

Cahier des charges				
		Fonction	Description	Critère
Fonctionnement de base	1. Interface interactive	1,1	Carte glissante	Existence
		1,2	Rubrique des informations	Existence
		1,3	Rubrique du choix de la plage temporelle	Existence
	2. Carte glissante	2,1	Carte glissante du monde	On peut zoomer/dézoomer et glisser la carte
		2,2	Stations cliquables sur la carte	On peut cliquer sur toutes les stations pour obtenir ses coordonnées afin de réaliser d'autre fonctionnement
	3. Affichage des informations	3,1	Donner les informations générales de la station voulue en cliquant sur son icône sur la carte	Information pertinente et robustes vis-à-vis des cellules manquantes dans la base de données
	4. Présentation des graphiques	4,1	Donner le graphique de disponibilité de la station que l'on a choisi, avec le temps comme abscisse et le nombre de vélos disponibles comme ordonnée	Graphe lisible, apparition en moins de 5 secondes
	5. Filtrage par plage temporelle	5,1	Plage temporelle	On définit cette plage en choisissant une date, un instant de début et un instant de fin dans la rubrique de choix. Si une plage temporelle invalide a été rentrée, un message informant de l'erreur s'affiche
	6. Base de donnée "Cache"	6.1	Création d'une base de données enregistrant les images générées	On évite de régénérer les graphiques à chaque fois, sauf en mode comparaison ou au niveau d'un arrondissement
		6,1	Mode comparaison	Choix consécutifs des stations sur la carte

Fonctionnements supplémentaires	6. Comparaison	6,2	Présentation de la disponibilité des vélos dans toutes les stations qu'on choisit de comparer	Superposition des courbes de disponibilité (avec des couleurs différentes) associées aux stations choisies pour la comparaison
	7. Agrégation dans un arrondissement	7,1	Choisir un arrondissement	On peut choisir un arrondissement dans la rubrique de choix
		7,2	Calculer et présenter des courbes moyennes de la disponibilité des vélos dans l'arrondissement que l'on a choisi	Affichage de la courbe de valeur moyenne temporelle lorsque une station arbitraire est sélectionnée sur la carte