



Développement Mobile

Travail à vues pédagogiques

Projet Licence Informatique L3

Travail a vues Pédagogiques

Vendredi 8 avril 2011

Téléphone / Smartphone

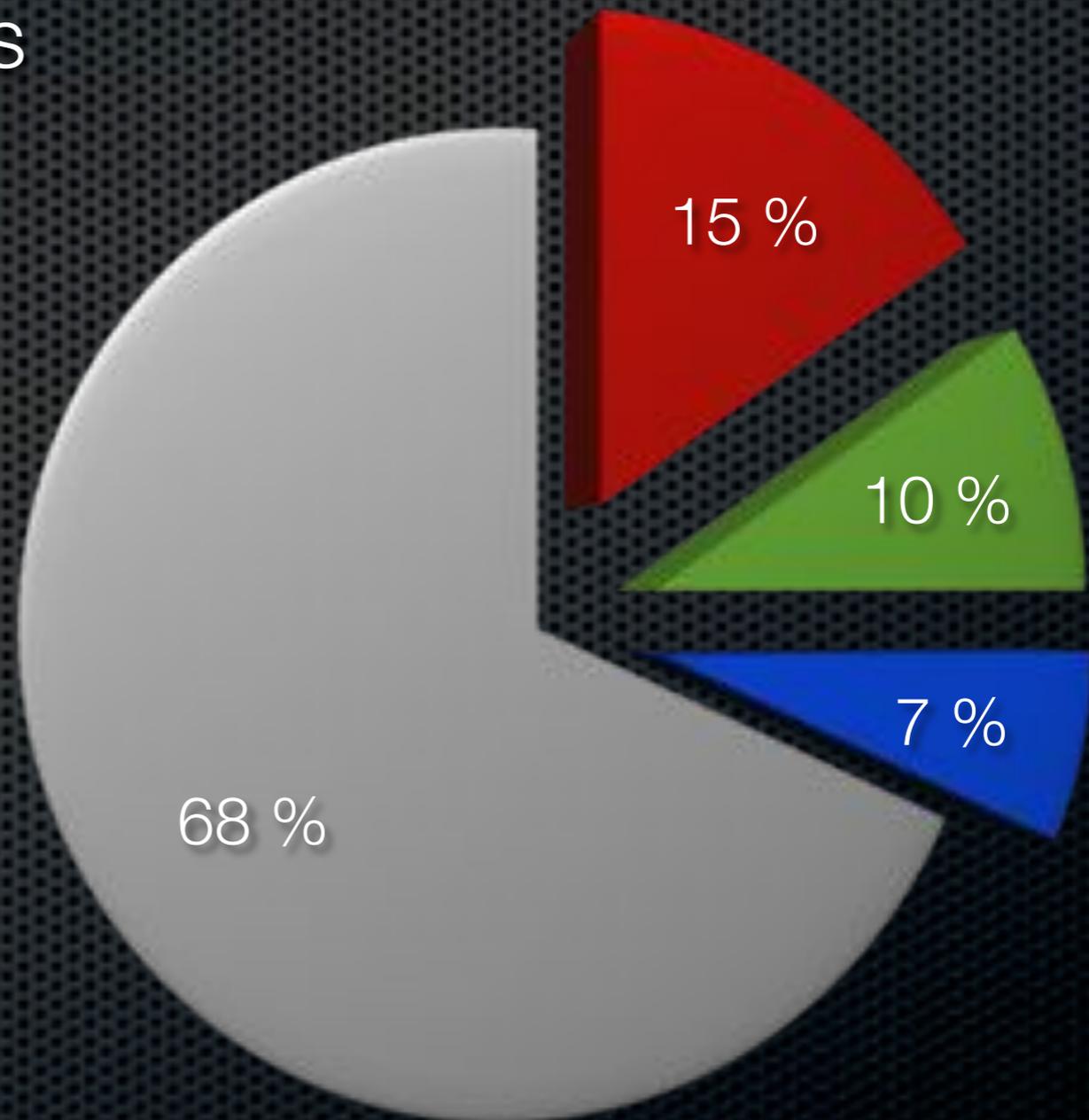


- ✦ Peu onéreux
- ✦ Téléphoner, SMS
- ✦ Prix : 15€/mois

- ✦ Onéreux (250-700€)
- ✦ Téléphoner, SMS
- ✦ **Internet**
- ✦ Prix : 40€/mois

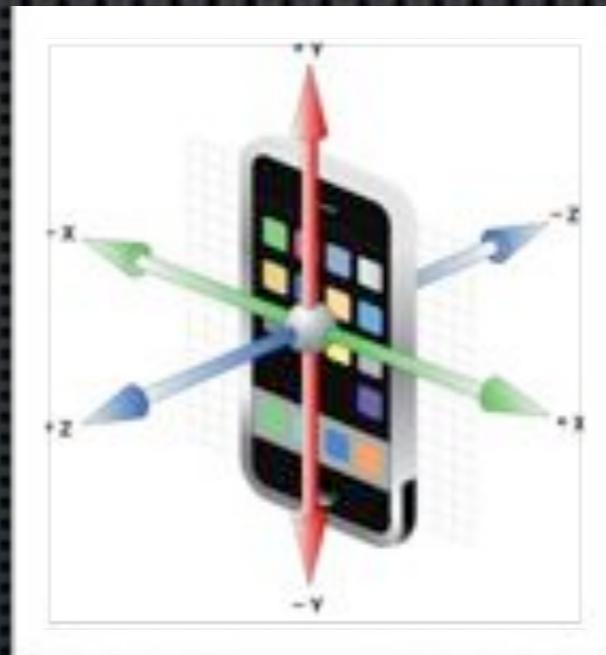
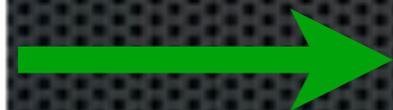
Smartphones

- ✦ Système incompatibles
- ✦ Iphone (Apple)
 - ✦ Objective-C
- ✦ Android (Google)
 - ✦ Java
- ✦ Windows Phone 7
 - ✦ C#



Smartphone = Ordinateur Portable

- ✦ Processeur : 1GHz
- ✦ Mémoire : 256Mo



Capteur
d'accélération
sur 3 axes

Smartphone = Ordinateur Portable

- ✦ Processeur : 1GHz
- ✦ Mémoire : 256Mo



31:01:2011_09:30:16	-0.34050869941711426	9.847511291503906	-0.5720546245574951
31:01:2011_09:30:18	-0.34050869941711426	9.915613174438477	-0.5311935544013977
31:01:2011_09:30:20	-0.29964765906333923	9.847511291503906	-0.5311935544013977
31:01:2011_09:30:22	-0.34050869941711426	9.806650161743164	-0.5311935544013977
31:01:2011_09:30:24	-0.34050869941711426	9.847511291503906	-0.5311935544013977
31:01:2011_09:30:26	-0.3813697397708893	9.888372421264648	-0.5311935544013977
31:01:2011_09:30:31	-0.2724069654941559	9.888372421264648	-0.5720546245574951
31:01:2011_09:30:31	-0.2724069654941559	9.888372421264648	-0.5720546245574951
31:01:2011_09:30:32	-0.29964765906333923	9.915613174438477	-0.5311935544013977
31:01:2011_09:30:34	-0.34050869941711426	9.888372421264648	-0.5311935544013977
31:01:2011_09:30:36	-0.29964765906333923	9.888372421264648	-0.531193554401397

Smartphone = Ordinateur Portable

- ✦ Processeur : 1GHz
- ✦ Mémoire : 256Mo



```
mon_fichier.txt - Bloc-notes
[Fichier [édition Format Affichage ]
777;9h57min01s;45.734583;3.15299;
777;9h59min01s;45.721761;3.154535;
777;10h01min01s;45.717866;3.173676;
777;10h03min01s;45.713791;3.182173;
777;10h05min01s;45.719484;3.185434;
777;10h07min01s;45.72266;3.191056;
777;10h09min01s;45.728742;3.187194;|
```

