

# TeXcloud, le $\text{\LaTeX}$ dans le cloud

Adrien Bruyère,  
David Ducatel, Meva Rakotondratsima,  
Sidina Biha, Zakaria Bouchakor

Université du Havre

24 Février 2011

## 1 Introduction

- LaTeX
- Projet
- Environnement
- Architecture générale

## 2 Fonctionnement autour d'une compilation

## 3 Conclusion

# Introduction – LaTeX

- Langage de description de documents.
- Publications scientifiques.
- Excellent rendu des équations et formules.
- Convertible en PDF, PostScript, DVI, HTML , etc.

# Introduction – Projet

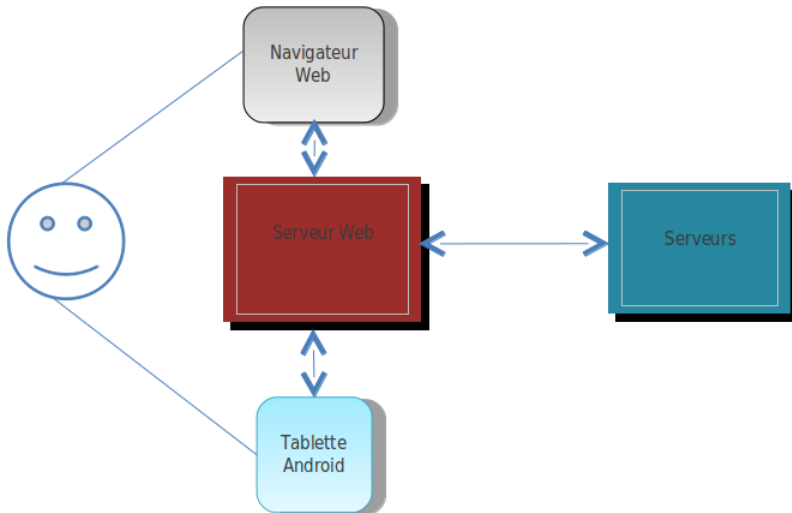
- Création de documents  $\text{\LaTeX}$ .
- Plateformes dépourvues de distribution  $\text{\LaTeX}$ .
- Espace de stockage privé.
- Forte scalabilité

# Introduction – Environnement

## Environnement

- Python
- PHP5
- JQuery
- Mysql
- Android
- Etc.

# Introduction – Architecture générale



## 1 Introduction

- ## 2 Fonctionnement autour d'une compilation
- Serveur HTTP
  - Serveur frontal
  - Serveurs de données
  - Serveurs de compilation
  - Retour au client

## 3 Conclusion

# Fonctionnement autour d'une compilation

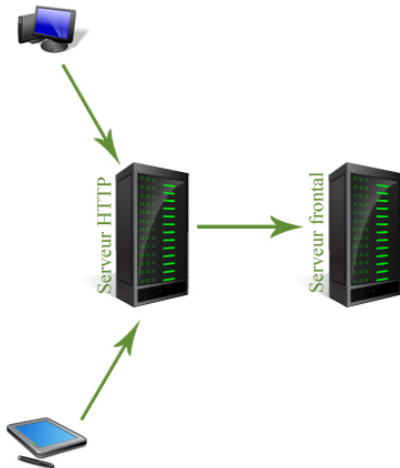




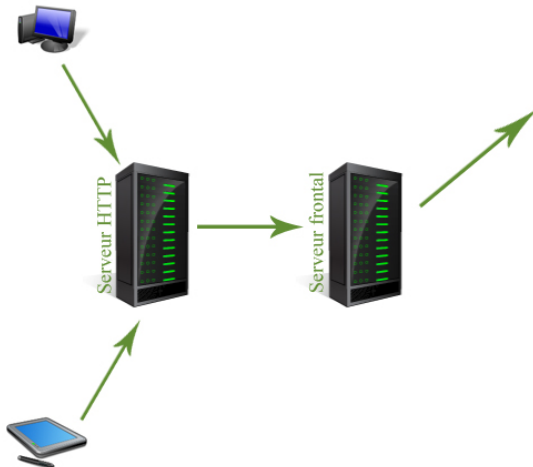
# Fonctionnement autour d'une compilation



