

TeXcloud, le \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

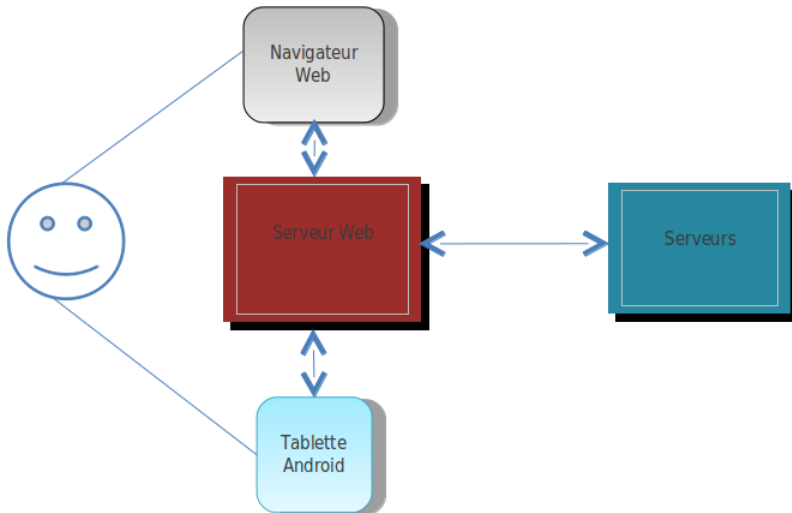
- Création de documents \LaTeX .
- Plateformes dépourvues de distribution \LaTeX .
- Espace de stockage privé.
- Forte scalabilité