Les 3 projets en cours





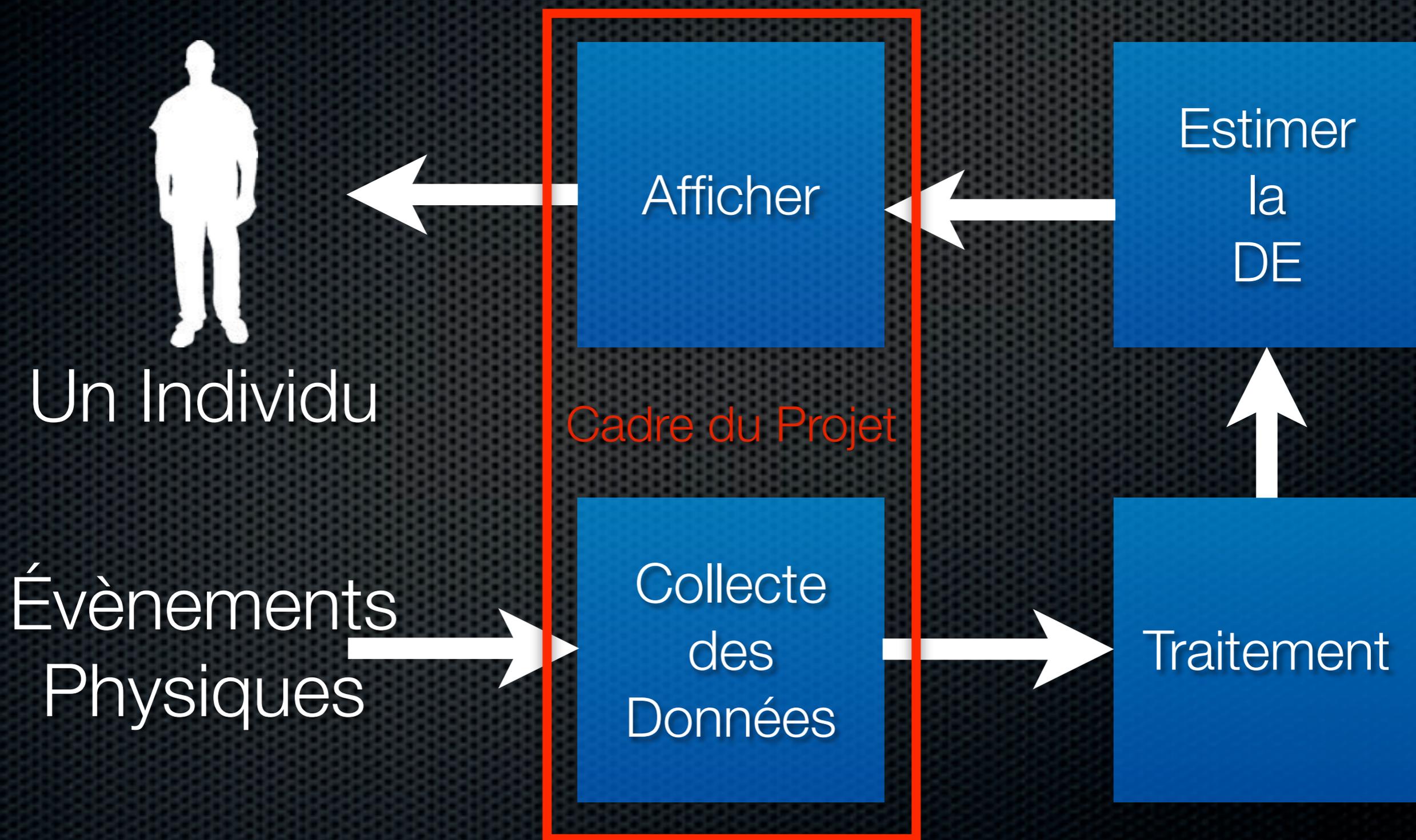
Base de Données



Serveur



Cadre Général



Les contraintes du téléphone



Sur le téléphone



Un Individu



Données

Résultat du calcul

- ✦ Faible Puissance
- ✦ Autonomie réduite
- ✦ Rapidité d'affichage
- ✦ Communications réseaux réduites

