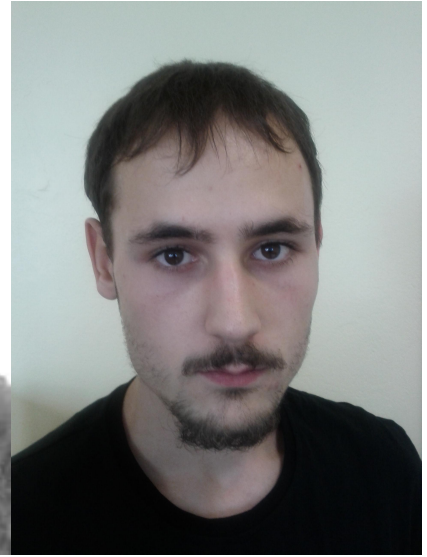
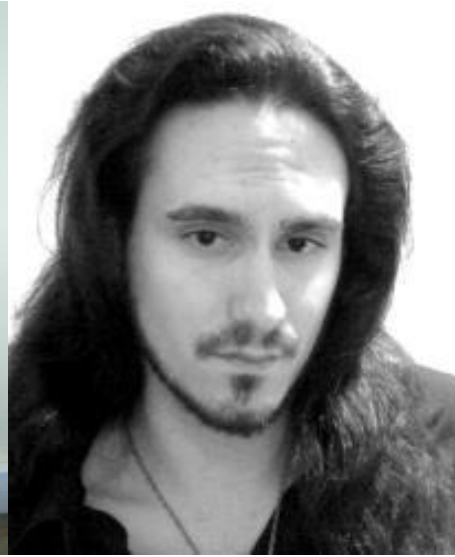


# **Présentation du cahier des charges fonctionnel**

**GULDNER - HURIER- LACAVE - SOILIH**

# Présentation de l'équipe



# Sommaire

- Analyse
- Conception
- Planification
- Prototype

**Analyse**

# Expression du besoin

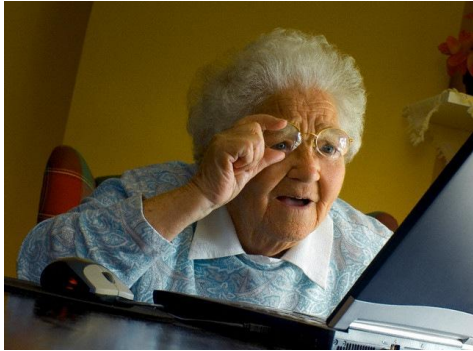
- Wikipedia (MediaWiki) est un outil aussi populaire qu'innaccessible
  - demandez à votre grand-mère de créer un article !
- Notre mission est de concevoir une application web grand public
  - cette application doit communiquer avec n'importe quel Wiki
- De méchants script-kiddies risquent d'attaquer notre application ...
  - la sécurité n'est pas en option !!!

# Portrait d'un assailant



# Nos acteurs

“Mamie Nova”



