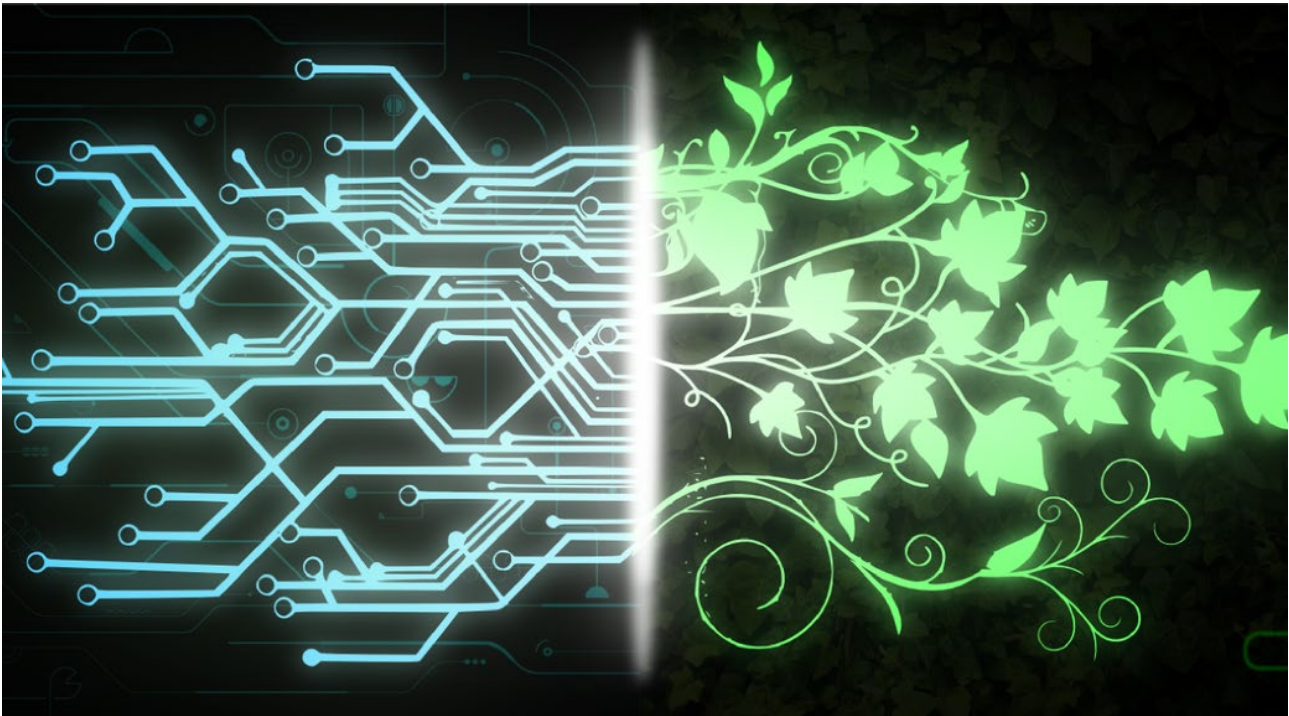


# CONCEPTION UML

Projet : **MyBlog**



## SPÉCIFICATIONS

Projet : MyBlog  
PYRENTECH

VERSION	REDACTEUR(S)	Commentaire(S)	DATE	SIGNATURE
A	DARTOIS Fr		20/04/20	
B	DARTOIS	Simplification du Use Case	24/04/20	

Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	1 / 19

# CONCEPTION UML

Projet : **MyBlog**

## Sommaire

<b>1</b>	<b>CONTEXTE ET OBJET DU BESOIN .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPTION DU BESOIN .....</b>	<b>4</b>
2.1	ORGANISATION DU SITE. ....	4
2.2	WIREFRAMES. ....	4
2.3	DIAGRAMME DE PACKAGE .....	6
2.4	FONCTIONNALITÉS ATTENDUES.....	6
<b>3</b>	<b>FONCTIONNEMENT.....</b>	<b>7</b>
3.1	CAS D'UTILISATION .....	7
3.2	DIAGRAMME DE SÉQUENCE.....	12
<b>4</b>	<b>BASE DE DONNÉES.....</b>	<b>18</b>
4.1	DIAGRAMME DE CLASSE .....	18
4.2	DIAGRAMME MODÈLE DE DONNÉES.....	19
4.3	REQUÊTE SQL.....	19
4.4	BASE DE DONNÉES.....	19

Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	2 / 19

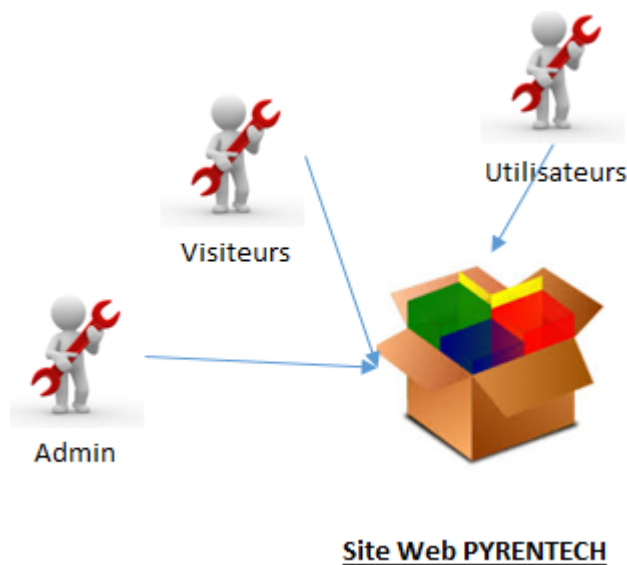
## 1 Contexte et objet du besoin

Mon projet de site vitrine, doit me permettre de présenter mes différentes réalisations, ainsi que des actualités sur le monde de la montagne, et plus particulièrement l'apport de la technologie sur ce milieu.

Il me servira à me présenter, et communiquer avec différents utilisateurs : curieux ou intéressés...

Le site devra avoir :

- Une partie blog pour présentation d'actualités sur différents thèmes liés au sujet
- Une partie présentation de mes réalisations et de moi-même
- La possibilité de s'inscrire pour ajouter des commentaires sur les posts
- Une interface de communication avec moi
- Une partie admin, pour que je puisse gérer les posts, les commentaires et les utilisateurs



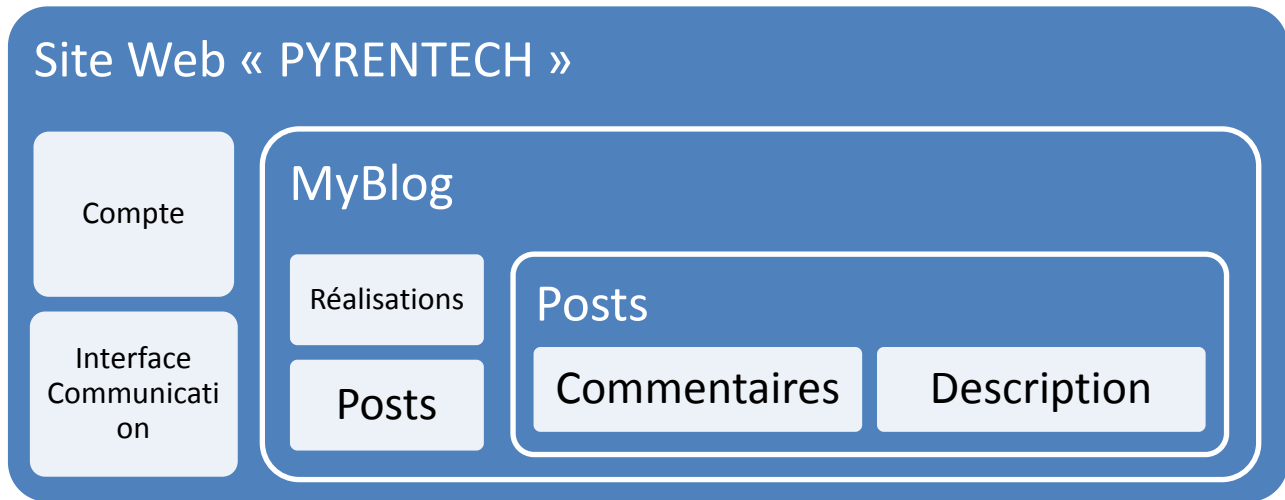
Ici, on peut observer 2 types d'utilisateurs :

1. Des personnes qui viendront par curiosité consulter mes posts et réalisations, qui seront de simples visiteurs.
2. Ces visiteurs pourront s'inscrire, et devenir des utilisateurs, qui pourront laisser des commentaires sur mes posts

