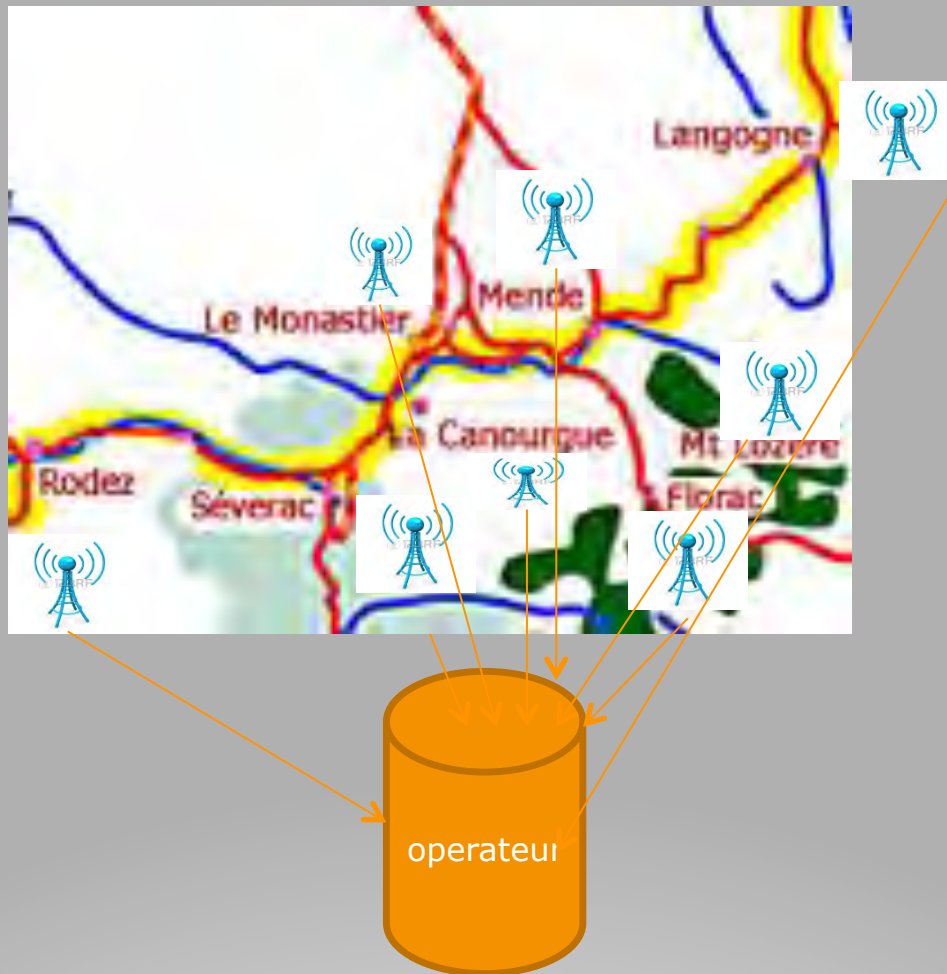
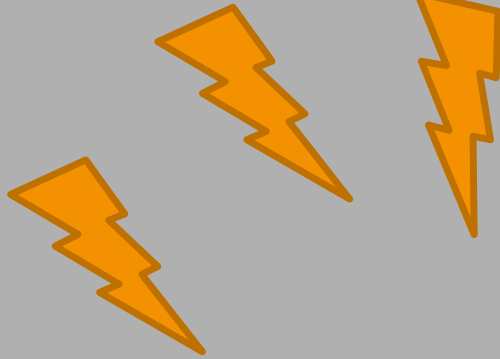
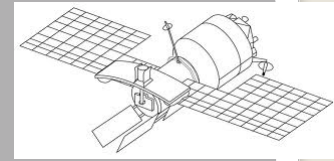
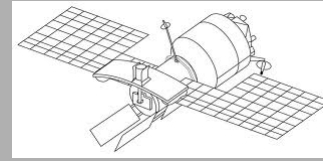
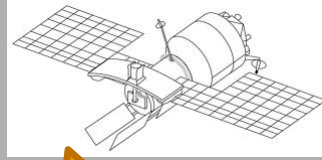
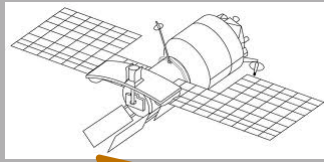
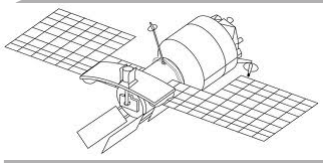


