# Increase



- Code source du projet : https://github.com/ApollineMallet/increase
- Projet développé sous la méthode **SCRUM** !

## Présentation de la situation professionnelle

## Contexte

Une société de développement (Web, mobile, applications...) souhaite disposer en interne d'un outil permettant :

- de gérer la répartition de ses équipes sur les projets ⇒ affectations
- d'apprécier les tâches effectuées et le degré d'avancement sur chaque projet à chaque instant

L'application sera accessible en interne (Intranet destiné aux équipes de développement) mais aussi en externe, pour permettre au client commanditaire d'un projet de consulter l'avancement de celui-ci.

## Développement

#### Outils utilisés

- Eclipse PHP
- Sublime Text 3
- GitHub
- MySQL Workbench pour créer la BDD et générer le script de création
- PhpMyAdmin

#### Langages utilisés :

- PHP
- Ajax
- SQL
- HTML/CSS

#### Equipe TripleA :

- Apolline Mallet
- Antoine Burnel
- Antoine Clavel

# Règles de gestion

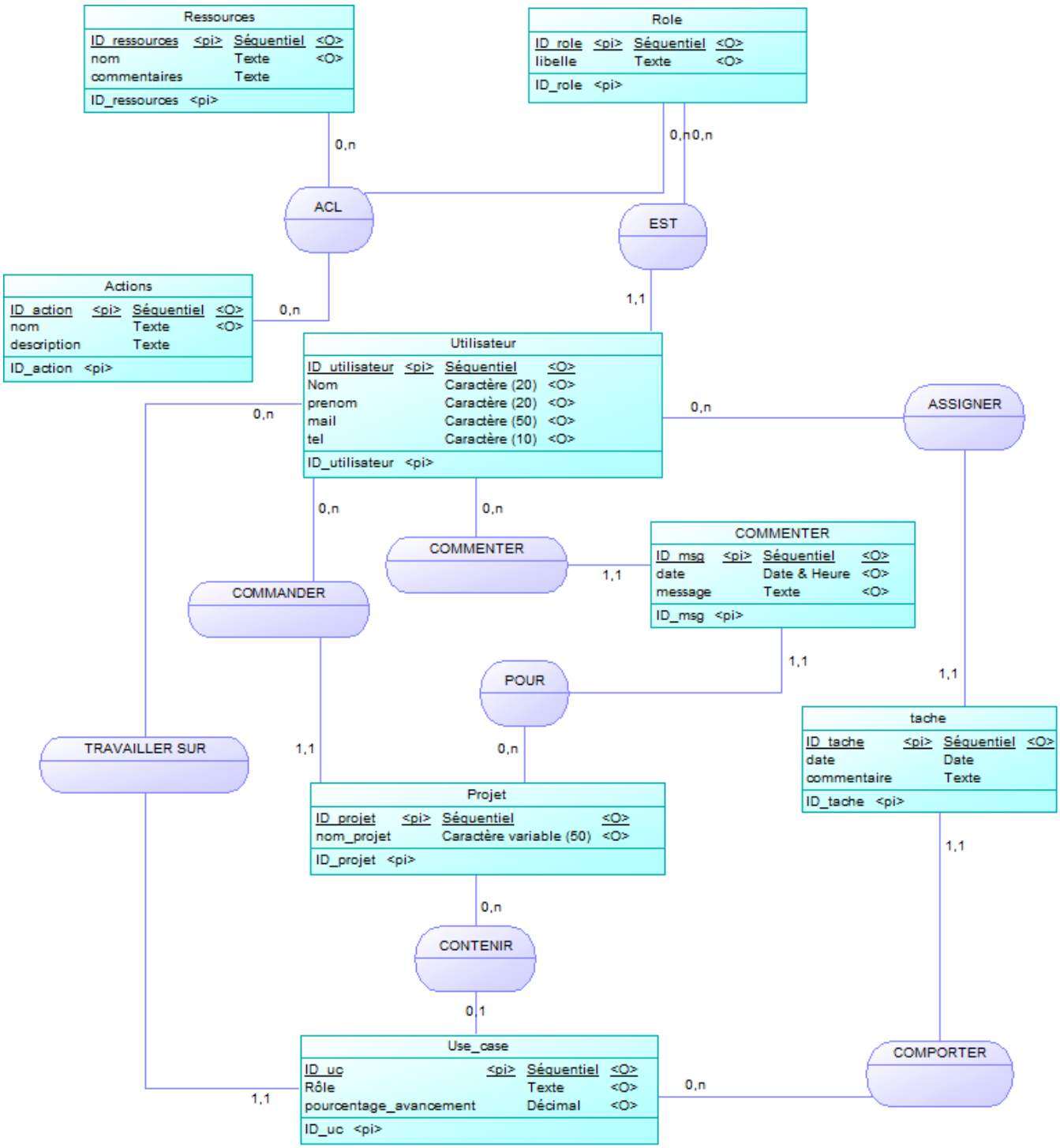
- Un utilisateur a un rôle (personnel ou client de l'entreprise).
- Un client peut commander un à plusieurs projets mais il ne peut pas travailler sur un projet.
- Un projet ne peut avoir qu'un seul client.
- Un développeur peut travailler sur plusieurs cas d'utilisation et sur plusieurs tâches.
- Un seul développeur peut travailler sur un cas d'utilisation et sur une tâche.
- Si un développeur est assigné à une tâche, il est assigné au cas d'utilisation de la tâche.
- Un projet peut contenir plusieurs cas d'utilisation.
- Un cas d'utilisation ne contient qu'un seul projet.
- Un cas d'utilisation peut comporter plusieurs tâches.
- Un utilisateur peut commenter des projets autant de fois qu'il le souhaite.
- Un rôle possède des ressources et des actions.

