

Increase



Retour



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

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

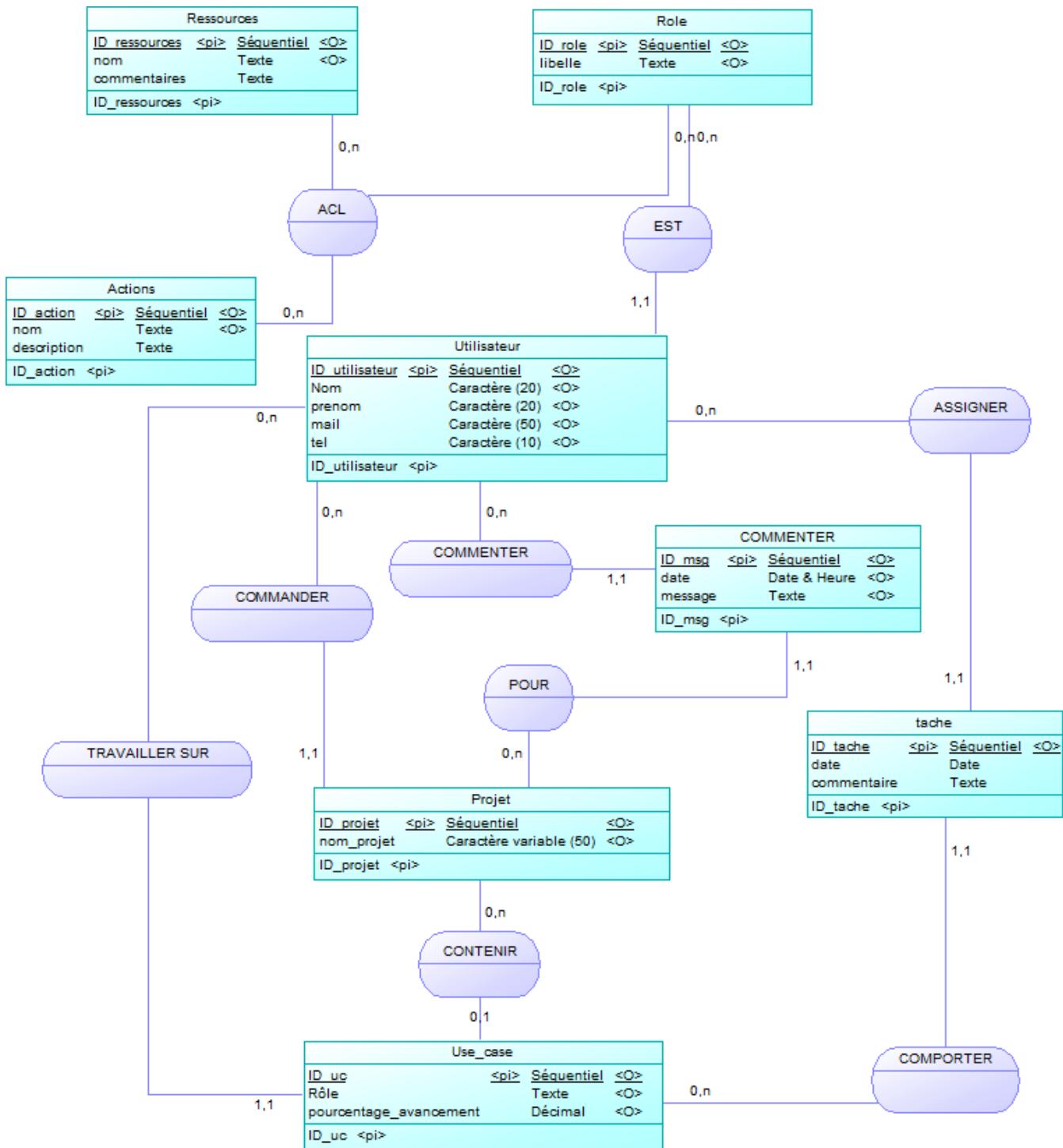
- Un utilisateur a un rôle (personnel ou client de l'entreprise).
- Un client peut commander un à plusieurs projets mais il ne peut pas travailler sur un projet.
- Un projet ne peut avoir qu'un seul client.
- Un développeur peut travailler sur plusieurs cas d'utilisation et sur plusieurs tâches.
- Un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