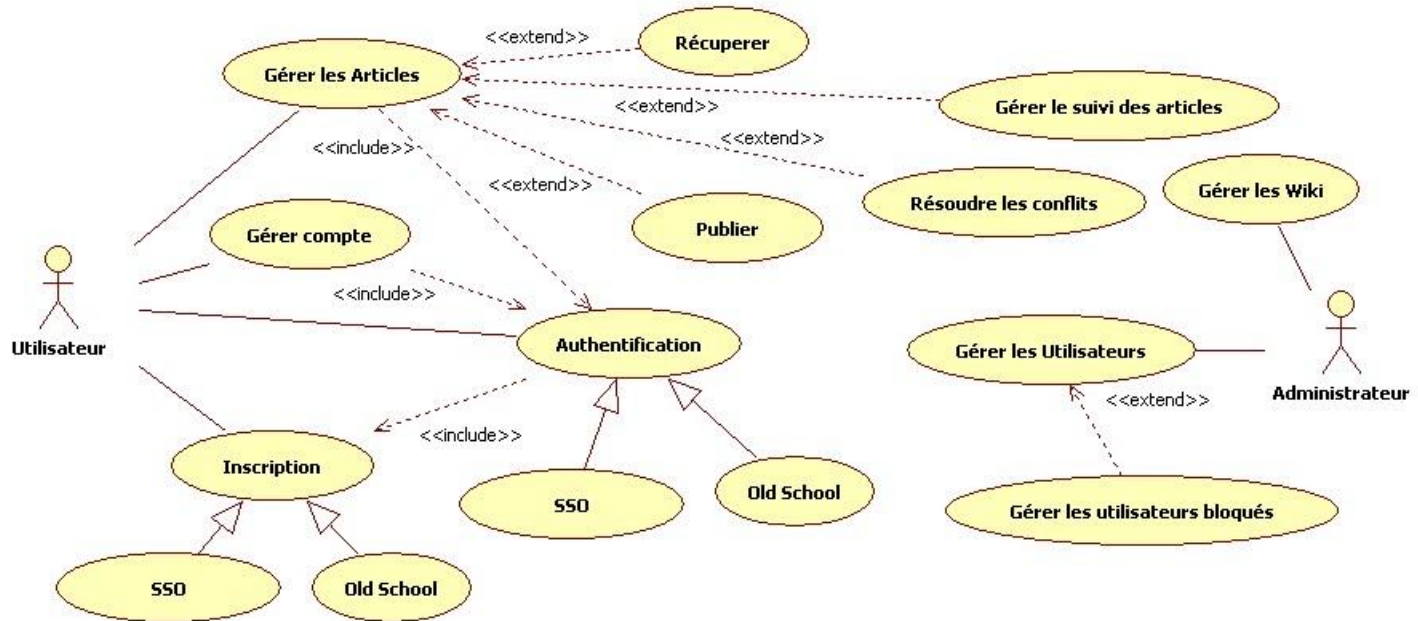
- utilisateur final
- novice en informatique
- contribue au Wiki via notre App

“Administrator”



- super-utilisateur
- expert en informatique
- surveille l'App et les utilisateurs