# Dictionnaire des données

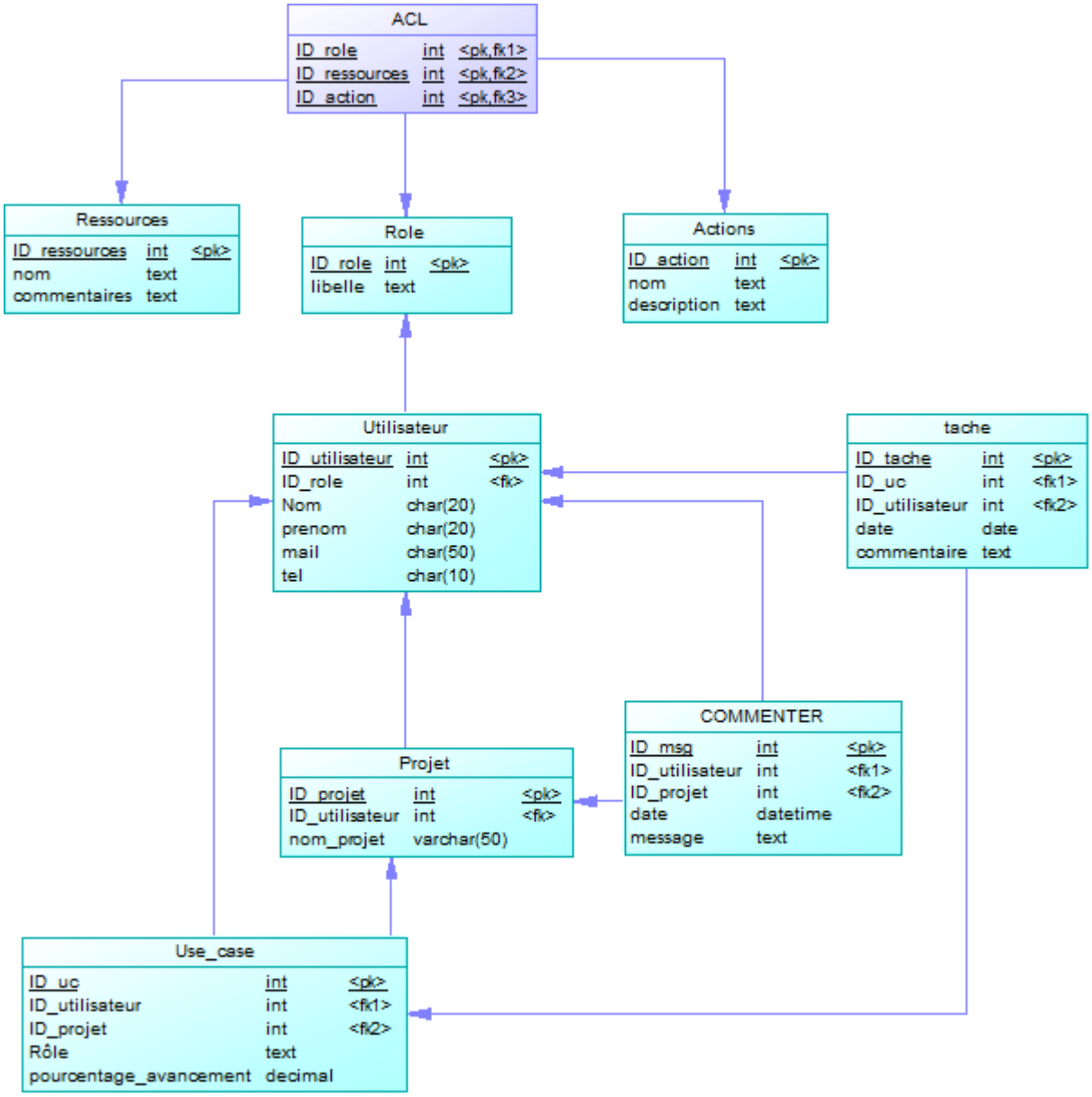
| Nom | Table | Type de données | Longueur | Clef primaire | Clef étrangère |
|---|---|---|---|---|---|
| libelle | Role | text | | | |
| commentaire | tache | text | | | |
| commentaires | Ressources | text | | | |
| date | tache | date | | | |
| date | COMMENTER | datetime | | | |
| description | Actions | text | | | |
| ID_action | Actions | int | | X | |
| ID_action | ACL | int | | X | X |
| ID_msg | COMMENTER | int | | X | |
| ID_projet | COMMENTER | int | | | X |
| ID_projet | Use_case | int | | | X |
| ID_projet | Projet | int | | X | |
| ID_ressources | ACL | int | | X | X |
| ID_ressources | Ressources | int | | X | |
| ID_role | Role | int | | X | |
| ID_role | Utilisateur | int | | | X |
| ID_role | ACL | int | | X | X |
| ID_tache | tache | int | | X | |
| ID_uc | tache | int | | | X |
| ID_uc | Use_case | int | | X | |
| ID_utilisateur | tache | int | | | X |
| ID_utilisateur | Use_case | int | | | X |
| ID_utilisateur | COMMENTER | int | | | X |
| ID_utilisateur | Projet | int | | | X |
| ID_utilisateur | Utilisateur | int | | X | |
| mail | Utilisateur | char(50) | 50 | | |
| message | COMMENTER | text | | | |
| nom | Ressources | text | | | |
| nom | Actions | text | | | |
| Nom | Utilisateur | char(20) | 20 | | |
| nom_projet | Projet | varchar(50) | 50 | | |
