



LES RESTAURANTS ASIATIQUES DANS LE 13^{ÈME} ARR. DE PARIS

卻顧所來徑
蒼蒼橫翠微

INTRODUCTION

Dans l'étude des SIG et de son application, nous avons décidé de prendre comme sujet d'étude les restaurants asiatiques. En effet, au vu de leur grand nombre et de leur diversité culinaire, nous sommes attirés par plusieurs critères qui les différencient et ainsi pouvoir choisir un qui correspondra aux critères de nos deux cas que nous vous présenterons par la suite.

Le SIG est un système informatique de matériels, de logiciels et de processus pour la collecte, la gestion, la manipulation, l'analyse, la modélisation et l'affichage de l'information géographique.

La problématique qui en découle est: Comment, suivant la personne étudiée, choisir un restaurant asiatique approprié selon des critères bien précis?

Dans un premier temps, nous verrons quels sont les deux cas étudiés. Dans un deuxième temps, nous aborderons les différentes étapes utilisées pour faire un SIG. Dans un dernier temps, nous conclurons sur le choix du restaurant et quels sont les difficultés que nous avons eu.

Présentation des deux cas

• Touriste

Il cherche un restaurant plutôt raffiné et traditionnel.

Il se déplace à pied ou à vélo.

Le temps pour trouver un restaurant n'est pas un souci.

L'argent non plus.

Son champ d'action n'est pas limité.

• Étudiant

Il cherche un restaurant qui se situe non loin de sa faculté.

Il ne dispose de peu de temps donc son restaurant doit être assez proche: environ 500 mètres de son lieu d'étude.

Étant étudiant, il n'a pas beaucoup d'argent donc le prix est un critère important pour le choix du restaurant.

Il se déplace à pied .

AQUISITION DES DONNEES

pages jaunes les professionnels PagesBlanches à qui est ce numéro qui porte ce nom

Modes de recherche : **express** détaillé carte vidéo

Quoi, Qui Restaurant asiatique Où paris 13

Ex : Garage Dupont, hôtel 3 étoiles

+ Publiété **Taverne KARLSBRAU** Spécialité Fruits de mer et Poisson. Arrivage journalier. www.tmk-republique.com 24/24 7/7

72 réponses pour restaurant asiatique

► Top critères : cuisine du monde, restaurant chinois, air c

Trier par : ...

1 **Thai Royal**

Activité : restaurants Thaïlande ...

une table pleine de charme et de délicatesse dans cuisine thaï

► 97 av Ivry 75013 PARIS

Plan | Itinéraire | Vue aérienne | Vue du ciel | Vue 3D



Google maps
France

Recherche Google Maps

Itinéraire Mes cartes



Nouveau !
Découvrez des cartes en 3D [grâce à la vue Earth](#)

[Définir une adresse par défaut](#)

Découvrir les cartes les plus populaires

[Musiques et Cultures dans le Monde](#)

[Autres cartes](#)

