

**9 APRIL 2021**

**COMPTE RENDU**

# **CRÉATION D'UN BLOG EN SYMFONY**

# Introduction

Au cours de notre module de Développement Back-End avec Mr POUSSEL à Ynov Campus. Nous avons appris à utiliser le framework Symfony lors d'un TP sur la réalisation d'une application WEB de prise de réservation pour un hôtel. L'utilisation de Doctrine, des Fixtures, des Entités, l'architecture MVC ect..

Pour conclure, et mettre en pratique la théorie apprise, Mr POUSSEL nous a donné comme projet de réaliser individuellement un blog, avec plusieurs contraintes fourni dans un cahier des charges.

Pour la réalisation du projet, je me suis orienté vers la **version 4.4 de Symfony**, afin d'avoir plus de solution, d'article, sur les problèmes que je rencontrerai au cours de mon développement.

Le lien Github du blog : <https://github.com/ecandotti/candotti-blog>

Un README détaillé vous expliquera comment cloner le projet, et le lancer !



## **Layout principal:**

Je vais être jugé sur mes compétences en Back-End, par conséquent, pour le Front-End, je me suis orienté sur le framework **Bootstrap 4**, plus particulièrement sur le **thème Yeti** disponible sur <https://bootswatch.com/yeti>

Pour l'intégrer sur le projet j'ai importer le CSS et les dépendances JS nécessaires au bon fonctionnement du thème, dans le header (**base.html.twig**).

J'en ai profité pour rajouter le pack d'icônes **Font-awesome** pour son large choix d'icônes.

```
{% block head_css %}
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.4.0/font/bootstrap-icons.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://bootswatch.com/4/yeti/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.2/css/all.min.css" integrity="sha384-SWhCfzJLXyQVcAqZnDwvPjwHdRkqYKmOgXGzWzJLXyQVcAqZnDwvPjwHdRkqYKmOgXGzWz">
{% endblock %}
{% block head_js %}
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.slim.min.js" integrity="sha384-J6qa4849blE2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0zEljWl9cYsfRaR6B103SXn+4pkXnK"/>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Q6ERD4NpbaaA0JzstQsOz9EmQAlqY2mQWZLqN+DCEPfDf8eCNQDzQrJewD2s">
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-wfSDF2E50">
{% endblock %}
```

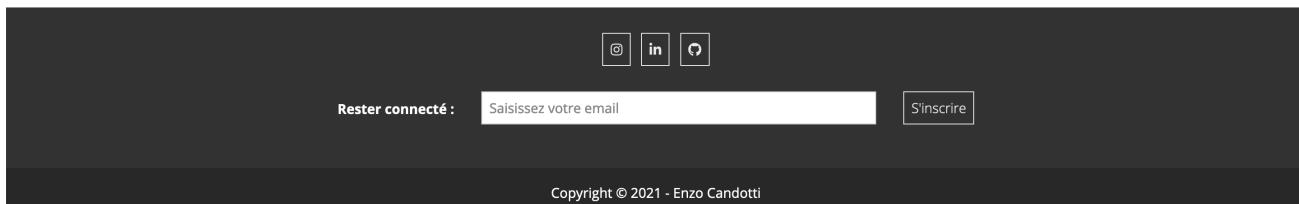
## **Header : (header.html.twig)**

Dans le header j'ai décidé d'afficher le logo à gauche, le menu indiqué dans le cahier des charges et, à droite, deux boutons : Connexion et Nous reJ'dre, qui se transforme en nom de l'utilisateur et la possibilité de se déconnecter et accéder à son compte lorsque l'utilisateur est connecté.



## **Footer : (footer.html.twig)**

Pour le footer, le cahier des charges nous indique l'afficher des réseaux sociaux et la possibilité de s'abonner à une newsletters



## Gestion inscription Newsletters :

J'ai créé une **entité Newsletter**, et une route dans le contrôleur pour gérer l'inscription dans la BDD, avec une gestion d'erreur, vérification s'il s'agit bien d'un mail ect..., et une notification pour avertir l'utilisateur. (L'utilisation de \$this->addFlash())

Inscription à la newsletter réussis !

v    candotti-blog news\_letter

id : int(11)

email : varchar(255)

## Affichage des articles + pagination :

Pour l'affichage des articles disponible, dans le controller j'utilise une **fonction DQL** pour afficher tous les articles jusqu'à la date d'aujourd'hui, avec comme second paramètre un affichage décroissant. Pour la pagination je me suis orienté vers le bundle **KNPaginator**, qui prend en paramètre les articles, quelle page commencer et le nombre d'article par page.

