

## Auteurs

- Ji LIU
- Eric GUILLAUME
- Mohamed RIAHI

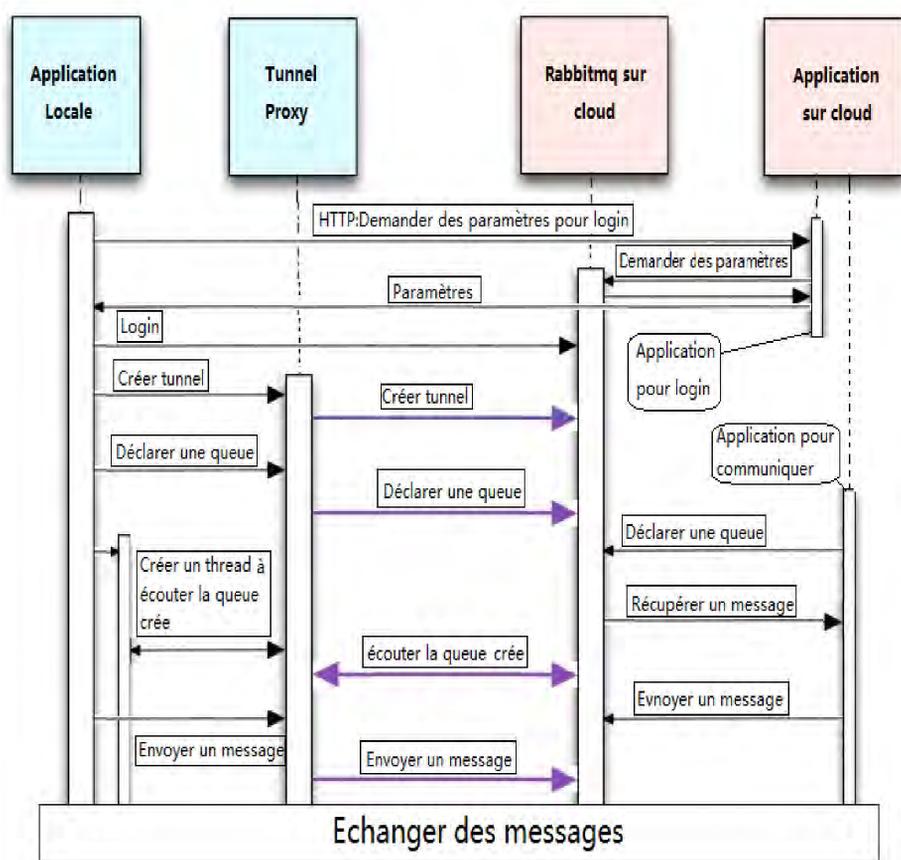
## Encadrants

- Sébastien LERICHE
- Sam ROTTENBERG

## Application locale

### Une application communique par un service du cloud

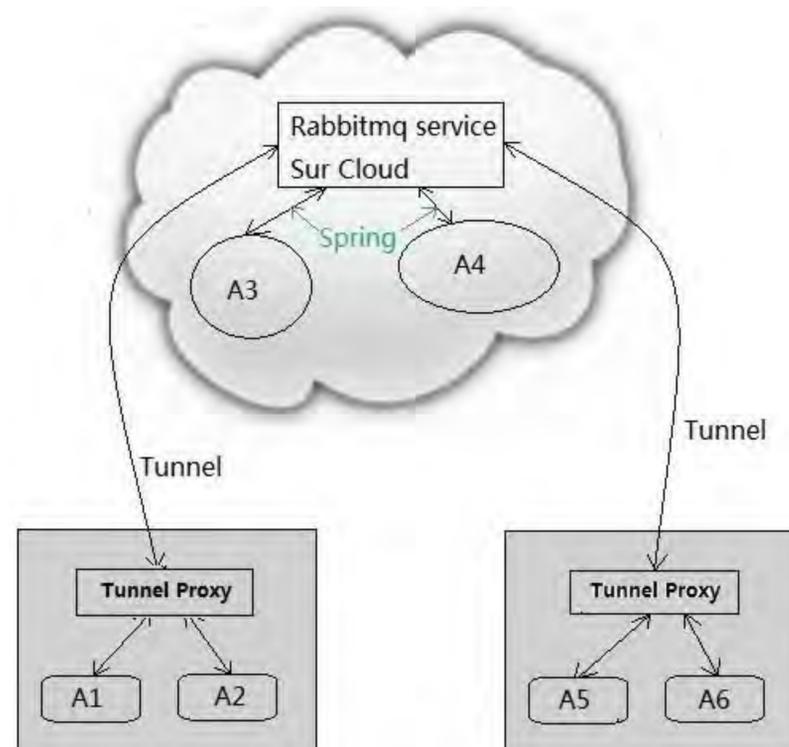
- Pré-requis: Ruby, RubyGems, Rabbitmq service, compte sur Cloud Foundry
- Communiquer avec les autres applications grâce au service RabbitMQ du Cloud (Cloud Foundry)
- Fonctionnalités:
  - Créer un tunnel pour la communication entre l'application locale et un service sur Cloud
  - Créer une file de messages
  - Envoyer les messages dans la file de messages
  - Récupérer les messages en temps réel
- Avantage: une communication avec un Cloud distant simple et automatique



## Application sur le Cloud

### Une application déployée sur le Cloud

- Pré-requis: Spring, un compte sur Cloud Foundry et RabbitMQ service
- Fonctionnalités:
  - Transmettre les paramètres du service RabbitMQ du Cloud
  - Créer une file de messages
  - Envoyer les messages dans la file de messages
  - Récupérer les messages à partir d'une file
- Avantage: disposez d'une messagerie sur une infrastructure puissante et sûre



## Intégration

### Communication à travers un service du Cloud

- L'application locale et l'application sur le Cloud communiquent ensemble grâce au service du Cloud
- Grâce à ce projet, on peut facilement intégrer d'autres applications tel le système d'accueil d'agents Javact sur ce Cloud.