



# *BLOGGS*

Les membres de l'équipe

Dihia Azzedine, Jessy Hoche, Lydia Kahouadji, Théo Pires & Yacine Bouyakoub

Les intervenants

**Gauthier Cabot & Chris Farin**

<b>1. Présentation du projet</b>	<b>3</b>
<b>2. Présentation des fonctionnalités présentent</b>	<b>3</b>
<b>3. Difficultés rencontrées</b>	<b>3</b>
<b>4. Notice d'utilisation</b>	<b>4</b>
Utilisation de l'application en tant qu'utilisateur	5
Gestion depuis un compte Supervisor	5
Utilisation de l'application en tant qu'administrateur	8

# 1.Présentation du projet

Le but de ce projet est de nous apprendre et de nous faire pratiquer la technologie .NET avec le framework Entity et Asp.net Core en produisant une application web permettant la gestion de blog pour des utilisateurs authentifiés et la visualisation de blog pour les utilisateurs non authentifié. Nous utilisons l'architecture Model View Controller (MVC). L'application que nous vous proposons contient la majorité des fonctionnalités demandées dans le sujet.

## 2.Présentation des fonctionnalités présentent

Chaque utilisateurs authentifiés ont leur propre rôle dans l'application :

- Le rôle Superviseur permettant la gestion générale de l'application (gestion de blog et la gestion des rôles utilisateurs)
- Le rôle d'Admin offre la possibilité de se voir affecter un blog par un Superviseur dans lequel nous pourrons y géré différents Posts qui vont être commenté ou apprécier par des utilisateurs non authentifiés si l'admin à décider que son blog est public, ou seulement par des utilisateurs authentifié sinon.
- Le rôle User est un utilisateur basique de notre application qui pourra interagir sur tous les blogs que ce soit pour les commentaires ou la mention "j'aime" il ne peut en revanche pas s'occuper de son propre blog.

Les utilisateurs non authentifiés et qui n'ont pas de compte peuvent :

- Créer leur compte, l'inscription doit être validée par mail
- Voir toutes les publications publiques des autres utilisateurs ainsi que le nombre de likes et de commentaires, en revanche, ils peuvent ni commenter ni liker les publications

Problème vu lors de la soutenance résolu des accès au Blog qui ne devait pas être autorisé via les URL a été résolu.

## 3.Difficultés rencontrées

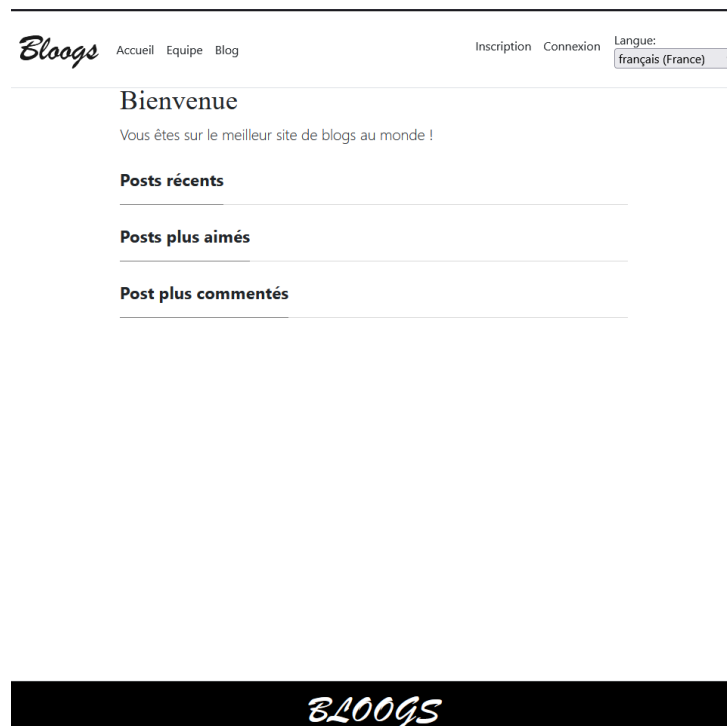
- Mise en place de l'environnement pour un environnement fonctionnelle;
- Découverte de .NET qui a ralenti la progression au début du projet;
- Notre gestion du projet était pour certain d'entre nous un début dans un projet à plus de 2 personnes, il a fallu un peu de temps pour s'accommoder l'utilisation de youtrack;
- Le framework Entity Framework permet d'être efficace rapidement, mais rends, pour certaine personne de notre projet, la compréhension de ce que l'on fait au début très difficile car une application de base tourne avec une base de données sans trop comprendre comment ça se passe derrière;
- Trouver et appliquer une politique de "clean code" en .NET n'était pas évident;
- La contrainte de l'IDE qui pour certaines machines était plutôt lourd (VS et RIDER).

