

Table des matières

Remerciements	2
Introduction	5
1 Continental	9
1.1 Organisation de l'entreprise	9
1.1.1 Continental AG	9
1.1.2 Histoire de l'entreprise	9
1.1.3 Activités des différentes braches	9
1.2 Le contexte de l'équipe Vérification & Validation	9
1.2.1 L'équipe	9
1.2.2 Le besoin	9
2 Le problème	11
2.1 Les tests	11
2.2 La solution : <i>GreenT</i>	11
3 Développement de <i>GreenT</i>	13
3.1 Fonctionnement général	13
3.1.1 Schéma de fonctionnement	13
3.1.2 Le fichier Walkthrough	13
3.1.3 Le test manager	13
3.1.4 Découpage en Bundle	13
3.2 Le parser	13

3.2.1	La grammaire : utilisation de Antlr	13
3.2.2	La visite de l'arbre d'expression	13
3.2.3	La gestion des exceptions	13
3.3	Le générateur	13
3.3.1	Le moteur de template : freemaker	13
3.3.2	Génération des tests	13
4	Bilans	15
4.1	Bilan pour Continental	15
4.2	Bilan personnel	16
A	Glossaire	19
B	Références	21
C	Table des figures	23