

GARCIA

Valentin

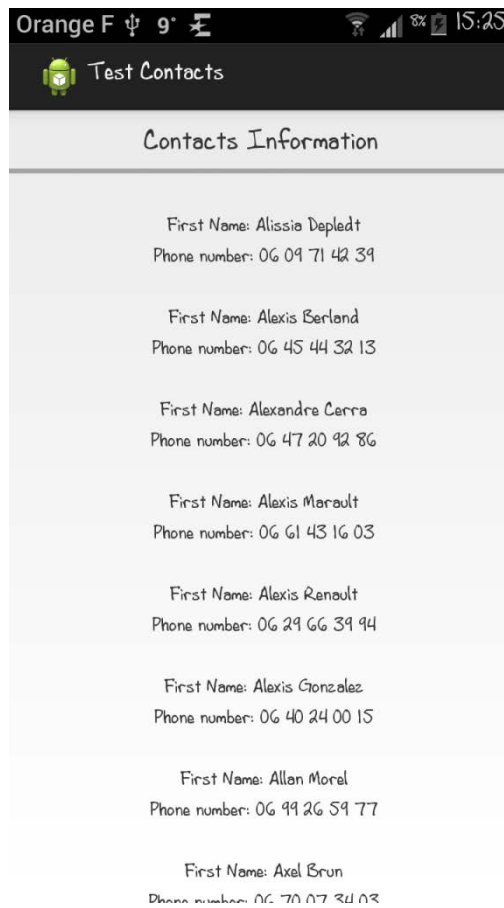
Rapport de stage de deuxième année de BTS SIO

Lycée Léonard de Vinci / Télétravail

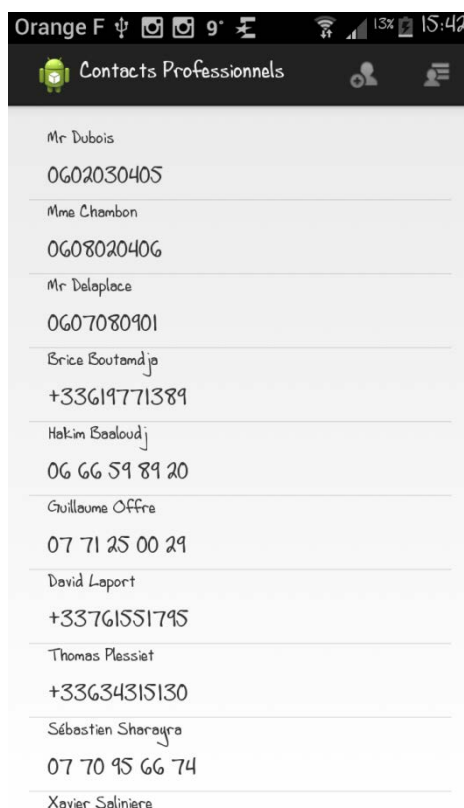
(Stage orienté développement)

Durant ce stage pour le compte de Mr Chamillard, professeur d'Informatique au lycée Léonard de Vinci, j'ai créé en compagnie de deux autres stagiaires une application Android permettant à de petits groupes tels qu'une famille, une entreprise ou une association d'avoir accès à un agenda et à une liste de contacts avec messagerie intégrée dans cette application, avec possibilité d'une localisation. Le but de cette application est de pouvoir partager des contacts ou des événements uniquement avec les personnes ayant l'application, sans en affecter l'agenda, la messagerie et la liste de contacts personnels.