# Cas d'utilisation



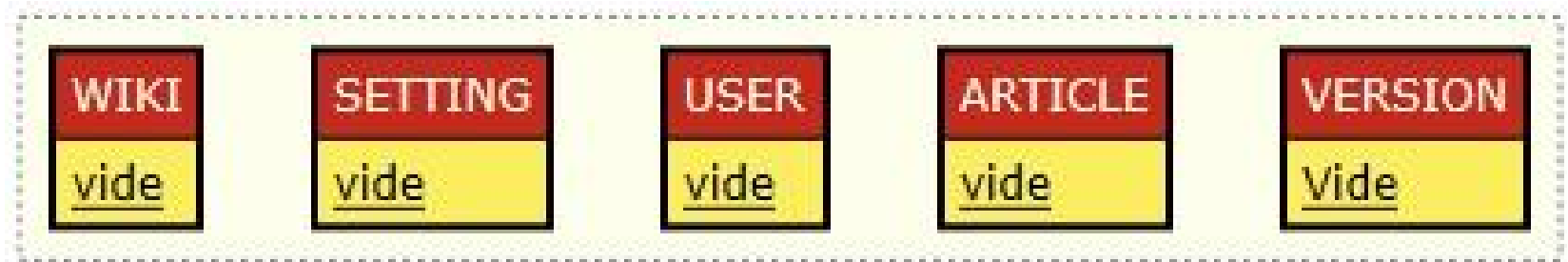


# Choix fonctionnels

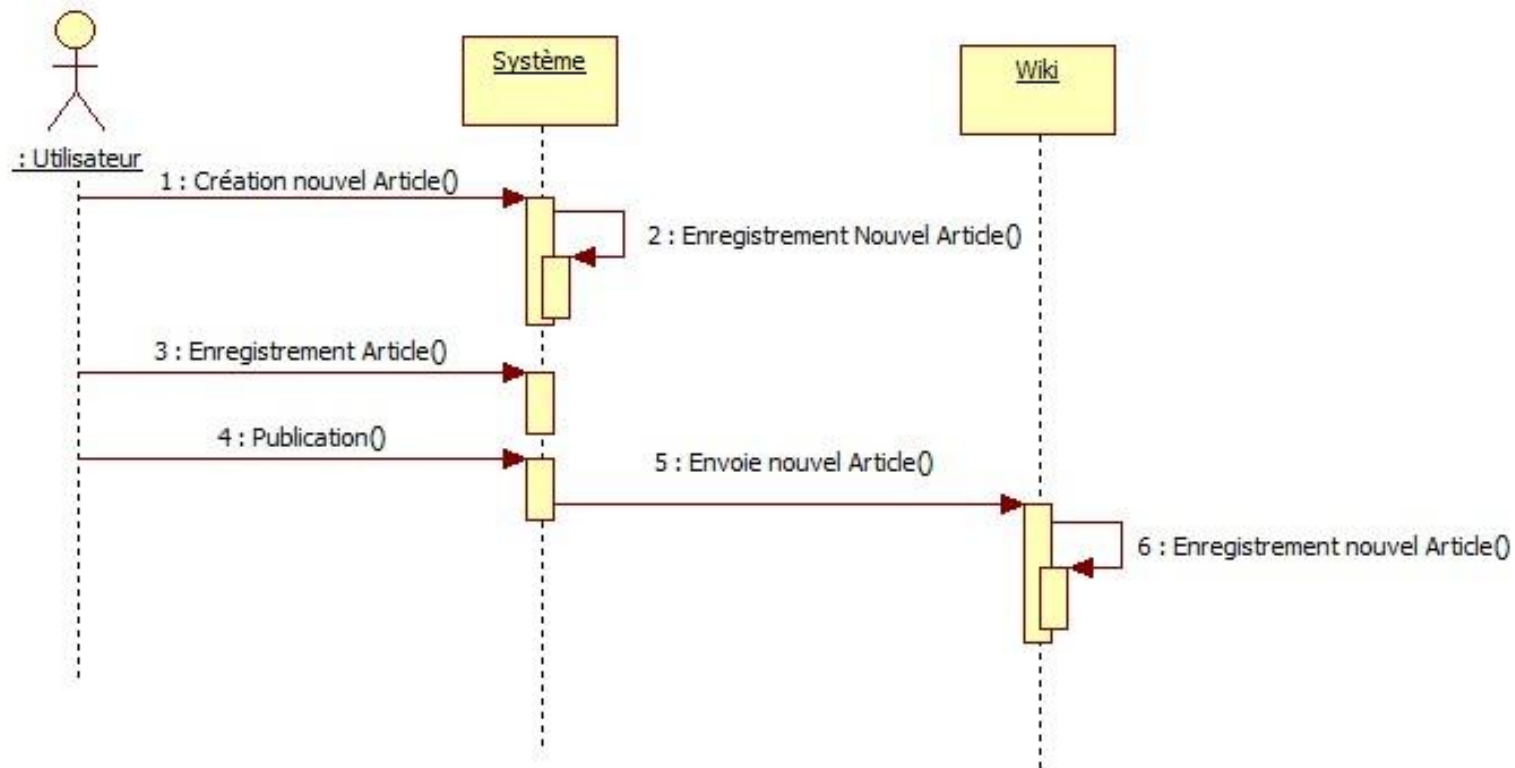
- Deux type d'inscription - Deux type d'authentification (Classique & SSO)
- Fonctionnement indépendant du Wiki (local)
- Suivi des articles
  - limite le nombre d'article dans l'interface
- Multi-utilisateur et Multi-Wiki
  - une seule installation, plusieurs accès