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

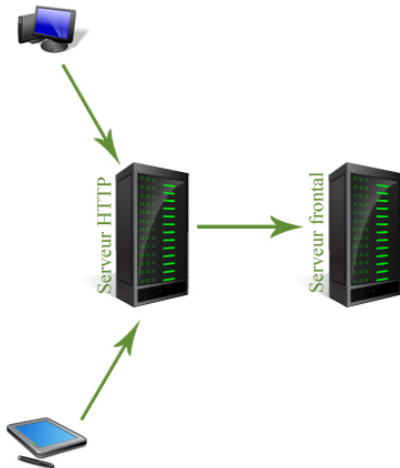
Fonctionnement autour d'une compilation



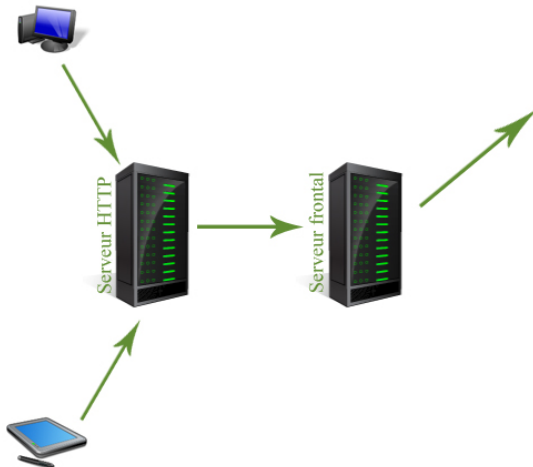
Fonctionnement autour d'une compilation



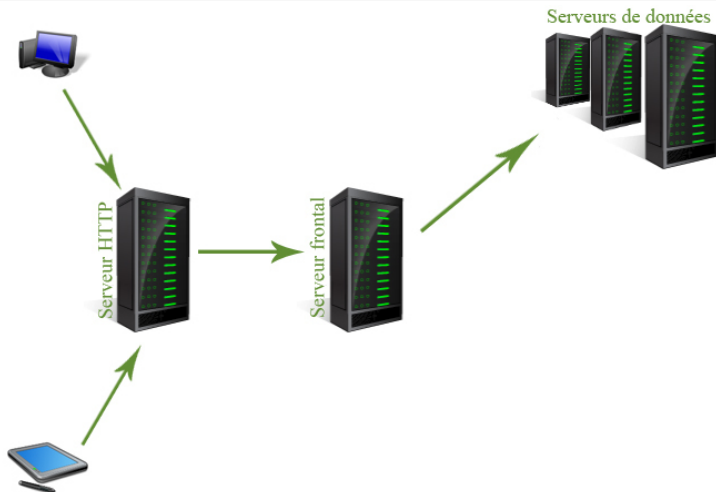
Fonctionnement autour d'une compilation



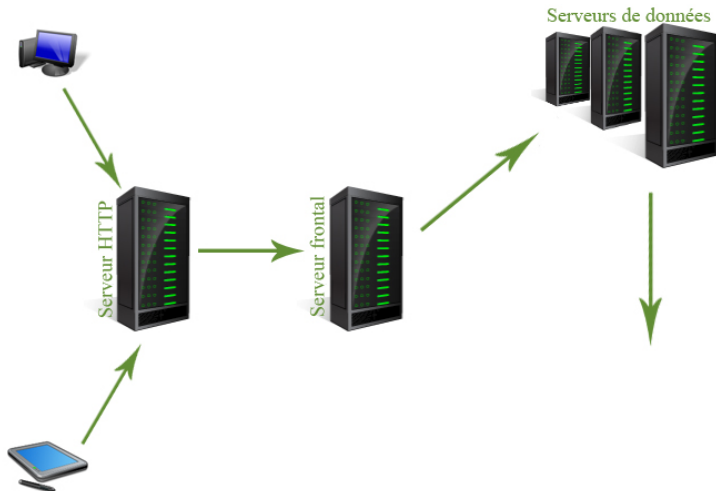
Fonctionnement autour d'une compilation



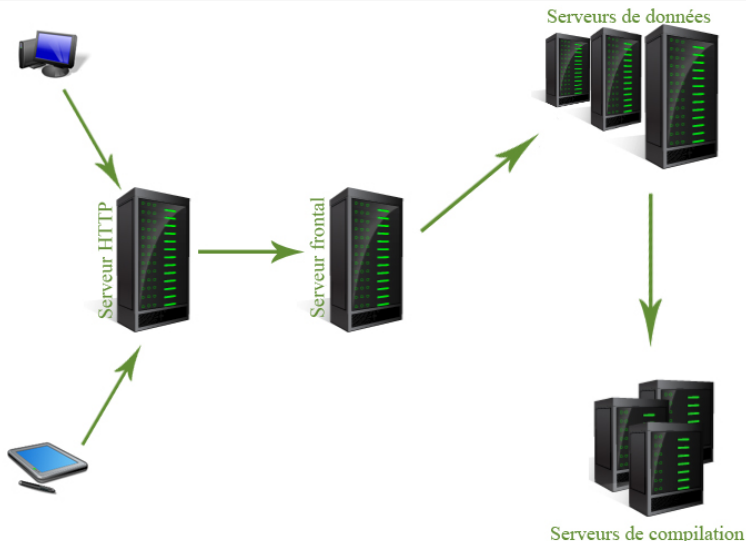
Fonctionnement autour d'une compilation



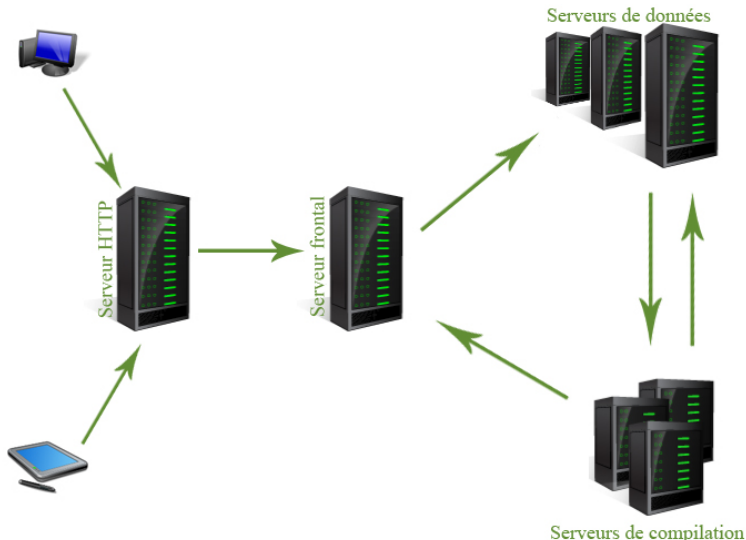
Fonctionnement autour d'une compilation



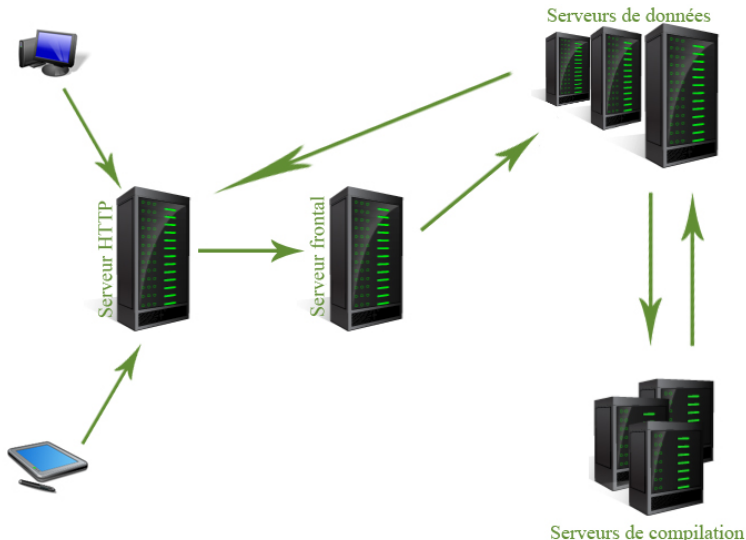
Fonctionnement autour d'une compilation



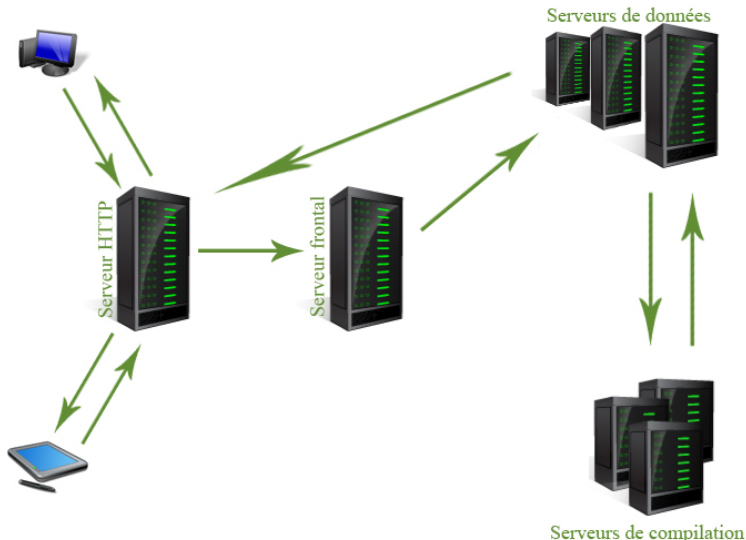
Fonctionnement autour d'une compilation



Fonctionnement autour d'une compilation



Fonctionnement autour d'une compilation



1 Introduction

2 Fonctionnement autour d'une compilation

3 Conclusion

