

# Increase



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



Retour

## Présentation de la situation professionnelle

[e4\\_increase\\_antoine\\_clavel.pdf](#)

## 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**

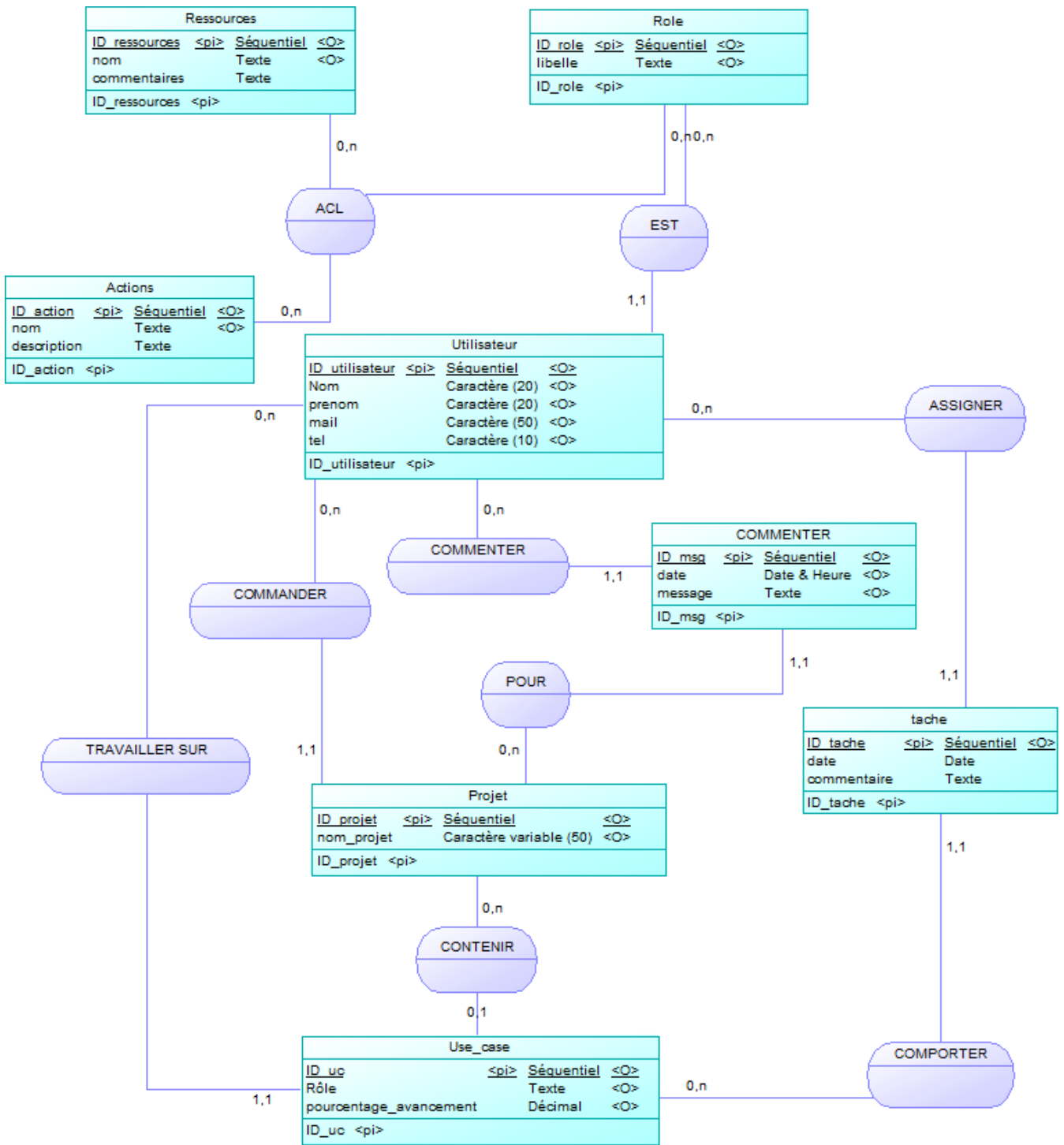
- Un utilisateur a un rôle (personnel ou client de l'entreprise).
- Un client peut commander un à plusieurs projets mais il ne peut pas travailler sur un projet.
- Un projet ne peut avoir qu'un seul client.
- Un développeur peut travailler sur plusieurs cas d'utilisation et sur plusieurs tâches.
- Un 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**