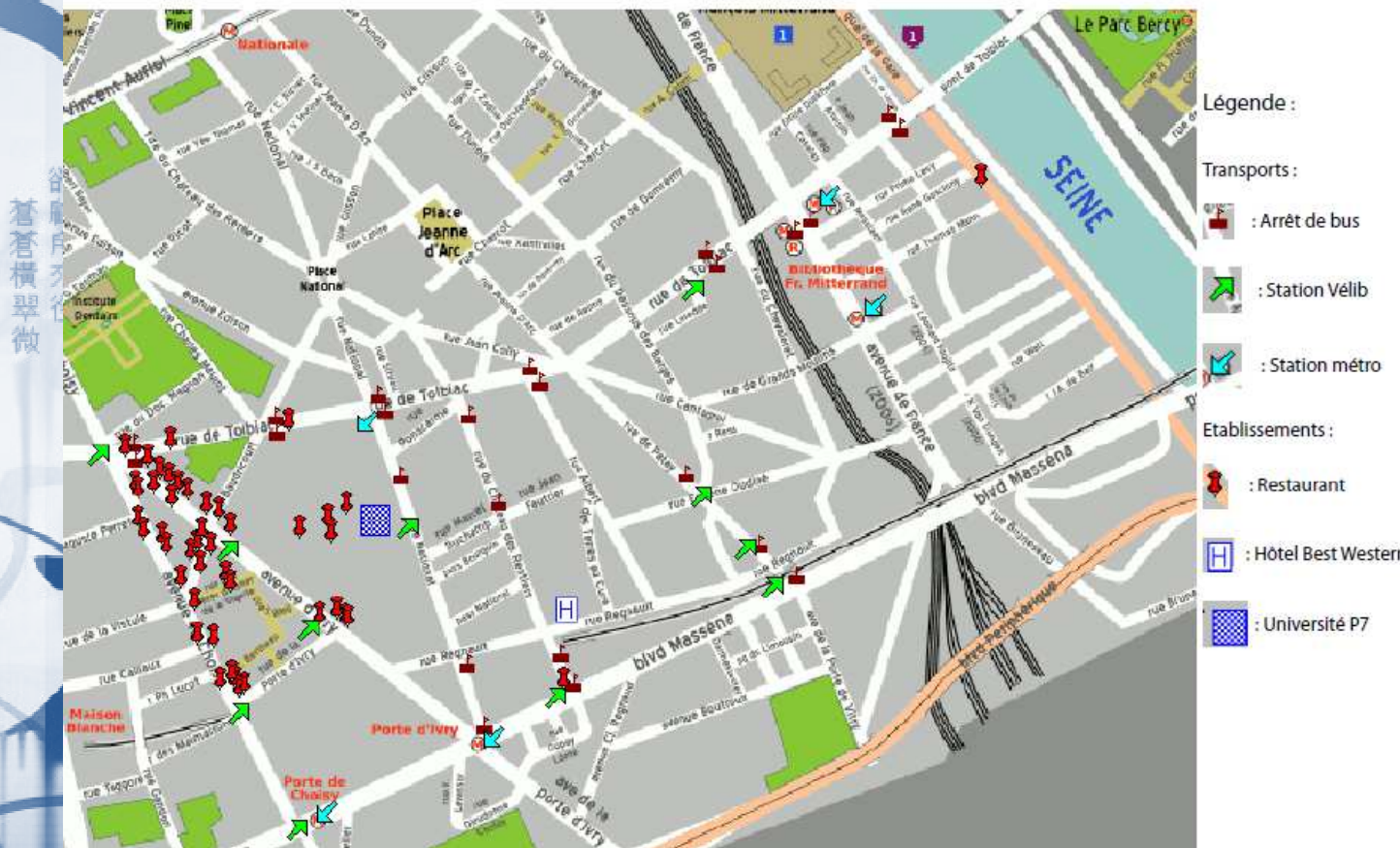


Référez votre entreprise sur Google Maps



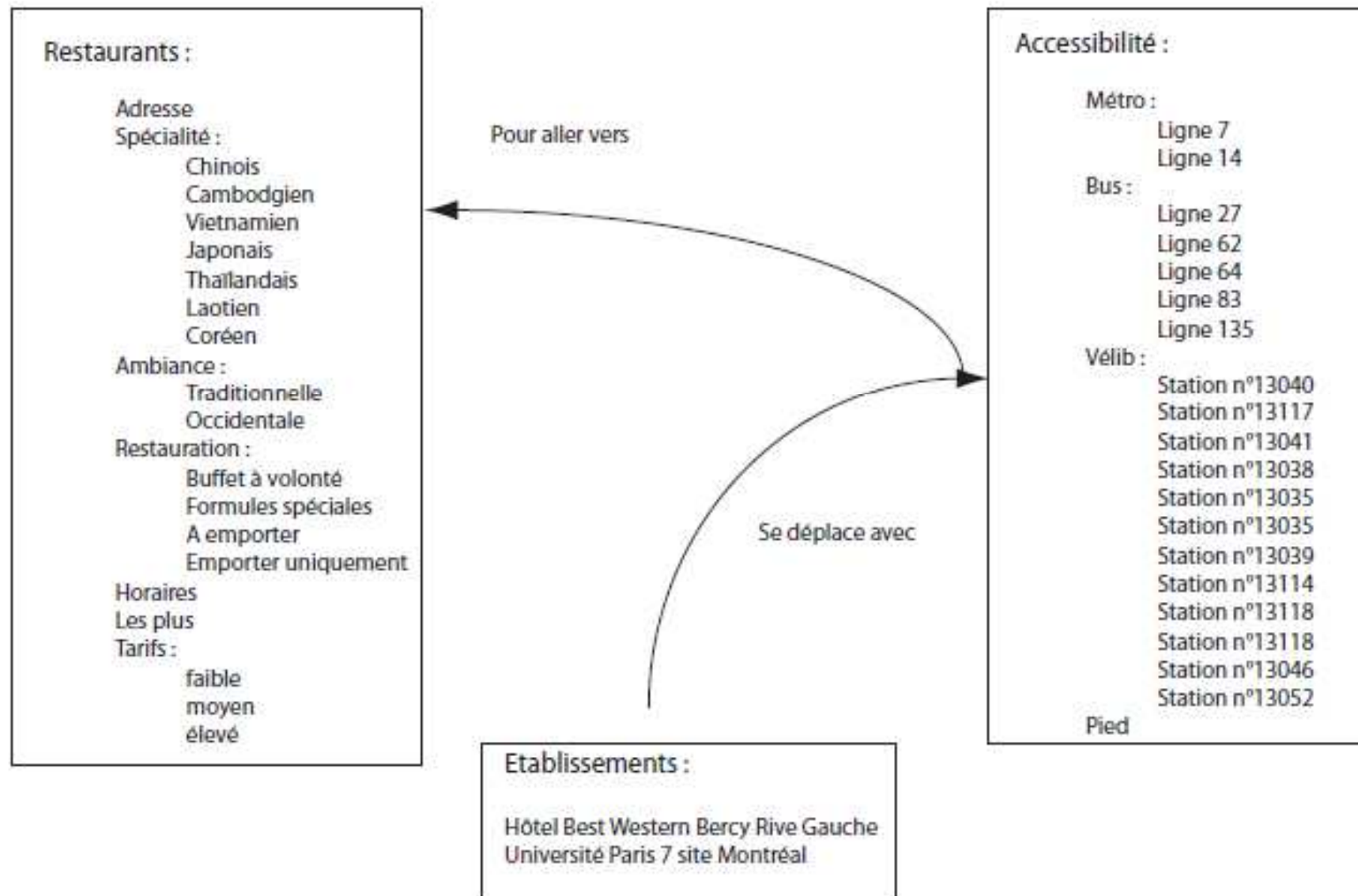
CALAGE

Georéférencement nominal



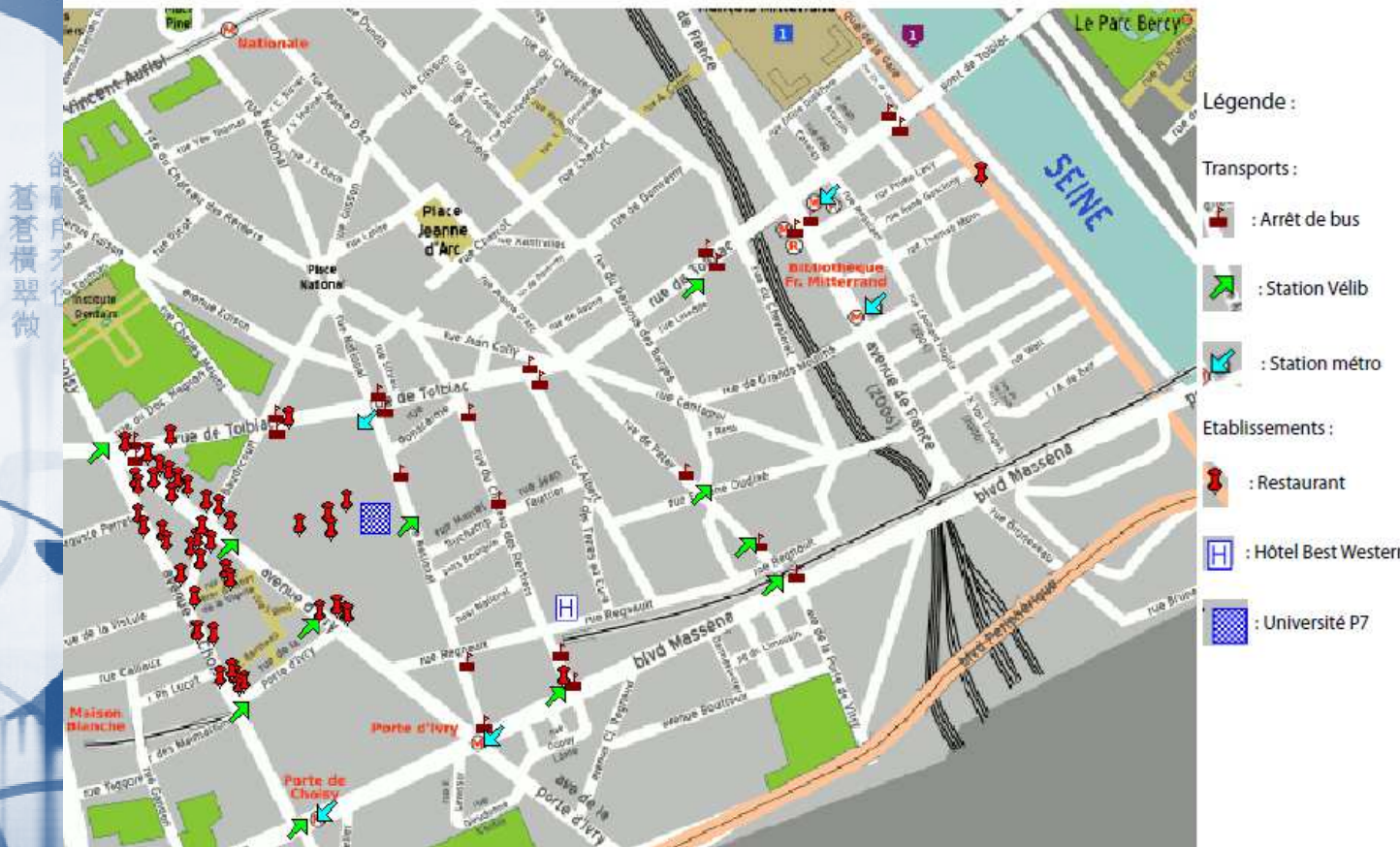
Calage : Chaîne de traitement : Ouvrir -> fichier JPEG -> Register -> Projection -> Système français méridien de Paris (France) -> Lambert II Carto Paris -> OK -> Ajouter -> Label « Place d'Italie », Map X : « 601404 », Map Y : « 2425885 » -> OK -> Label : « Bd Auriol », Map X : « 6027410 », Map Y : « 2426557 » -> OK -> Ajouter -> Label : « Bd Massena », Map X : « 602229 », Map Y : « 2424344 » OK -> OK

