

# TER n°11

## Service web de gestion et suivi de tache avec integration mail

Olivier Dalle

e-mail: [olivier.dalle@inria.fr](mailto:olivier.dalle@inria.fr)

**Nombre d'étudiants souhaités: 2 à 4**

### Description du sujet

Le but de ce projet est de fournir un service en ligne (cad un service web) qui permette la creation, la gestion et le suivi de taches en relation etroite avec un compte mail. En effet, le plus souvent, les nouvelles taches sont crees suite a la reception d'un email (quelqu'un demande quelque chose) et provoquent ensuite l'envoi d'un ou plusieurs messages de reponse suivi (ex: non je refuse de faire ca, oui c'est d'accord, je ferai cela a telle date, ca y est, j'ai termine ce travail que vous m'avez demande tel jour dans tel email, ...) Il s'agit donc de proposer un mecanisme pour associer de nouvelles taches a certains emails et d'en assurer le suivi et la presentation (liste au jour le jour des taches imminentes, en retard, a venir, ...). Le service web sera construit a l'aide du framework Ruby-on-rails. L'accès au compte mail sera realise au travers d'un plugin IMAP/POP, de sorte que le service pourra s'interfacer avec pratiquement toutes les messageries existantes. A titre de demonstration, une version de production du service sera deployee sur le service cloud Heroku.

Le projet sera conduit en etapes successives:

1. mise en place d'un service pour la gestion de tache simples: creation d'une tache associee a un email + prsentation de la liste des taches
2. creation de workflows (tache acceptee, confirmee, terminee)
3. assignation de taches a d'autres (envoi d'un mail avec un lien pour confirmer/refuser)
4. creation de taches complexes donnant lieu a de nouvelles taches (ex: envoi de sous-taches a d'autres, gestion des confirmations, envoi de rappel en cas de non reponse, etc).

Ce sujet repond aux besoins specifiques de l'encadrant, mais en cas de succes on peut facilement imaginer une mise en production (pourquoi pas commerciale), si les etudiants sont interesses. Les developpements en Ruby-on-rails suivront l'approche dirigee par les tests enseignee par ailleurs par l'encadrant en L3 info:

<http://deptinfo.unice.fr/~dalle/wiki/index.php?n=Enseignements.ProgWebServeur12>

### Lieu

### Prérequis

### Informations complémentaires