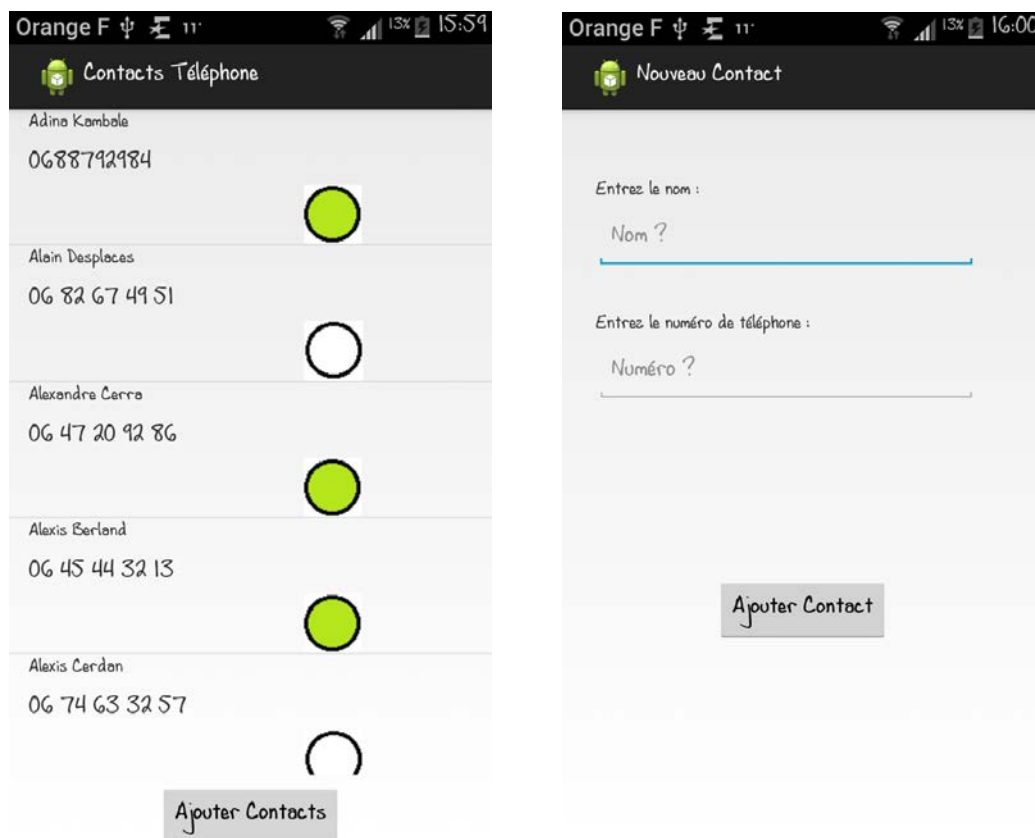
Pour le développement de cette application, nous nous sommes répartis les tâches : je me suis occupé de la liste de contacts pendant que les autres membres de l'équipe s'occupaient de la localisation, de l'agenda et de la messagerie. Le principe de ma tâche est de réaliser une application qui récupère dans une liste les contacts du smartphone et qui en fonction d'une sélection faite par l'utilisateur va l'enregistrer dans un fichier JSON. Pour cela, je suis parti d'une application existante n'affichant qu'une liste non organisée de contacts du téléphone.



Avec l'IDE Eclipse, j'ai donc réutilisé le code de cette application afin d'avoir un affichage plus clair. Dans un autre temps, j'ai créé le fichier JSON, déposé sur un serveur, qui permet aux utilisateurs de l'application d'accéder à une liste de contacts spécifique au groupe d'utilisateurs.