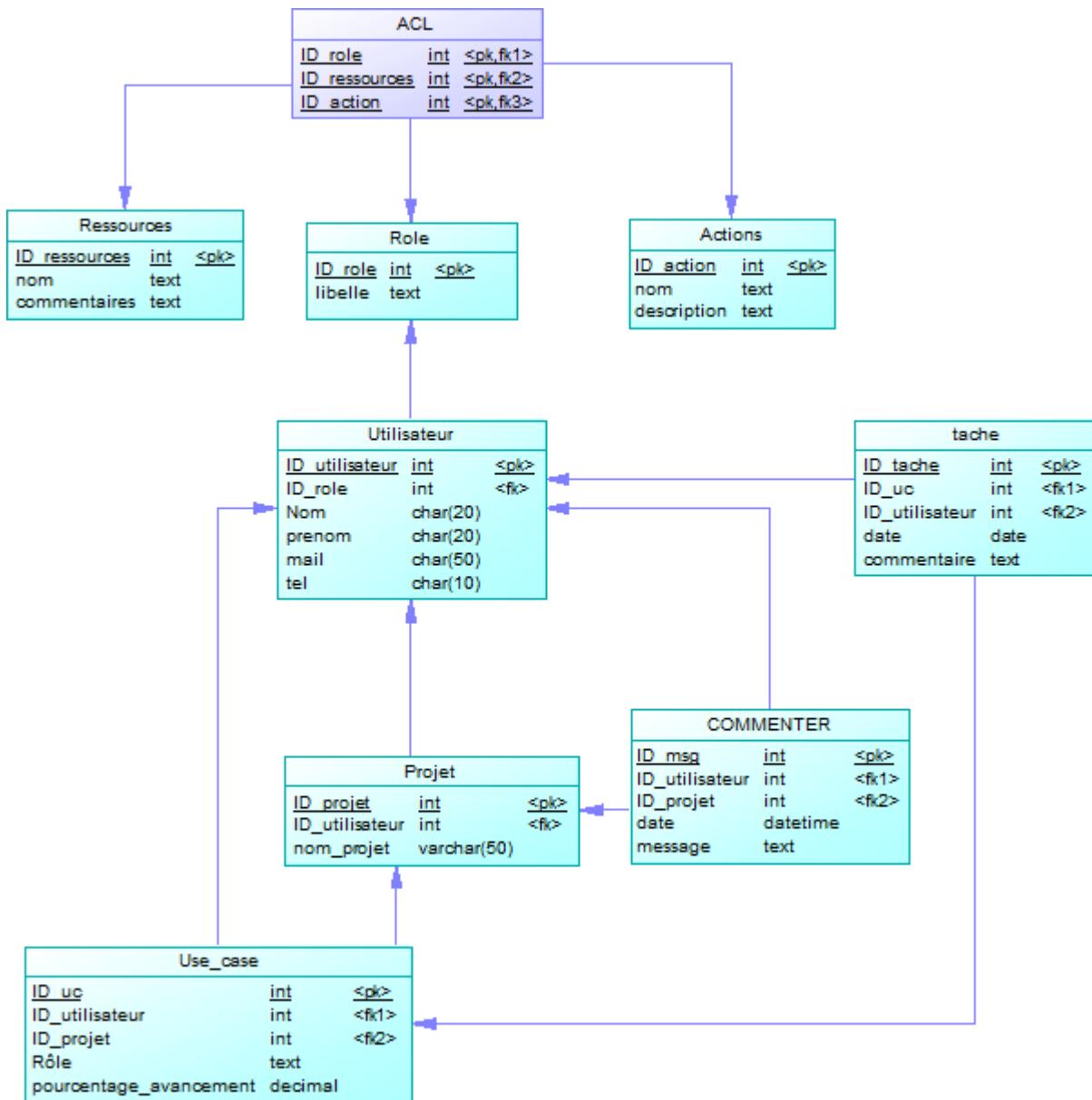
| Nom | Table | Type de données | Longueur | Clef primaire | Clef étrangère |
|------------------------|-------------|-----------------|----------|---------------|----------------|
| libelle | Role | text | | | |
| commentaire | tache | text | | | |
| commentaires | Ressources | text | | | |
| date | 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 | |
| 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,
```

Last
update:
2019/08/31 etudiants:2015:antoine.clavel:ppe_increase http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2015/antoine.clavel/ppe_increase?rev=1464615751
14:29

```
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;
```

Last update:
2019/08/31 etudiants:2015:antoine.clavel:ppe_increase http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2015/antoine.clavel/ppe_increase?rev=1464615751
14:29

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=1464615751

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