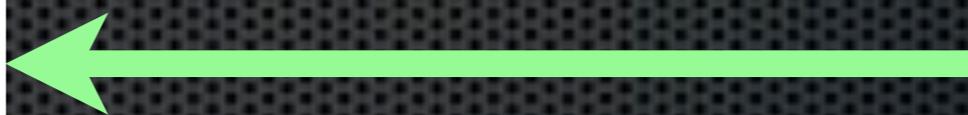
Sur le serveur



Un Individu



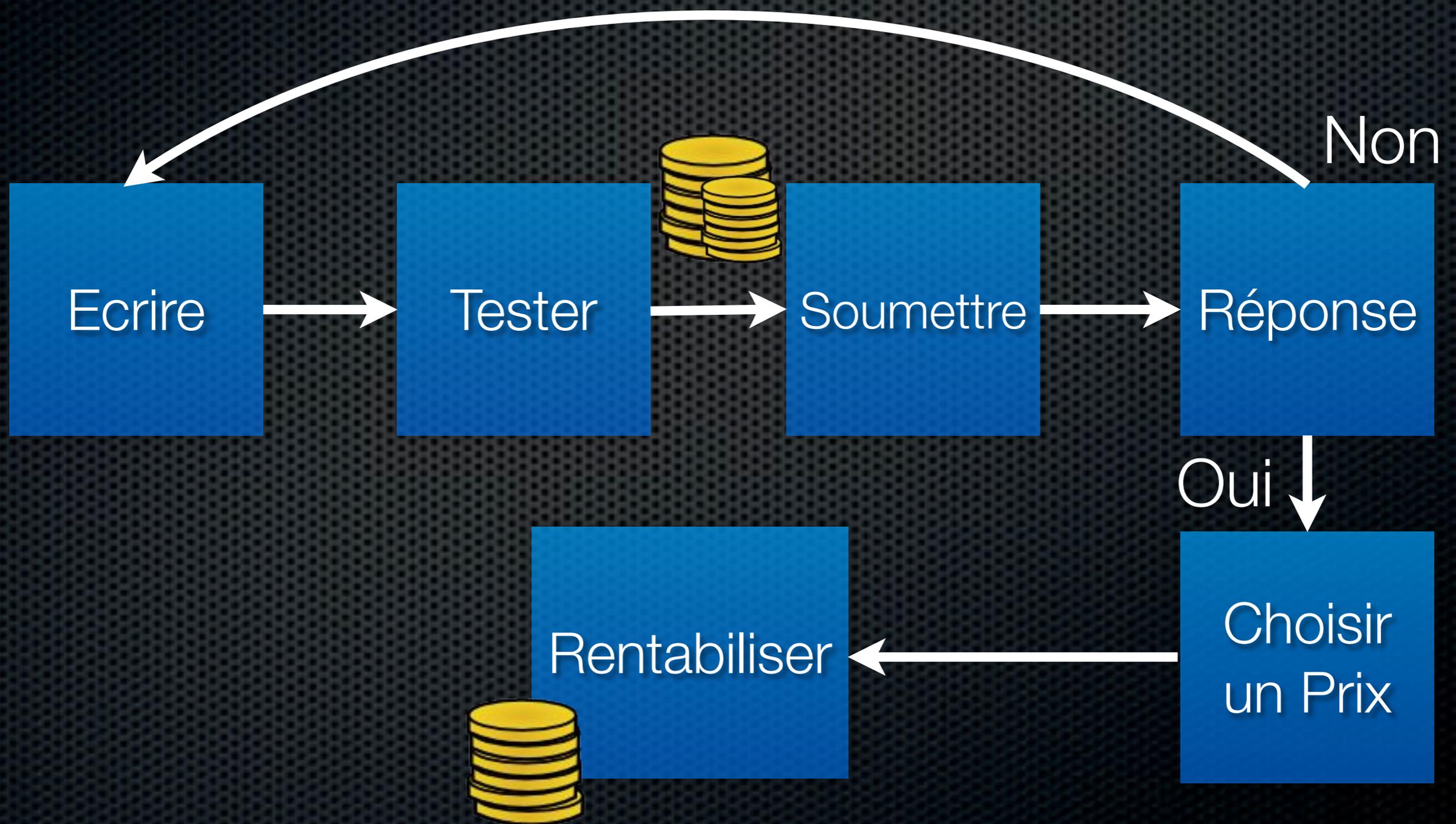
Données



Résultat du calcul

- ✦ Affichage lent (attente réponse serveur)
- ✦ Communication réseau élevés
- ✦ Serveur Puissant
- ✦ Algorithmes complexes possibles

