

Radars photographiques et caméras aux feux rouges

Rapport sur les constats **signifiés** (1) au 31 Mars 2020

Type de radar	Sites d'implantation	Cumulatif depuis le 19 août 2009 (début du projet)	
		Nombre	Montant
Radars fixes	à Boucherville, à 200 m de la bretelle du boulevard de Mortagne sur l'autoroute 20 Ouest	180 004	17 524 436 \$
	À Brossard, à l'intersection du boulevard Taschereau et de l'avenue Panama, sur le boulevard Taschereau en direction sud	28 796	3 024 005 \$
	À Charlemagne, à 150 m de l'autoroute 640 sur l'autoroute 40 Est	47 056	6 541 144 \$
	À Gatineau, à l'intersection du boulevard Maisonneuve et du boulevard Sacré-Coeur, sur le boulevard Maisonneuve en direction nord	42 657	4 035 250 \$
	À L'Ange-Gardien, à l'intersection de la route 138 et de la rue Casgrain, sur la route 138 en direction nord-est	26 963	2 569 709 \$
	À Laval, à 210 m du boulevard Ste-Rose sur l'autoroute 15 Nord	37 440	5 046 379 \$
	À Laval, sur le boulevard Saint-Martin, à l'intersection de la route 335, dénommée boulevard des Laurentides, en direction sud-ouest	1 417	137 228 \$
	à Lévis, à 1 km de la sortie pour le pont Pierre Laporte sur le collecteur de l'autoroute 20	59 005	6 881 847 \$
	À Mirabel, à 320 m du chemin de la Côte Nord sur l'autoroute 15 Sud	103 331	14 474 928 \$
	à Montréal, à 300 m de la sortie Atwater sur l'autoroute 15 Sud	139 798	25 220 311 \$
	À Montréal, à 350 m de la rue Airlie sur le route 138 Est	26 186	3 744 143 \$
	À Montréal, à l'intersection de la rue Berri et du boulevard Henri-Bourassa Est, sur la rue Berri	6 024	615 249 \$
	à Montréal, entre Le Boulevard et l'avenue Cedar sur le chemin McDougall	8 251	826 080 \$
	à Pincourt, à 350 m à l'ouest du boulevard de l'Île sur l'autoroute 20 Est	95 207	10 307 316 \$
	À Québec, à 330 m de l'avenue D'Estimauville sur l'autoroute 40 Ouest	18 545	2 611 511 \$
	À Québec, à 450 m du boulevard Hochelaga sur l'autoroute 73 Nord	32 185	4 058 051 \$
	À Québec, à l'intersection de l'autoroute 573 et de l'avenue Industrielle, sur l'autoroute 573 en direction nord-ouest	3 441	322 913 \$
	À Québec, à l'intersection du boulevard Charest ouest et de l'avenue Saint-Sacrement, sur le boulevard Charest en direction nord-est	54 607	6 750 192 \$
	À Saint-Esprit, à l'intersection de la route 158 et de la route 125, sur la route 158 en direction nord	5 504	577 415 \$
	à Saint-Georges, à la hauteur de l'intersection de la 114e Rue sur le boulevard Lacroix (route 173)	35 601	3 040 764 \$
À Saint-Hyacinthe, à l'intersection du boulevard Laframboise et du boulevard Casavant ouest, sur le boulevard Laframboise en direction sud-est	10 974	1 003 498 \$	
À Salaberry-de-Valleyfield, à l'intersection de la route 201 et de l'avenue de Grande-Île, sur la route 201 en direction sud-ouest	17 905	1 720 151 \$	
	Total fixes	980 897	121 032 520 \$

Radars mobiles	A-15 nord / Pont Médéric-Martin	5 582	1 479 214 \$
	A-20 Beloeil	4 867	927 684 \$
	A-20 Drummondville, 80km/h (Mobile)	336	84 725 \$
	A-20 Drummondville, 90km/h (Mobile)	59	13 117 \$
	A-20 ouest / Dorval	387	93 025 \$

(1) Constats dont la transmission au défendeur est réussie

(2) Cette somme inclut le montant de l'amende, les frais de constats et la contribution pénale. À cette étape du processus, il s'agit d'une valeur potentielle.

