

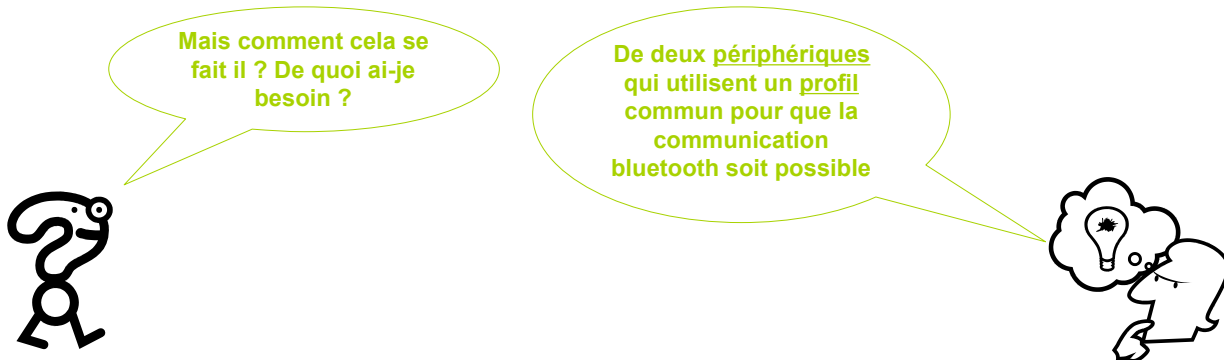
Evolution(s) – Révolution(s) 23 - 29 mars 2009

Allo, c'est moi ! T'es où ?

Étudiants de deuxième année en Électronique Appliquée



ACTIVEZ VOTRE BLUETOOTH ET RECEVEZ UNE IMAGE GRATUITE !!!



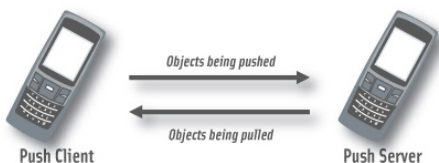
Qu'est ce qu'un profil dans la technologie sans fil Bluetooth

Pour pouvoir utiliser la technologie sans fil *Bluetooth*, un périphérique doit être capable d'interpréter certains *profils Bluetooth* pour mettre en place une communication avec un autre périphérique dans le but d'une application précise.

Les profils définissent les **applications possibles** qui correspondent à des comportements généraux grâce auxquels les périphériques compatibles *Bluetooth* **communiquent** avec d'autres périphériques. En se conformant aux spécifications *Bluetooth*, les développeurs peuvent créer des applications compatibles avec d'autres périphériques se conformant également à ces spécifications.

Afin de remplir leur fonction, les profils utilisent des options et paramètres particuliers au niveau de chaque couche de la pile (chaque profil est composé de couches et la communication se fait entre couches des différents périphériques comme une sorte de synchronisation).

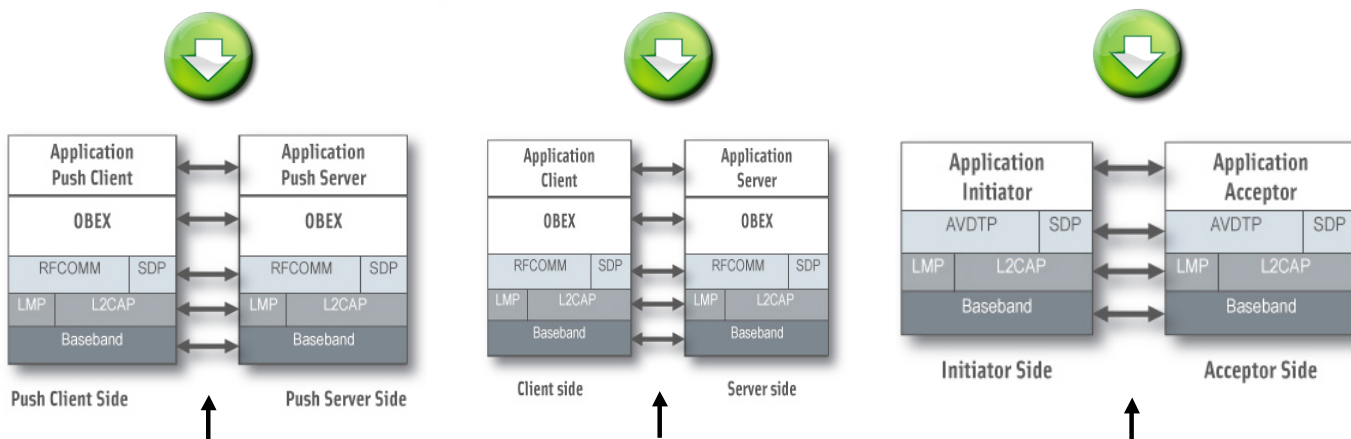
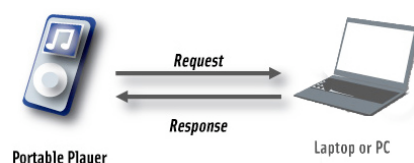
Exemple illustrant le Profil OPP



Exemple illustrant le Profil GOEP



Exemple illustrant le Profil GADVP



Les couches de communication entre chaque appareil bluetooth selon l'utilisation