

# Visual Reminder

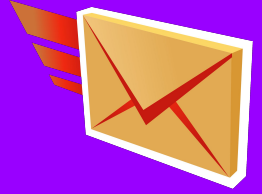
Projet Technique

Titre Concepteur-Développeur Informatique 2015 - 2017

Gaël Le Bon



*iofac.*



# Sommaire

- Présentation
  - Contexte
  - Besoins
  - Démonstration

- Explications Techniques
  - Technologies Utilisées
  - Analyse
  - Envoi des reminders
  - Activation des Comptes

# Présentation

Contexte



Besoins



Démonstration



- Client : Mr. BIRLOUEZ Gwénaël
- Demande : Application Web Mobile pour programmer des “Reminders”
- Public Visé : Tout le monde

# Présentation

Contexte



Besoins



Démonstration



- Comptes Utilisateurs
- Validation des adresses mail
- Gestion des Reminders
- Envoi des Reminders
- Limite de 5 par jour

# Démonstration



# Explications Techniques



Technologies Utilisées



Analyse



Envoi des Reminders



Activation des comptes



- Django
- Bootstrap 3
- JQuery
- Material Design

**django**



# Explications Techniques



Technologies Utilisées



Analyse



Envoi des Reminders

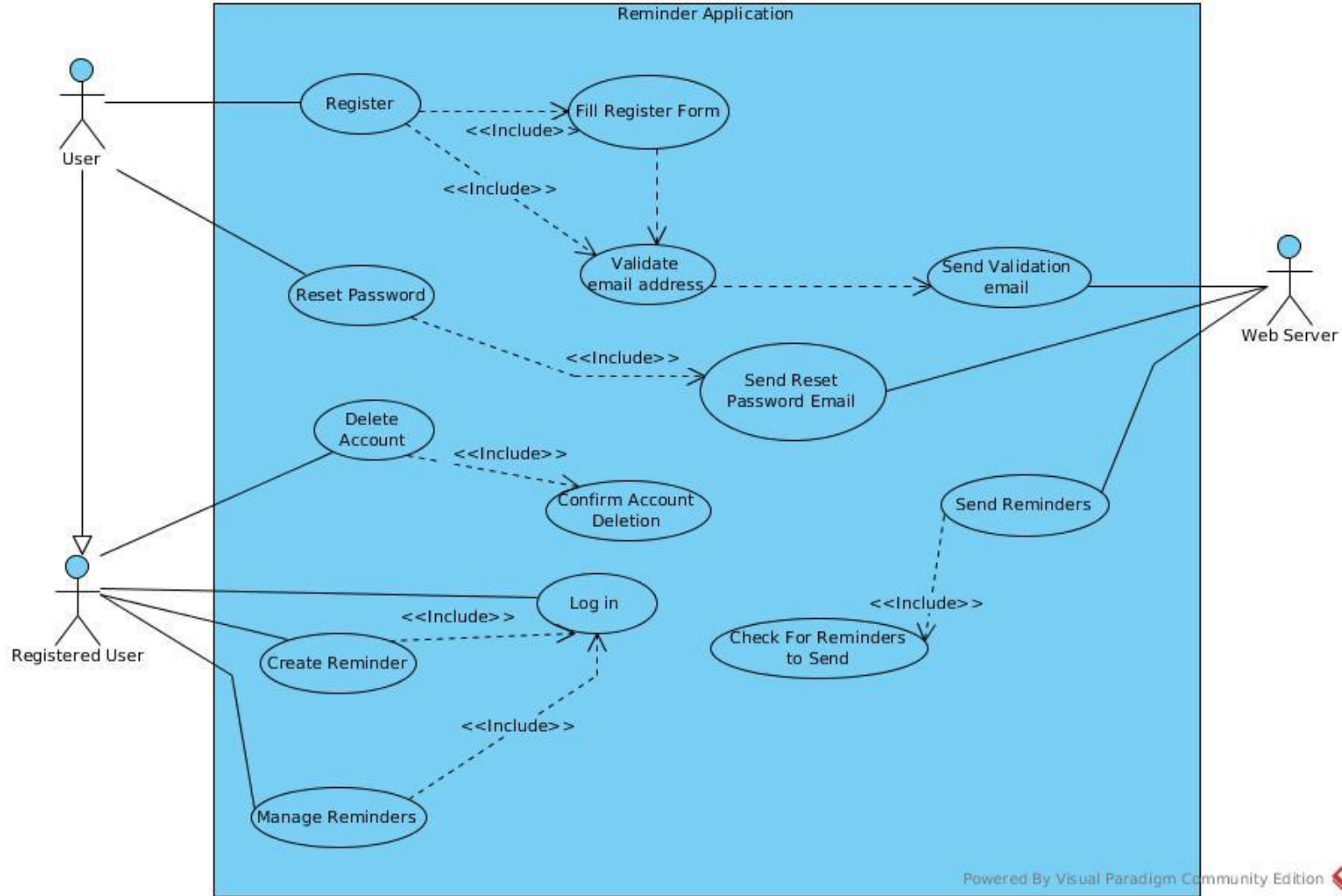


Activation des comptes



- Diagramme de Cas d'Utilisation
- Modèle de Données
- Maquettage

# Analyse : DCU





# Analyse : Modèle de Données



# Explications Techniques



Technologies Utilisées



