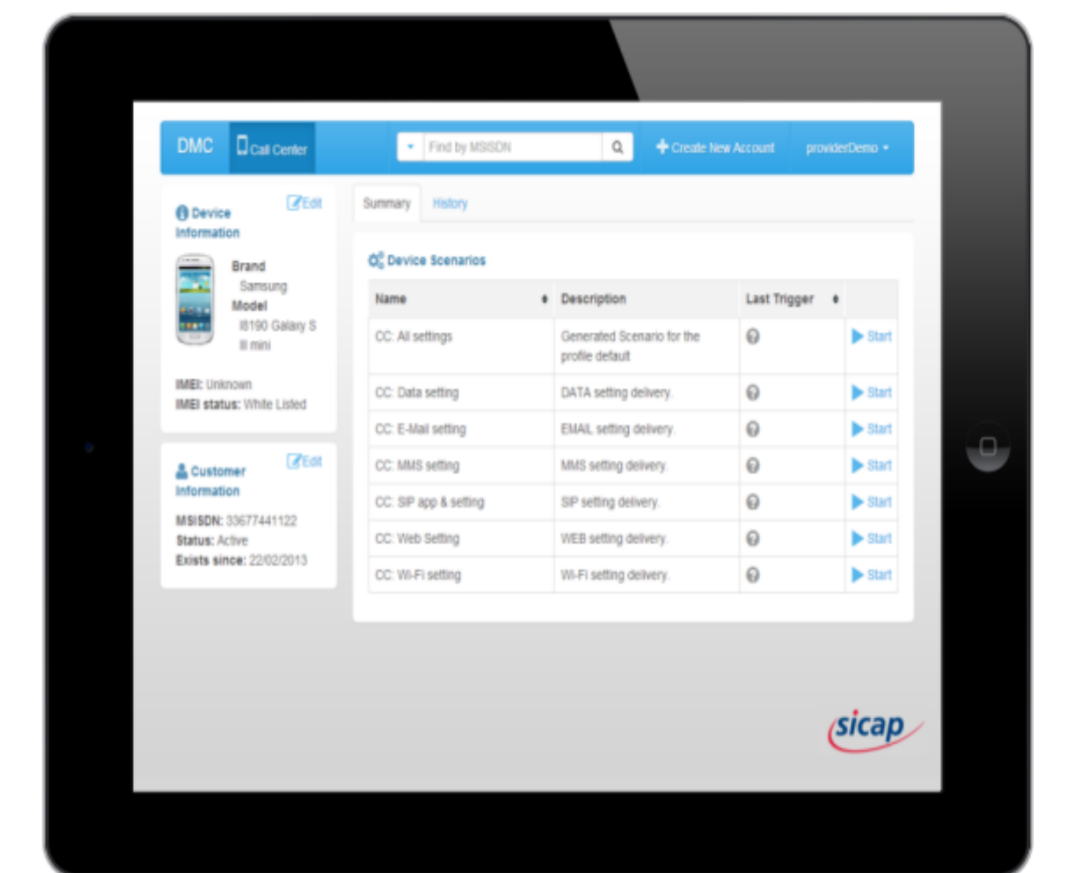


1. Contexte et objectif

Depuis près de 20 ans, SICAP propose des solutions informatiques aux opérateurs téléphoniques du monde entier. Ses solutions permettent à la fois la gestion du parc matériel, des abonnés, des consommations, mais aussi le commerce mobile et le marketing direct. SICAP souhaite élargir son offre de services vers des entreprises classiques.

Pour cela SICAP aimerait proposer un logiciel en mode SaaS (Software as a Service) permettant la gestion du parc des téléphones d'une entreprise. Cette plateforme en ligne reprendra des fonctionnalités de leur solution déjà existante comme la configuration à distance d'un téléphone. Certains téléphones n'étant pas configurables à distance, l'équipe projet doit également développer une application mobile pour pallier ce problème.



