



# Mise en place d'un environnement Docker et développement d'une solution e-commerce

Rapport de stage de 2<sup>e</sup> année  
ARA  
Administrateurs Réseaux Associés

*Stagiaire*  
Baptiste SACLIER

*Maître de stage*  
Alexandre PAUTET

*Tuteur de formation*  
Thierry BLANC

Le 1<sup>er</sup> juin 2017



# Table des matières

<b>1</b>	<b>Remerciements</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Présentation de l'entreprise</b>	<b>2</b>
2.1	Clients . . . . .	2
2.2	Organigramme . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Présentation de l'environnement de travail</b>	<b>2</b>
3.1	Environnement de développement . . . . .	2
3.2	Cycle de développement . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Projet Magento Docker</b>	<b>3</b>
4.1	Problématiques . . . . .	3
4.2	Image mise en place . . . . .	3
4.3	Scripts de gestion . . . . .	3
4.4	Conclusion . . . . .	3
<b>5</b>	<b>Projet Aello</b>	<b>3</b>
5.1	Technologies utilisés . . . . .	3
5.1.1	Magento . . . . .	3
5.1.2	Docker . . . . .	3
5.2	Projet initial . . . . .	3
5.2.1	Présentation du client . . . . .	3
5.2.2	Architecture . . . . .	3
5.3	Développement du lot 2 . . . . .	3
5.3.1	Corrections et amélioration visuelle . . . . .	3
5.3.2	Produits favoris . . . . .	3
5.3.3	Produits récurrents . . . . .	3
5.3.4	Synchronisation des factures . . . . .	3
5.3.5	Synchronisation ERP . . . . .	3
5.4	Conclusion . . . . .	3
<b>6</b>	<b>Bilan de stage</b>	<b>3</b>
6.1	Difficultés rencontrés . . . . .	3
6.2	Bilan personnel . . . . .	3

## 1 Remerciements

## 2 Présentation de l'entreprise

### 2.1 Clients

### 2.2 Organigramme

## 3 Présentation de l'environnement de travail

Pour la création de l'outil demandé, l'entreprise m'a fourni un ordinateur spécifique préconfiguré dédié à mon travail.

### 3.1 Environnement de développement

Pour le développement de l'outil, aucun IDE<sup>1</sup> n'était imposé, je me suis donc dirigé vers celui que je connaissais et que j'ai utilisé durant ma formation soit PHP Storm sur Microsoft Windows. De plus pour m'assister dans la construction et la gestion des versions j'ai utilisé SVN.

---

1. Integrated development environment : Environnement tout intégré permettant la conception, la documentation et la compilation d'une application

### **3.2 Cycle de développement**

## **4 Projet Magento Docker**

Le projet Magento Docker fut ma première mission au sein de l'entreprise

### **4.1 Problématiques**

### **4.2 Image mise en place**

### **4.3 Scripts de gestion**

### **4.4 Conclusion**

## **5 Projet Aello**

### **5.1 Technologies utilisés**

#### **5.1.1 Magento**

#### **5.1.2 Docker**

### **5.2 Projet initial**

#### **5.2.1 Présentation du client**

#### **5.2.2 Architecture**

### **5.3 Développement du lot 2**

#### **5.3.1 Corrections et amélioration visuelle**

#### **5.3.2 Produits favoris**

#### **5.3.3 Produits récurrents**

#### **5.3.4 Synchronisation des factures**

#### **5.3.5 Synchronisation ERP**

### **5.4 Conclusion**

## **6 Bilan de stage**

### **6.1 Difficultés rencontrés**

### **6.2 Bilan personnel**