MODELE CONCEPTUEL DE DONNEES



Géoréférencement

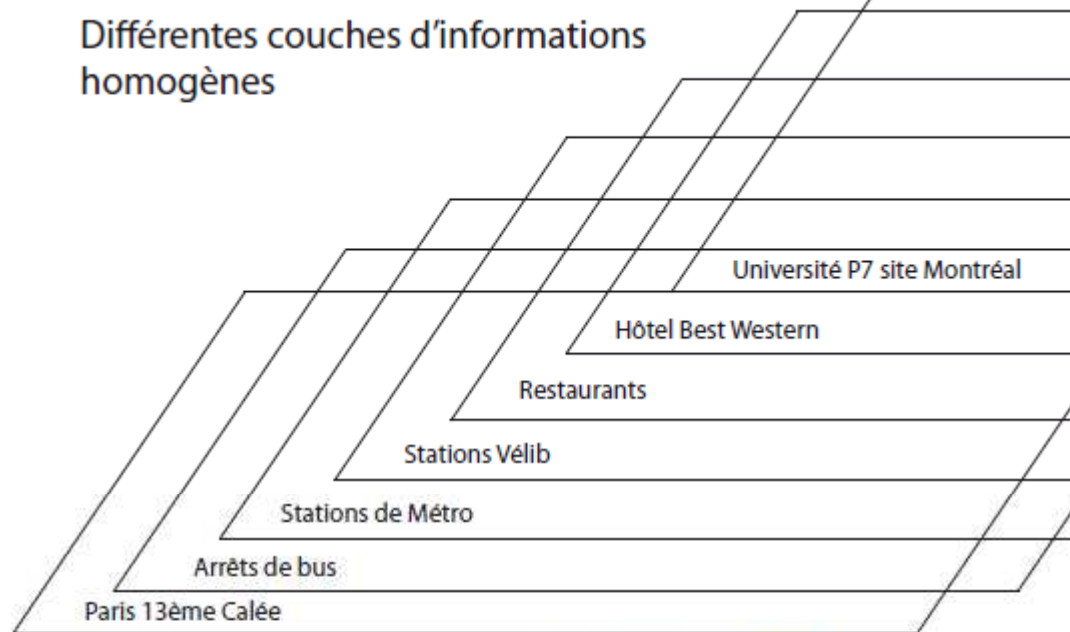
Georéférencement nominal



Géoréférencement d'un objet ponctuel (exemple d'une restaurant) : Chaîne de traitement : Fichier -> Créer une nouvelle table : « Restaurants » -> projection -> Système Français méridien de Paris (France) -> Lambert II Carto Paris -> OK -> Créer. Choix du figuré ponctuel (taille, forme, couleur) -> Placer sur la carte calée -> Fenêtre -> Fenêtre des données -> « nom du restaurant ».

ANALYSES VERTICALES ET HORIZONTALES

Différentes couches d'informations
homogènes



CREATION D'UNE BASE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES

Chaîne de traitement : Fichier -> Ouvrir -> Fichier Excel « Projet » -> Ouvrir

Fusion : **Chaîne de traitement** : Table -> fusionner des objets selon une colonne -> fusionner les objets de « Restaurant » -> Grouper par la colonne « restaurants » -> Mettre le résultat dans la table Nouveau -> Ouvrir une nouvelle fenêtre Données et Ouvrir une nouvelle fenêtre carte -> Carte -> Agrégation des données -> Restaurants valeur Restaurants -> OK

The screenshot displays the QGIS interface with several dialog boxes and a data browser window. The 'New Table' dialog is open, showing options to create a new table and add it to the current mapper. The 'New Table Structure' dialog is also open, showing a list of fields and their types. The 'Data Aggregation' dialog is open, showing the aggregation method for the 'Restaurant' field. The 'fusion9 Browser:2' window shows a table of restaurant data.

New Table

Create New Table and:

- ☐ Open New Browser
- ☐ Open New Mapper
- ☒ Add to Current Mapper

Table Structure

- ☐ Create New
- ☒ Using Table

projet_version_2_

New Table Structure

Fields	Type	Indexed
Restaurant	Character(21)	☐
Adresse	Character(46)	☐
Chinois	Character(1)	☐
Cambodgien	Character(1)	☐
Vietnamien	Character(1)	☐
Japonais	Character(1)	☐
Thailandais	Character(1)	☐
Laotien	Character(1)	☐
Coréen	Character(1)	☐
Ambiance_occidentale	Character(1)	☐
Ambiance_traditionne	Character(1)	☐
Buffet_a_volonte	Character(1)	☐
A_emporter	Character(1)	☐

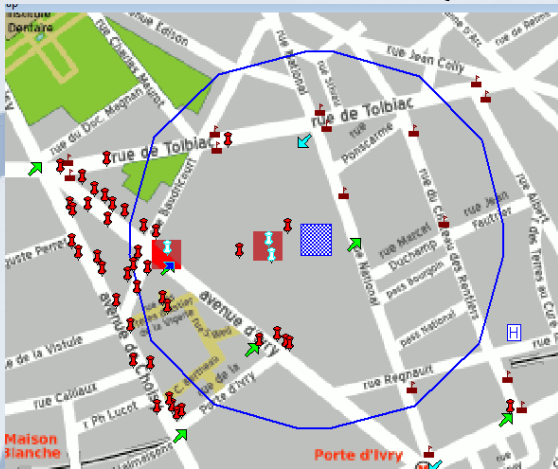
Data Aggregation

Destination	Method	Source Field
Restaurant	Value	restaurants
Adresse		
Chinois		
Cambodgien		
Vietnamien		
Japonais		

