

# Résumé

## Français

Berger-Levrault est une entreprise majeure dans le monde de l'édition de logiciel. Dans le cadre de l'évolution de ses applications, elle souhaite changer le langage d'implémentation de ces derniers. Pour cela, un travail préliminaire a été mené en Projet de Fin d'Études (PFE) où l'on a étudié une application de démonstration (application "*bac à sable*") qui reprend les principes d'organisation des applications de Berger-Levrault. Le but de ce stage était de vérifier que les résultats de l'étude préalable réalisée durant le PFE peut être appliqué grandeur nature sur des applications en production de Berger-Levrault et définir et implémenter une stratégie pour effectuer la migration des applications. Lors de ce projet, nous avons notamment ;

- Modélisé des interfaces graphiques d'applications client de Berger-Levrault. Le but de cette modélisation est de fournir le maximum d'information sur les écrans de l'application pour permettre une réimplémentation (semi-)automatique dans un autre langage ;
- Extrait automatiquement des composants des différents écrans de l'application ;
- Extrait une carte de navigation entre ces écrans (quel écran permet de passer à quel autre écran) ;
- Définit une stratégie, passant par l'utilisation de modèles, pour effectuer la migration d'une application disposant d'une interface graphique
- Réalisé un état de l'art sur le domaine de la migration d'application.
- Migré l'application *bac à sable* de GWT vers Angular.

## Anglais