Diffusion d'un programme



Coûts de développement



- ✦ Un Mac
- ✦ Inscription a un compte développeur chez Apple

1500 €

99 €/an



Coûts de développement



- ✦ Un PC
- ✦ Inscription a un compte développer chez Google

1000 €

Gratuit



Coûts de développement

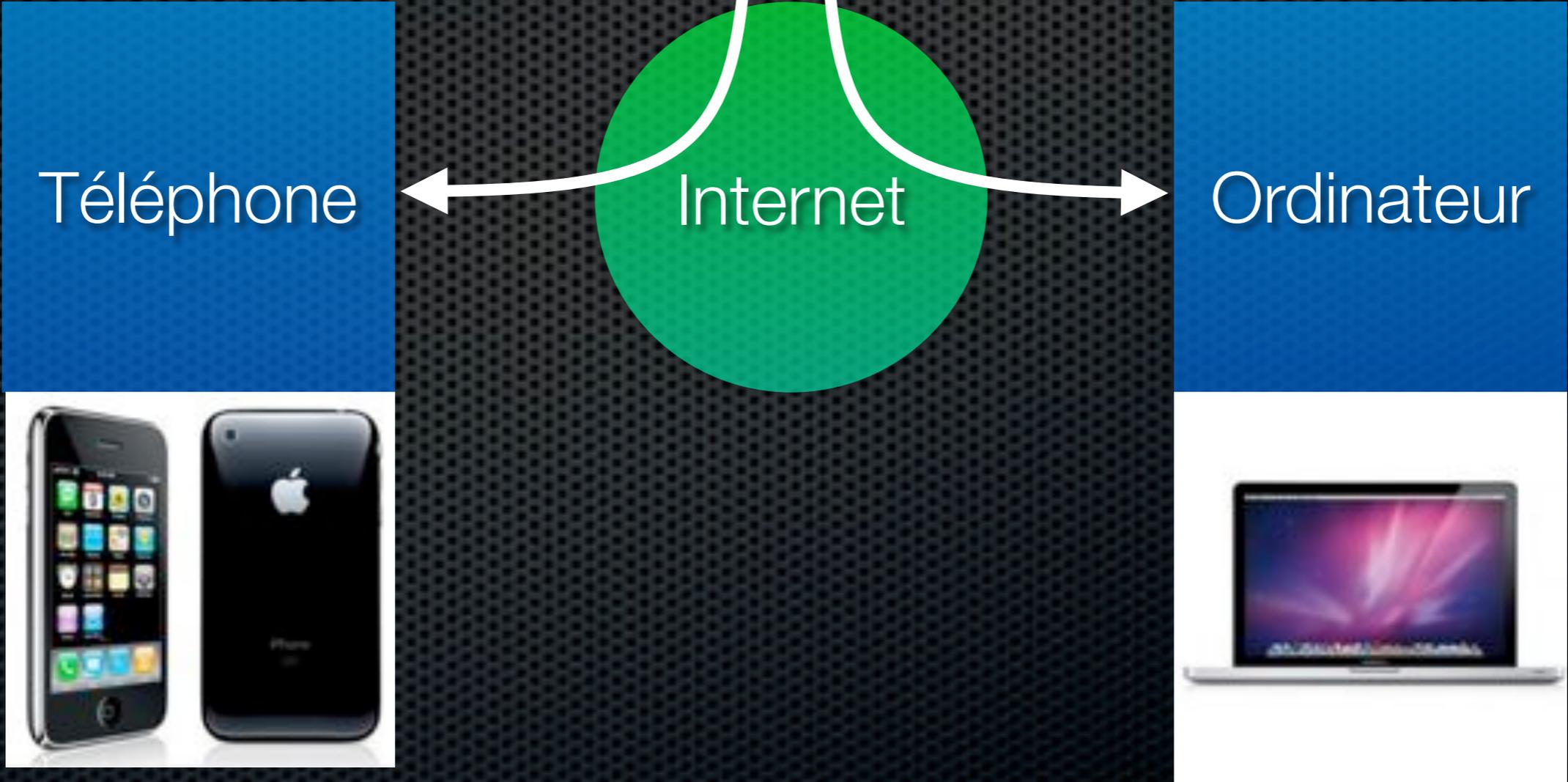
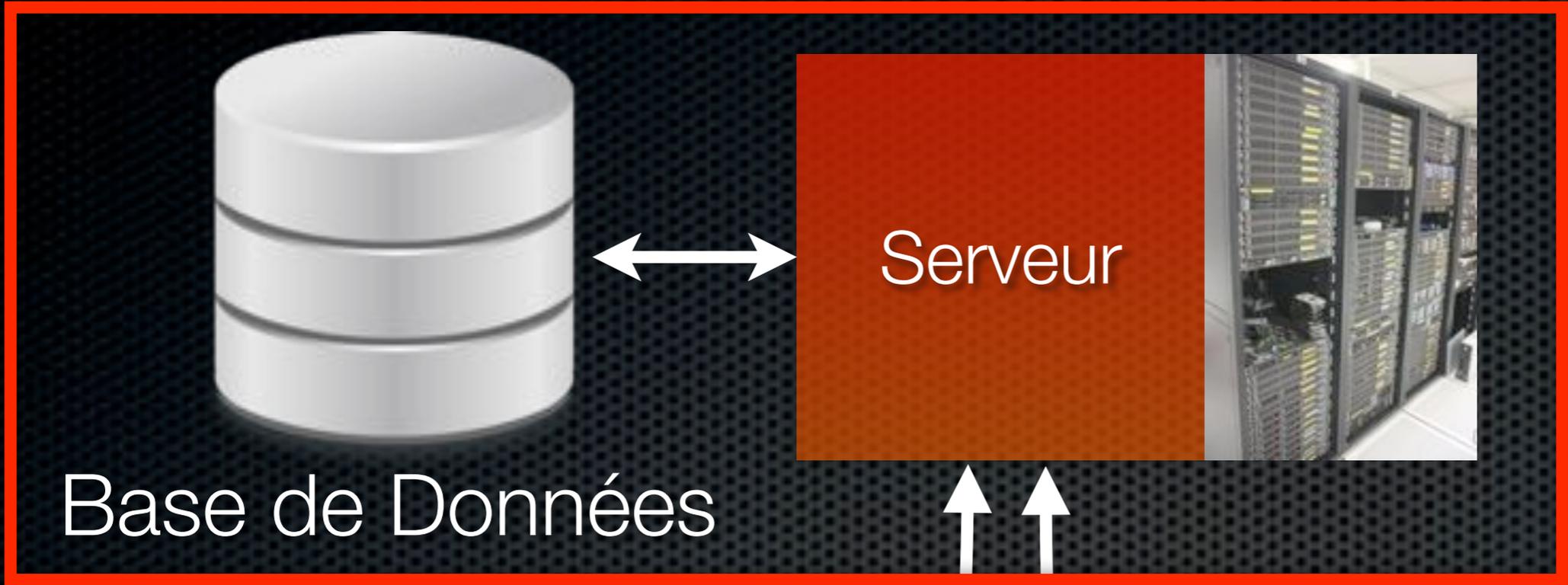


