

## **Titanium Back-up pro ; tema #1**

### **Description de l'application**

- L'application vous permet de faire des sauvegardes des différentes informations que vous avez stockées sur votre portable.
- Elle offre la possibilité de sauvegarder les différents états des applications donc vous pourriez désinstaller l'application et la réinstaller ultérieurement en ayant les mêmes configurations et informations rétablis.
- En même temps vous pouvez sauvegarder vos SMS / MMS et les avoir restaurés après une réinstallation du système d'exploitation
- Une restauration de votre état du système, sauvegardé à un moment donné est possible à tout moment, car c'est vous qui choisissez l'emplacement où vous mettez la copie de sauvegarde
- En même temps, une sauvegarde sur des espaces cloud sont possible comme :Dropbox, Box, ou Google Drive
- Un système de cryptage des sauvegardes est mis en place dans l'application

### **L'architecture**

L'application contient :

- Un tab bar en haut de l'application qui propose :
  - De voir des informations générales sur l'application, le portable est les moyens de sauver les copies de sauvegarde
  - Une option rapide de backup/restore qui offre la possibilité de restaurer des applications ou d'effacer des applications en sauvegardant l'état de l'application pour une réinstallation ultérieure dans le même état.
  - Une option « planification » pour mettre en place des sauvegardes automatiques en fonction des horaires et journées.

Selon notre opinion, le tab bar a été utilisé parce qu'il offre la possibilité d'afficher très rapidement plusieurs options, les plus utilisés, l'utilisateur ayant directement en vue, au démarrage de l'application, les commandes les plus importantes.

- L'action bar est aussi utilisée pour proposer à l'utilisateur des options supplémentaires, qui ne sont pas si importantes pour les mettre dans le tab bar, mais qui sont utiles pour le paramétrage de l'application. En appuyant sur le bouton, l'application nous offre des possibilités de sauvegarde et restaurations des données plus paramétrables, et en plus, un menu de paramétrage de l'application.

### **Approche pour implémenter une application similaire**

Pour une implémentation personnelle de la même idée, on pensait de réduire principalement la complexité d'usage de l'interface graphique par l'utilisateur. Pour donner un exemple, la possibilité de supprimer les applications installées depuis notre application, peut se faire dans le mode graphique, en répliquant le fond d'écran et les icônes de chaque application et avec un simple click sur l'icône on supprime l'application en sauvegardant son état courant.

La possibilité d'upload de copies de sauvegarde dans le cloud doit être selon nous beaucoup plus visible. Donc, sur l'écran principal de l'application, juste deux boutons : « Sauvegarde immédiate locale » et « Sauvegarde immédiate sur le cloud » doivent exister. En plus de ça, dans le status bar un bouton « Plus d'actions » sera disponible pour pouvoir accéder aux paramètres, aux sauvegardes partielles et au dossier des sauvegardes.