| pourcentage_avancement | Use_case | decimal | | | |

| Nom | Table | Type de données | Longueur | Clef primaire | Clef étrangère |
|---|---|---|---|---|---|
| prenom | Utilisateur | char(20) | 20 | | |
| Rôle | Use_case | text | | | |
| tel | Utilisateur | char(10) | 10 | | |

# Modèle Conceptuel de Données (MCD)



# Modèle Physique de Données (MPD)




# Modèle Logique de Données (MLD)

- **PROJET** (numProjet, nom)
- **UC** (numUC, nomUC, avancement / partRealisation, #numProjet, #idUtilisateur)
- **TACHE** (idTache, libelleTache, dateTache, #numUC)
- **UTILISATEURS** (idUtilisateur, nom, prenom)
- **ROLE** (idRole, libelleRole, #idUtilisateur)
- **ACL** (#idRole, #idAction, #idRessources)
- **ACTION** (idAction, libelleAction)
- **RESSOURCES** (idRessource, libelleRessource)
- **MESSAGE** (numMessages, objet, contenu, date, #idUtilisateurs, #)

# Script de création

**/*==============================================================*/**
**/* Nom de SGBD : MySQL 5.0**
**/* Date de création : 16/03/2015 17:17:53**
**/*==============================================================*/**

drop table if exists acl;

drop table if exists actions;

drop table if exists commenter;

drop table if exists projet;

drop table if exists ressources;

drop table if exists role;

drop table if exists tache;

drop table if exists useCase;

drop table if exists utilisateur;