fusion9 Browser:2

Restaurant	Adresse	Chinois	Cambodgie	Vietnamien	Japonais
☐ Apsara Célèste	41 avenue de Choisy 75013 PARIS	x		x	
☐ Asia palace	22 rue Disque 75013 PARIS	x			
☐ Au bonheur d'Asie	44 avenue de Choisy 75013 PARIS				
☐ Au village de Choisy	106 avenue de Choisy 75013 PARIS	x		x	
☐ Bangkok	72 avenue de Choisy 75013 PARIS				
☐ Boeuf Grillé	10 rue Frs d'Astier de la Vigerie 75013	x		x	
☐ Caravelle Saigon	104 avenue de Choisy 75013 PARIS			x	
☐ Chez Tang	44 avenue d'Ivry 75013 PARIS				
☒ China town Olympiade	43 avenue d'Ivry 75013 PARIS	x			
☐ Fleurs de mai	61 avenue de Choisy 75013 PARIS	x			
☐ Fung Shun	34 avenue de Choisy 75013 PARIS	x		x	
☐ Hawai Ivry	87 avenue d'Ivry 75013 PARIS				
☐ Hoa Nam	51 Avenue d'Ivry 75013 PARIS			x	
☐ Impérial Choisy	32 avenue de Choisy 75013 PARIS	x			
☐ Indochine	86 avenue de Choisy 75013 PARIS			x	

REQUETES ATTRIBUTAIRES ET SPATIALES



Prenons le cas d'un étudiant de Paris 7 sur le site de Montréal :

- Se déplace à pied
- Moins de 300 mètres (environ 5 minutes à pied)
- A emporter
- Prix faible

Création d'une table « Zone Tampon P7_resto »

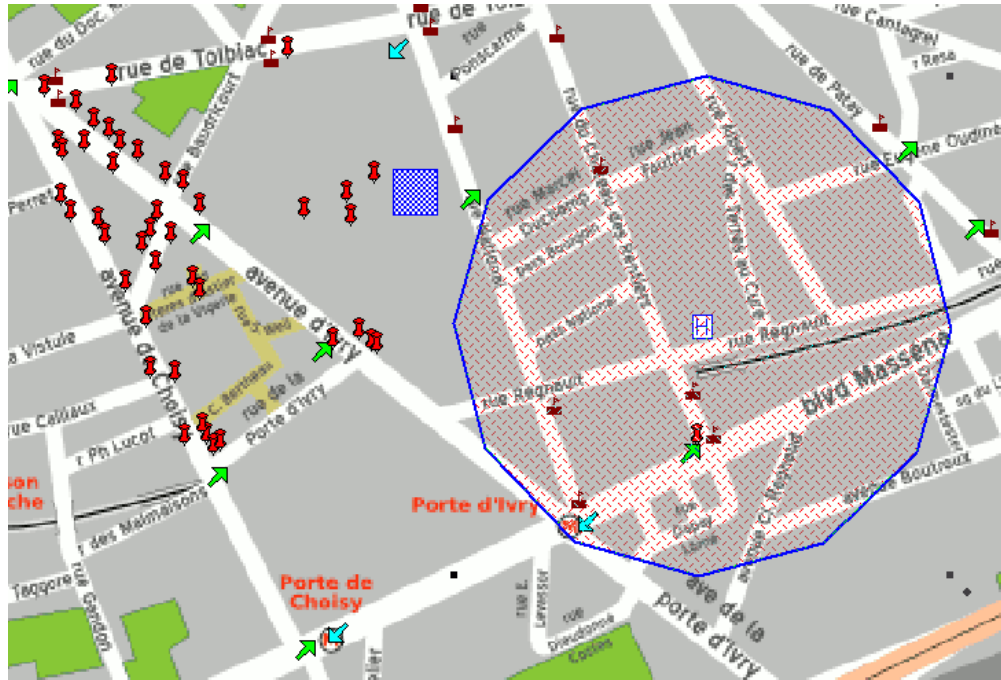
Création d'une zone tampon de 300 mètres autour de l'université : Chaîne de traitement :