# Conception

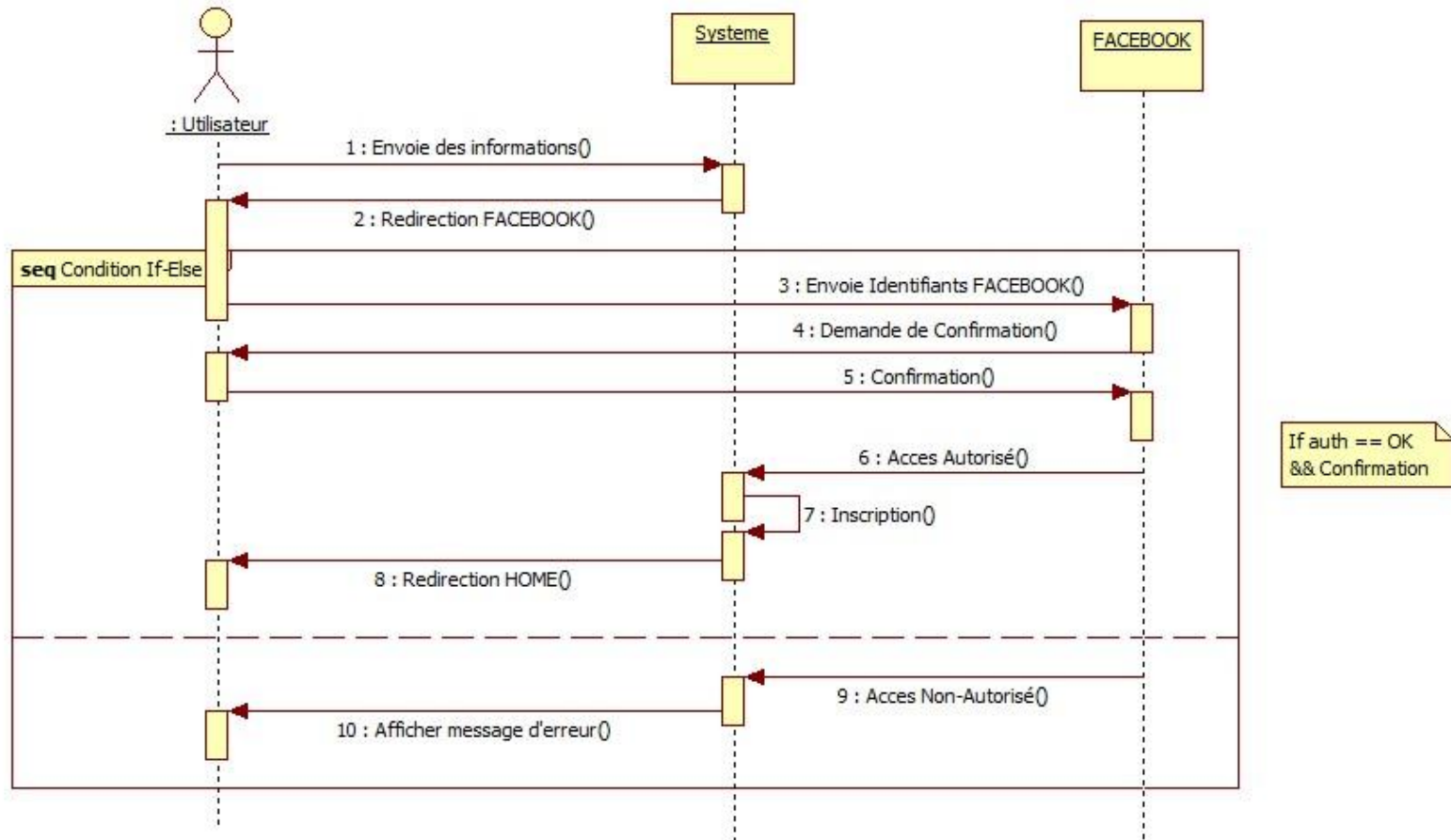
# Modèle de données



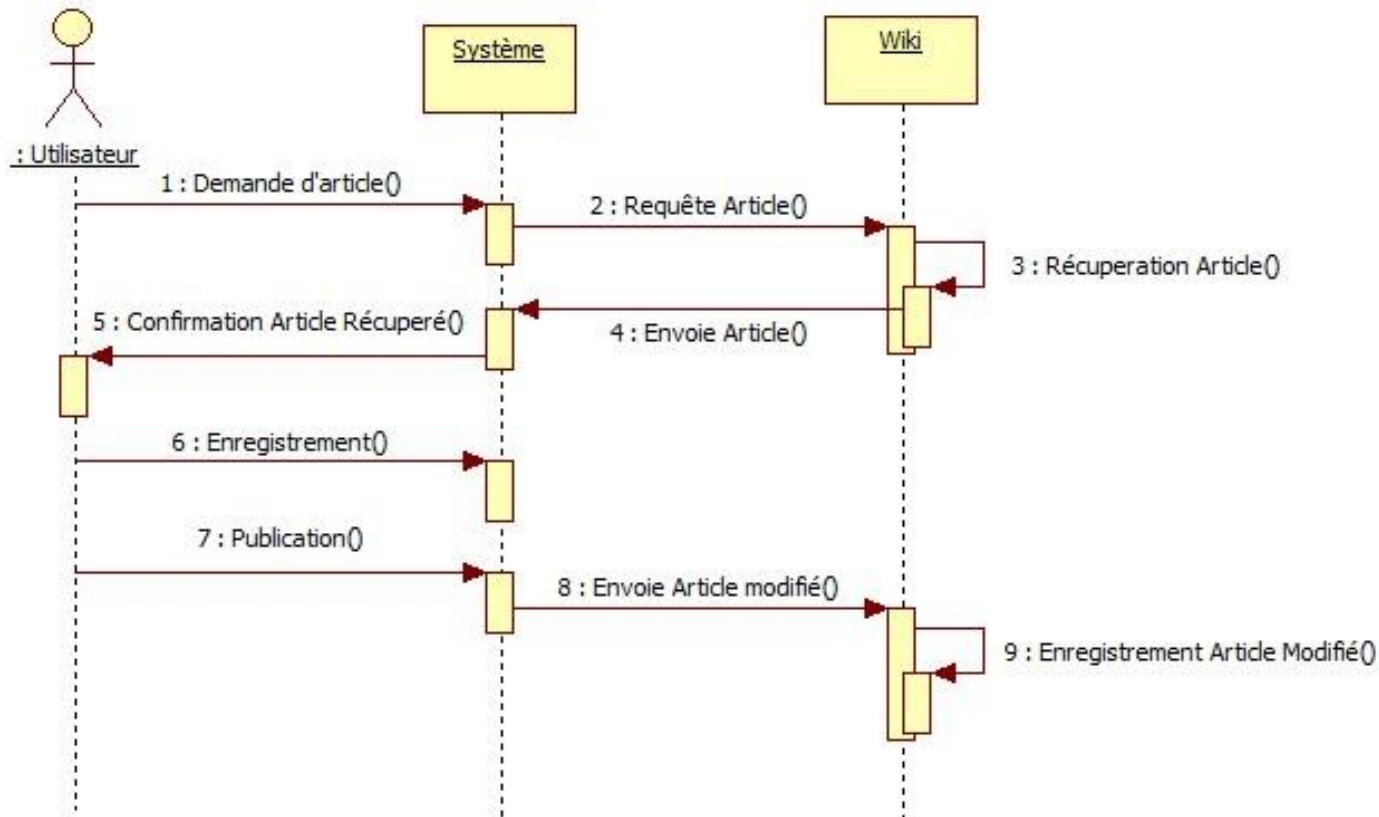
## Création d'article



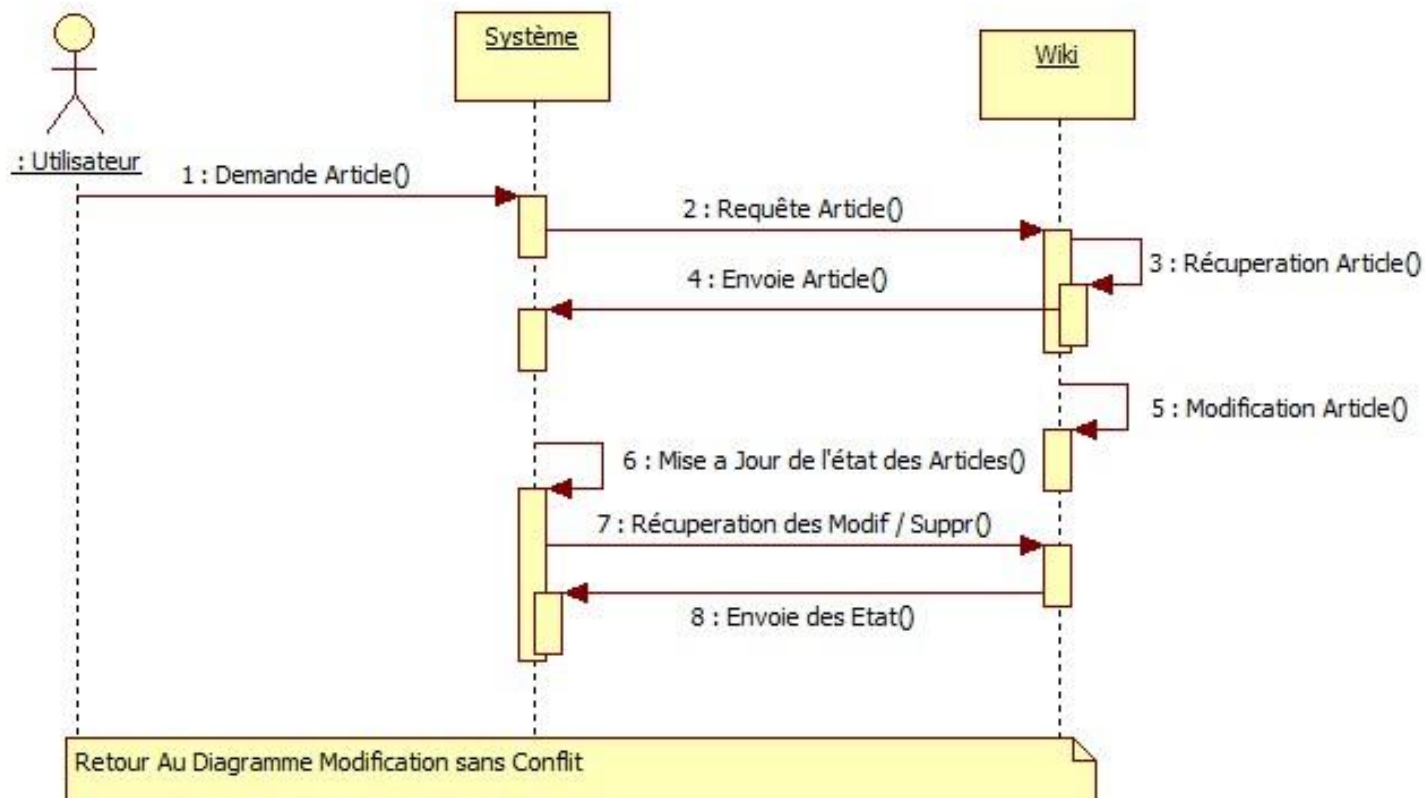
# Inscription SSO



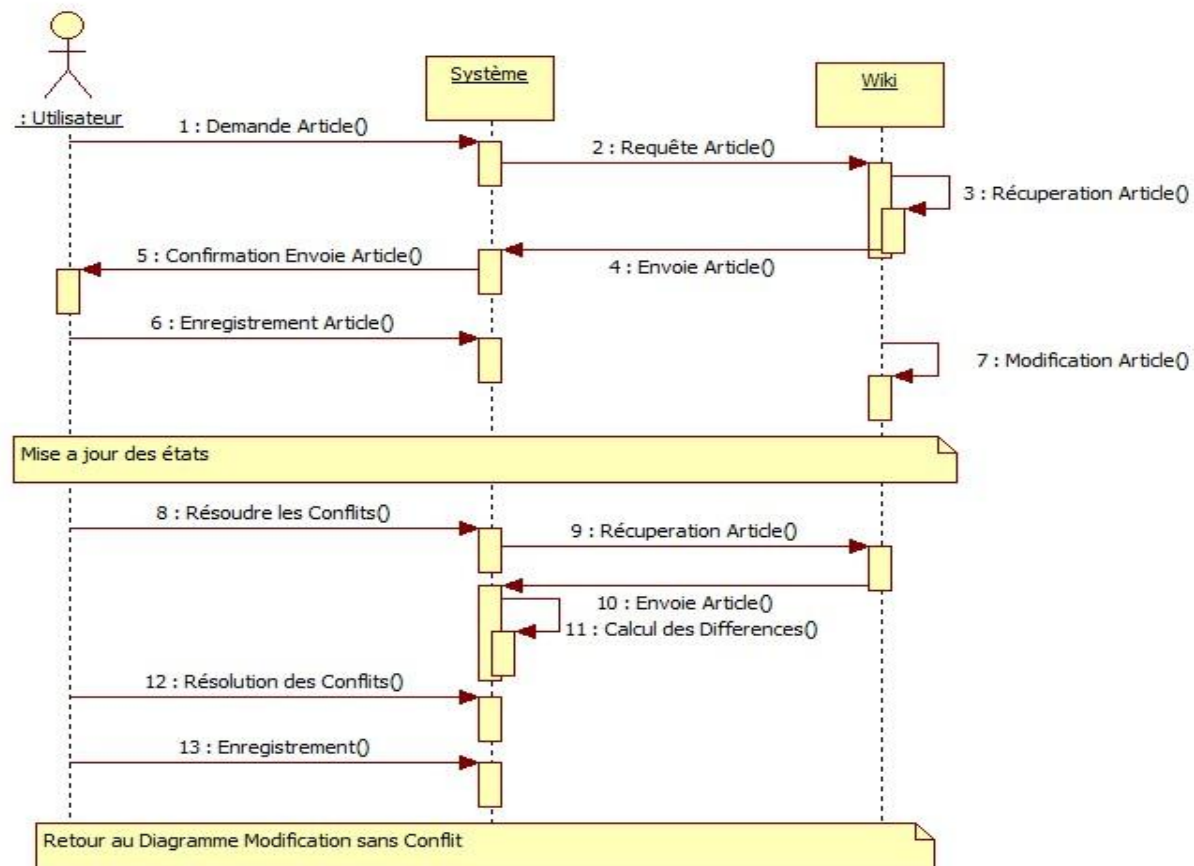