**/*==============================================================*/**
**/* Table : acl**
**/*==============================================================*/**
create table acl (

```
idRole               int not null,
idRessources         int not null,
idAction             int not null,
primary key (idRole, idRessources, idAction)
```

);

**/*==============================================================*/**
**/* Table : actions**
**/*==============================================================*/**
create table actions (

```
idAction             int not null auto_increment,
nom                  text not null,
description          text,
primary key (idAction)
```

);

**/*==============================================================*/**
**/* Table : commenter**
**/*==============================================================*/**
create table commenter (

```
idMsg                int not null auto_increment,
idUtilisateur        int not null,
```

```
 idProjet             int not null,
 date                 datetime not null,
 message              text not null,
 primary key (idMsg)
```

);

**/*==============================================================*/**
**/* Table : projet**
**/*==============================================================*/**
create table projet (

```
 idProjet             int not null auto_increment,
 idUtilisateur        int not null,
 nomProjet            varchar(50) not null,
 primary key (idProjet)
```

);

**/*==============================================================*/**
**/* Table : ressources**
**/*==============================================================*/**
create table ressources (

```
 idRessources         int not null auto_increment,
 nom                  text not null,
 commentaires         text,
 primary key (idRessources)
```

);

**/*==============================================================*/**
**/* Table : role**
**/*==============================================================*/**
create table role (

```
 idRole               int not null auto_increment,
 libelle              text not null,
 primary key (idRole)
```

);

**/*==============================================================*/**
**/* Table : tache**
**/*==============================================================*/**
create table tache (

```
 idTache              int not null auto_increment,
 idUc                 int not null,
 idUtilisateur        int not null,
 date                 date,
 commentaire          text,
 primary key (idTache)
```

);

**/*==============================================================*/**
**/* Table : useCase**
**/*==============================================================*/**
create table useCase (

```
idUc                 int not null auto_increment,
idUtilisateur        int not null,
idProjet             int,
role                 text not null,
pourcentageAvancement decimal not null,
primary key (idUc)
```

);

**/*==============================================================*/**
**/* Table : utilisateur**
**/*==============================================================*/**
create table utilisateur (

```
idUtilisateur        int not null auto_increment,
idRole               int not null,
nom                  char(20) not null,
prenom               char(20) not null,
mail                 char(50) not null,
tel                  char(10) not null,
primary key (idUtilisateur)
```

);

alter table acl add constraint FK_ACL foreign key (idAction)

```
    references actions (idAction) on delete restrict on update restrict;
```

alter table acl add constraint FK_ACL foreign key (idRessources)

```
    references ressources (idRessources) on delete restrict on update restrict;
```

alter table acl add constraint FK_ACL foreign key (idRole)

```
    references role (idRole) on delete restrict on update restrict;
```

alter table commenter add constraint FK_COMMENTER foreign key (idUtilisateur)

```
    references utilisateur (idUtilisateur) on delete restrict on update restrict;
```

alter table commenter add constraint FK_POUR foreign key (idProjet)

```
    references projet (idProjet) on delete restrict on update restrict;
```

alter table projet add constraint FK_COMMANDER foreign key (idUtilisateur)

```
    references utilisateur (idUtilisateur) on delete restrict on update restrict;
```

alter table tache add constraint FK_ASSIGNER foreign key (idUtilisateur)

```
    references utilisateur (idUtilisateur) on delete restrict on update restrict;
```

alter table tache add constraint FK_COMPORTER foreign key (idUc)

```
    references useCase (idUc) on delete restrict on update restrict;
```

alter table useCase add constraint FK_CONTENIR foreign key (idProjet)

```
    references projet (idProjet) on delete restrict on update restrict;
```

alter table useCase add constraint FK_TRAVAILLER_SUR foreign key (idUtilisateur)

```
    references utilisateur (idUtilisateur) on delete restrict on update restrict;
```

alter table utilisateur add constraint FK_EST foreign key (idRole)

```
    references role (idRole) on delete restrict on update restrict;
```

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
**http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2015/antoine.clavel/ppe_increase?rev=1464610779**

Last update: **2019/08/31 14:29**