2. Méthodes et développements

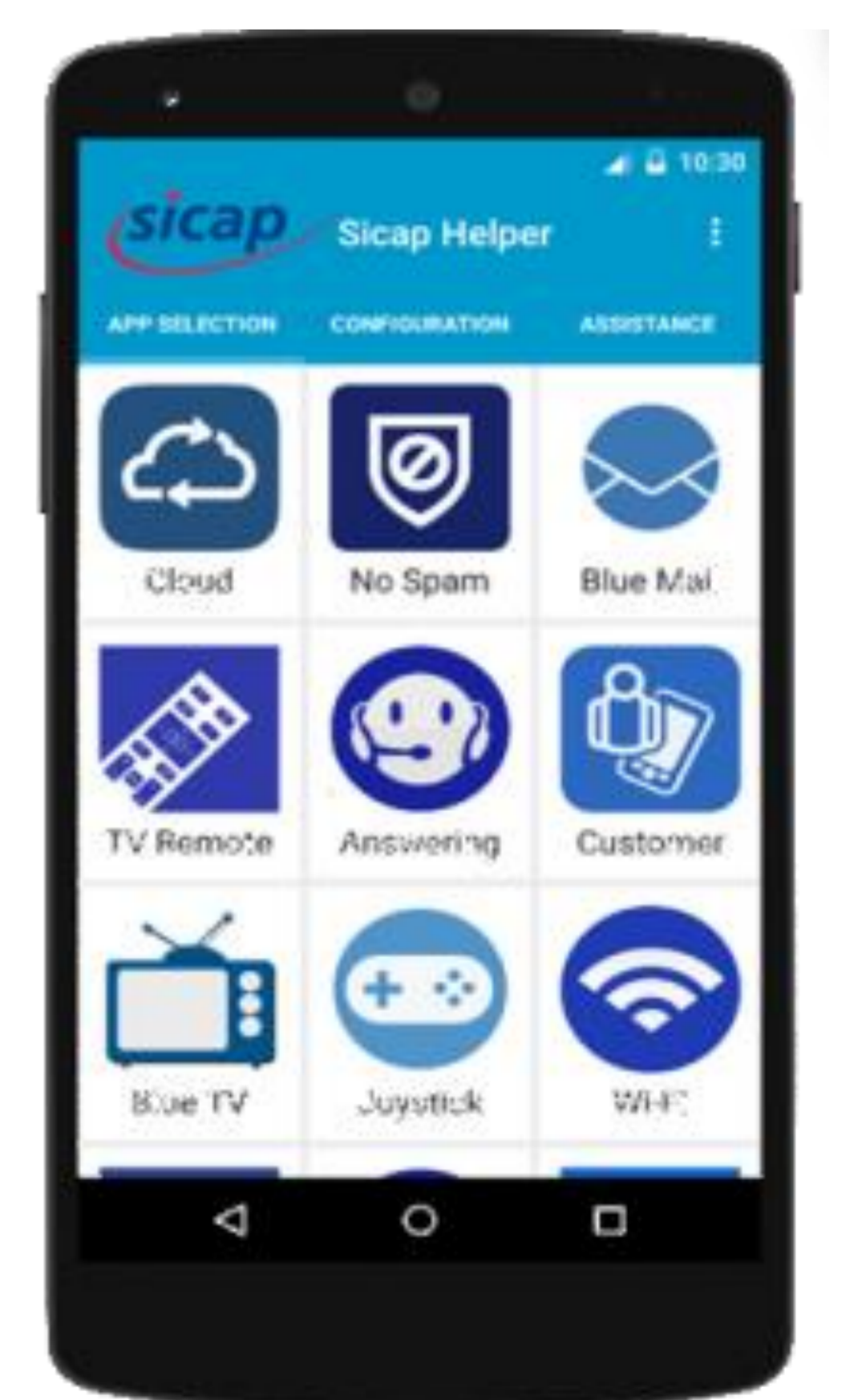
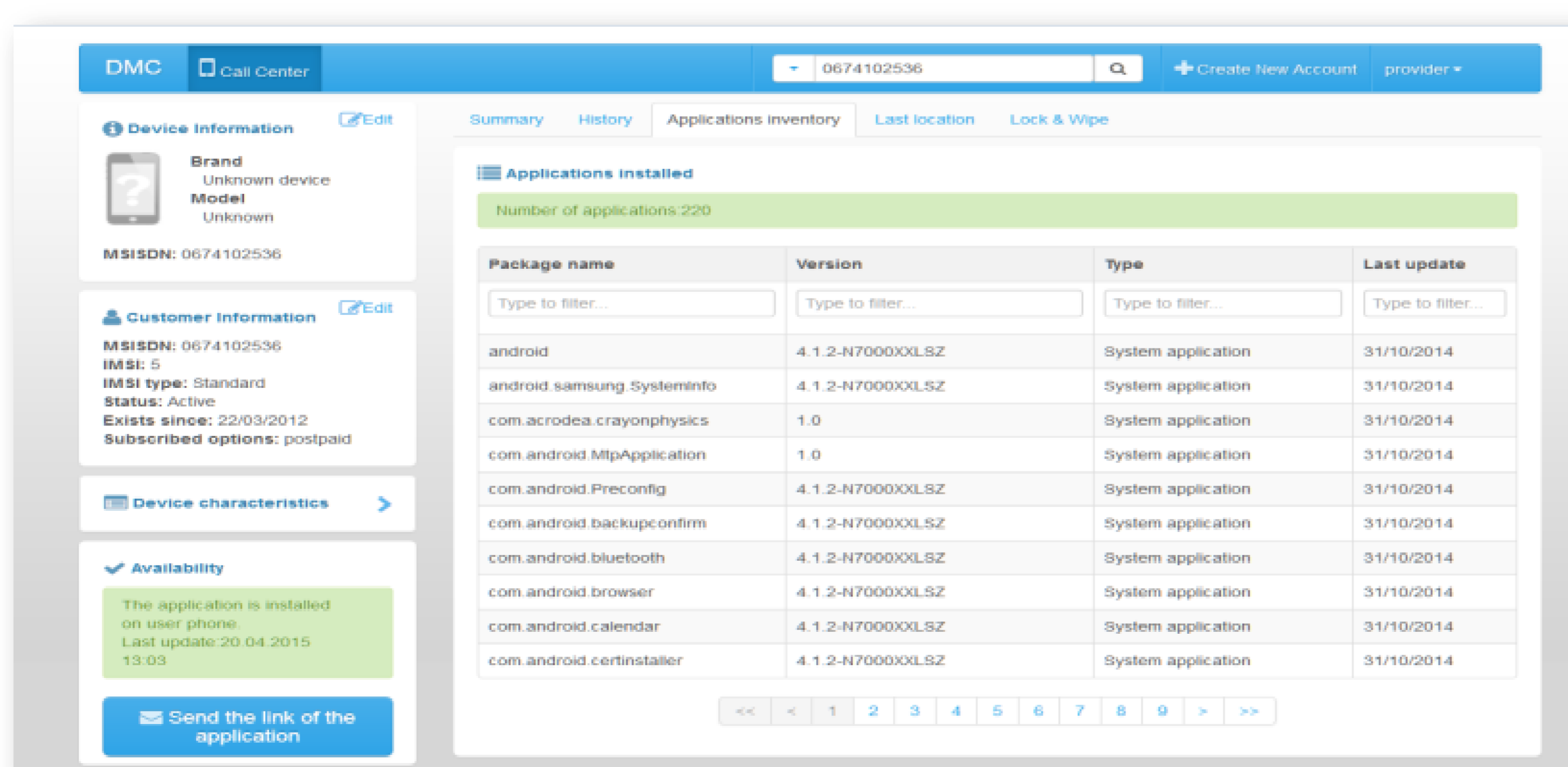
L'équipe projet a utilisé la méthodologie SCRUM, une méthode agile de gestion de projet. Cette méthodologie a permis d'avoir un contact permanent avec l'entreprise ainsi que la livraison incrémentale des produits développés.

L'application Android a été développée dans un environnement **Java**. Par la suite, **Spring** (framework Java EE) a permis la réalisation du logiciel en ligne. Enfin, l'envoi de SMS de configuration à distance s'est fait à l'aide du framework **Apache Camel**.



3. Résultats et conclusion

A la fin du projet, une application mobile Android a été développée afin d'aider l'utilisateur à configurer son téléphone. Cette application a également des fonctionnalités supplémentaires comme le verrouillage du téléphone en cas de vol. De plus, une plateforme en ligne sécurisée a été réalisée dans le but de configurer les téléphones d'une flotte mobile à distance.



Mots-clés : Java, SCRUM, JBoss, Spring Boot, Apache Camel, Android, Génie logiciel