## Modification d'article sans conflit



## Mise à jour d'un article



# Modification d'un article avec conflit





# Environnement

Anticiper les problèmes, c'est déjà les régler !

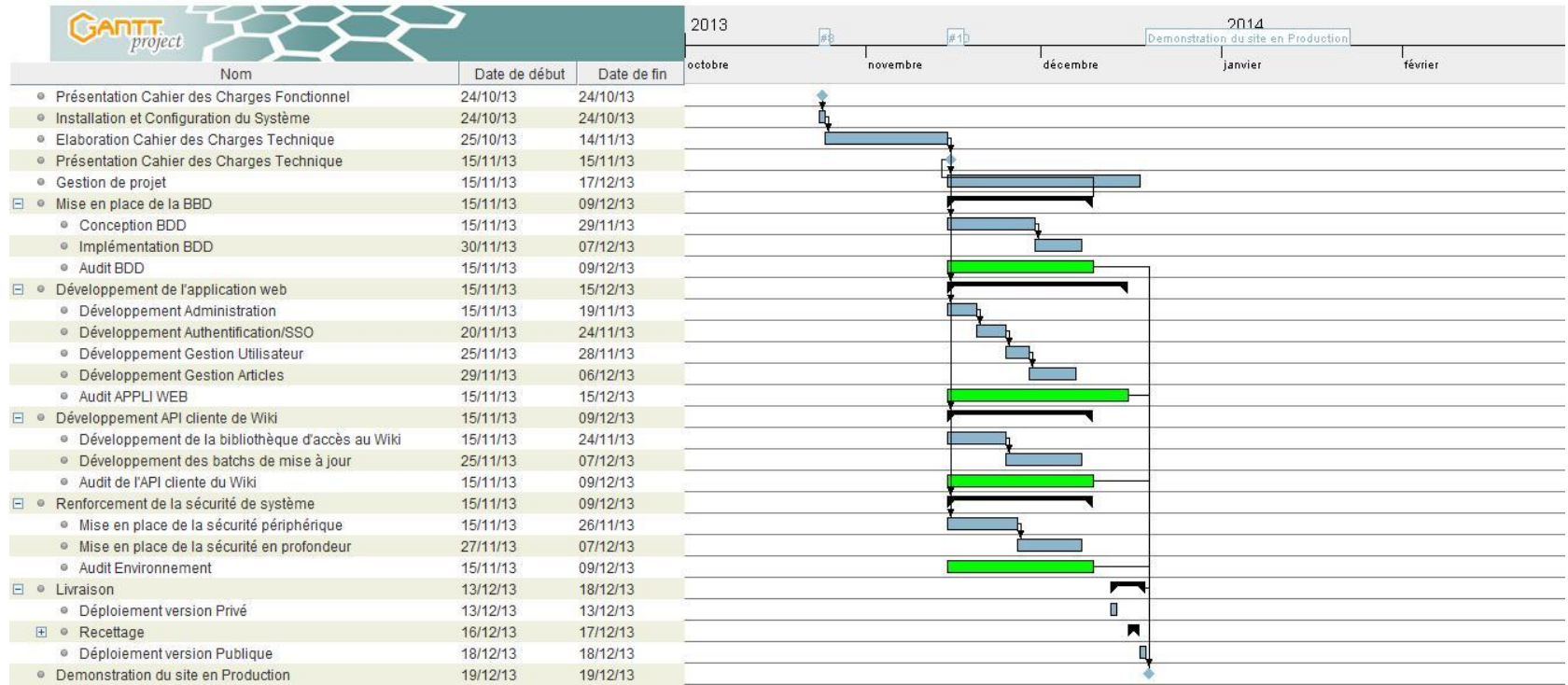
- “Keep It Simple, Stupid” ([KISS principle](#))
  - [50 % des attaques sont liées à la complexité](#)
  - système minimaliste = moins de vecteur d'attaque
- Problème des 10 000 connexions simultanées ([C10k problem](#))
  - forte augmentation des attaques DDoS ([State of the Internet Report](#))
- Qu'est ce qui est souple, stable, gratuit et avec beaucoup d'aide en ligne ?
  - Les logiciels libres !

