

INTEGRATION – CONTINUE

INTRODUCTION

Introduction

► AGILITE ET DEVOPS



Introduction

- Automatisisation
- Agilité
- Culture
- Outils

What Is DevOps?

"DevOps is not a goal, but a never-ending process of continual improvement."



Introduction

► Développeurs et Intégrateurs collabore pour une meilleure productivité dans :

- Automatisation des infrastructures
- Automatisation des workflows
- Mesure de la performance continue



Introduction

Agile Vs Waterfall Vs DevOps

Waterfall



Agile



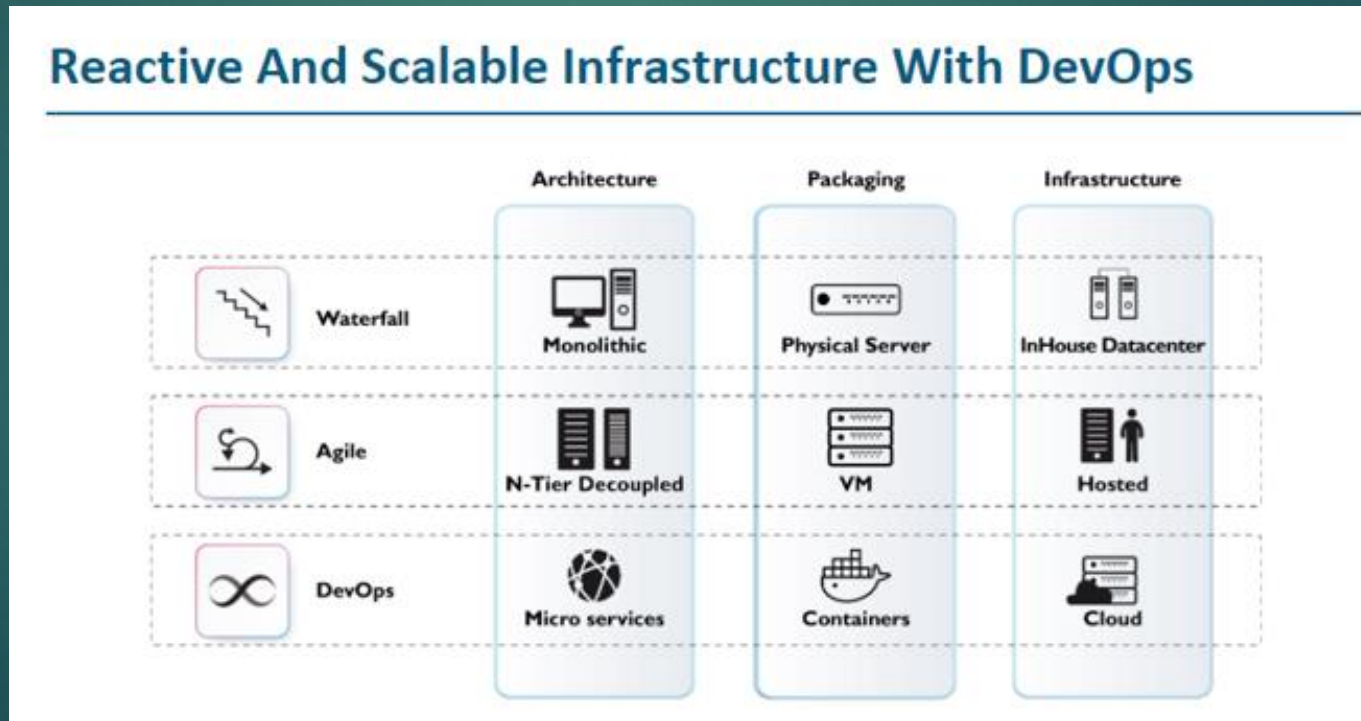