- ✦ Un PC
- ✦ Inscription a un compte développer chez Microsoft

1000 €

99 €/an





Login

login

Mot de passe

Login

Accueil

Forum

Création compte

Création compte utilisateur - 1 -

Nom

Prénom

Taille (cm)

Poids (kg)

Date de naissance Jour : Mois : Année :

Sexe Homme : Femme :

Mail

Login

mot de passe

mot de passe (bis)

Création de compte impossible

Création du compte

Validé ou non par un administrateur

Suggestion de compte

Nom : malou
Prénom : isa
Taille : 185.2
Poids : 45.9
Date de naissance : 1988-03-01
Age : 23
Sexe : F
Mail : isa@malou.fr
Password : *****
Numéro d'accès : 156448

Il y a 1 donnée(s) de localisation.

Time	Latitude	Longitude	Altitude
2011-02-03 18:50:00	45.76	3.08	1



mm le 2011-03-28 16:58:39 :

Salut, c'est mm. Pas mal la balade hier après, si ça te dit, on pourrait se refaire ça la semaine prochaine.

Suivi Sportif

Graphique pour récapituler les activités faites
(traitement des données)

Bonjour sykk (admin)

[logout](#)

- [Accueil](#)
- [Forum](#)
- [Création compte](#)
- [Voir suivi sportif](#)
- [Liste Utilisateurs](#)
- [Modifier ses infos](#)
- [Gérer ses contacts](#)

Gestion de vos contacts

Rechercher un contact :

[rechercher](#)

Nom	Prénom	Pseudo	Invitation
malou	isa	isa	Inviter
kdj	isabelle	isabelle	Inviter

Demande en cours :

Nom	Prénom	Pseudo	Accepter	Refuser
malou	isa	isa	Accepter	Refuser

Gestion des amis :

Nom	Prénom	Pseudo	Statut	Voir sa fiche	Supprimer
mmm	mmm	mmm	A	Voir	Supprimer
999	999	999	R	Dialogue	