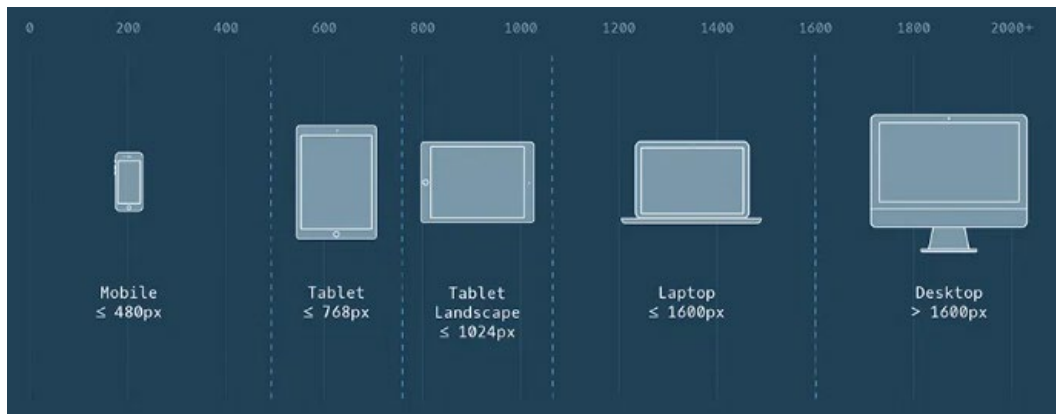
Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	3 / 19

## 2 Description du besoin

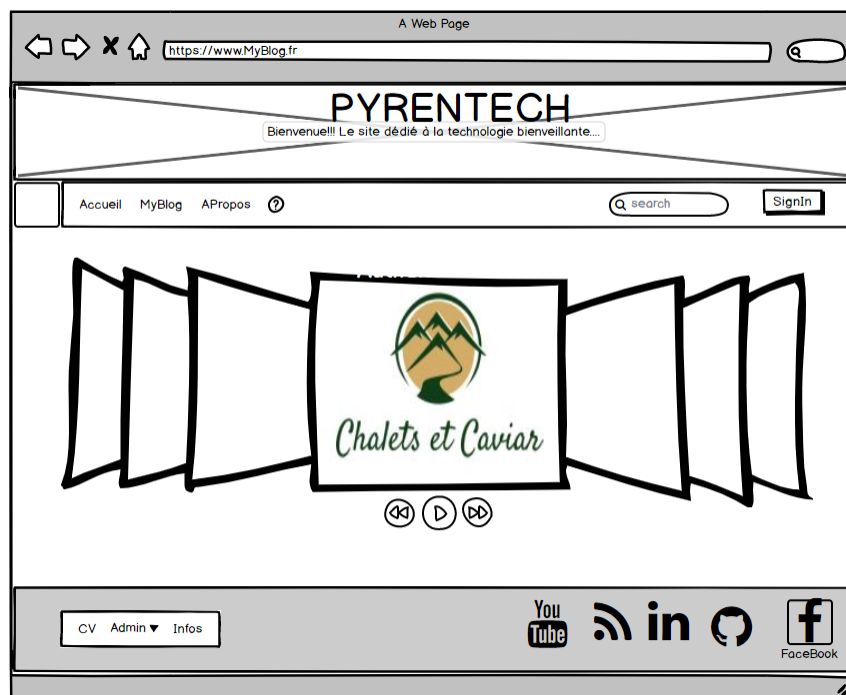
### 2.1 Organisation du site.



### 2.2 Wireframes.



#### 2.2.1 Accueil

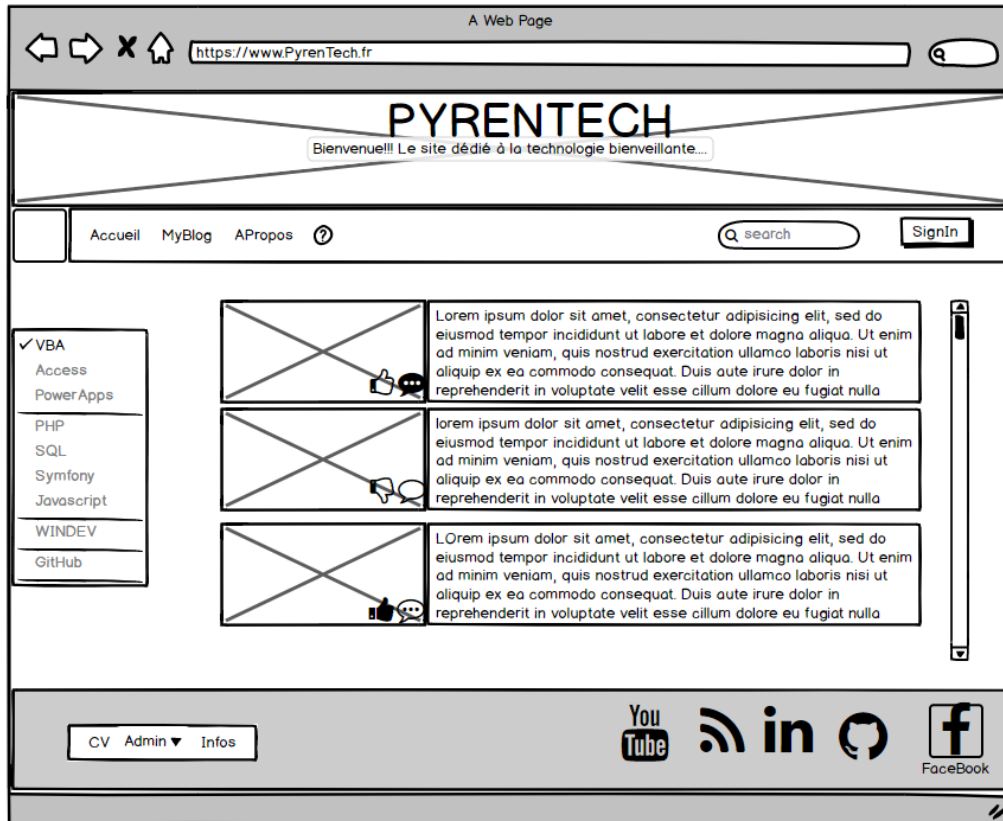


Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	4 / 19

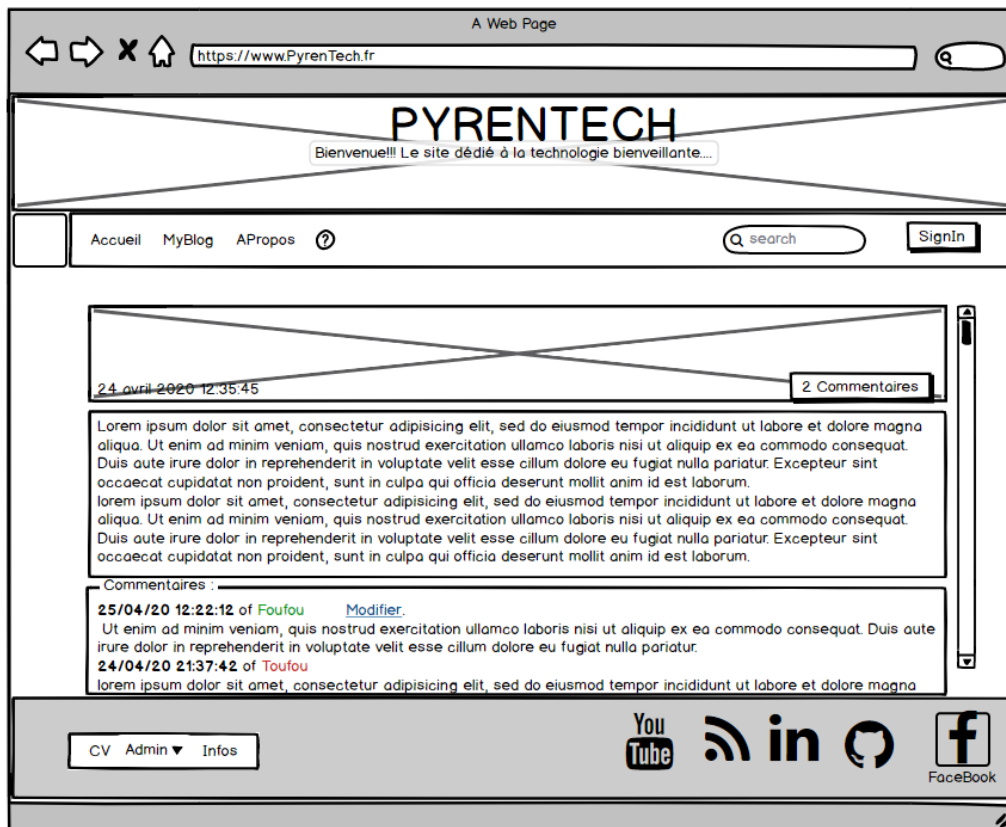
# CONCEPTION UML

## Projet : MyBlog

### 2.2.2 MyBlog



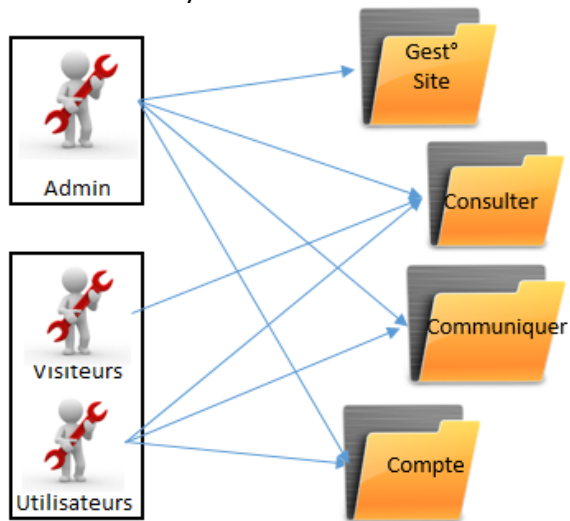
### 2.2.3 Posts & Commentaires



Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	5 / 19

## 2.3 Diagramme de package

Pour simplifier l'application, le site sera découpé en module (Package), regroupant diverses fonctionnalités ayant un même but.