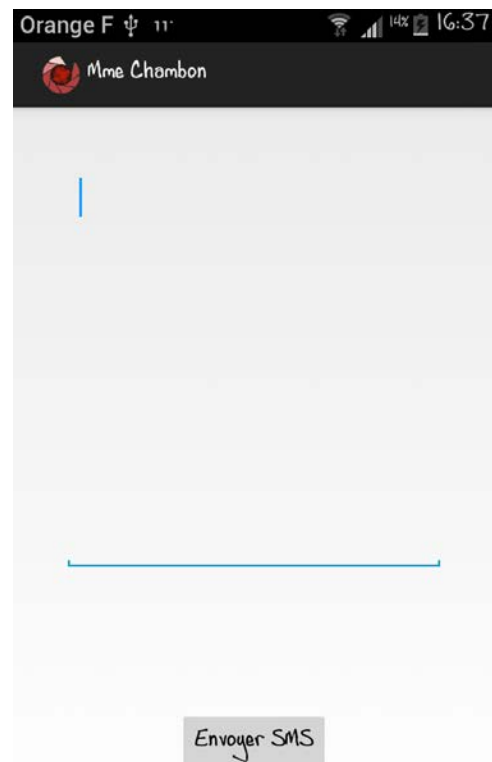
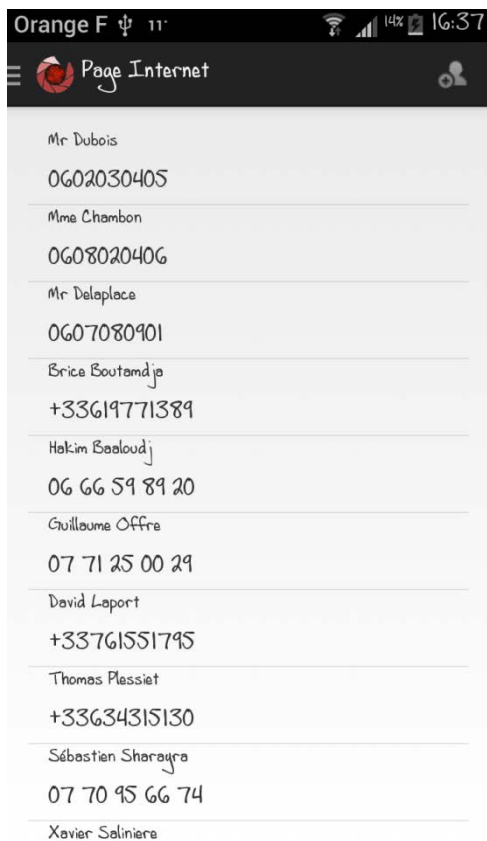
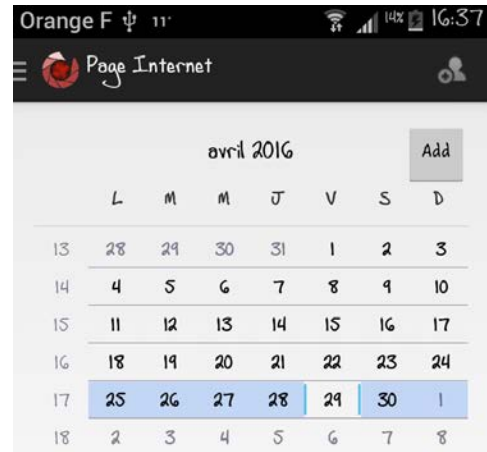
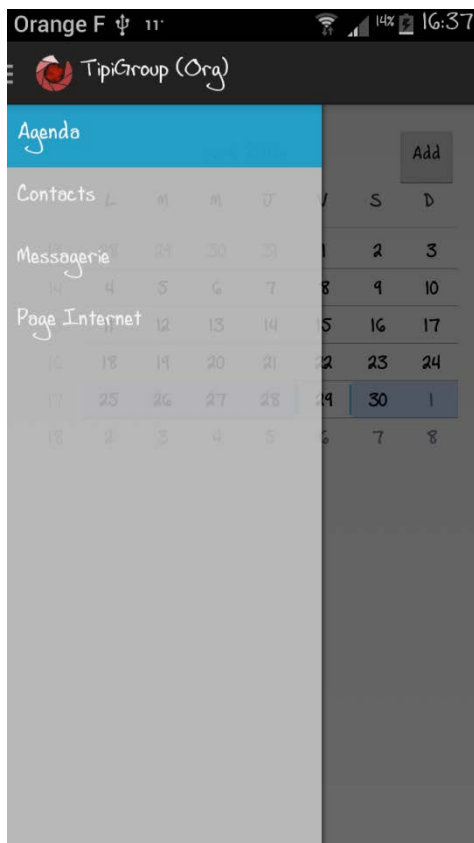


Ainsi, en partant de cette liste de contacts provenant des données du fichier JSON, j'ai ajouté la possibilité dans le menu d'y ajouter un contact soit grâce à la sélection d'un ou plusieurs contacts du téléphone, soit en ajoutant un contact non existant.



Enfin, nous avons regroupé notre travail afin d'avoir l'application complète. Il nous a alors été demandé de créer chacun une application afin d'avoir une application pour chaque type de groupes, avec comme contrainte d'utiliser la technologie Fragment. Je me suis donc occupé de l'application destiné aux organisations, dont les différences par rapport aux autres applications sont que la possibilité d'ajouter un contact du téléphone n'existe plus, mais une page a été créée pour accéder rapidement au site web de l'organisation.

Application TipiGroupOrg :



Aller sur la page Internet :