## 4. Notice d'utilisation

Au lancement de notre application un Superviseur sera créer en base de données avec l'email : "[supervisor@blog.fr](mailto:supervisor@blog.fr)" et son mdp : **AlphaDuSantor14\***

Ce compte vous permettra d'administrer les futurs comptes que vous allez créer dans notre application.

Maintenant que vous être informé de ce compte qui vous aidera plus tard, vous pouvez lancer l'application, vous devriez arriver sur cette page :



Vous voici sur la page d'accueil de notre application sans être authentifié.

Vous avez accès dans le coin supérieur gauche à notre page d'accueil, la page "Equipe" décrivant le projet et notre équipe et la page répertoriant tous les blogs publique de l'application.

Dans le coin supérieur droit, vous avez accès à la page de connexion, d'inscription, et le changement de langue de l'application.


La page de connexion vous emmène sur un formulaire où il faut renseigner un email, un prénom, un nom, un mot de passe et confirmer ce mot de passe. Après s'être inscrit, il faut se rendre sur l'adresse "<http://localhost:1080/>" pour confirmer votre inscription. Une fois l'activation faite vous pouvez utiliser votre compte.

Tout compte créé à pour rôle de base "User". Pour changer le rôle d'un compte utilisateur, il faut avoir le rôle Superviseur qui donne les droits pour le faire. (Voir explication d'un Superviseur dans la prochaine section)

## Utilisation de l'application en tant qu'utilisateur

En tant qu'utilisateur il vous est possible d'accéder à l'ensemble des blogs publics (dans le coin supérieur gauche blog). Mais il est intéressant de noter qu'en temps qu'utilisateur vous pouvez aussi modifier les informations de votre compte, en allant sur le coin supérieur droit sur le menu "Bonjour <prénom>". Vous êtes redirigé sur la page :

*Bloogs* [Accueil](#) [Equipe](#) [Blog](#) [Mon blog](#)

 Bonjour  
Théo!

Déconnexion

Langue:  
français (France) ▼

---

### Gestion du compte

Modifier les paramètres de votre compte

[Profil](#)  
[Email](#)  
[Mot de passe](#)  
[Authentification à deux facteurs](#)  
[Donnée personnelle](#)

#### Profil

Nom d'utilisateur

Prénom

Nom

Numéro de téléphone

[Sauvegarder](#)

Vous pouvez modifier vos différentes informations personnelles.

## Gestion depuis un compte Supervisor

- **Le menu Superviseur**

Lorsqu'un compte a parmi ses rôles le rôle "Supervisor", il a un menu que seuls les superviseur peuvent voir.

### Menu d'un utilisateur simple :

*Bloogs* [Accueil](#) [Equipe](#) [Blog](#)

 Bonjour  
JessyUser!

### Menu d'un superviseur (qui a aussi le rôle Admin d'où l'apparition de l'onglet "Mon Blog")

*Bloogs* [Accueil](#) [Equipe](#) [Blog](#) [Superviseur](#) [Mon blog](#)

 Bonjour  
Jessy!

Si un utilisateur tente de saisir l'URL de la page, il aura une page qui lui indique qu'il n'a pas accès à cette page.

## Access denied

You do not have access to this resource.

Dans la page d'un superviseur, il peut ajouter ou retirer des rôles dans l'application mais aussi modifier le rôle d'un utilisateur spécifique.

Gestion des rôles

Gestion des rôles utilisateurs

- **Rôle utilisateur**

Lorsqu'un superviseur souhaite changer le rôle d'un utilisateur, il peut se rendre sur le menu **Gestion des rôles utilisateurs** via le bouton (cf. la capture ci-dessus). La redirection lui fera accéder à une page avec l'ensemble des utilisateurs avec un bouton pour modifier les rôles d'un utilisateur.

### Rôle utilisateur

Prénom	Nom	Email	Rôles	Action
Jessy	Hoche	testSupervisor-dotnet@blog.fr	Admin , User , Supervisor	<button>Modifier</button>
Supervisor	Supervisor	supervisor@blog.fr	Supervisor	<button>Modifier</button>
JessyUser	Test	test@outlook.com	User	<button>Modifier</button>
Test	Test	test2@outlook.com	User	<button>Modifier</button>

Après avoir cliquer sur le bouton "Modifier", vous êtes redirigé vers une page pour changer le rôle d'un utilisateur spécifique. Les rôles de l'utilisateur sont cochés. L'ensemble des rôles cochés au moment de la validation seront les rôles attribués à l'utilisateur. Si un rôle a été décoché, il sera alors supprimé des rôles de l'utilisateur.

### Gérer les rôles utilisateurs

Modifier les rôles de l'utilisateur : test@outlook.com.