Il ressort de cette analyse, 4 modules (Packages) ayant des fonctionnalités différentes, mais liées.

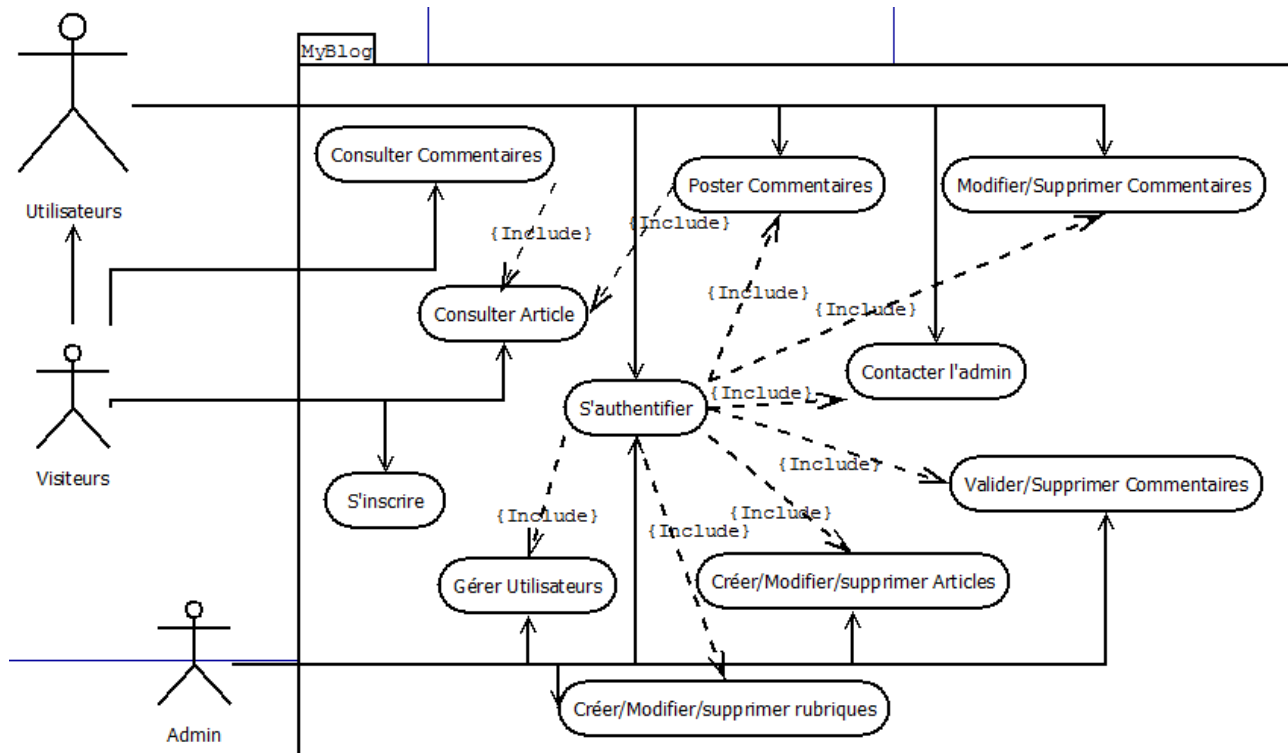
## 2.4 Fonctionnalités attendues

- **Fonctionnalités générales:**
  - Tous les utilisateurs devront avoir un compte et s'authentifier
  - L'admin crée les posts et les réalisations, et sa présentation
  - L'admin gère les profils utilisateurs
  - Les visiteurs auront accès à tout, mais juste en consultation
  - Les utilisateurs pourront intégrer des commentaires aux posts, les modifier ou les supprimer
  - L'admin valide les posts des utilisateurs
  - Les utilisateurs pourront communiquer pour des demandes d'infos
- **Opportunités:**
  - Créer une catégorie 'Clients' pour les utilisateurs, qui voudront faire une demande de projet

Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	6 / 19

## 3 Fonctionnement

### 3.1 Cas d'utilisation



#### 3.1.1 S'inscrire

##### **Le scénario nominal :**

1. Le visiteur clique sur « SignIn »
2. Le visiteur clique « S'inscrire »
3. Le visiteur renseigne son « Username »
4. Le visiteur renseigne son « e-mail »
5. Le visiteur renseigne son « Password »
6. Le visiteur confirme le « Password »
7. Le visiteur valide ses données
8. Le système enregistre le visiteur
9. Le système envoie un mail de confirmation

##### **Alternatif :**

- 3.a. Le « Username » est déjà connue
- 3.b. Le système affiche un message d'alerte
- 4.a. L'e-mail est déjà connu
- 4.b. Le système affiche un message d'alerte
- 6.a. Le « Password » est différent
- 6.b. Le système affiche un message d'alerte

##### **Exception:**

- 8.a. L'utilisateur veut annuler l'inscription
- 8.b. Fermeture du formulaire

##### **Post-conditions :**

Affichage du formulaire de connexion

Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	7 / 19

## 3.1.2 Se connecter

### **Le scénario nominal :**

1. Le visiteur clique sur « SignIn »
2. Le visiteur renseigne son « Username »
3. Le visiteur renseigne son « Password »
4. Le visiteur valide

### **Alternatif :**

- 1.a. Le « Username » n'est pas connu
- 1.b. Le système affiche un message et initialise l'input
- 2.a. Le « Password » n'est pas correct
- 2.b. Le système affiche un message d'erreur
- 2.c. L'utilisateur ne se rappelle plus de mot de passe, et clique sur message
- 2.d. L'utilisateur renseigne son e-mail
- 2.e. Le système envoie un e-mail d'initialisation du « Password »

### **Exception:**

- 4.a. L'utilisateur veut annuler la connexion

### **Post-conditions :**

Affichage de la page Accueil avec le profil de connexion, et accès au nouveau menu

## 3.1.3 Consulter Post

### **Le scénario nominal :**

1. L'utilisateur sélectionne un post
2. Le système renvoie la page du post sélectionné

### **Alternatif :**

### **Exception:**

### **Post-conditions :**

Le bouton pour ajouter un commentaire est visible si utilisateur et non visiteur

## 3.1.4 Consulter Commentaire

Idem que la consultation d'un post car les commentaires sont à la suite de la description du post.

Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	8 / 19



## 3.1.5 Créer un commentaire

La pré-condition est une connexion en tant que « Utilisateur », et accès au post en consultation.

### **Le scénario nominal :**

1. L'utilisateur clique sur bouton « Commentaire »
2. Le système affiche une fenêtre de dialogue
3. L'utilisateur renseigne le texte du commentaire
4. L'utilisateur valide son commentaire

### **Alternatif :**

### **Exception:**

- 4.a. L'utilisateur annule son commentaire
- 4.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient au post consulté

### **Post-conditions :**

Un e-mail est envoyé à l'utilisateur et à l'administrateur

## 3.1.6 Modifier/Supprimer un commentaire

La pré-condition est une connexion en tant que « Utilisateur »

### **Le scénario nominal :**

1. L'utilisateur clique « Admin » dans le menu footer
2. L'utilisateur sélectionne « Commentaire », puis modifier/Supprimer
3. Le système affiche la liste des commentaires liés à l'utilisateur par rubriques
4. L'utilisateur sélectionne le commentaire, le modifie si besoin
5. L'utilisateur valide sa modification, ou supprime
6. Le système alerte pour les conséquences, et demande une confirmation
7. L'utilisateur valide

### **Alternatif :**

- 1.a. L'utilisateur modifie son commentaire depuis le post

### **Exception:**

- 5.a. L'utilisateur annule sa modification
- 5.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient à l'accueil
- 7.a. L'utilisateur annule sa modification
- 7.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient à l'accueil

### **Post-conditions :**

Un e-mail est envoyé à l'utilisateur et à l'administrateur

Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	9 / 19

## 3.1.7 Demande de contact

La pré-condition est une connexion en tant que « Utilisateur »

### **Le scénario nominal :**

1. L'utilisateur clique sur bouton « Me contacter »
2. Le système affiche une fenêtre de dialogue
3. L'utilisateur renseigne le texte de la demande
4. L'utilisateur valide sa demande

### **Alternatif :**

### **Exception:**

- 4.a. L'utilisateur annule sa demande
- 4.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient au post consulté

### **Post-conditions :**

Un e-mail est envoyé à l'utilisateur et à l'administrateur

## 3.1.8 Créer une rubrique

La pré-condition est une connexion en tant que « Administrateur »

### **Le scénario nominal :**

1. L'utilisateur clique sur « Admin » dans le menu footer
2. Sélectionne « Rubriques »
3. Sélectionne « Créer »
4. Le système affiche une fenêtre de dialogue
5. L'admin renseigne le titre
6. L'admin valide la création

### **Alternatif :**

- 5.a. La rubrique est déjà connue
- 5.b. Le système affiche un message d'erreur et initialise la donnée

### **Exception:**

- 6.a. L'utilisateur annule sa demande
- 6.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient à l'accueil

## 3.1.9 Modifier/Supprimer une rubrique

La pré-condition est une connexion en tant que « Administrateur »

