

# STAGE : AUTOMATISATION DES TESTS LOGICIELS

*H/F - Lieu : Laval - Durée : 4 mois (mini)- Stage Rémunéré  
(Stage niveau bac+3)*

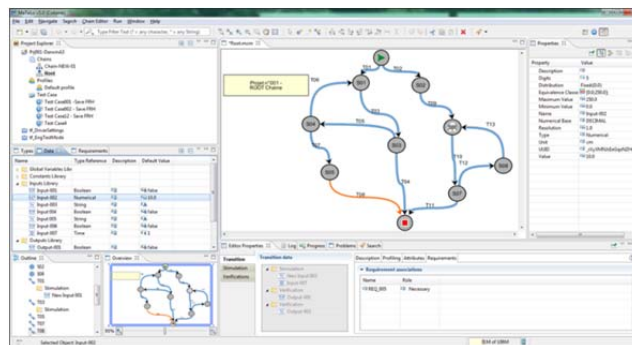
## Société :

ALL4TEC est un éditeur logiciel spécialisé et reconnu pour ses outils de validation. De taille humaine, ALL4TEC fédère ses collaborateurs autour de sa culture de proximité et de son écoute. La politique constante d'innovation de la société permet de séduire de grands groupes européens des Télécommunications, Aéronautique, Automobile, Ferroviaire et Défense.

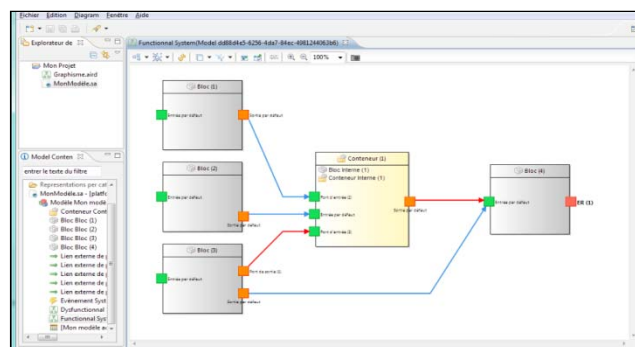
## Contexte :

Depuis plusieurs années, ALL4TEC développe et maintient plusieurs outils logiciels :

- **MATELO** : Outil permettant, à partir d'une spécification logicielle, de modéliser un système et de générer automatiquement les cas de test nécessaires à sa validation fonctionnelle.



- **SAFETY ARCHITECT** : Outil permettant la génération semi-automatique d'AMDE et d'arbres de défaillance.



Afin de garantir la qualité de ses produits, ALL4TEC est engagé dans une démarche d'amélioration des produits logiciels utilisés par l'ensemble de ses équipes de développement.

## **Sujet de stage :**

Dans un objectif d'amélioration de la qualité de ses produits, ALL4TEC désire automatiser les tests réalisés sur l'ensemble de ses logiciels. Pour cela, ALL4TEC souhaite intégrer sur sa plate-forme d'industrialisation (Hudson-Maven-Sonar) l'outil de test d'IHM JUBULA, optimiser l'utilisation de cet outil et enrichir les bases de test de MaTeLo et Safety Architect.

Pour la mise en œuvre de cette automatisation, ALL4TEC recherche un stagiaire motivé, curieux de nature et ayant des connaissances dans le test logiciel.

Au sein de l'équipe test et sous la responsabilité directe d'un ingénieur expérimenté, le stagiaire aura la charge des activités suivantes :

- Réaliser une étude approfondie de l'outil de test d'IHM JUBULA,
- Adapter des scénarii de test existants (MaTeLo et Safety Architect) afin de pouvoir les exécuter avec l'outil JUBULA,
- Intégrer l'outil JUBULA sur la plateforme d'intégration continue ALL4TEC,
- Enrichir la base de test de Safety Architect et MaTeLo.
- Rédiger la documentation associée à cette mise en œuvre.

## **Bénéfices pour le stagiaire :**

Au travers de ce stage, le stagiaire comprendra les enjeux actuels du développement logiciel et de son outillage. Par ailleurs il fera connaissance avec des nouvelles techniques et méthodologies qui lui procureront des compétences très recherchées sur le marché du travail.

## **Connaissances demandées :**

Outil test d'IHM, Test logiciel.

## **Technologies abordées durant le stage :**

JUBULA, Hudson, Maven, MaTeLo, Safety Architect, XML, Scripting.

## **Comment postuler :**

Candidature sur [drh@all4tec.net](mailto:drh@all4tec.net) à l'attention de Mélanie RAPINE - Responsable RH

Code stage : A4T\_SA-MTL\_TST-01\_2014

### **ALL4TEC**

6, Rue Léonard de Vinci

BP 0119

53001 LAVAL cedex

[www.all4tec.net](http://www.all4tec.net)