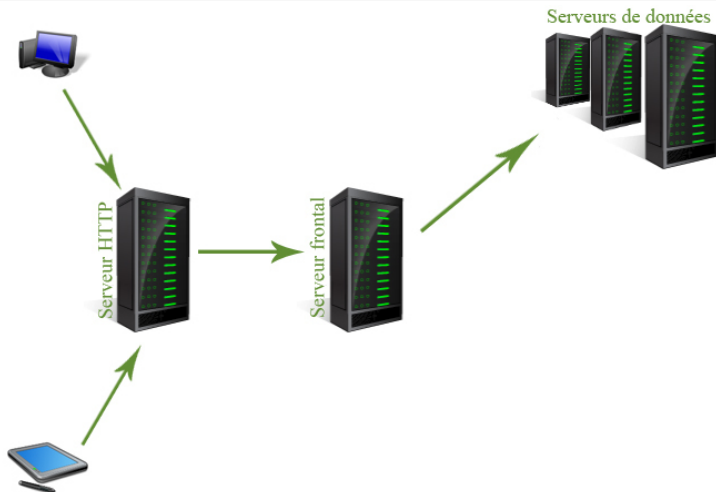
# Fonctionnement autour d'une compilation



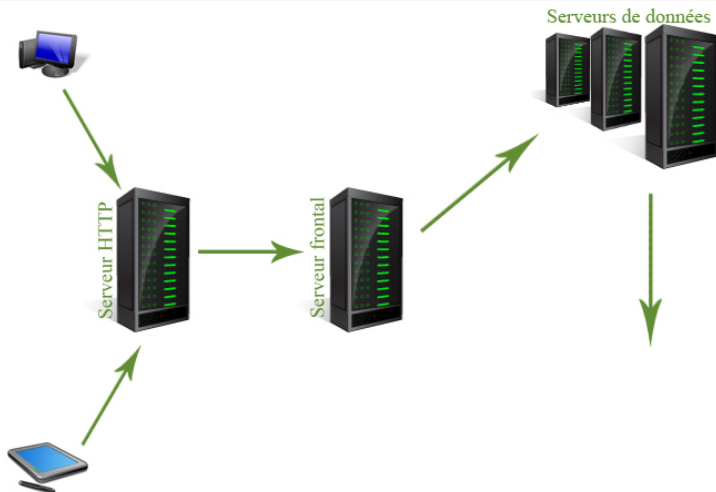
# Fonctionnement autour d'une compilation



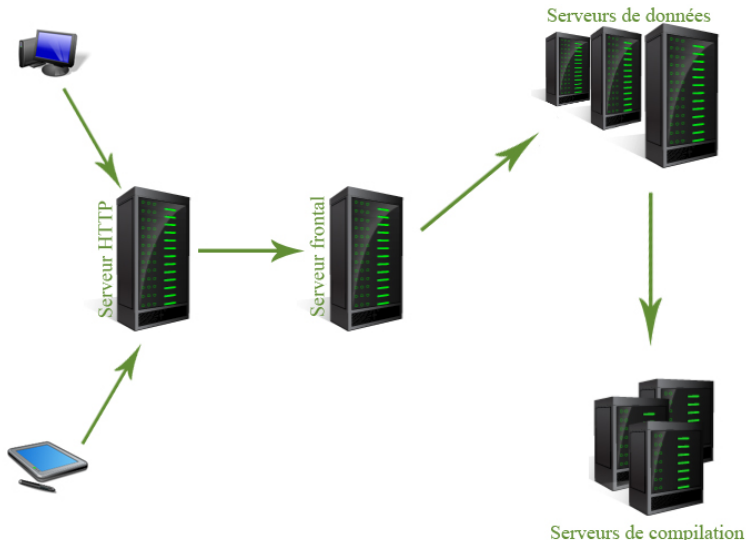
# Fonctionnement autour d'une compilation