### **Le scénario nominal :**

1. L'utilisateur clique sur « Admin » dans le menu footer
2. Sélectionne « Rubriques »
3. Sélectionne « Modifier » ou « Supprimer »
4. Le système affiche une fenêtre de dialogue
5. L'admin sélectionne la rubrique à traiter
6. Modifie le titre si besoin
7. L'admin valide la modification ou suppression

### **Alternatif :**

- 6.a. La rubrique est déjà connue
- 6.b. Le système affiche un message d'erreur et initialise la donnée
- 7.a. Le système alerte si des posts sont créés avec cette rubrique
- 7.b. L'admin a le choix de valider le message (Les posts ne seront plus affichés dans le blog)
- 7.c. L'admin peut annuler pour modifier les posts avant suppression

Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	10 / 19

**Exception:**

- 8.a. L'utilisateur annule sa demande
- 8.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient à l'accueil

**Post-Conditions :**

Un message d'exécution du processus s'affiche

### 3.1.10 Créer un post

La pré-condition est une connexion en tant que « Administrateur »

**Le scénario nominal :**

1. L'utilisateur clique sur « Admin » dans le menu footer
2. Sélectionne « Post »
3. Sélectionne « Créer »
4. Le système affiche une fenêtre de dialogue
5. L'admin renseigne le titre
6. L'admin renseigne la description
7. L'admin peut insérer une image
8. L'admin valide la création

**Alternatif :**

- 5.a. Le titre est déjà connu
- 5.b. Le système affiche un message d'erreur et initialise la donnée

**Exception :**

- 8.a. L'utilisateur annule sa demande
- 8.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient à l'accueil

**Post-conditions :**

Un message d'exécution du processus s'affiche

### 3.1.11 Modifier/Supprimer un post

La pré-condition est une connexion en tant que « Administrateur »

**Le scénario nominal :**

1. L'utilisateur clique sur « Admin » dans le menu footer
2. Sélectionne « Post »
3. Sélectionne « Modifier » ou « Supprimer »
4. Le système affiche une fenêtre de dialogue
5. L'admin sélectionne le post à traiter
6. Modifie le titre si besoin et/ou la description et/ou image
7. L'admin valide la modification ou suppression
8. Le système alerte pour les conséquences, et demande une confirmation
9. L'admin valide

**Alternatif :**

- 6.a. Le titre est déjà connu
- 6.b. Le système affiche un message d'erreur et initialise la donnée

**Exception:**

- 7.a. L'utilisateur annule sa demande
- 7.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient à l'accueil
- 9.a. L'utilisateur annule sa demande
- 9.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient à l'accueil

Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	11 / 19

# CONCEPTION UML

Projet : **MyBlog**

## **Post-conditions :**

Un message d'exécution du processus s'affiche

### 3.1.12 Validation des utilisateurs

La pré-condition est une connexion en tant que « Administrateur »

## **Le scénario nominal :**

1. L'utilisateur clique sur « Admin » dans le menu footer
2. Sélectionne « Utilisateurs »
3. Sélectionne « Valider »
4. Le système affiche une fenêtre de dialogue avec une liste à cocher de tous les utilisateurs à valider
5. L'admin sélectionne les utilisateurs à valider
6. L'admin valide la sélection

## **Alternatif :**

- 5.a. L'admin peut cocher la case « Tout sélectionner »
- 5.b. Le système sélectionne tous les utilisateurs de la liste

## **Exception :**

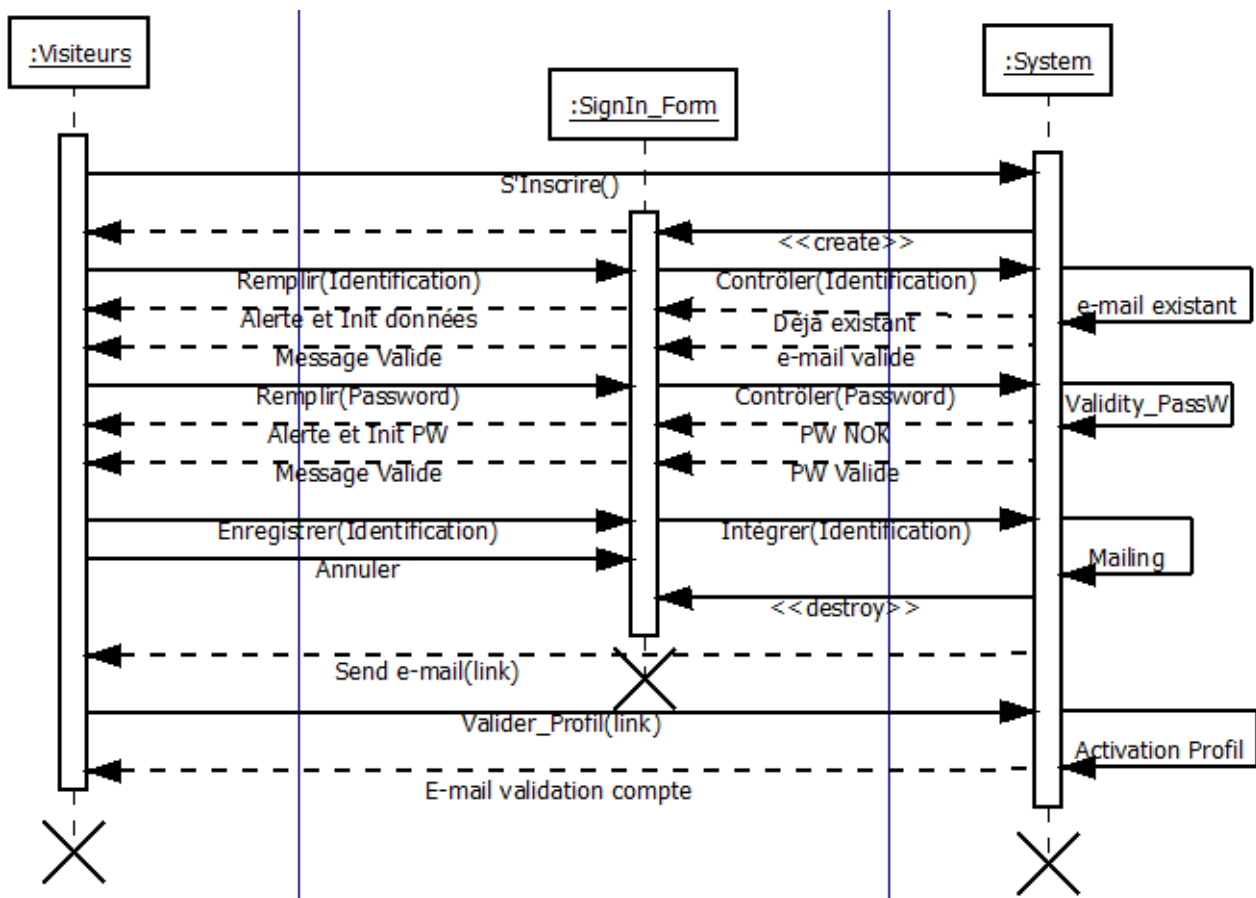
- 6.a. L'admin annule sa demande
- 6.b. Le système ferme la fenêtre de dialogue et revient à l'accueil