Radars photographiques et caméras aux feux rouges
 Rapport sur les constats signifiés (1) au 31 Mars 2020

Radars mobiles	A-20 ouest / Lachine	360	85 970 \$
	A-30 Boucherville	3 954	758 269 \$
	A-35 St-Jean-sur-Richelieu	1 406	261 631 \$
	A-40, L'Assomption OUEST	464	72 261 \$
	A-40 Montréal	17 094	3 057 861 \$
	A-40 St-Augustin	7 416	1 390 487 \$
	A-640 / Boisbriand	21 043	4 445 328 \$
	A-73 SUD , Lévis	2 588	522 550 \$
	Acton Vale, rte 139	45	5 615 \$
	Aut.20	1 187	249 489 \$
	Aut.30 ouest	6 345	1 174 695 \$
	Baie-St-Paul, rte138	52	4 894 \$
	Beauceville (Mobile)	7 105	622 072 \$
	Beauceville, Rte 173 -70	3	261 \$
	Beaulac-Garthby, école St-Nom de Jésus	40	5 234 \$
	Boischatel (Mobile)	5 123	1 347 651 \$
	Brossard, A-10 ouest CHANTIER (REM) -80	12 764	3 720 359 \$
	Brossard, Taschereau	149	12 876 \$
	Cap-Santé, rte 138	255	26 308 \$
	Carignan (Mobile)	2 548	695 131 \$
	Crabtree, rte 158	29	2 447 \$
	Felix-Leclerc/Ouest	457	77 857 \$
	Gatineau, Allumettières(Vanier/W.Lavigne)	4 134	404 048 \$
	Gatineau, Aylmer/Principale	2 208	195 849 \$
	Gatineau, Boul. maloney est à notre-dame -70	114	12 101 \$
	Gatineau, Buckingham	845	80 387 \$
	Gatineau, Carrière	2 603	235 474 \$
	Gatineau, Chemin d'Aylmer	1 138	108 715 \$
	Gatineau, école Académique de l'Outaouais	1 747	178 639 \$
	Gatineau, école Buckingham Elem. School	220	20 172 \$
	Gatineau, école Côte-du-Nord	1 059	130 950 \$
	Gatineau, école de l'Envolée	7	550 \$
	Gatineau, école de L'Odysseé (Saint-René Goupil)	1 175	124 376 \$
	Gatineau, école des Rapides-Deschênes	31	2 751 \$
	Gatineau, école des Tournesols	2	156 \$

(1) Constats dont la transmission au défendeur est réussie

(2) Cette somme inclut le montant de l'amende, les frais de constats et la contribution pénale. À cette étape du processus, il s'agit d'une valeur potentielle.

Radars photographiques et caméras aux feux rougesRapport sur les constats signifiés (1) au 31 Mars 2020

Radars mobiles	Gatineau, école du Boisée	18	1 448 \$
	Gatineau, école du Bois Joli	152	14 844 \$
	Gatineau, école du Marais	467	65 734 \$
	Gatineau, école du Vallon	35	3 421 \$
	Gatineau, école du Versant	150	15 909 \$
	Gatineau, école du Vieux Verger	921	124 231 \$
	Gatineau, école Jean-de-Brébeuf	1 199	162 153 \$
	Gatineau, école Lac des Fées	2	146 \$
	Gatineau, école La Source	1	78 \$
	Gatineau, école Montessori	898	130 609 \$
	Gatineau, école primaire South Hull	14	2 736 \$
	Gatineau, école Saint-Jean-Bosco	56	5 352 \$
	Gatineau, école Saint-Jean-de-Brébeuf	686	66 495 \$
	Gatineau, école secondaire Grande Rivière	110	9 990 \$
	Gatineau, école Ste-Maria Goretti	9	1 195 \$
	Gatineau, Georges	626	58 265 \$
	Gatineau, Gréber et Fournier	6 302	617 494 \$
	Gatineau, Labrosse	501	42 909 \$
	Gatineau, La Vérendrye (Cannes/ Barry)	41	4 253 \$
	Gatineau, La Vérendrye (Hôpital/Paquette)	931	86 967 \$
	Gatineau, Lorrain	281	25 222 \$
	Gatineau, Lorrain à St-Germain -60	7	771 \$
	Gatineau, Maisonneuve et Allumettières	2 460	237 367 \$
	Gatineau, Maloney Est et l'Aéroport	1 536	145 941 \$
	Gatineau, Maloney Est (Labrosse)	1 089	98 382 \$
	Gatineau, Maloney Ouest (Savane)	2 741	269 470 \$
	Gatineau, Montréal Est	216	20 464 \$
	Gatineau, Saint-Louis	472	44 074 \$
	Gatineau, Saint-Raymond	965	83 354 \$
	Gatineau, Saint-Raymond et Pink	3 505	340 647 \$
	Gatineau, St-Joseph	3 001	270 285 \$
	Henri IV	431	68 356 \$
	Joliette, rte 158	876	80 728 \$
Lachute, rte 158	116	10 016 \$	
Lac Jacques-Cartier, rte 175	3 174	407 329 \$	