☐ Admin
 ☒ User
 ☐ Supervisor

Un comportement est ajouté lors de la sélection du rôle Admin, lorsque le rôle est coché un formulaire est disponible qui permet la création d'un blog pour l'utilisateur concerné. Lorsque le rôle Admin est retiré, le blog et l'ensemble des ressources reliés (publication et commentaires) seront supprimés. Il est aussi possible à un Superviseur de supprimer un Blog depuis la liste de blogs.

### Gérer les rôles utilisateurs

Modifier les rôles de l'utilisateur : test@outlook.com.

☒ Admin
 

#### Creation du blog utilisateur

Name

☐ isPublic

☒ User
 ☐ Supervisor

- **Gestion des rôles de l'application**

En retournant sur la page d'un superviseur, et en choisissant le menu **Gestion des rôles**, vous êtes redirigé sur la page suivante :

## Gestion des rôles

<input type="text"/> <input type="button" value="Ajouter"/>		
Identifiant	Rôle	Action
552f37b1-0d88-48af-b5ae-6fb8c0f7d11a	User	<input type="button" value="Supprimer"/>
65a27d06-4068-4a8b-a93a-1e59657da568	Supervisor	<input type="button" value="Supprimer"/>
c3665358-96db-4add-916e-e2b670ea21c3	Admin	<input type="button" value="Supprimer"/>

Permettant l'ajout d'un nouveau rôle, la visualisation de tous les rôles et la suppression de ceux-ci.

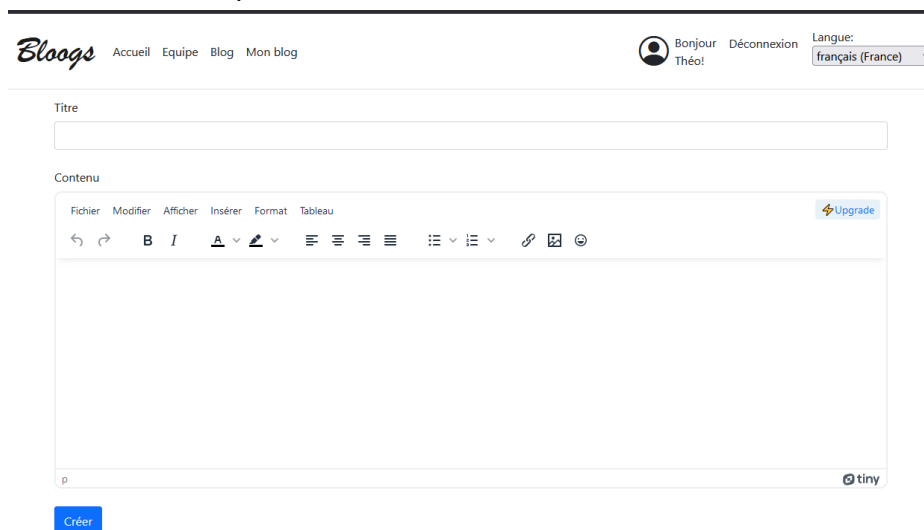
## Utilisation de l'application en tant qu'administrateur

Lorsqu'un Superviseur à assigner le rôle "Admin", il vous à d'office créer un Blog, vous êtes fin prêt à partager le contenu que vous souhaitez. Pour vous rendre sur votre blog, dans le coin supérieur gauche vous avez une nouvelle fonctionnalité qui s'est ajouté "Mon blog", évidemment il n'y a que le titre pour le moment :

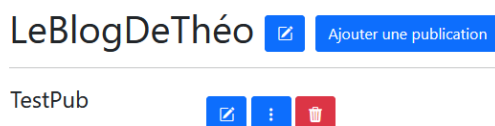


Le bouton avec un crayon permet la modification du titre de votre blog et de sa visibilité. L'autre bouton permet de publier du contenu sur votre blog.

Nous voici sur l'interface de publication :



Vous pouvez indiquer un titre à votre publication ainsi que son contenu qui peut éventuellement incorporer du texte, des images, des émojis etc...



Vous vous retrouvez sur votre blog dans lequel vous pouvez y voir toutes vos publications et des opérations de modification (crayon), de détails (3 points verticaux) ainsi que le bouton



de suppression (poubelle). Si vous souhaitez supprimer votre publication, vous êtes redirigé vers une page de confirmation.

Voici la page de détail de votre publication permettant de visualiser tous les commentaires et de voir le nombre de personne qui à apprécier votre contenu :

---


Théo admin1

---

TestPub

Contenu de TestPub

Aucun j'aime





---







Fichier Modifier Afficher Insérer Format Tableau

↶ ↷

**B** *I*


A ▼  ▼

 ▼

⚡ Upgrade

p



Envoyer

---

Commentaires

Accueil

Vous retrouverez la même interface pour l'écriture d'un commentaire, il est possible d'appuyer sur le pouce en l'air pour aimer votre propre publication.