J'affiche le tout dans **twig** en faisant un **FOR** et en bas de la page html, le module de KNPaginator.

Le contenu de l'article est bridé à 20 caractères suivi de ..., grâce à la fonction `|slice(0,20) ~ "..."` de twig. Si aucune image n'est disponible, un svg l'indique.

I'm the title n°6

Hi I'm the subtitle

Pas d'image

Lorem ipsum dolor ...

Categorie : humor

[Voir l'article](#)

1 like

Le 01-04-2021 15:09:45 par [enzo.candotti16@hotmail.fr](mailto:enzo.candotti16@hotmail.fr).

« Previous 1 2 3 Next »

## Aimer et Partager :

Pour ces deux fonctionnalités, le procédé est le même, j'ai créé une table like et une table share ayant l'id\_user et l'id\_article, lors du rendu des articles, mon algorithme vérifié si l'utilisateur a déjà aimé/partagé l'article, le bouton se rempli ou non en fonction. J'en ai profité pour afficher le nombre de like.



## Page : ARTICLE

A screenshot of a blog article page. At the top left, there are icons for a house, a person, a heart, and a link, followed by the text "Voir l'article". Below that, it says "1 like".

The main content area has a large gray placeholder image with the text "Pas d'image". Above the image, the title "I'm the title n°6" and subtitle "Hi 'm the subtitle" are displayed. Below the image, author information (Auteur: enzo.candotti16@hotmail.fr), publication date (Date publication: 01-04-2021 15:09:45), reading time (Temps de lecture: 4 minutes), and category (Categorie: humor) are listed. There are "Editer" and "Supprimer" buttons at the top left of the content area.

Libero massa, eu sodales risus dapibus nec. Donec sed magna consequat, dapibus mauris in, pulvinar metus. Fusce diam metus, sagittis sed ipsum vel, facilisis dignissim neaque. Pellentesque dapibus nisi eget velit egestas, ut aliquet nisl eleifend. Nunc sit amet sagittis diam. Maecenas id pellentesque sapien. Etiam ac

J'ai mis un bouton pour retourné sur l'accueil. Le bouton Editer et Supprimer ne sont visible uniquement par l'administrateur. J'ai trouvé intéressant de le mettre à disposition rapidement, plutôt qu'il aille dans son Dashboard....

### Commentaires :

Aucun commentaire

Laissez un commentaire :

Message :



Poster

## Espace commentaire :

J'ai fait en sorte que si l'il n'y a pas de message, ce dernier l'indiquera, lorsque nous sommes pas connecté, un message nous propose de se connecter ou de créer un compte. Afin de ne pas subir de spam, j'ai pris le soin d'intégrer un **captcha**. Lorsque l'utilisateur poste, un message indique qu'il a bien été posté mais qu'il doit être validé par l'administrateur.

Commentaire posté avec succès. Cependant le commentaire doit être approuvé par l'administrateur pour être visible X

### Commentaires :

enzo.candotti16@hotmail.fr - Alen  
foiqjfpopeijrozjerfj => 4

April 1, 2021 15:09

### Laissez un commentaire :

Vous devez être connecté pour pouvoir laisser un commentaire

[Connexion](#)

[Créer un compte](#)

En pied de page de l'article, se trouve les 5 derniers articles disponible :

### Derniers articles :

[Tous les articles](#)

	zzzzzz	eefff	I'm the title n°6	I'm the title n°7
				
Catégorie : humor	Catégorie : humor	Catégorie : humor	Catégorie : humor	Catégorie : humor

(Requête findBy() en décroissant et limite de 5 items)

# **Page : A propos**

Pour la page A propos, il s'agit d'un texte Lorem Ipsum + un image responsive et un bouton home.