Aspect Communautaire



Base de Données



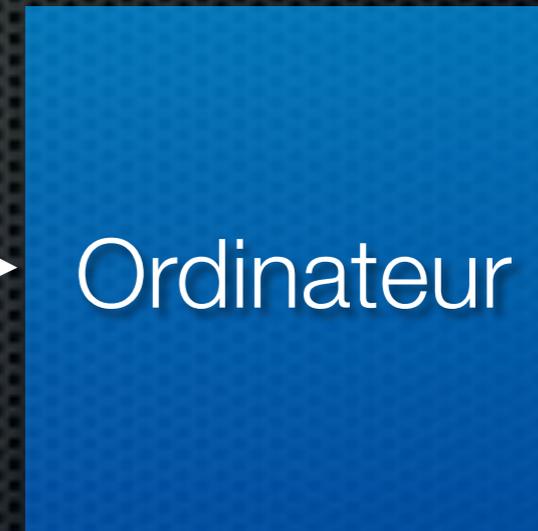
Serveur



Internet



Téléphone



Ordinateur



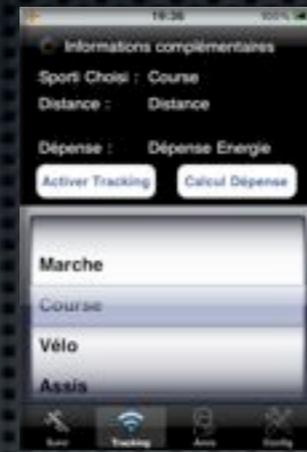
Cohesion

Tracking

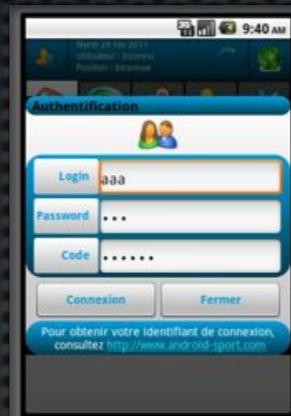
Amis

Conf

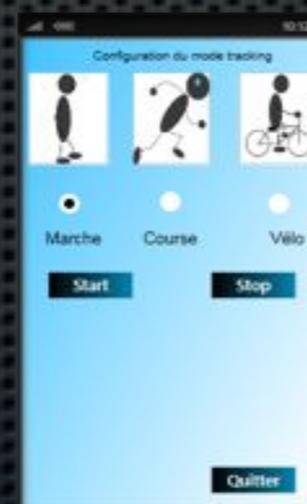
iPhone



Android



Win7



Tracking



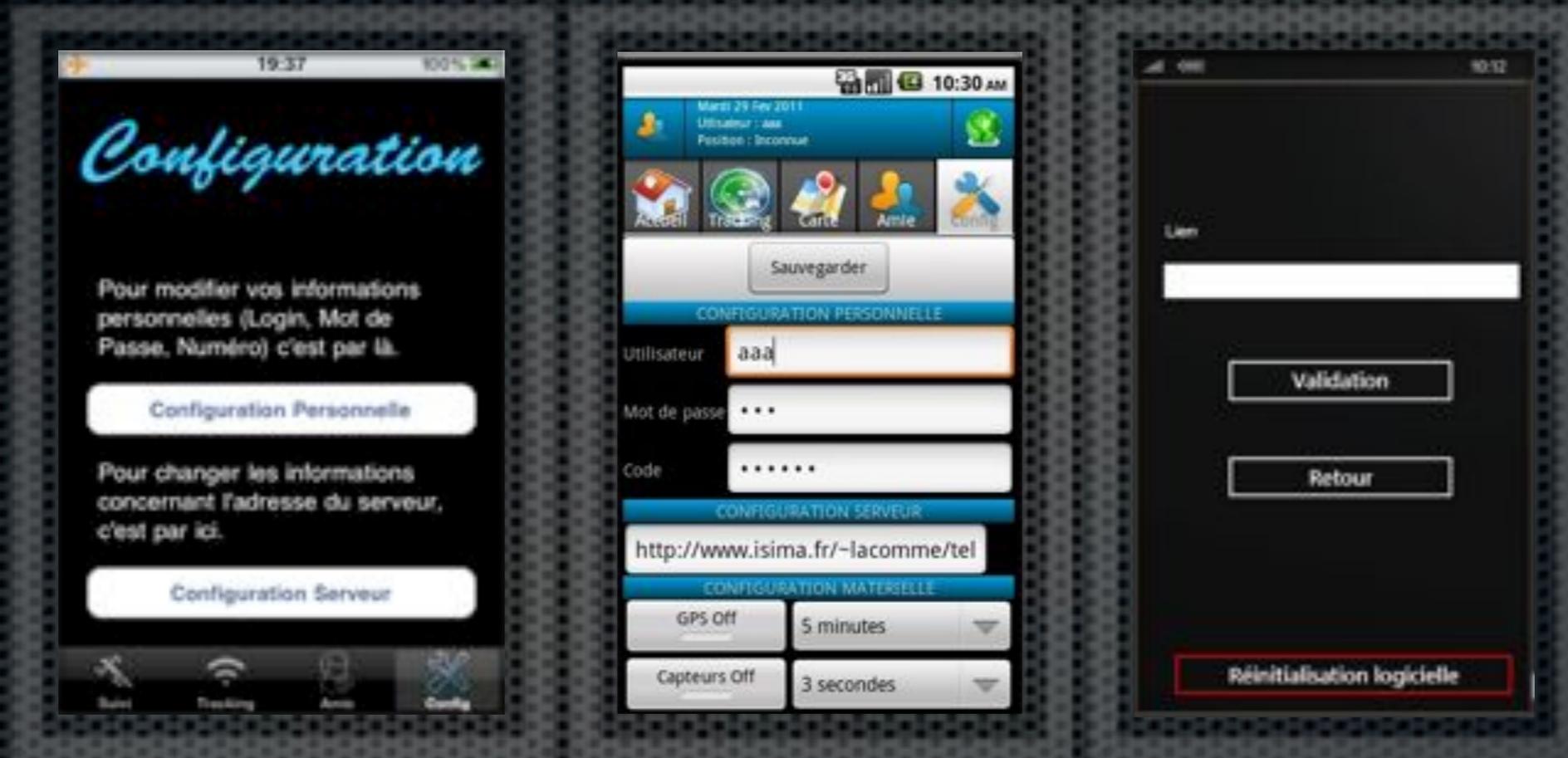
- ✦ Récolte des informations GPS
- ✦ L'utilisateur doit choisir lui-même