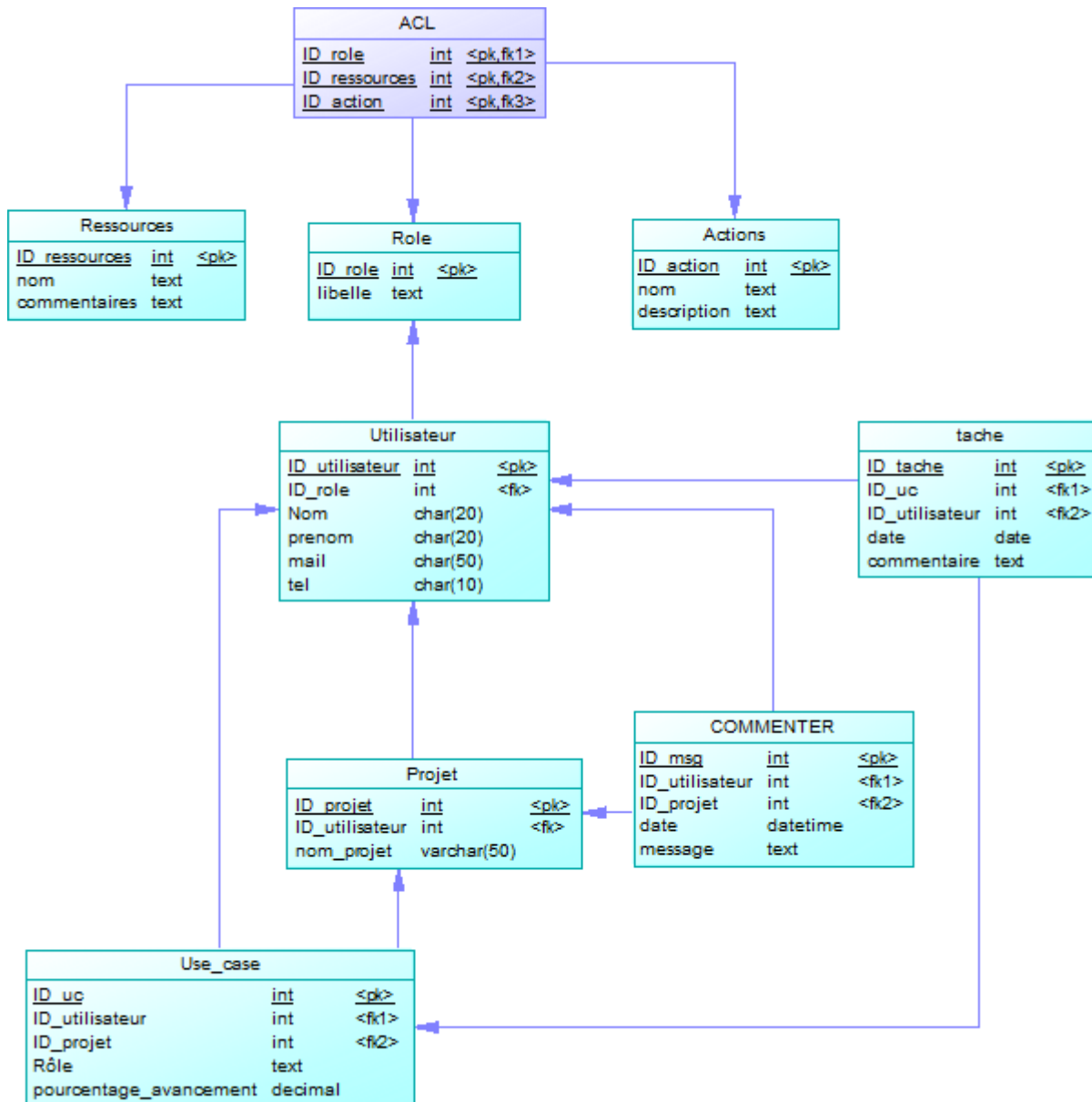
Nom	Table	Type de données	Longueur	Clef primaire	Clef étrangère
libelle	Role	text			
commentaire	tache	text			
commentaires	Ressources	text			
date	tache	date			
date	COMMENTER	datetime			
description	Actions	text			
ID_action	Actions	int		X	
ID_action	ACL	int		X	X
ID_msg	COMMENTER	int		X	
ID_projet	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	

<b>Nom</b>	<b>Table</b>	<b>Type de données</b>	<b>Longueur</b>	<b>Clef primaire</b>	<b>Clef étrangère</b>
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			
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=1464615729](http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2015/antoine.clavel/ppe_increase?rev=1464615729)

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