(1) Constats dont la transmission au défendeur est réussie

(2) Cette somme inclut le montant de l'amende, les frais de constats et la contribution pénale. À cette étape du processus, il s'agit d'une valeur potentielle.

Radars photographiques et caméras aux feux rougesRapport sur les constats **signifiés** (1) au 31 Mars 2020

Radars mobiles	La Malbaie, rte 138	662	63 514 \$
	L'Ancienne-Lorette, Damiron	13	1 082 \$
	L'Ancienne-Lorette, Saint-Olivier	529	50 962 \$
	Laval, A-440 ouest à Le Corbusier -100	12 597	1 542 444 \$
	Laval pont Médéric-M (Mobile)	122	33 886 \$
	L'Épiphanie, rte 341	207	23 667 \$
	Les Coteaux, rte 338	584	45 675 \$
	Lévis, A-20 KM 315 CHANTIER -90	24	13 001 \$
	Lévis, Aut.73 sud	65	13 259 \$
	Longueuil, Cousineau/70 km/h	5 096	450 084 \$
	Longueuil, Cousineau/90 km/h	1 374	123 218 \$
	Longueuil, école secondaire André-Laurendeau -50	8	624 \$
	Longueuil, Fernand-Lafontaine	707	57 202 \$
	Longueuil, Gaéтан-Boucher	3 196	283 712 \$
	Longueuil, Roland-Therrien	5 145	465 860 \$
	Longueuil, Taschereau	115	9 501 \$
	Marieville (Mobile)	5 252	447 788 \$
	Marieville, rte 112	5 242	639 636 \$
	Mirabel, A-50	265	23 675 \$
	Mont-Laurier, école de Saint-Jean-l'Évangéliste	51	10 196 \$
	Montmagny, rte 283	51	5 655 \$
	Montréal, A-13 CHANTIER -80	7 108	1 854 029 \$
	Montréal, A-40 CHANTIER -90	10 670	2 734 268 \$
	Montréal, A-40 CHANTIER (REM) -90	42	10 065 \$
	Montréal, Boul. Henri-Bourassa Est -50	1 977	240 074 \$
	Montréal, Boul. Pie-IX -50	267	24 302 \$
	Montréal, Boul. Saint-Michel -50	55	5 690 \$
	Montréal, école Christ-Roi	5 452	1 267 127 \$
	Montréal, école Marc-Laflamme/Le Prélude	932	224 010 \$
	Montréal, école primaire Simone Desjardins	298	69 752 \$
	Montréal, école secondaire St-Laurent	1 151	124 145 \$
	Montréal (Mobile)	38 898	3 253 823 \$
	Montréal, Notre-Dame E	5 456	582 839 \$
	Montréal, Rue Sherbrooke -50	5 459	594 124 \$
	Noyan, rte 202	26	2 312 \$

(1) Constats dont la transmission au défendeur est réussie

(2) Cette somme inclut le montant de l'amende, les frais de constats et la contribution pénale. À cette étape du processus, il s'agit d'une valeur potentielle.

