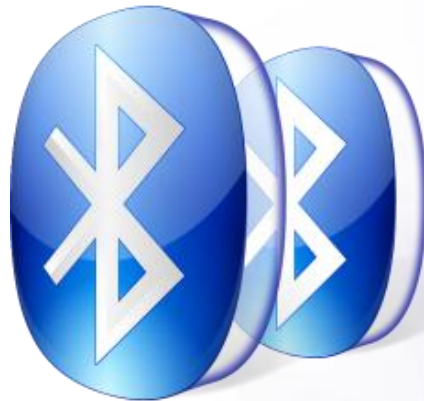


PRESENTATION BLUETOOTH



Equipements de détection Bluetooth



Envoi en temps réel de :

- L'ID de la balise de détection (géolocalisée),
- L'adresse Bluetooth de l'équipement détecté (unique),
- l'horodate de la détection



Serveur central :

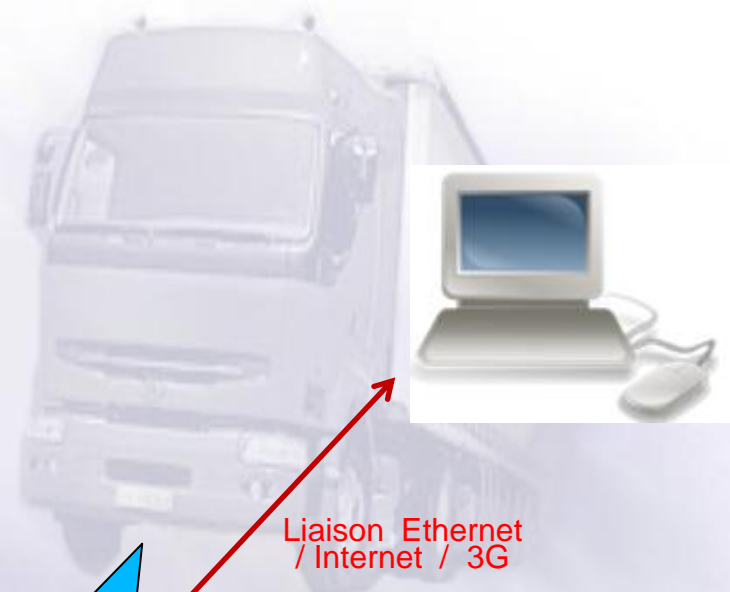
- Recueil des informations,
- Mise en base de données,

Traitement des données Bluetooth



Base de données serveur :

1950A	4AF72DE51E48	20101004	123516
1950A	4AF72DE51E48	20101004	124030
D4AF5	005D3BC40A18	20101004	124128
1950A	4AF72DE51E48	20101004	124228
35F1B	A02F83D6A250	20101004	130205
...			
D4AF5	4AF72DE51E48	20101004	131325
35F1B	4AF72DE51E48	20101004	142050
35F1B	4AF72DE51E48	20101004	142130
35F1B	4AF72DE51E48	20101004	142342
...			



Liaison Ethernet
/ Internet / 3G

Applications :

- Détection / horodatage de passages,
- Origines / destinations de trajets,
- Surveillance de zones

Etc. ...

Principe de fonctionnement

Déclaration de segments : Adresses détectées d'un point à un autre

- De A vers B,
- De B vers A,
- De A vers C,
- Etc. ...

Elaboration de routes : Un simple segment ou l'enchaînement de plusieurs

- Route 1 : de A vers B,
- Route 2 : de A vers B puis de B vers C,
- Route 3 : de A vers C,
- Etc. ...

Définition de filtres :

- Exclusion des parasites : adresses immobiles à proximité d'un détecteur,
- Suppression des éléments non représentatifs : anormalement lents par rapport à une moyenne dynamique,
- Application de filtres algorithmiques,
- Etc. ...

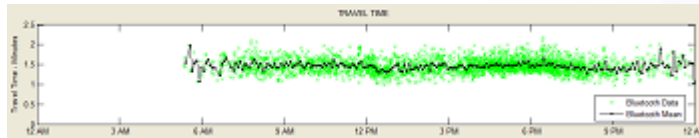
Mise à disposition des résultats :

- Temps de parcours : moyen / min / max,
- Vitesses des parasites : moyen / min / max,
- Origine destination,
- Temps de présence,
- Etc. ...