A propos

...lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis et facilisis nunc. Vivamus vel tortor vitae augue blandit dictum. Aliquam mollis imperdier ligula vehicula dictum. Duis a nisl facilisis, lacinia erat nec, viverra erat. Nullam sagittis a dui et tincidunt. Fusce auctor fringilla nibh, vel dignissim tellus luctus ut. In mollis felis ut orci euismod, in egestas magna semper. Ut mollis orci dui, eu fringilla enim semper quis. Proin non velit nec mauris iaculis porttitor ut id dolor. Fusce ultricies ipsum eu nulla imperdier, id aliquet nisl volutpat. Nam sollicitudin quam libero, at feugiat augue aliquam et. Plentesque ut pretium mauris.

Integer turpis sem, eleifend nec lorem sit amet, commodo feugiat orci. Nullam bibendum auctor dictum. Sed id elit ac elit iaculis vehicula. Nunc maximus, orci a ornare commodo, diam sem molestie elit, nec molestie metus turpis a dui. Quisque vel lectus sem. Integer congue ultricies lacinia. Praesent at gravida odio. Sed varius ipsum quis metus egestas bibendum. Nulla nec gravida elit.

non ullamcorper aliquet nisi varius semper. Morbi pharetra facilisis dui ac auctor. Nunc placerat scelerisque libero, gravida rhoncus tortor hendrerit non. Maecenas erat mi, lobortis quis hendrerit a, ullamcorper ut nunc. Phasellus vel efficitur lorem, auctor sodales justo. Nunc tempus efficitur massa non tempor. Etiam ultrices laoreet mauris condimentum tempor. Proin felis odio, egestas et sem eget, suscipit semper lacus. Praesent dapibus metus eros, sit amet porta dui convallis ac.



# **Page : Contact**

Concernant la page Contact, j'ai fait un **FormType Contact**, inspiré de l'**entité Contact**, et comme pour les commentaires, j'ai intégré le **captcha**. Une route **analysera et intégrera les données en BDD**. (Une notification avertira l'utilisateur que le message est bien envoyé)

## Contact

## Création et connexion :

Pour la création d'un compte j'ai fais la commande **make:register** et la connexion **make:login** puis j'ai arrangé par rapport au cahier des charges. (Une notification avertie l'utilisateur de la création de son compte)

Contact

Prénom

Nom

Numéro de téléphone

Email

Message

Captcha\* *w2esy*

Pour la déconnexion, l'utilisateur a aussi une notification.

## Connexion

Email

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)  
[Créer un compte](#)

## Mot de passe oublié ? (Facultatif)

Pour le mot de passe oublié j'ai créé un compte gmail, et modifié le MAIL\_DSN dans le .env  
installer les dépendances nécessaire, et ça fonctionne !  
`composer require symfony/mail`

## Espace utilisateur

Menu : 

### Tableau de bord

Tableau de board

Informations personnelles

Mot de passe

Articles aimés

Articles partagés

Articles commentés

Sur le tableau de board, s'affiche les 5 derniers articles aimés/partagés/commentés. J'ai fait en sorte qu'une box avec un message apparaissent s'il n'a pas aimé d'article ect...

Vos 5 derniers articles partagés :

You seem like you haven't shared any articles yet

Vos 5 derniers articles commentés :

I'm the title n°8

I'm the title n°6

I'm the title n°7

I'm the title n°9

I'm the title n°10

Concernant l'affichage du nombre de like ne m'a pas paru pertinent et rendait le design "trop chargé".

I'm the title n°8

Pas d'image

Catégorie : humor

Nom

Prénom

Email

Téléphone

Captcha\* 

Parmi les contraintes indiquées, la possibilité de modifié ses données personnelles en faisait parti.

J'ai donc fais un formType en me basant sur l'entité User. J'ai par la même occasion, et pour éviter trop de requête de modification, insérer un **captcha** :)

Une notification est bien sur mise en place et les champs sont pré-rempli :)

Mot de passe actuel

Nouveau mot de passe

Confirmer votre nouveau mot de passe

Captcha\* 

J'en ai profité pour faire le changement de **mot de passe (facultatif)** dans un autre onglet. J'ai bien pris le soins de comparer et replacer le mot de passe dans le controller. Et bien-sûr, le mot de passe est **rehasher, avec le UserPasswordEncoder**.