La Géolocalisation illustrée

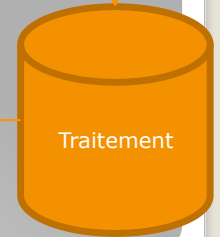
Ou un jour de la vie de la famille NOEL



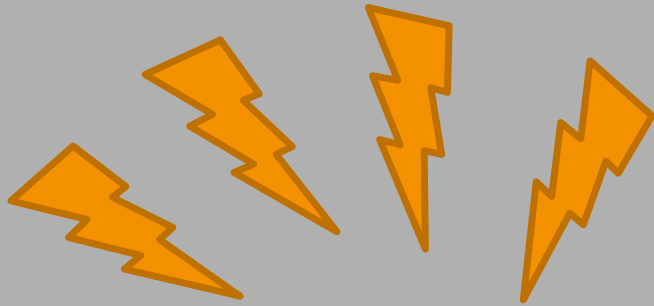
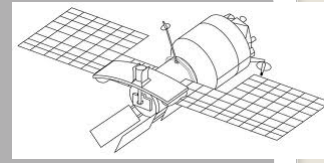
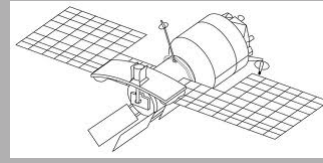
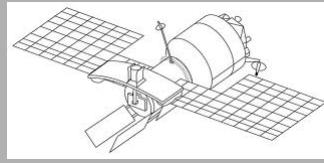
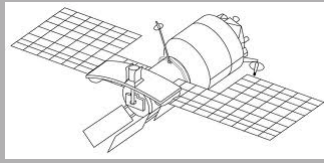
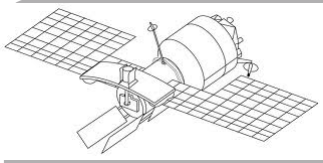
Localisation a posteriori « la fadette »



Ref Carte SIM
 Transmission (x,y) par le
 réseau de l'opérateur
 Transmission GPRS



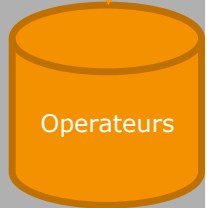
Géolocalisation par GPS



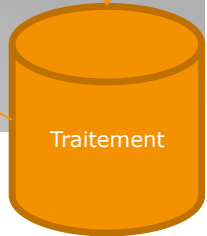
Cell/id avec les capteurs de l'opérateur en mode GSM



Ref cellule



Operateurs



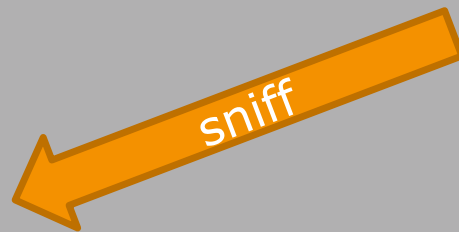
Traitement



Géolocalisation par GSM/Cell/id



Nuage de points :
barycentre
= (x,y) de
la cellule ou
du WIFI



Cell/id
Wifi

OS



Moteur de recherche

Geolocalisation par operating system (OS)

- Monsieur NOEL habite Fontenay le Fleury. Il se lève chaque matin à 6h et il regarde directement la météo sur son écran de téléphone Android.
- Celle-ci indique automatiquement le temps Fontenay-le Fleury Clair – 2°C



Le levé



- Monsieur NOEL prend le train à Fontenay le Fleury pour se rendre à son travail. Il utilise son pass Navigo



Le déplacement de mr NOEL

- Arrivé à son bureau, mr NOEL ouvre son ordinateur et navigue sur la page du ministère de la défense. Une adresse IP lui est affectée par le fournisseur d'accès.



Une adresse IPv4 (notation décimale à point)

172 . 16 . 254 . 1
↓ ↓ ↓ ↓
10101100.00010000.11111110.00000001

1 octet = 8 bits

32 bits (4 * 8), ou 4 octets

- Aujourd'hui, mr NOEL a un rendez vous dans Paris, rue Taitbout dans le 9^{ème} arrondissement. Depuis son point de stationnement, il consulte l'application google map de son androïd qui lui indique l'itinéraire à suivre.



- Md NOEL se rend à Orly avec sa voiture pour accueillir sa fille qui arrive des Antilles
- Roulant un peu vite son véhicule est flashé sur l'A 86.



- Son Téléphone i.phone est dans son sac à main. Il bavarde avec les relais



rencontrés

Le déplacement de Md Schmofer

- A Orly, elle se gare sur le parking P3. Elle passe devant la borne qui lui délivre un ticket.



- De retour, elle ne se souvient plus du n° de la place de parking ou se trouve sa voiture. Grace à son n° d'immatriculation, celle-ci est localisée.



Sur le chemin de retour, madame NOEL s'arrête à Velizy Villacoublay pour effectuer quelques courses qu'elle paye avec sa carte bancaire.



De passage à Versailles elle s'arrête devant un DAB pour retirer de l'argent liquide.



- Sur l'A 86 elle passe sous un étrange portique



- Mais à quoi cela peut-il bien servir ?

- Rentrant chez lui, mr NOEL profite du temps de transport pour appeler sa mère avec son téléphone mobile.
- GSM:Cell-Id,



- Coordonnées de l'appelant



La fin de la journée de travail



Heureusement que le droit en France nous protège des excès de la géolocalisation mais. Alors goo....., ap.... ????

Finalement la géolocalisation c'est bien utile pour ne pas se perdre

La fin de la journée

- Joël Ferry – Conseiller Deveryware

www.deveryware.com

MERCI DE VOTRE ATTENTION