Radars photographiques et caméras aux feux rougesRapport sur les constats signifiés (1) au 31 Mars 2020

Radars mobiles	Prévoist , rte 117 - 50	5 245	492 239 \$
	Prévoist , rte 117 - 70	388	36 025 \$
	Québec, 10e Avenue Est	6	491 \$
	Québec, 18e Rue (138)	76	7 470 \$
	Québec, 1re Avenue	1 390	128 094 \$
	QUÉBEC, A-573 À Chauveau CHANTIER -90	22	4 710 \$
	Québec, A-740	14 044	1 396 161 \$
	Québec, aut.40 est, 80	1 372	270 516 \$
	Québec, aut.73 sud, 80	4 151	791 873 \$
	Québec, aut.973 nord, 80	483	93 121 \$
	Québec, Bélair	95	10 062 \$
	Québec, Bourdages	6	468 \$
	Québec, Bouvier	3 295	325 681 \$
	Québec, Careau	100	9 185 \$
	Québec, Champlain (Gilmour)	3 111	313 636 \$
	Québec, Champlain (Nouvelle-France)	2 336	228 614 \$
	Québec, Chaudière	228	21 215 \$
	Québec, Chauveau Ouest	2 345	228 728 \$
	Québec, Clemenceau	823	78 292 \$
	Québec, Daim	1	78 \$
	Québec, des Platanes	550	52 308 \$
	Québec, école Anne-Hébert	188	22 307 \$
	Québec, école Coeur-Vaillant-Campanile	1 505	151 260 \$
	Québec, école Ste-Odile	10	1 082 \$
	Québec, école St-Yves	48	4 220 \$
	Québec, Etna	6	1 871 \$
	Québec, Francheville	415	43 703 \$
	Québec, Grande Allée Ouest	711	73 813 \$
	Québec, Henri-Bourassa (Duf.-Montmorency)	2 360	260 401 \$
	Québec, Henri-Bourassa (Louis-XIV)	1 987	193 820 \$
	Québec, Jacques-Bédard	157	14 235 \$
	Québec, Jean-XXIII	73	7 243 \$
	Québec, Louis-XIV (Bourg-Royal)	2 687	248 205 \$
	Québec, Louis-XIV (Pierre-Bertrand)	2 360	235 567 \$
	Québec, Louis-XIV (Raymond)	620	57 038 \$

(1) Constats dont la transmission au défendeur est réussie

(2) Cette somme inclut le montant de l'amende, les frais de constats et la contribution pénale. À cette étape du processus, il s'agit d'une valeur potentielle.

Radars photographiques et caméras aux feux rouges
 Rapport sur les constats signifiés (1) au 31 Mars 2020

Radars mobiles	Québec, Marguerite-Bourgeoys	2	156 \$
	Québec, Montagne-des-Roches	39	3 548 \$
	Québec, Moreau	12	1 596 \$
	Québec, Mousseigne	18	1 471 \$
	Québec Pont Pierre-Laporte Nord	147	23 486 \$
	Québec Pont Pierre-Laporte Sud	204	36 967 \$
	Québec, Promenade-des-Soeurs	618	55 002 \$
	Québec, Quatre-Bourgeois	4 308	428 280 \$
	Québec, Raymond	10	863 \$
	Québec, Sainte-Thérèse	126	11 704 \$
	Québec, Saint-Jacques	889	84 243 \$
	Québec, Triquet	16	1 227 \$
	Québec, Val-Bélair	3	277 \$
	Québec, Vénus	17	1 408 \$
	Richelieu (Mobile)	489	137 556 \$
	Robert Bourassa (Mobile)	1 756	445 242 \$
	Route 112	49	7 966 \$
	Route 138 Ste-Anne de-Beaupré	4 372	374 328 \$
	Route 138 St-Tite-des-Caps	4 738	396 601 \$
	Route 158 St-Jacques et Crabtree	1 000	84 692 \$
	Route 340 St-Lazare	139	10 485 \$
	Route 340 Vaudreuil-Dorion	507	39 961 \$
	Route 341 L'Épiphanie	642	58 709 \$
	Route 367 Ste-Cath.-de-la-Jacques-Cartier	743	62 834 \$
	Saint-Augustin de Desmaures, Aut-40, 80	1 618	322 724 \$
	Saint-Augustin-de-Desmaures, Fossambault	1 148	127 691 \$
	Saint-Augustin-de-Desmaures, Hêtrière	296	26 389 \$
	Sainte-Adèle, Aut.15 CHANTIER -70	10 560	4 179 878 \$
	Sainte-Anne-de-Beaupré, Rte 138-70	651	71 147 \$
	Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, Rte 367-90	266	29 559 \$
	Saint-Roch-de-Richelieu, A-30 CHANTIER -90	3	753 \$
	Saint-Tite-Des-Caps, Rte 138 -90	300	34 146 \$
	Saint-Vallier (Mobile)	432	117 916 \$
	Senneville , Aut.40 km 40 -80	70	31 925 \$
	Sorel-Tracy, rte 132	1 242	109 729 \$

(1) Constats dont la transmission au défendeur est réussie

(2) Cette somme inclut le montant de l'amende, les frais de constats et la contribution pénale. À cette étape du processus, il s'agit d'une valeur potentielle.