Agile with Continuous Deploy



Continuous Deploy requires DevOps

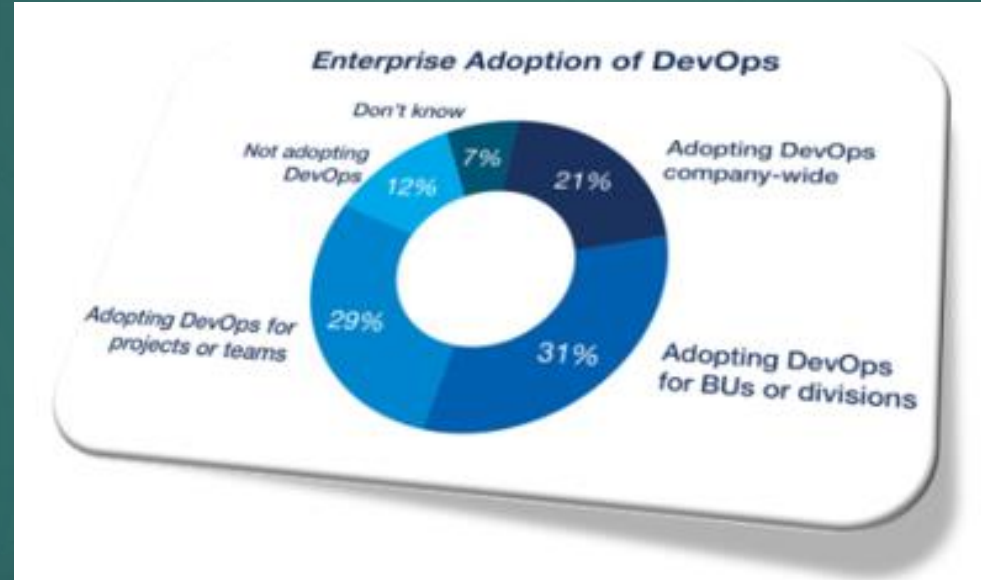
Introduction

- L'architecture, les livrables et les infrastructures d'hier et d'aujourd'hui



Introduction

► Adoption

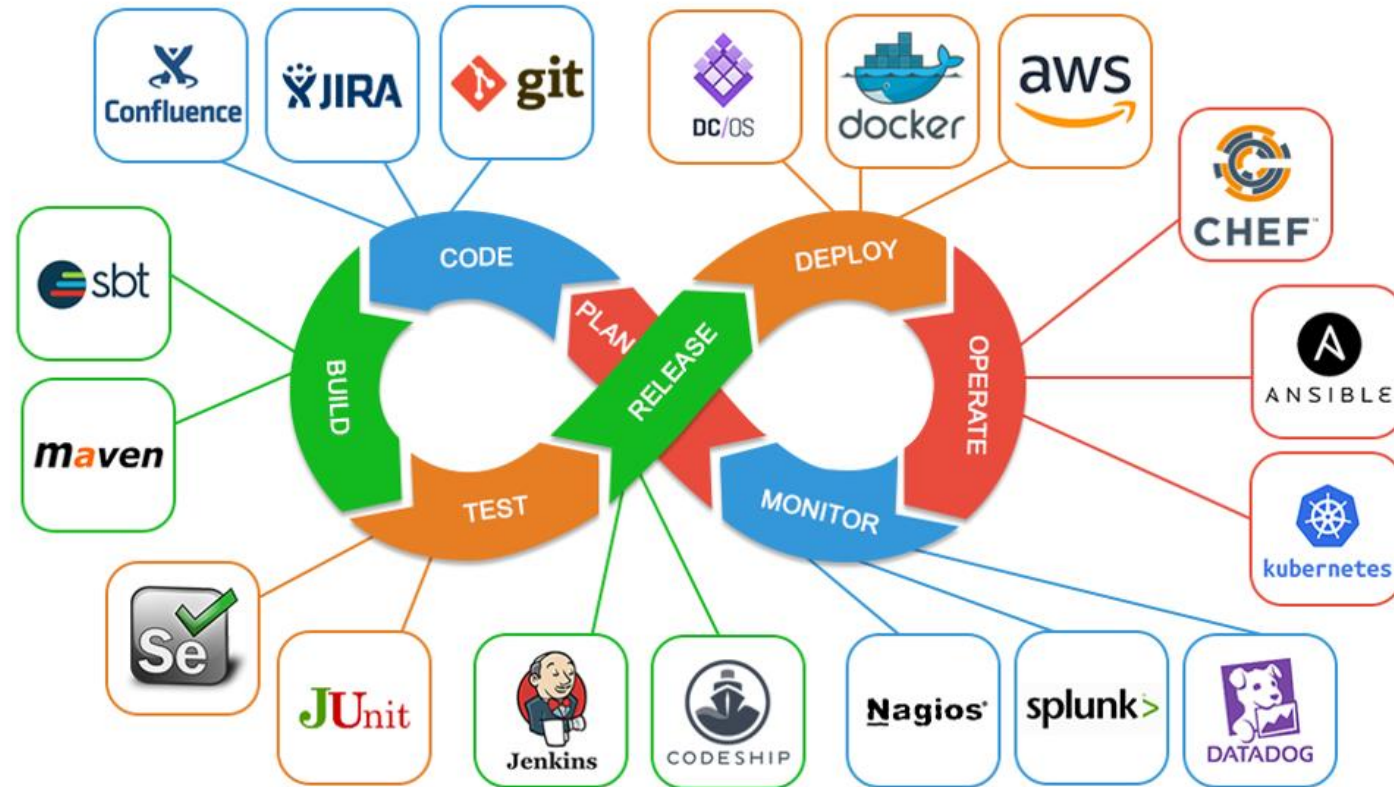


Introduction

DevOps Lifecycle

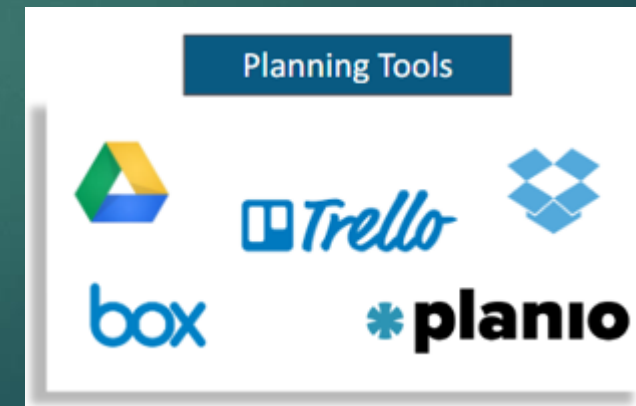
Introduction

CYCLE DE
VIE



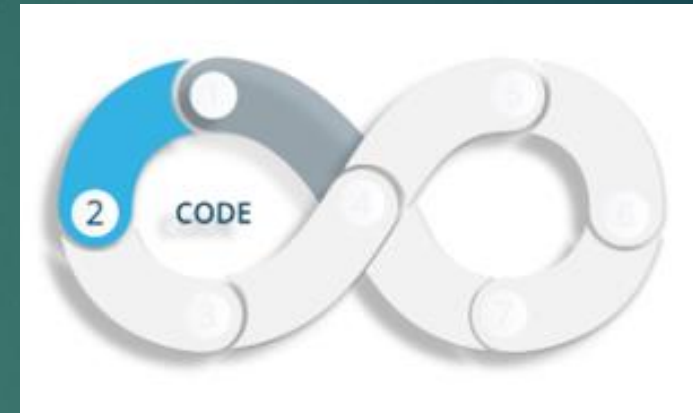
Introduction

- ▶ La première phase est :
 - La planification
 - Visualisation
 - Le suivi



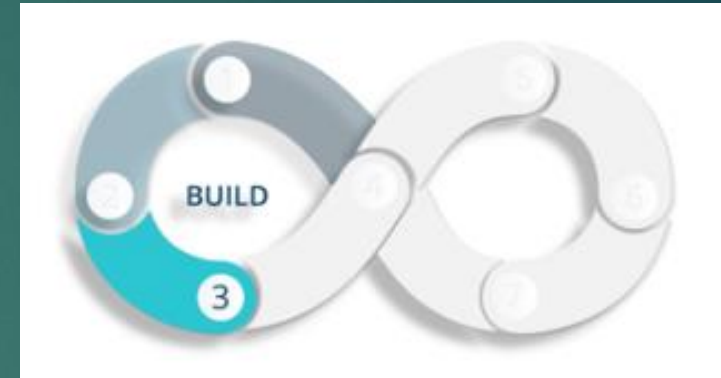
Introduction

- ▶ La seconde phase est :
 - L'implémentation



Introduction

- ▶ La troisième phase est :
 - Le build qui est une étape de pré-release (différend de l'étape de release)



Introduction

- ▶ La quatrième phase est :
 - Exécution automatique des tests dans le but d'avoir un feedback concernant la qualité du produit en cours de déploiement



Introduction

- ▶ La cinquième phase est :
 - Intégration du code au sein d'un repository partagé dans lequel l'identification des anomalies peut se faire aisément.



