Party Bransson (12 Pag Instituation Le Richelain (local rist Annual Instituation Broosand rate Revisad Inst Revisad Inst de 18 Blats Inst de 18	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÈS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER "Tarif étudiare: Étudiares "Dani tor? Étudiares "Dani tor? Étudiares "Dani tor? Étudiares "Dani tor? Étudiares "Dani tor? Etudiares "Dani direficientes Dani direficientes Etudiares Etudiares "Tarif étudiares" Statist Gradinative Etudiares	ZDNE Cents ZDNE	ENT - GRILLE e-ville ignon 2 neg fuel is bord* 5 2 neg fuel 9277 22 5 2 12377 12 5 2 12 5 2 12377 12 5 2 12	# Ridukt R 1 Ridukt R 5 35,0 3,50 5 10,0 2,50 5 5,00 7,50 0 2,50 5 1 38,00 8 0 2,50 5 1 38,00 8 0 2,50 5 1 38,00 9 0 2,50 5 1 38,00 9 0 2,50 5 0 2,50 5 0 38,00 9 0 2,50 5 0 2,50 7 0 2,50 7 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0 2,50 2,50 0	Ste-Martin 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	e data Reg. 4.00 8.75 4.00 8.75 4.00 15.50 5.00 15.50 5.50 15.50 5.50 15.50 5.50 12.50 6.50 8.50 6.50	Howick 7 7:50 E000 110.75 E00 110.75 E00 110.75 E00 110.75 E00 120.775 E00 10	Orms: 8 Rig. fruit 17,75 0, 13,75 0, 12,75 0, 120,75 5, 12,77 128,75 128,75 101,50 7,76 5, 128,75<	Intermediate Reduct I ant Reduct I 30 \$4,23 21 30 \$1,23 21 30 \$1,23 21 30 \$1,23 21 30 \$1,23 11 30 \$1,23 11 30 \$1,23 11 30 \$1,23 11 30 \$1,23 11 30 \$1,23 11 30 \$1,23 11 30 \$1,23 11 30 \$1,23 11 31 \$1,23 31 \$1,23 \$1,30 \$1 \$1,30 \$1 \$1 \$1,42 \$1 \$1 \$1,42 \$1 \$1 \$1,43 \$1 \$1 \$1,43 \$1 \$1 \$1,43 \$1 \$1 \$1,43 \$1 \$1 \$1,43 \$1	VIER 201 Huntingdo 9 60 9 80 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 70 70 <	$\frac{1}{9} \frac{1}{9,00} \frac$
AR 2002 4 - Forte mensei Lie Par 201 2002 4 - Forte mensei Lie Par 201 2002 4 - Forte mensuei Lie Par 201 201 201 201 201 201 201 201 201 201	GRILLE TARIFAIRE CENTRE-VILLE / ANGRIGNON MERCIER / CHÂTEAUGUAY SAINTE-MARTINE HOWICK TRÈS-ST-SACREMENT ORMSTOWN HUNTINGDON GODMANCHESTER "Tarif étudiare: Étudiares "Dani tor? Étudiares "Dani tor? Étudiares "Dani tor? Étudiares "Dani tor? Étudiares "Dani tor? Etudiares "Dani direficientes Dani direficientes Etudiares Etudiares "Tarif étudiares" Statist Gradinative Etudiares	Zoke Cent Zoke	ENT - GRILLE e-ville ignon 2 Reg fuen 1 2005 2 Reg fuen 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	#* Ridukt R 11 Ridukt R 5 35.0 31.0 5 45.00 11.0 5 45.00 12.0 5 32.50 7 0 25.50 7 0 35.00 11.0 10 35.00 11.0 10 35.00 11.0 10 35.00 11.0 10 7.0 10.0 10 10.0 10.0 10 10.0 10.0 10 10.0 10.0 10 10.0 10.0 10 10.0 10.0 11 10.0 10.0 11 10.0 10.0 12 10.0 10.0 14.00 100.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 </td <td>Ste-Martin 6 6 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5</td> <td></td> <td>Howick 7 7:50 Exclant Reduit 110:53 Exclant 110:53 Exclant 110:55 Exclant 110:55</td> <td>Остаз' 8 11,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 10,50 10,50 10,50 5,50 4, 5,500 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4</td> <td>Intervention Reduct Intervention aret Reduct Intervention Intervention 30 44,02 Intervention Intervention Intervention 30 14,02 Intervention Intervention Intervention Intervention 31 14,02 Intervention Intervention Intervention Intervention 31 14,02 Intervention Intervention Intervention Intervention 31 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention</td> <td>VIER 201 Huntingdo Bag firstant 1 1 273 1555 273 1555 273 1555 273 1555 273 1555 200 114,00 201 14,00 203 7,25 203 7,25 203 7,00 1,55 9,00 2,50 7,25 2,50 7,25 2,50 7,25 2,50 7,25 2,50 7,25 3,50 9,50 2,50 8,50 2,50 8,50 3,50 9,50 1,00 4,10 1,25 4,90 1,25 4,90 1,25 4,90 1,95 3,25 1,70 2,00 correlators 670/5 100/02,5 14,00 100/02,5 14,00</td> <td>111001 111001</td>	Ste-Martin 6 6 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5		Howick 7 7:50 Exclant Reduit 110:53 Exclant 110:53 Exclant 110:55	Остаз' 8 11,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 12,25 10,50 10,50 10,50 5,50 4, 5,500 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4, 5,50 4	Intervention Reduct Intervention aret Reduct Intervention Intervention 30 44,02 Intervention Intervention Intervention 30 14,02 Intervention Intervention Intervention Intervention 31 14,02 Intervention Intervention Intervention Intervention 31 14,02 Intervention Intervention Intervention Intervention 31 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention 140,055 Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention Intervention	VIER 201 Huntingdo Bag firstant 1 1 273 1555 273 1555 273 1555 273 1555 273 1555 200 114,00 201 14,00 203 7,25 203 7,25 203 7,00 1,55 9,00 2,50 7,25 2,50 7,25 2,50 7,25 2,50 7,25 2,50 7,25 3,50 9,50 2,50 8,50 2,50 8,50 3,50 9,50 1,00 4,10 1,25 4,90 1,25 4,90 1,25 4,90 1,95 3,25 1,70 2,00 correlators 670/5 100/02,5 14,00 100/02,5 14,00	111001 111001