Radars photographiques et caméras aux feux rougesRapport sur les constats signifiés (1) au 31 Mars 2020

Radars mobiles	St-Apollinaire (Mobile)	1 931	502 924 \$
	St-Apollinaire, rte 273	6	502 \$
	St-Aubert, rte 204	4	336 \$
	St-Blaise, rte 223	44	3 837 \$
	St-Bruno, Sir-Wilfrid-Laurier	5 841	542 656 \$
	St-Césaire, rte 112	5 656	526 601 \$
	St-Charles-de-Bellechasse,rte 279	84	7 247 \$
	St-Chrysostome, rte 209	51	5 087 \$
	St-Constant, A-30	5 956	728 977 \$
	St-Cyprien-de-Napierville, rte 219	85	8 919 \$
	St-Dominique, rte 137	100	9 588 \$
	Ste-Adèle, école St-Joseph	658	103 310 \$
	Ste-Agathe-des-Monts, rte 329	22	2 682 \$
	Ste-Anne-de-Sabrevois, rte 133	1 988	201 446 \$
	Ste-Brigide-d'Iberville, rte 233	127	11 910 \$
	Ste-Geneviève-de-Berthier, rte 158	3 722	347 366 \$
	Ste-Julienne, rte 337	339	29 460 \$
	Ste-Marceline-de-Kildare, rte 343	375	31 443 \$
	Ste-Marie-Madeleine, rte 116	2 148	210 012 \$
	Ste-Martine, rte 138	1 481	121 183 \$
	St-Esprit, rte 125	611	60 769 \$
	St-Félix-de-Valois, rte 131	481	42 906 \$
	St-Frédéric, rte 112	101	8 862 \$
	St-Gabriel-de-Brandon, rte 348	28	3 250 \$
	St-Gabriel-de-Valcartier, rte 371	24	2 425 \$
	St-Georges, école polyvalente des Deux Rives	81	9 995 \$
	St-Gilles, rte 269	469	46 980 \$
	St-Hyacinthe, école primaire St-Thomas d'Aquin	2 892	463 863 \$
	St-Isidore route du Vieux-Moulin	499	46 495 \$
	St-Isidore, Route du Vieux Moulin -50	21	3 525 \$
	St-Jacques, rte 158	20	2 115 \$
	St-janvier-de-Joly, autoroute 20 -80	882	221 612 \$
	St-Jean-de-Matha, rte 131	290	27 614 \$
	St-Jean-Port-Joli, rte 204	44	3 903 \$
	St-Lazare, rte 340	5	434 \$

(1) Constats dont la transmission au défendeur est réussie

(2) Cette somme inclut le montant de l'amende, les frais de constats et la contribution pénale. À cette étape du processus, il s'agit d'une valeur potentielle.

Radars photographiques et caméras aux feux rougesRapport sur les constats **signifiés** (1) au 31 Mars 2020

Radars mobiles	St-Lin, rte 335	839	70 238 \$
	St-Marc-Sur-Richelieu, école des Trois-Temps	7	585 \$
	St-Marc-sur-Richelieu, rte 223	423	36 608 \$
	St-Nicolas (Mobile)	5 639	1 392 224 \$
	Stoneham (Mobile)	534	138 573 \$
	St-Patrice-de-Sher (Mobile)	1 090	301 716 \$
	St-Paul, rte 158	29	2 709 \$
	St-Prosper, école polyvalente des Abénakis	24	3 021 \$
	St-Prosper, rte 275	47	4 250 \$
	St-Raymond, rte 365	72	5 907 \$
	St-Rémi, rte 221	253	22 515 \$
	St-Stanislas-de-Kostka, rte 132	384	38 176 \$
	Terrebonne, A-640 CHANTIER -80	555	155 060 \$
	Très-St-Sacrement, rte 138	111	9 323 \$
	Val-Alain, A-20 km259, chantier-80	30	17 372 \$
	Val-Alain, Aut.20 KM 263 CHANTIER -80	52	13 795 \$
	Vallée-Jonction, rte 112	151	14 679 \$
	Vaudreuil-Dorion, A-40 EST	18 498	3 921 135 \$
	Vaudreuil-Dorion, Aut.40 CHANTIER -80	7	1 888 \$
	Vaudreuil-Dorion (Mobile)	14 696	3 868 631 \$
Vaudreuil-Dorion, rte 340	585	48 646 \$	
Total mobiles	441 742	68 970 491 \$	