Table -> Zone tampon -> Sélection des objets de la table « Université P7 » -> Mettre résultats dans la table « Zone tampon P7 » -> Valeur 300 mètres -> suivant -> Université P7 valeur Université P7 -> OK

Requête SQL : Chaîne de traitement: Sélection -> Sélection SQL -> Tables : Fusion, Zone tampon P7_resto -> Critères : Fusion.obj à l'intérieur de Zone tampon P7_resto.obj And Fusion.Prix =« faible » And Fusion.A_emporter = « X » -> OK

	Restaurant	Adresse	Chinois	Cambodgie	Vietnamien	Japonais	Thail
■	Hawaï Ivry	87 avenue d'Ivry 75013 PARIS					
■	New China Town	24 rue Javelot 75013 PARIS			x		x

REQUETES ATTRIBUTAIRES ET SPATIALES



Prenons le cas d'un touriste :

- Logé dans l'hôtel Best Western
- Utilisation le plus possible du Vélib
- Aisé

Création d'une table « Zone Tampon Touriste »

Création d'une zone tampon de 300 mètres autour de l'hôtel Best Western : Chaîne de

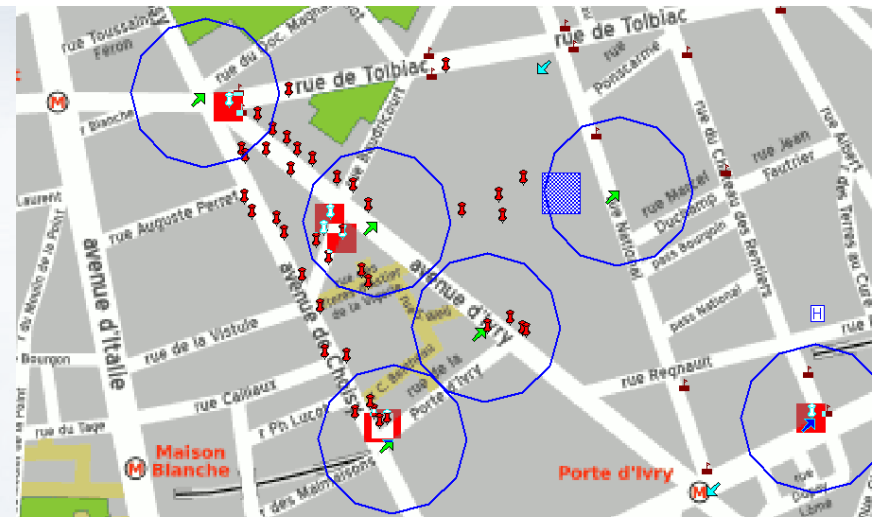
traitement : Table -> Zone tampon -> Sélection des objets de la table « Hôtel » -> Mettre résultats dans la table « Zone tampon Touriste » -> Valeur 300 mètres -> suivant -> Hôtel valeur Hôtel -> OK

Requête SQL : Chaîne de traitement: Sélection -> Sélection SQL -> Tables : Vélib, Zone tampon Touriste -> Critères : Vélib.obj à l'intérieur de Zone tampon Touriste.obj

Résultat : La station n°13117

une

une



Création d'une zone tampon de 100 mètres autour des : Chaîne de traitement : Table -> Zone tampon -> Sélection des objets de la table « Vélib » -> Mettre résultats dans la table « Zone tampon Touriste resto » -> Valeur 100 mètres -> suivant -> Vélib valeur Vélib -> OK

Requête SQL : Chaîne de traitement: Sélection -> Sélection SQL -> Tables : Fusion.Obj à l'intérieur de Zone tampon Touriste_resto.Obj And Fusion.Prix = « élevé » And Fusion.Ambiance traditionnelle =« x » -> OK

Restaurant	Adresse	Chinois	Cambodgie	Vietnamien	Japonais	Thail
Au bonheur d'Asie	44 avenue de Choisy 75013 PARIS					
Impérial Choisy	32 avenue de Choisy 75013 PARIS	x				
Lao Thai	128 rue de Tolbiac 75013 PARIS					x
Lao Viet	24 boulevard Masséna 75013 PARIS			x		
Le bambou	78 rue Baudricourt 75013	x				
Villa d'or	84 rue Baudricourt 75013 PARIS	x	x	x		x