



# RAPPORT DE STAGE 2A

**Thales Research & Technology**

19 septembre 2017

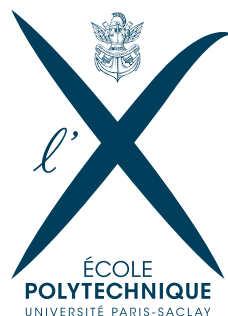
---

**Stagiaire**

Alexandre RIBEIRO JOÃO MACEDO

**Tuteur en entreprise**

M. Jean-Marc MOTA



# 1

## EXECUTIVE SUMMARY

---

Le stage de découverte d'entreprise fait comme une composant obligatoire du curriculum de deuxième année du cycle d'ingénieur polytechnicien est essentielle à formation du futur ingénieur. Dans le cadre de ce stage, l'élève a l'opportunité de développer un travail pour une entreprise et de découvrir le monde du travail. Ce qui est bien différente de celui de l'école.

Mon stage a été fait à Thales Recherche et Technologie dans le Laboratoire de Systèmes Embarqué Critique, où j'ai pu faire un projet dans le domaine de méthodes formelles. Plus spécifiquement, j'ai travaillé avec l'écriture des spécifications formelles des algorithmes distribués, leur *Model Checking* et l'implémentation d'un visualisateur pour les résultats de ce dernier. Le *Model Checking*

## 2

# REMERCIEMENTS

---

Je voudrais remercier M. Jean-Marc Mota mon tuteur responsable par mon stage

# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>1</b>	<b>Executive Summary</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Remerciements</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Introduction</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Présentation de l'entreprise</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Travail technique</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Enseignement et apports du stage</b>	<b>8</b>
6.1	Forum des stagiaires . . . . .	8

# 3

## INTRODUCTION

---

# 4

## PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

---

# 5

## TRAVAIL TECHNIQUE

---

## 6

# ENSEIGNEMENT ET APPORTS DU STAGE

---

## 6.1 FORUM DES STAGIAIRES

---