## **Post-Conditions :**

Un mail de validation de profil est envoyé à tous les utilisateurs sélectionnés

## 3.2 Diagramme de séquence

### 3.2.1 S'Inscrire

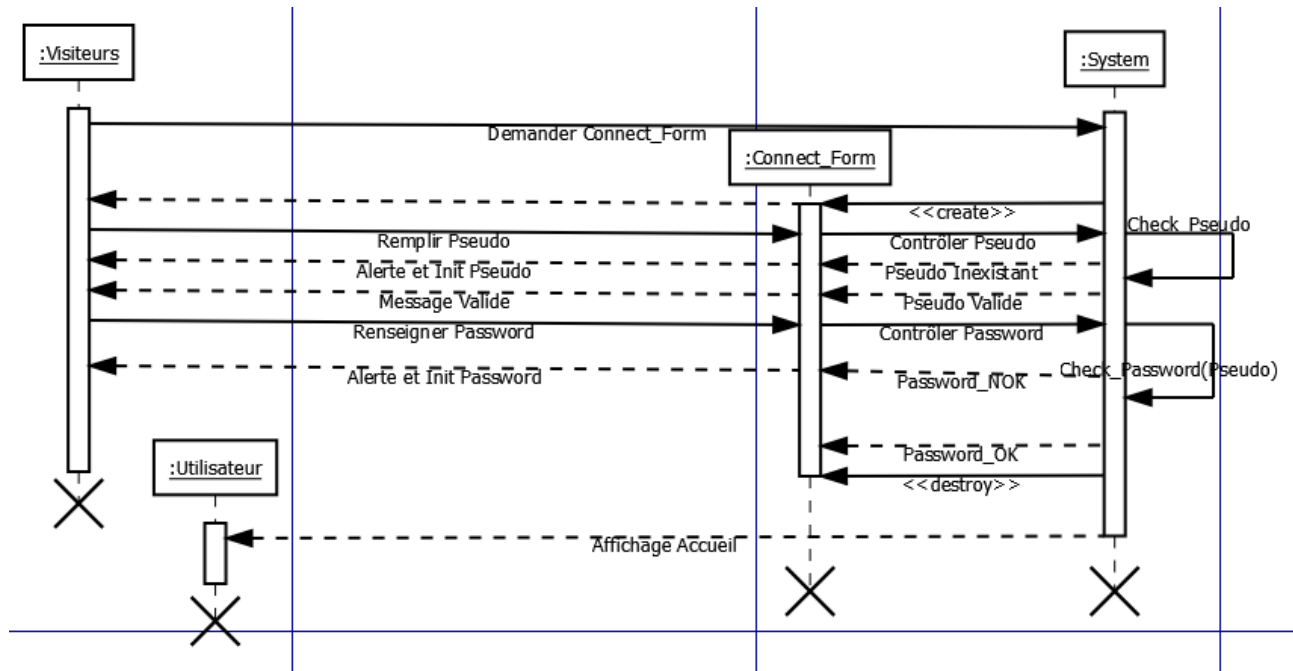


Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	12 / 19

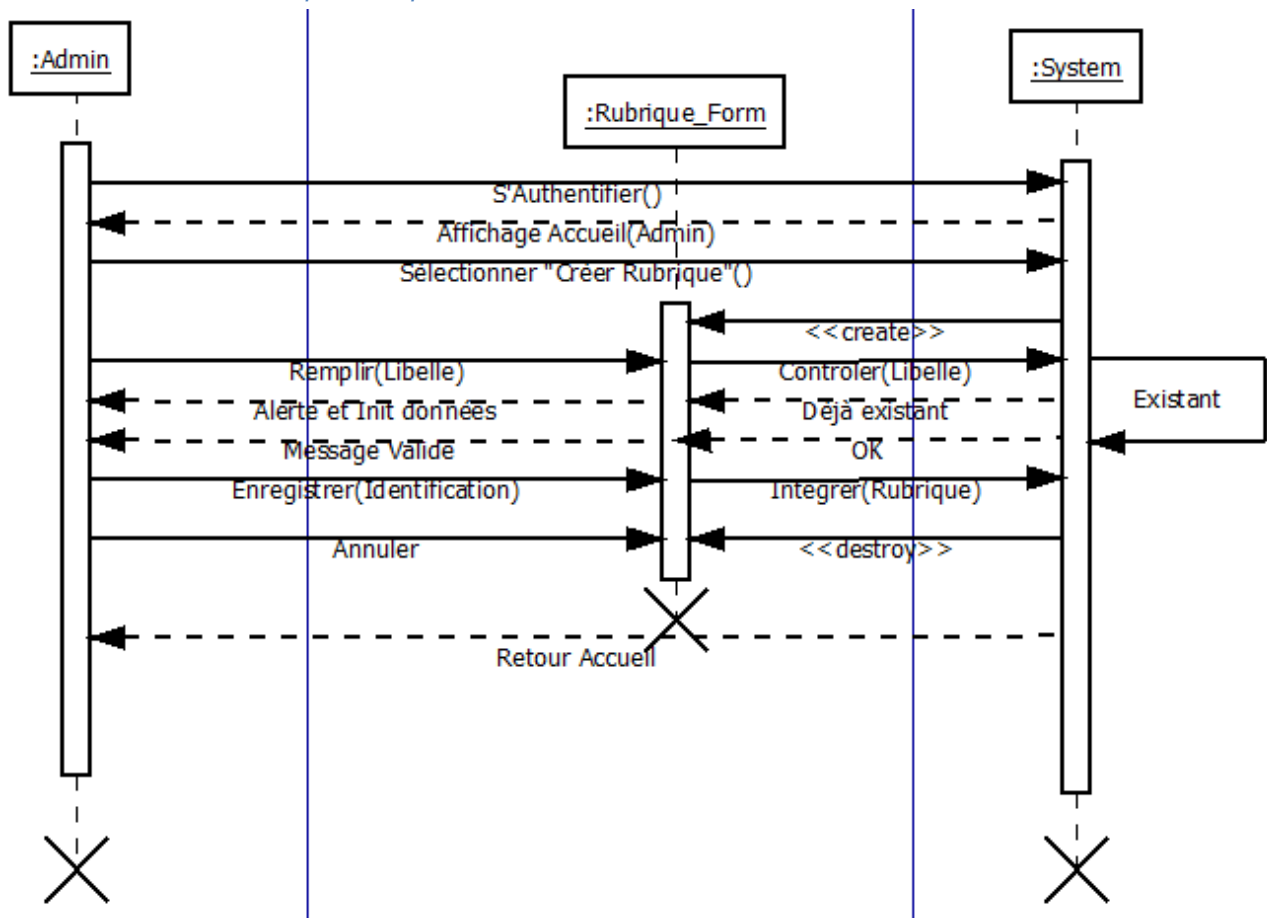
# CONCEPTION UML

## Projet : MyBlog

### 3.2.2 S'Authentifier



### 3.2.3 Créer des rubriques de post

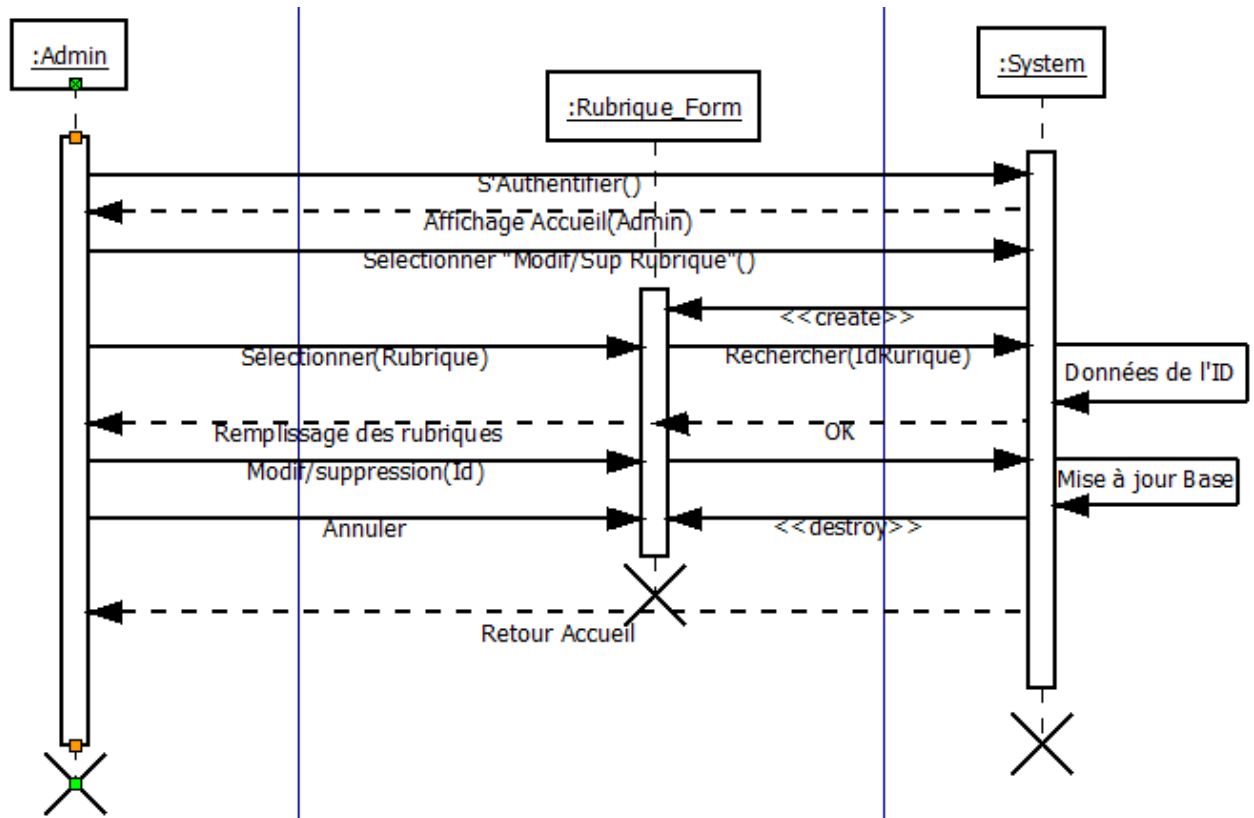


Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	13 / 19

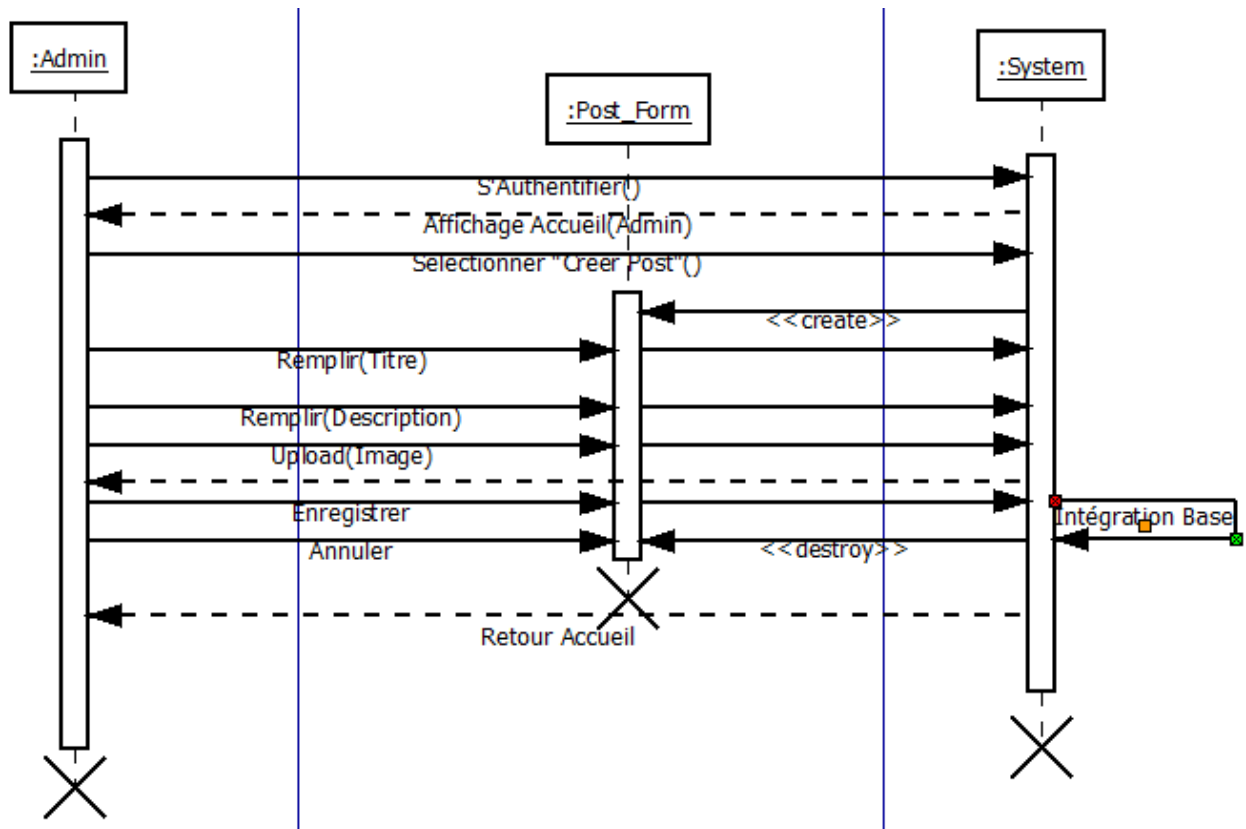
# CONCEPTION UML

## Projet : MyBlog

### 3.2.4 Modification/Suppression Rubrique



### 3.2.5 Créer un post

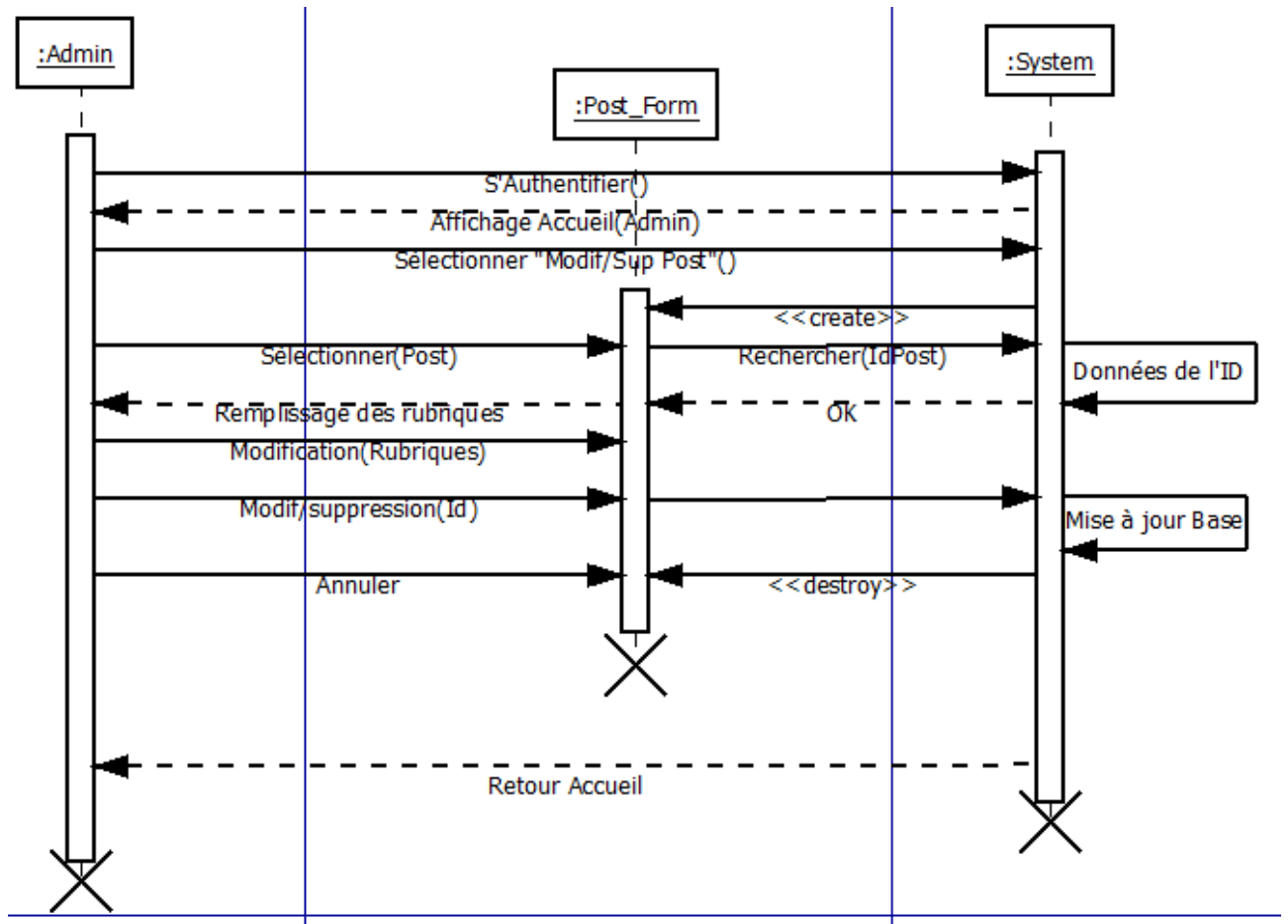


Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	14 / 19

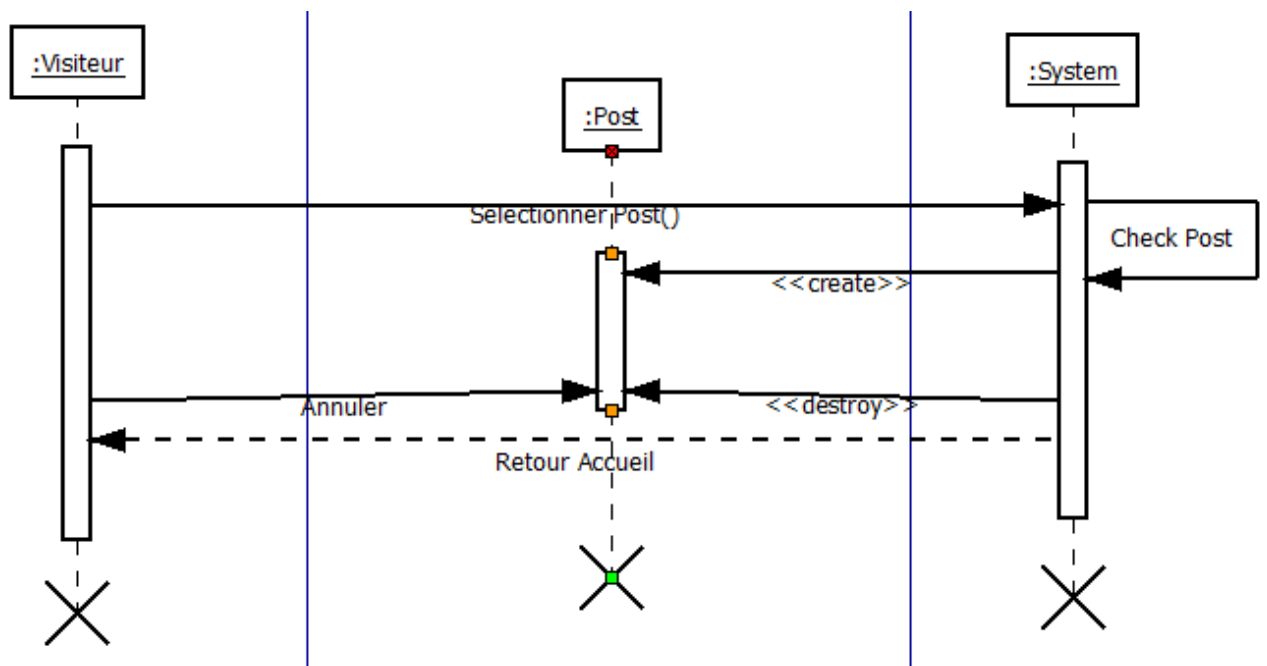
# CONCEPTION UML

## Projet : MyBlog

### 3.2.6 Modifier/Supprimer un post



### 3.2.7 Consulter Post



Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	15 / 19