EXISTING TOOLS

Interactive trip planner, Google map, fare calculator



3 T'S THE INTEGRATED TOOL SHOULD PROVIDE A trip planner that facilitates multi-modal trips for the whole region Trajet (trip)

A fare tool that facilitates the understanding of fare structure and fare product purchase for the whole region

- Titre (fare product)
- Tarif (fare)

The integrated tool should link

- Single-trip fare products with fare packages
- User characteristics with reduced fares eligibility

• Trip with fare products

2. METHODOLOGY

PARADOX

challenges

OBJECTIVE

which helps decision making.

- It should summarize information



🗸 Plus tôt

Plus tard

Calculer votre tari

COMPONENTS, FLOWS AND DATA route, off-island subway stations, partially integrated fare products)

	Q	Currented soutes			Mensuel	Starting fro	om \$156.00 🗸
FAFY t the fields below to see res available for your trip.	- c	Suggested routes Choisir parmi les trajets Luggérés pour afficher yos			_		
-Montagnes, QC, Canada	0	options de titres et tarifs.			Total cost:		\$156.00
n Champ-de-Mars, Montre	25 towa	ay 28 august 2014 at 7 h ard Station Champ-de- Aontreal, QC				Monthly Pass TRAM Zone 5 Regular Price: \$156.00 Titre métropolitain To see the service area for each zo map	Points de vente
ons	7:32a	am - 8:29am 57 mins					
enter your departure or time, your age and her or not you are a nt to get the best rates.	¢>€	B DM > ⊕ 2					
eave at O Arrive by		Voir les tarifs 义			Total cost:		\$187.00
/ V IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		am - 8:41am 1 hour 9 mins			∰ DM ⊕ 2	Monthly Pass TRAM Zone 6 Regular Price: \$187.00	Points de vente
34 a student: © Yes ⊛ No		Voir les tarifs >				Titre métropolitain To see the service area for each zon map	e, consult the <mark>Zone</mark>
Search	8:00a	am - 8:57am 57 mins					
	大 > 6	DM > ⊕ 2			Total cost:		\$212.50
		7:32am - 8:29am		57 mins	A DM	Monthly Pass Train Zone 5 Regular Price: \$133.00 Agence métropolitaine de transport	Points de vente
			ne passenger on Thursday, August 28 at		₽ 2	To see the service area for each zone, consult the <mark>Zone</mark> map	
	*	07:25 toward Station Champ-de-Mars, Montreal, QC Children under 11 benefit from special conditions (reduced or free fare) depending on whether they travel alone or with an adult, and depending				Monthly CAM Montréal Regular Price: \$79.50	Points de vente
			vel alone or with an adult, and de act the affected transit agency for			Société de transport de Montréal	
		Abonnement	Starting from \$156.00	~	Show mor	e	
		Mensuel	Starting from \$156.00	~			
		Carnet	Starting from \$33.50	~			
		Billet	Starting from \$10.00				

4. CONCLUSION

- The tool is now an integral function of the AMT beta website. Here are the contributing factors:
- Stemmed from a real need and a desire to improve customer experience
- Idea, proof of concept, need assessment generated inhouse
- Cross-departmental teamwork
 - Existing knowledge on the OPUS smart card automatic fare collection system, especially in the definition of parameters of fare products, as well as on the integrated and local fare structures
 - Existing database structure that manages sale records of all fare products in the Montréal region
- Automation for reference data maintenance
- Flexible data structure and algorithm transposable to trip planners if required
- Future direction:
- Diagnosis and improvement on the current tool
- Further automation to make reference data maintenance easier