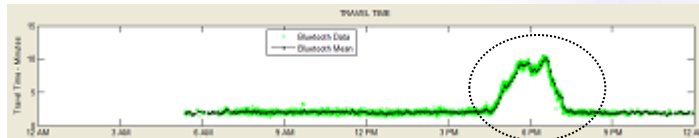


Mesure du temps de parcours

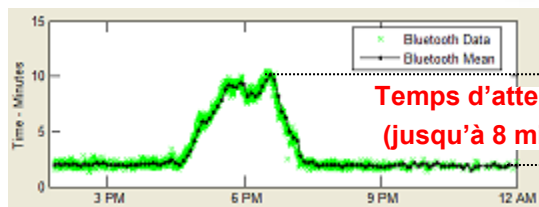
Temps de parcours section 1



Temps de parcours section 2

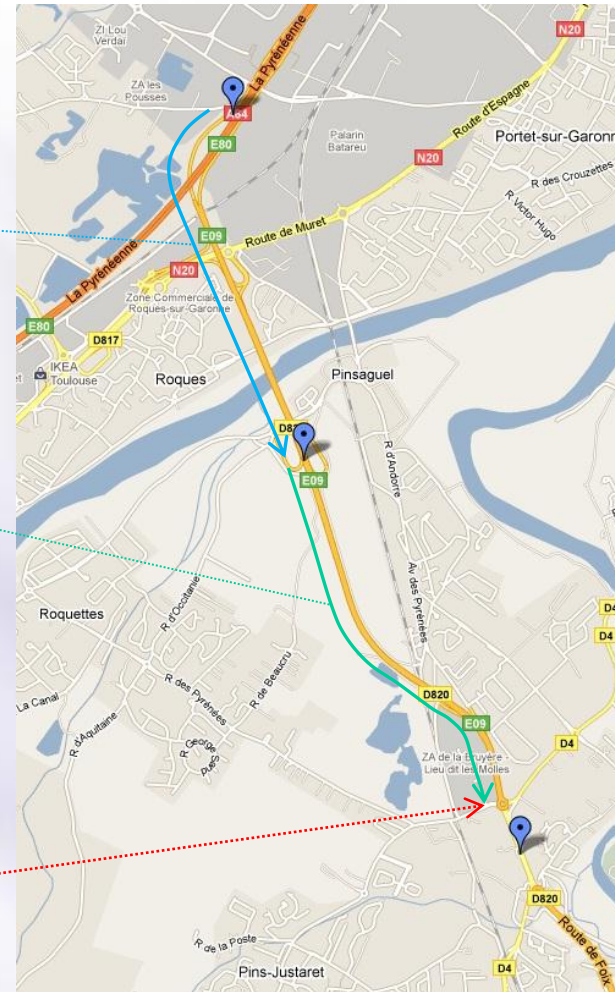


Temps d'attente au rond point

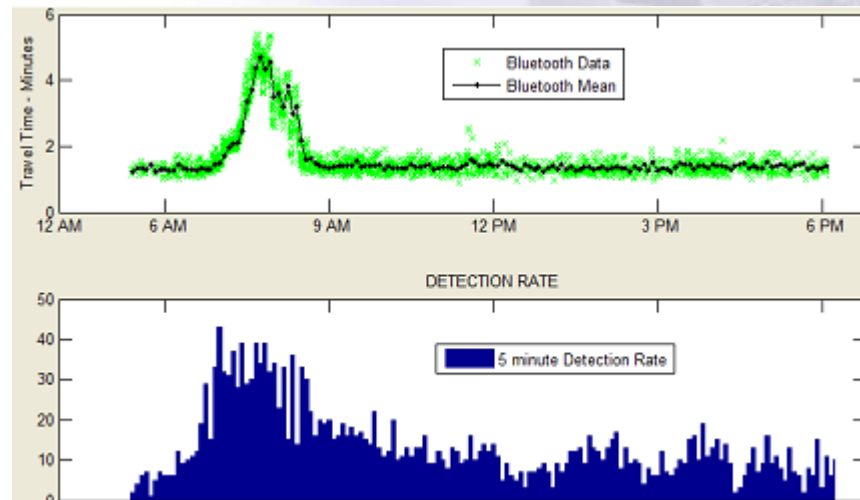


Temps d'attente
(jusqu'à 8 min)

Temps de référence
(Attente = 0 min)



Projet de mesure de temps d'attente aux péages



Mesure de temps de trajets

[Ajouter une destination](#) - [Afficher les options](#)

Également disponibles : [À pied](#)

Itinéraire en voiture vers Bluetooth CDG2A

Autres itinéraires possibles

Rue de Rome 1,9 km	5 minutes
Itinéraire 5,2 km	6 minutes



TRAJET INTERIEUR : 7 MIN

TRAJET EXTERIEUR : 4 MIN