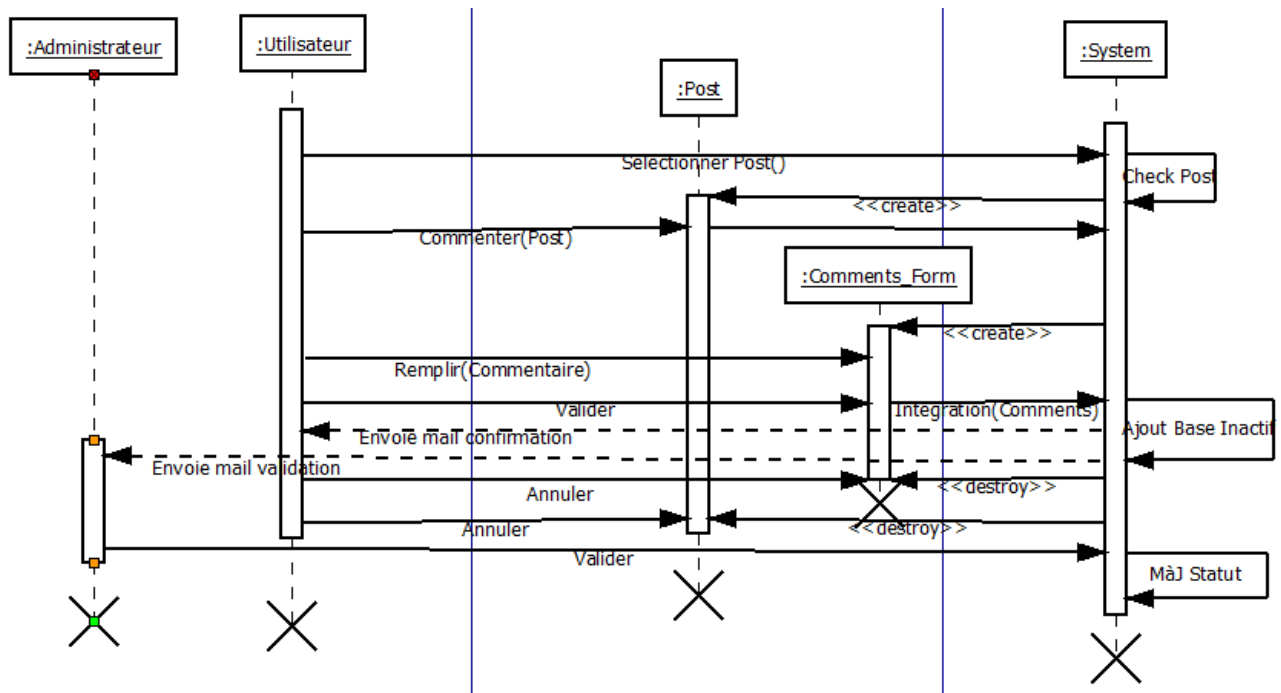
# CONCEPTION UML

## Projet : MyBlog

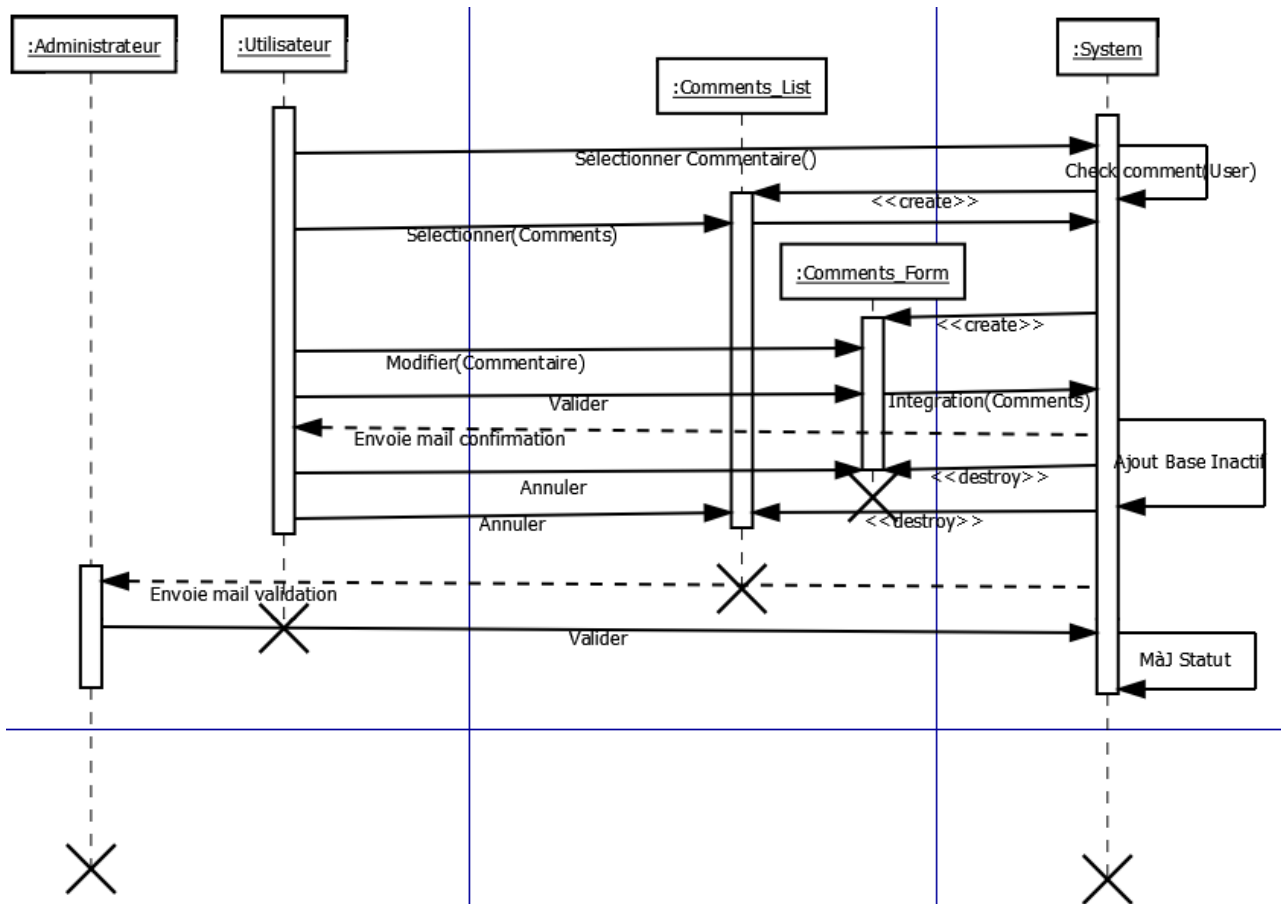
### 3.2.8 Consulter Commentaires

Les commentaires s'affichent sur la page du Post.

### 3.2.9 Créer Commentaire



### 3.2.10 Modifier/Supprimer un commentaire



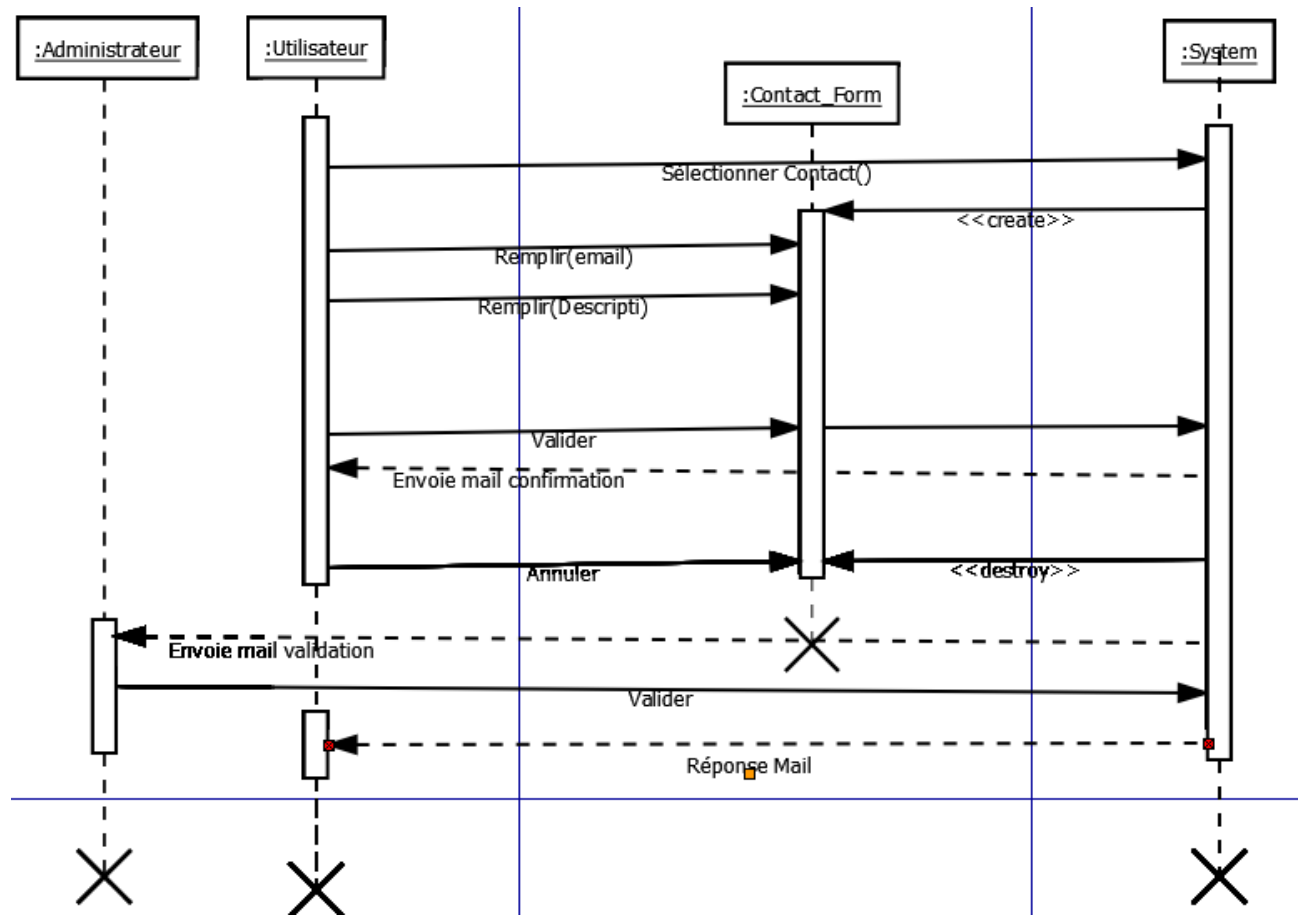
Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	16 / 19