Introduction

- ▶ La sixième phase est :
 - La gestion et le provisionning des environnement de déploiement des applications



Introduction

- ▶ La septième phase est :
 - S'assurer d'un système à jour et contenant les dernières évolutions de l'applicatif.



Introduction

- ▶ La huitième phase est :
 - Le monitoring

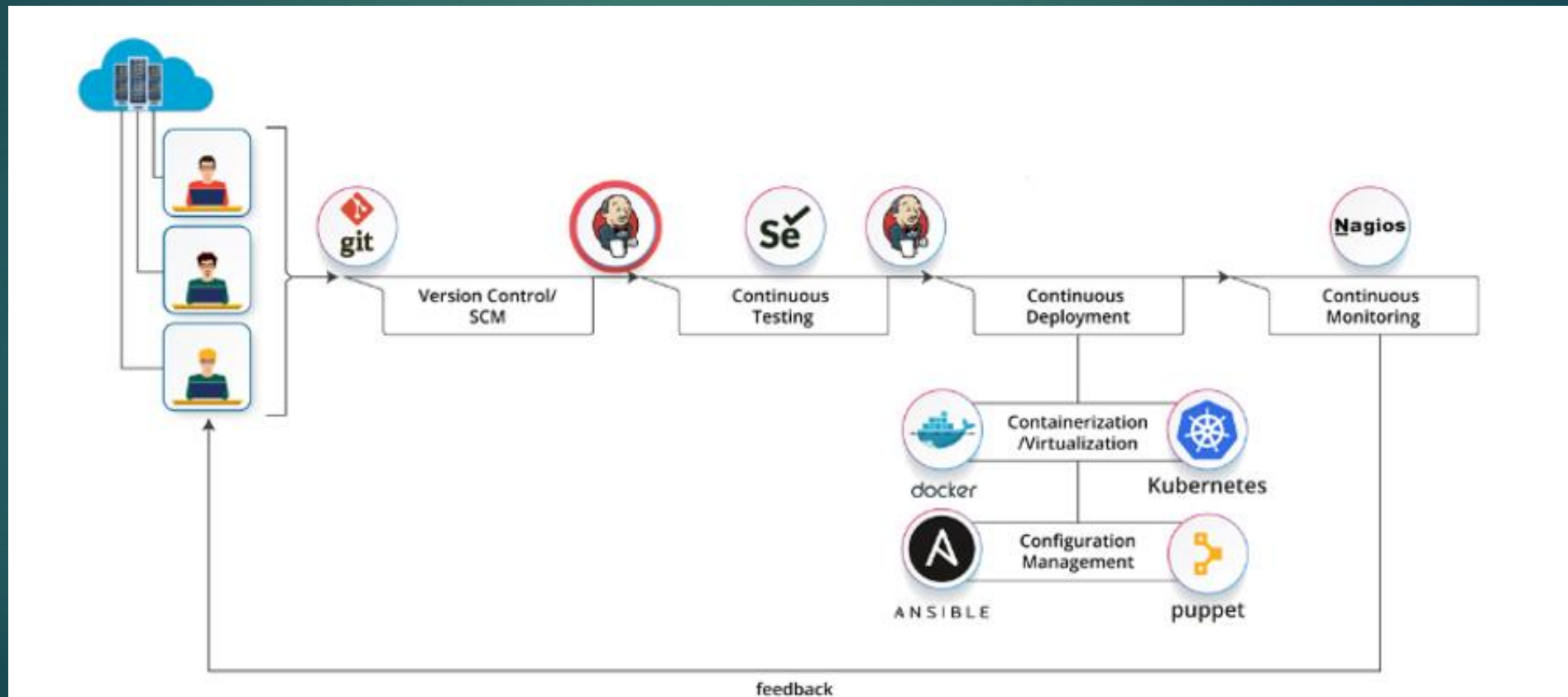


Introduction

Continuous Integration

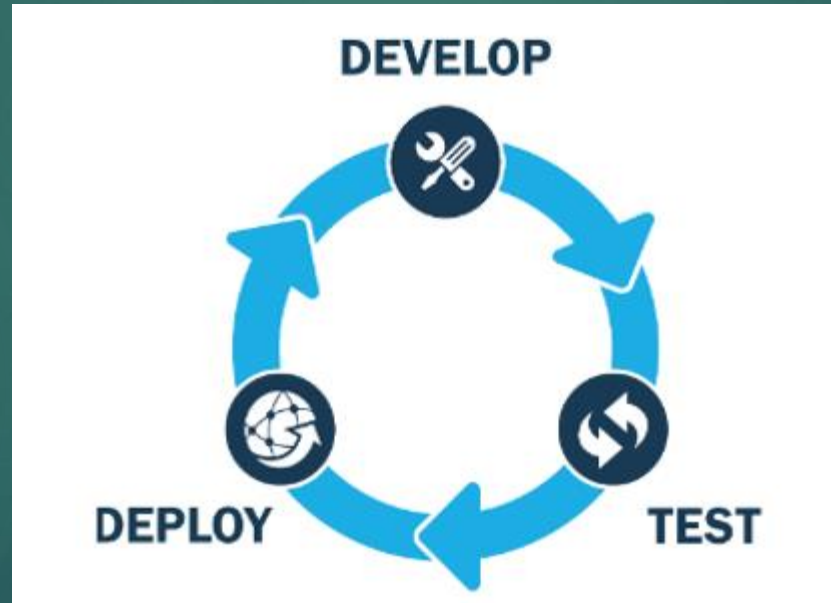
Introduction

► Workflow de l'intégration continue



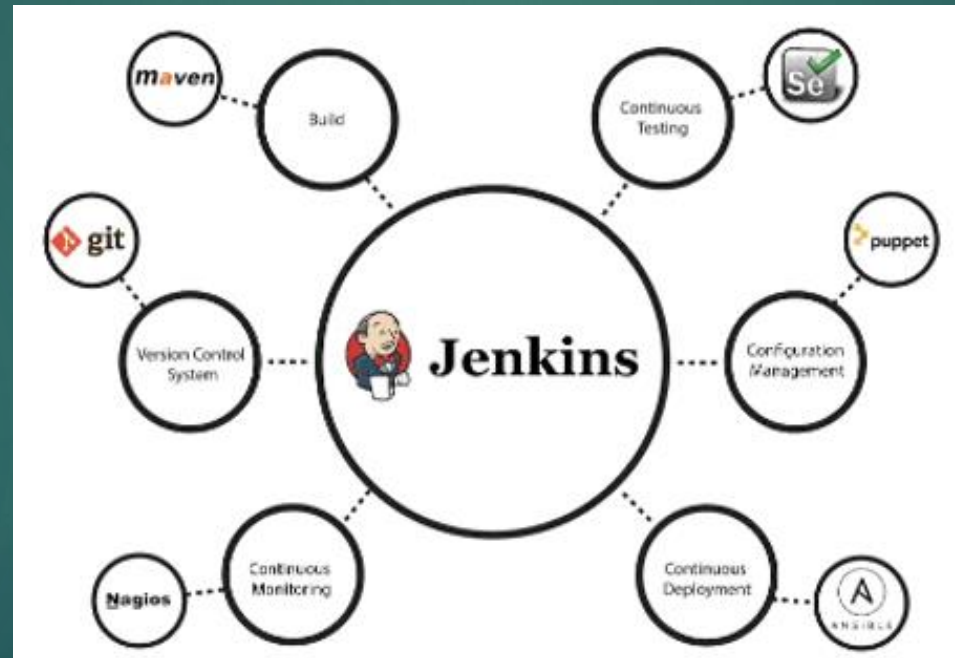