# Planification

# Responsabilités

- Geoffrey, “Database Administrator”
- Médéric, “Web Developper 2.0”
- Valentin, “System Programmer”
- Mouchtali, “Network Administrator”

# Gantt



# Analyse du risque

- **Risque minimum : 37.8 %**
  - technologies maîtrisées / très peu de changement
- **Risque moyen : 21.5 %**
  - technologies connues / peu de changement
- **Risque très fort: 21.5 %**
  - technologies vues / changement possible
- **Risque maximum: 19.2 %**
  - technologies jamais utilisées / changement important

# Prototype

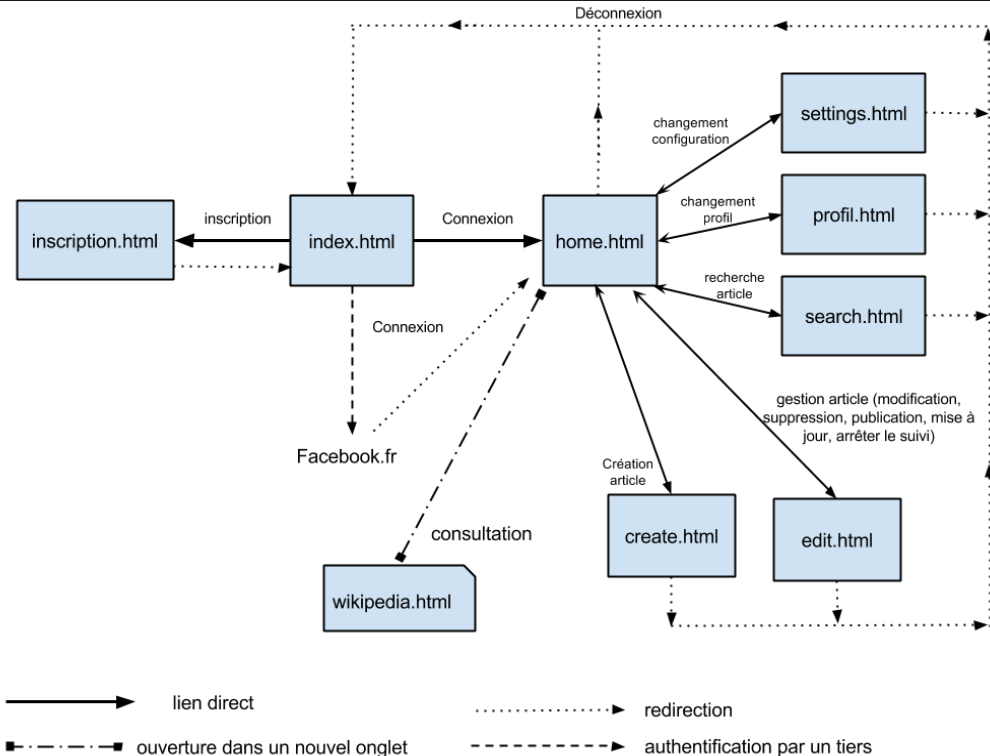
# Un mot sur l'ergonomie

“Moderne, Simple, Accessible”

- basée sur les principes de Bastien et Scapin
- inspirée des applications web de Google
- utilise HTML5/CSS3 et jQuery Mobile (NEW)



# Plan du site





# Démonstration !



**Merci pour votre attention**

**Questions ?**