# CONCEPTION UML

Projet : **MyBlog**

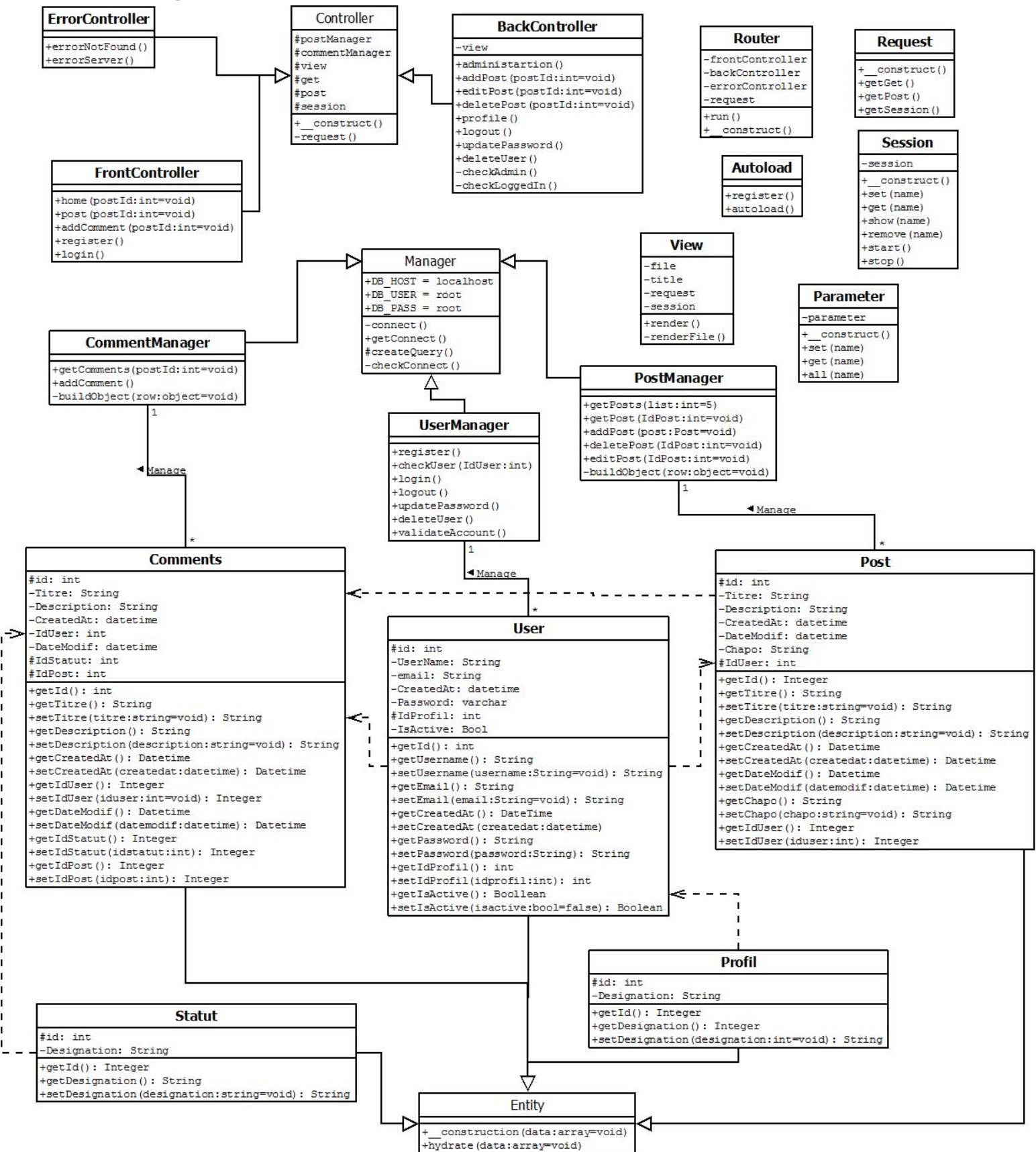
## 3.2.11 Demander contact



Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	17 / 19

### 4 Base de Données

#### 4.1 Diagramme de classe

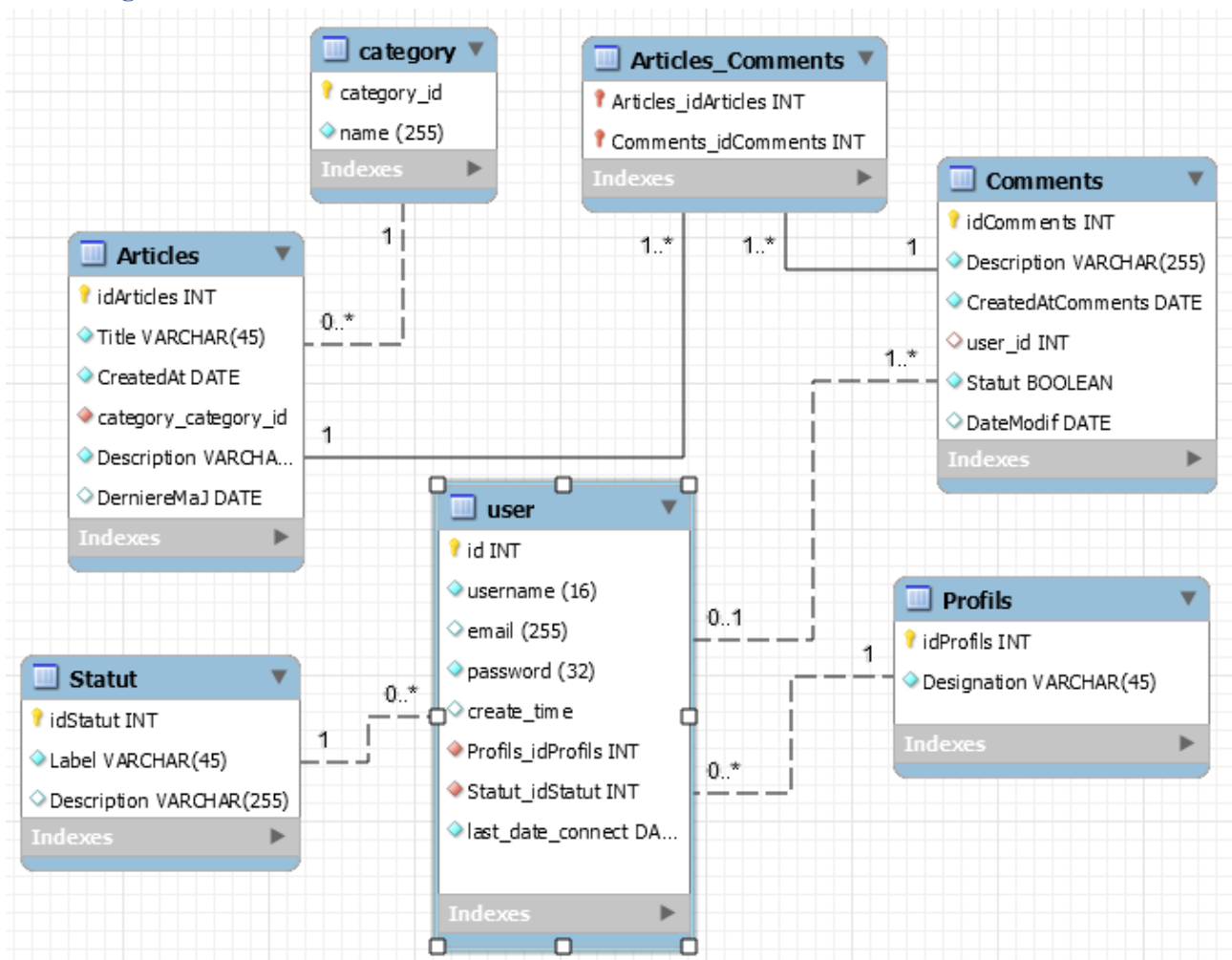


Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	18 / 19

# CONCEPTION UML

Projet : **MyBlog**

## 4.2 Diagramme Modèle de données



## 4.3 Requête SQL

[Lien vers fichier SQL](#)

## 4.4 Base de données

[Lien vers base SQL](#)

Creation:	20/04/202024/04/2020 18:23:00	Author:	DARTOIS Fr
Modification:		Ref / Version:	v 1.0
Organization:		Page:	19 / 19