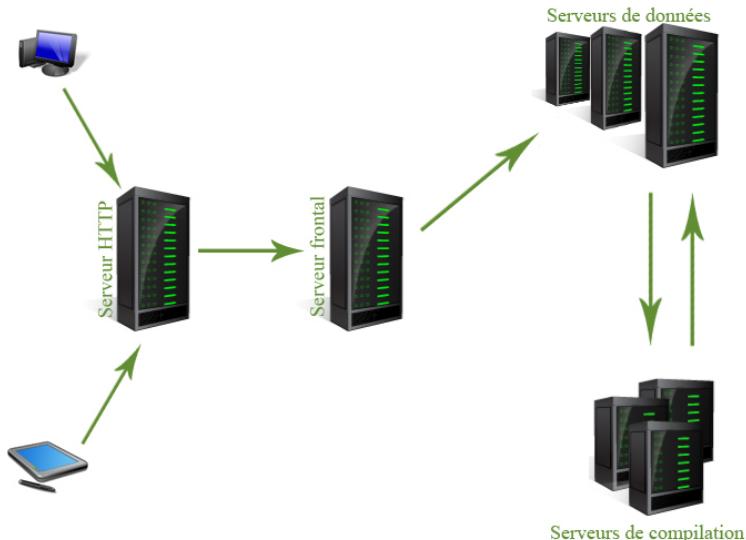
# Fonctionnement autour d'une compilation



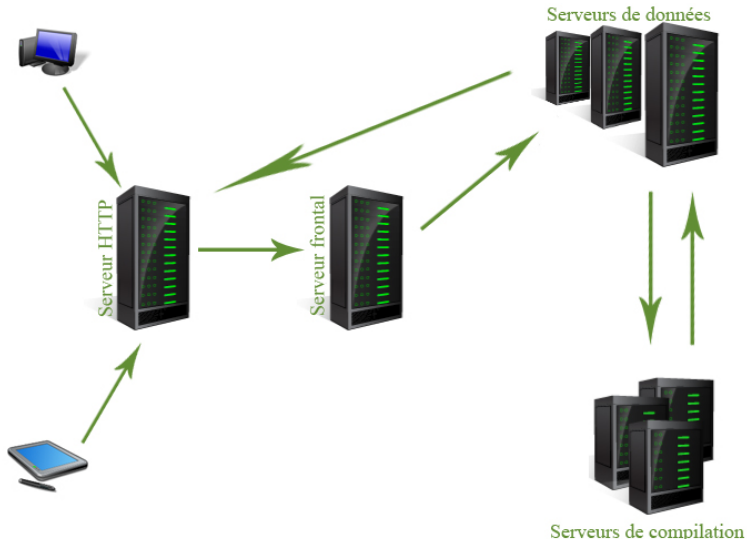
# Fonctionnement autour d'une compilation



# Fonctionnement autour d'une compilation

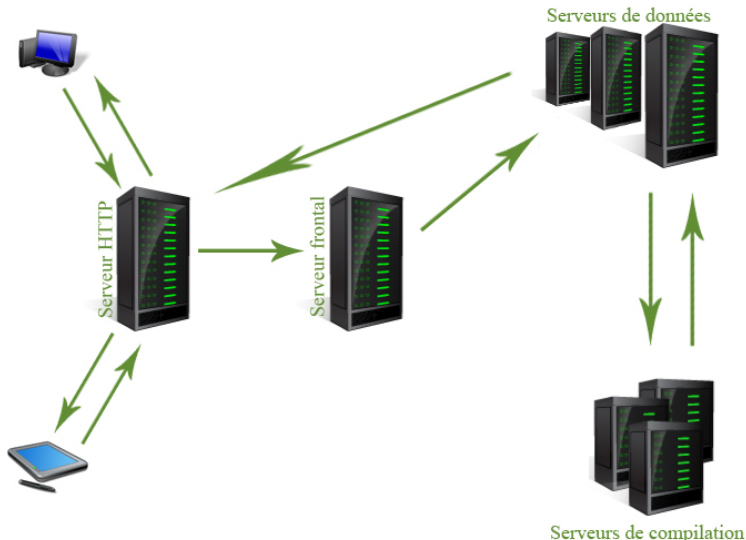


# Fonctionnement autour d'une compilation





# Fonctionnement autour d'une compilation



## 1 Introduction

## 2 Fonctionnement autour d'une compilation

## 3 Conclusion