Analyse



Envoi des Reminders



Activation des comptes



## Problématique :

Envoi des reminders par le serveur.

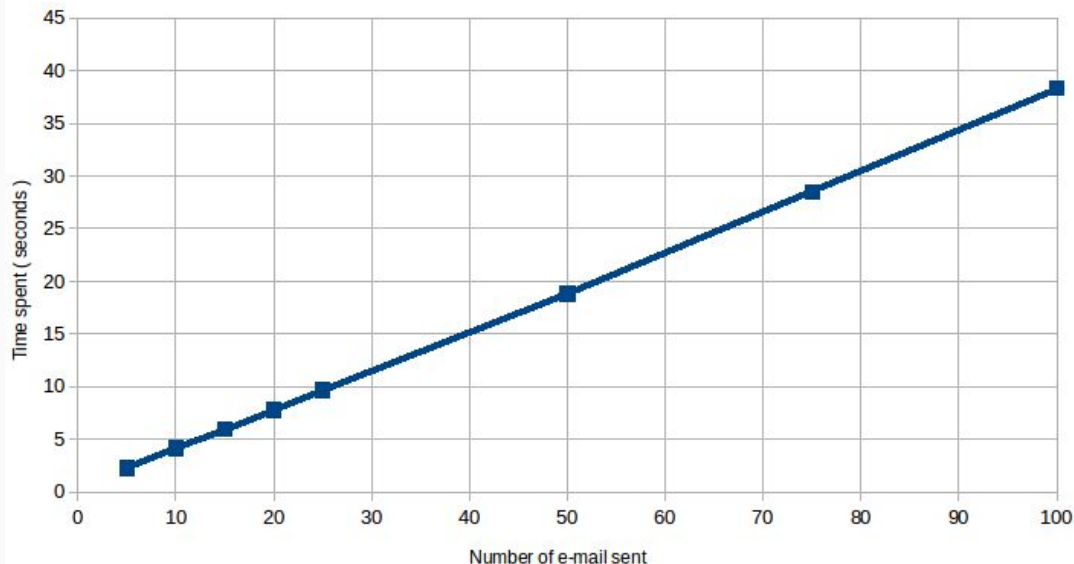
Programmation d'un Cron job.

Contrainte de temps

# Envoi de Reminders

## Test d'envoi d'emails

```
13:55 ~/reminder $ python sendmail.py
Sending 1 mail(s).
1 mail(s) sent in 2.52 seconds.
Sending 5 mail(s).
5 mail(s) sent in 2.27 seconds.
Sending 10 mail(s).
10 mail(s) sent in 4.15 seconds.
Sending 15 mail(s).
15 mail(s) sent in 5.98 seconds.
Sending 20 mail(s).
20 mail(s) sent in 7.78 seconds.
Sending 25 mail(s).
25 mail(s) sent in 9.71 seconds.
Sending 50 mail(s).
50 mail(s) sent in 18.84 seconds.
Sending 75 mail(s).
75 mail(s) sent in 28.50 seconds.
Sending 100 mail(s).
100 mail(s) sent in 38.32 seconds.
13:57 ~/reminder $
```



0.38 sec

Pour envoyer un reminder

# Explications Techniques



Technologies Utilisées



Analyse



Envoi des Reminders



Activation des comptes



## Problématique :

Validation de l'adresse mail d'un utilisateur

Flux d'activation par HMAC

*Keyed-Hash Message Authentication Code*

*code d'authentification d'une empreinte cryptographique de message avec clé*

# Conclusion

- Réponse aux besoins
- Respect des contraintes
- Possibilités d'évolution