

Développement d'un plan interactif du Palais fédéral dans un environnement Android

Un monde en constante évolution...

Il y a quelques années, les applications mobiles ont pris leur essor dans le monde entier. Ces applications, qui permettent la réalisation d'un contenu très riche et dynamique, ont séduit de nombreuses sociétés. Leur force? Etre accessible partout et offrir un nouveau moyen de communication et de divertissement.



En suivant l'élan général, le Parlement fédéral a décidé également de développer sa propre application portable sur Android.

Swiss Parl

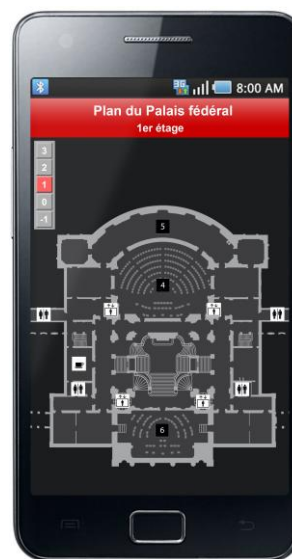
Cette application, baptisée Swiss Parl, offre de nombreuses informations sur le Parlement suisse à ses utilisateurs. Par exemple, il est possible de consulter un calendrier contenant les divers ordres du jour des sessions parlementaires, les news liées au Parlement ainsi qu'un lexique contenant des définitions relatives au monde politique.

A ce jour, l'application ne contient pas d'outil permettant aux visiteurs de se repérer dans le Palais fédéral. Un tel outil serait souhaitable puisqu'il permettrait aux utilisateurs de savoir où se trouvent les endroits importants du bâtiment et les différents services.

Objectifs du travail de Bachelor

C'est en partant de ce constat que l'idée de ce travail de Bachelor est survenue. En se servant des bibliothèques et de la technologie offerte par les systèmes Android, il serait possible de réaliser un plan interactif offrant plusieurs fonctionnalités à l'utilisateur, notamment:

- Affichage de divers pictogrammes d'informations sur le plan
- Changement d'étage et parcours du bâtiment au moyen de fonctionnalités de zoom et déplacement
- Recherche d'un lieu dans le bâtiment
- Visite 360° de certaines pièces



Le plan ainsi développé sera, à terme, intégré à l'application SwissParl.