- ✦ Mesure Précise de la DE possible

Amis



- ✦ Placement des amis sur une carte
- ✦ Fort lien social
- ✦ Possibilité de «couper» la localisation

Configuration



- ✦ Pérennité de l'application
- ✦ Modification des informations par l'utilisateur
- ✦ Proposer des valeurs par «défaut»

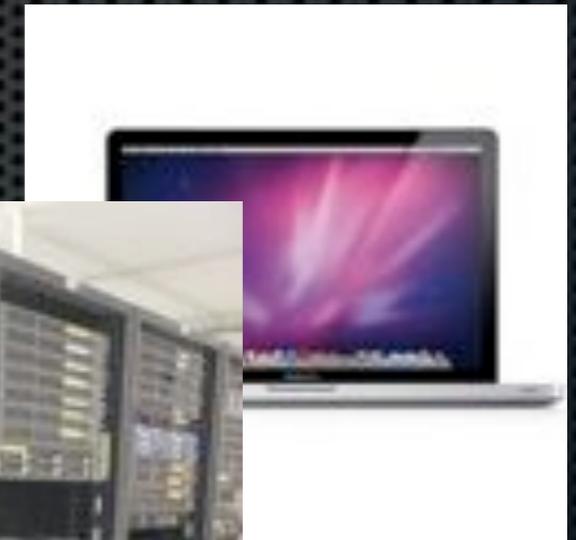
Cohésion



- ✦ téléphone intelligent
- ✦ Aucune intervention de l'utilisateur
- ✦ Choix des sports observés
- ✦ DE sûrement moins précise

