

Description du projet

Titulaire : AlyceSofreco	Montant HT du marché : 108 500€
Rôle de Trafalgare : sous-traitant	Montant HT Trafalgare : 8 500€
Période des prestations : 2019-2020	Durée de l'étude : 2 mois
Client : RATP	Responsable du marché : D. BLAZY

Les comptages par caméra des voyageurs des deux lignes de tramway T3b (Porte de Vincennes - Porte d'Asnières) et T5 (Marché de Saint-Denis - Garges-Sacrelles) ont été réalisés sur une journée de service complète (5h-1h).

Les objectifs étaient :

- T3b : Analyser l'évolution des fréquences après l'extension de la ligne entre Porte de la Chapelle et Porte d'Asnières
- T5 : Analyser l'évolution des trafics après l'augmentation des fréquences en heure de pointe matin et soir.

Les écarts entre les montées et les descentes du comptage par caméra ont nécessité un redressement des données de comptages basé sur la demi-somme des montants et descendants.

Description de l'étude

Les analyses menées sur les comptages du T3b et du T5 portaient sur :

- l'analyse primaire des comptages par caméra : Montants et descendants journaliers, serpent de charge journalier par sens, fréquentation totale...etc.
- l'analyse des heures de pointes les plus chargées matin et soir
- l'analyse des 1/4h les plus chargés matin et soir
- la réalisation d'une analyse chronométrique
- la mise en place d'une analyse comparative entre 2017 et 2019 pour les deux lignes de tramway (comparaison des fréquentations par station, analyse des évolution des serpents de charge...etc)
- production d'un rapport d'analyse construit à partir des données traitées
- production d'une macro permettant à l'exploitant d'extraire rapidement des graphiques de montées-descentes et des serpents de charges par sens en fonction de n'importe quelle période de la journée.

Stations	2017		2019		Variation	
	Montants	Descendants	Montants	Descendants	Montants	Descendants
Porte de Vincennes	16 018	0	17 954	0	12%	
Porte de Montreuil	7 831	3 226	8 351	3 903	7%	21%
Mairie de Miribel	3 580	2 489	4 219	3 027	18%	22%
Porte de Bagnolet	4 818	4 664	5 013	5 237	4%	12%
Séverine	1 675	2 632	1 389	2 964	-17%	13%
Adrienne Bolland	2 278	3 890	2 453	4 248	8%	9%
Porte des Lilas	4 555	5 805	5 439	5 799	19%	0%
Hôpital Robert Debré	2 738	2 389	3 075	2 554	12%	7%
Butte du Chapeau Rouge	2 072	2 703	2 315	2 939	12%	9%
Porte de Pantin	2 680	5 264	3 765	5 803	40%	10%
Delphine Seyrig	1 134	1 187	1 920	1 878	69%	58%
Ella Fitzgerald	1 038	1 523	1 335	1 600	29%	5%
Porte de la Villette	3 524	6 831	6 324	6 532	79%	-4%
Canal Saint-Denis	996	1 968	1 478	2 323	48%	18%
Rosa Parks	2 048	3 363	5 907	3 926	188%	17%
Porte d'Aubervilliers	1 026	2 499	3 730	2 055	264%	-18%
Colette Besson	498	768	1 212	1 013	143%	32%
Porte de la Chapelle	0	7 308	5 263	5 565		-24%
Diane Arbus	0	0	2 593	2 001		
Porte de Clignancourt	0	0	8 336	6 315		
Angélique Compoint	0	0	2 514	4 156		
Porte de Saint-Ouen	0	0	3 252	7 414		
Épinettes-Pouchet	0	0	1 448	3 300		
Honoré de Balzac	0	0	1 201	2 172		
Porte de Clichy	0	0	2 320	8 069		
Porte d'Asnières Marguerite Long	0	0	0	8 013		

