

## Bilan du TA1

### 1 - Les problemes rencontres

Lors de notre etape de developpement, le groupe Magic Tactil a rencontre un souci concernant le choix technologique du projet. En effet, nous etions parti sur un serveur en ASP.net utilisant le framework WCF.

Ce framework surtout utilise pour les developpements Windows est aussi utilise pour des langages n'appartenant pas a Microsoft comme Java.

Cependant, des solutions existent afin de rendre possible une communication entre un serveur utilisant ce framework et un langage tel que le Java. Le probleme de cette solution est qu'elle est bien trop contre productive et peu fiable.

A cela, nous pouvons ajouter un petit probleme de communication. Par consequent, nous n'avons pas eu le temps necessaire pour pouvoir corriger l'erreur pour le premier bilan technique.

### 2 - La solution

Suite a cette remontee, nous avons decide d'abandonner l'utilisation de son framework. Suite a cela, le groupe serveur a repense la conception des parties communication, thread et base de donnees. L'ajout d'un protocole de communication a ete egalement mis en place.

En plus de cela, nous avons change le langage de programmation, desormais le serveur sera developpe en Csharp, qui est toujours un langage propriétaire de Microsoft.

### 3 - Avancement de la solution.

A l'heure actuelle, la conception du serveur a ete totalement revue, le framework a ete delaisse au profit d'un protocole de communication qui ete egalement concu par nos soins.

De plus, d'un point de vue developpement, la base de la partie serveur a savoir le reseau, le threading et la base de donnees a ete developpees et integrees.

Maintenant le travail est de commencer l'implementation de nouveaux modules a notre serveur.  
Les modules qui sont en cours de developpement sont : l'authentification, la gestion du profile  
et la gestion des listes de profiles (liste d'amis et liste noire).

Groupe Magic Tactil, 18.12.2012