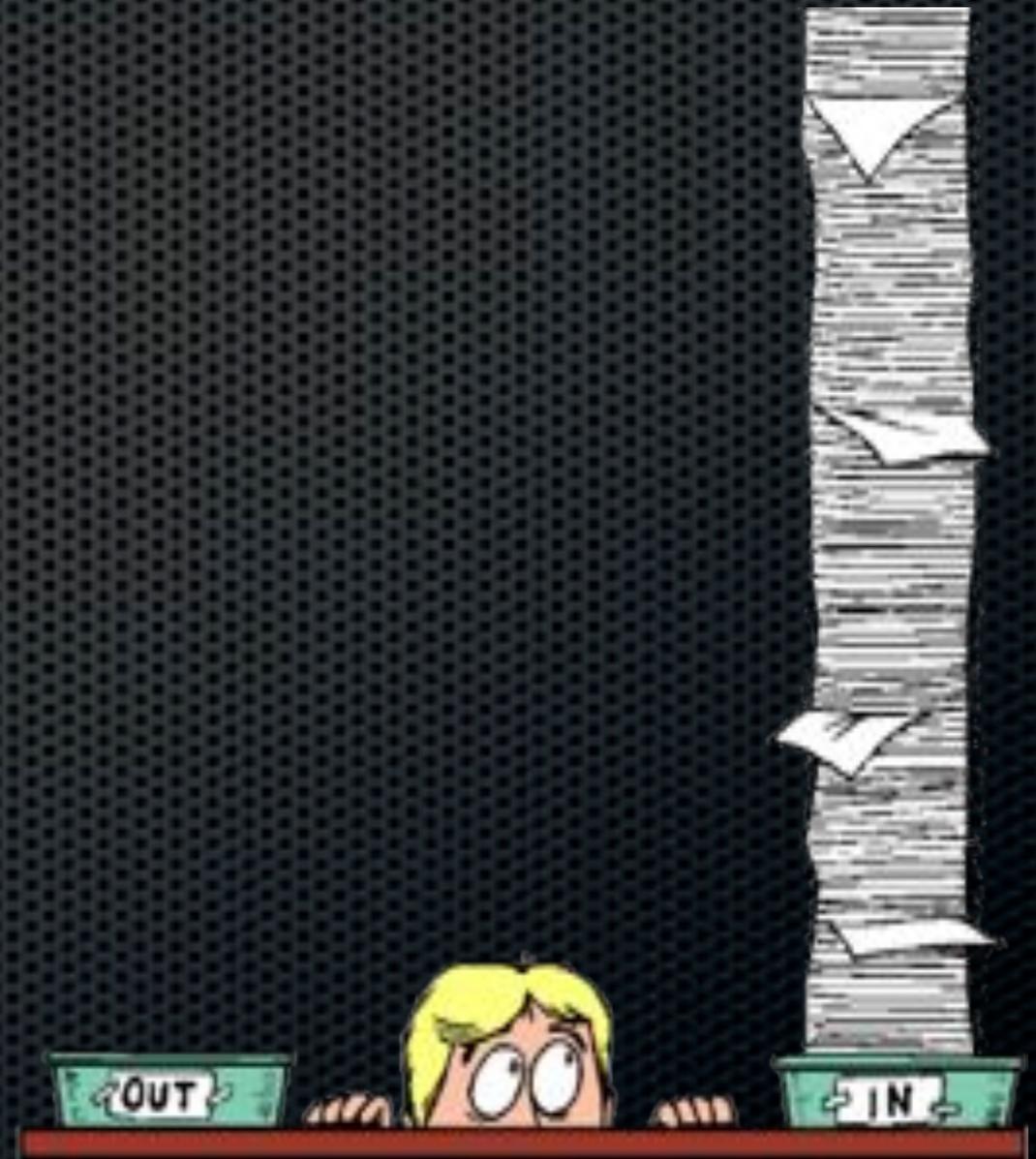
Ce qui a été fait

- ✦ Étude de faisabilité technique faite
- ✦ Maquettes disponibles
- ✦ Rapports disponibles



Les questions ...

- ✦ Où héberger le site ?
- ✦ Qui gère le site ?
- ✦ Comment ?



Finalemment

- ✦ Etude terminée pour l'UBP
- ✦ Soutenances mi-mai
- ✦ Maquettes et codes disponibles
- ✦ Stages ?