Feux rouges	À Brossard, à l'intersection du boulevard Taschereau et de l'avenue Panama, sur le boulevard Taschereau en direction sud	799	135 385 \$
	À Gatineau, à l'intersection du boulevard Maisonneuve et du boulevard Sacré-Coeur, sur le boulevard Maisonneuve en direction nord	957	162 368 \$
	À L'Ange-Gardien, à l'intersection de la route 138 et de la rue Casgrain, sur la route 138 en direction nord-est	397	67 304 \$
	À Laval, sur la route 117, dénommée boulevard Curé-Labelle, à l'intersection du boulevard Dagenais Ouest, en direction nord	1 108	188 238 \$
	à Laval, sur le boulevard de la Concorde Ouest, à l'intersection de la 12e Avenue, en direction nord-est	832	141 119 \$
	à Laval, sur le boulevard des Laurentides, à l'intersection du boulevard Dagenais, en direction sud-est	1 169	198 141 \$
	À Laval, sur le boulevard Saint-Martin, à l'intersection de la route 335, dénommée boulevard des Laurentides, en direction sud-ouest	372	63 056 \$
	à Lévis, à l'intersecrction boul. Wilfrid-Carrier et rue Louis-H.-La Fontaine sur la route Président-Kennedy (route 173)	10 378	1 666 567 \$

(1) Constats dont la transmission au défendeur est réussie

(2) Cette somme inclut le montant de l'amende, les frais de constats et la contribution pénale. À cette étape du processus, il s'agit d'une valeur potentielle.

Radars photographiques et caméras aux feux rougesRapport sur les constats **signifiés** (1) au 31 Mars 2020

Feux rouges	À Longueuil, à l'intersection du boulevard Gaétan-Boucher et du boulevard Cousineau en direction Sud-Est	343	58 241 \$
	À Montréal, à l'intersection de la rue Berri et du boulevard Henri-Bourassa Est, sur la rue Berri	633	107 334 \$
	à Montréal, à l'intersection de la rue D'Iberville et de la rue Sainte-Catherine Est	2 321	370 605 \$
	à Montréal, à l'intersection de la rue Notre-Dame Ouest et de la rue University	6 268	983 801 \$
	à Montréal, à l'intersection de la rue Paré et du boulevard Décarie Nord	10 240	1 651 647 \$
	À Québec, à l'intersection de l'autoroute 573 et de l'avenue Industrielle, sur l'autoroute 573 en direction nord-ouest	126	21 396 \$
	À Québec, à l'intersection du boulevard Charest ouest et de l'avenue Saint-Sacrement, sur le boulevard Charest en direction nord-est	443	75 233 \$
	à Saint-Constant, à l'intersection du boulevard Monchamp et de la route 132	771	122 467 \$
	À Saint-Esprit, à l'intersection de la route 158 et de la route 125, sur la route 158 en direction nord	1 393	236 223 \$
	À Saint-Hyacinthe, à l'intersection du boulevard Laframboise et du boulevard Casavant ouest, sur le boulevard Laframboise en direction sud-est	240	40 630 \$
	À Salaberry-de-Valleyfield, à l'intersection de la route 201 et de l'avenue de Grande-Île, sur la route 201 en direction sud-ouest	1 476	250 051 \$
	à Thetford Mines, à l'intersection du boul. Ouellet et du boulevard Frontenac Est (route 112)	1 472	236 699 \$
	Total feux rouges	41 738	6 776 505 \$
Total des constats signifiés radars photographiques et caméras aux feux rouges (2)		1 464 377	196 779 516 \$

(1) Constats dont la transmission au défendeur est réussie

(2) Cette somme inclut le montant de l'amende, les frais de constats et la contribution pénale. À cette étape du processus, il s'agit d'une valeur potentielle.