Introduction

- ▶ Workflow de l'intégration continue



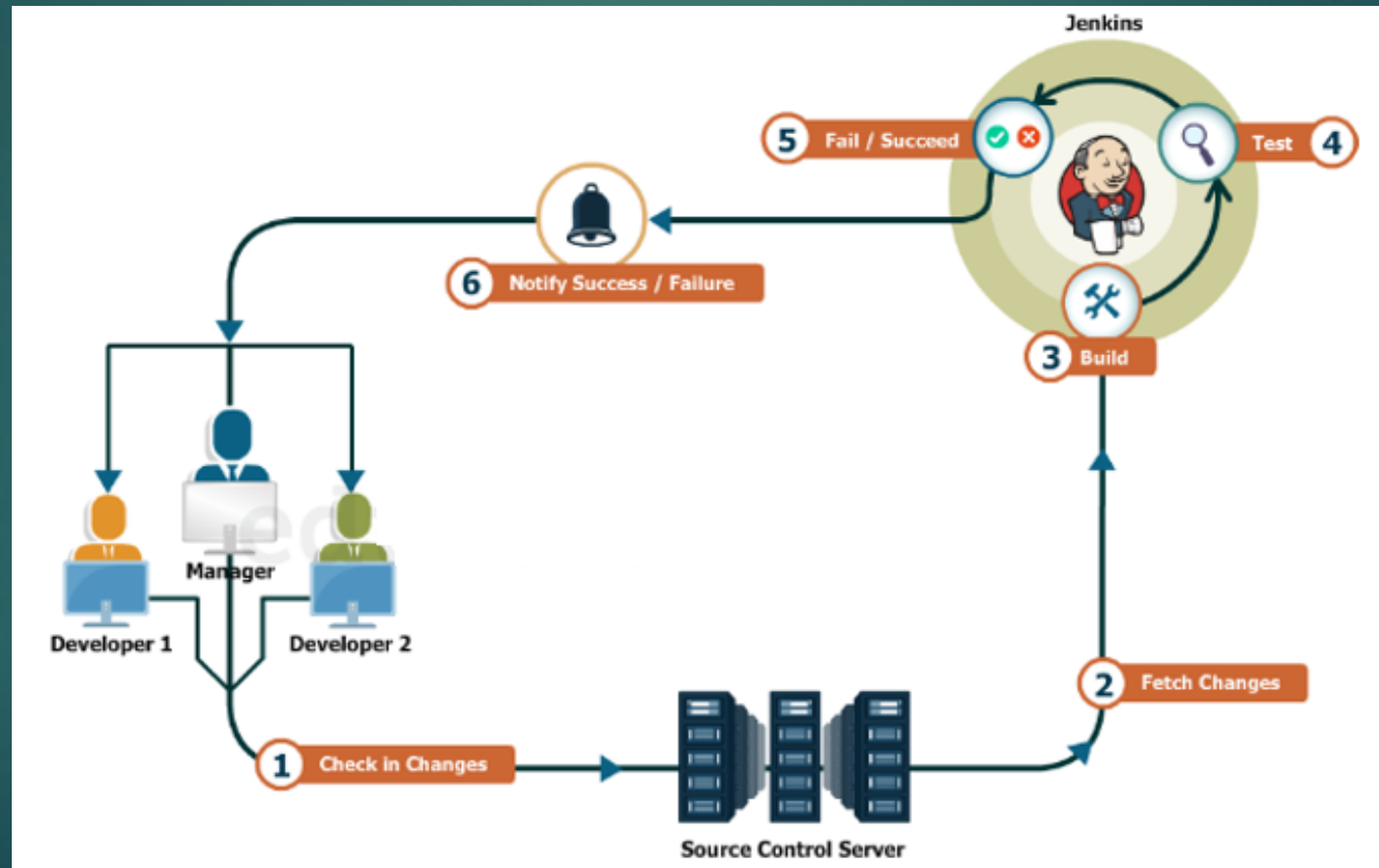
Introduction

► Intégration continue avec Jenkins



Introduction

► Comment ?



Introduction

Continuous Testing

Introduction

- ▶ Testing continue avec Selenium