Dans les onglets Aimés - Partagés - Commenté j'ai globalement utilisé le même système. Si rien est partagé par exemple, une box avec un message l'indique :

Aucun article partagé :(

Cependant, s'il y a des données,

Tous les commentaires que vous avez posté, y compris ce qui n'ont pas été validé par l'admin.

Titre	Catégorie	Contenu	Commentaire	Date
I'm the title n°6	humor	Lorem ip...	foiqjfpoze...	01/04/2021
I'm the title n°7	humor	Lorem ip...	foiqjfpoze...	01/04/2021

J'ai fais en sorte qu'un tableau s'affiche, avec des colonnes pertinentes, et je donne la possibilité à l'utilisateur de trier par Date, et de cliquer sur le titre pour se rendre sur l'article. Une pagination est en place (même procédé que précédemment expliqué).

## Espace Administrateur :

Menu : Dashboard, Gérer mes articles / commentaires, et ajout article

A screenshot of a web-based admin dashboard. At the top, there's an orange header bar with the text "Des commentaires sont à gérer." and a close button "x". Below the header is a title "Tableau de bord". Underneath the title are three buttons: "Tableau de board", "Gérer mes articles", and "Gérer les commentaires". To the right of these buttons is a green square icon with a white plus sign. Below these buttons is a search bar with the placeholder "Rechercher quelque chose" and a "Go!" button.

Une notification apparaît lorsqu'il y a des commentaires à gérer :)  
Sur le tableau de bord, l'admin a accès à ses 5 derniers articles rédigés, avec leur status, et les informations demandées dans le cahier des charges...

Vos 5 derniers articles :

A screenshot of the admin dashboard showing the list of the user's 5 latest articles. The first article is displayed with a large gray placeholder image and the text "Pas d'image". Below the image, the article details are shown: "Catégorie : humor", "Auteur : admin@candotti-blog.com", "Date : 01-01-2016 00:00:00", and "Status : Publié".

## Recherche :

Pour la recherche il y a 2 modes, le mode normal, qui permet de rechercher tous les articles visible + posté et le mode admin (disponible dans le Dashboard admin), qui lui, prend tous les articles et nous montre son statut.

Si pas de résultat une box avec un message l'indique

## Resultat pour : creation

[Retourner à l'accueil](#)

Creation projet  
determine la note

# Pas d'image

eeeeeeeeedazeffffze...

Categorie : humor | Status : Visible

[Voir l'article](#)  
[0 like](#)

Le 01-01-2016 00:00:00 par [admin@candotti-blog.fr](#).

## Resultat pour : creation

Aucun resultat trouvé :(

[Retourner à l'accueil](#)

## Gérer mes articles :

Filtrer par

Publié

[Filtrer](#)

Action de masse : [Supprimer](#)

Titre	Auteur	Date	Statut	Actions
<input type="checkbox"/> I'm the title n°6	Barry Alen	01/04/2021 03:04:45	<span>Publié</span>	 
<input type="checkbox"/> I'm the title n°7	Barry Alen	01/04/2021 03:04:45	<span>Publié</span>	 

J'ai mis en place, comme demandé dans le cahier des charges, voir le status de l'article, l'auteur, le titre...une **fonctionnalité de filtration**, la possibilité de **supprimer plusieurs article en même temps** (notification visuelle), **trier par Date ou par Titre**, l'accès à 2 actions : **consulter l'article ou le modifier**.  
S'il y a trop d'article, **une pagination** est prévu à cet effet.

## Gérer les commentaires :

Filtrer par

**Filtrer**

Action de masse :  Approuvé  Non approuvé **Appliquer**

Titre	Commentaire	Date	Statut	Actions
<input type="checkbox"/> I'm the title n°6	foiqjfpozeijrozjerfj => 4	01/04/2021 03:04:45	Non approuvé	
<input type="checkbox"/> I'm the title n°7	foiqjfpozeijrozjerfj => 4	01/04/2021 03:04:45	Non approuvé	

Pour la gestion des commentaires, l'administrateur peut **filtrer** par Non approuvé, Approuvé ou En attente. Trier par titre / date. De plus, dans la colonne actions, l'admin peut **rapidement valider ou non** le commentaire (une notification visuelle apparaitra). La possibilité d'effecter ces actions d'un coup grâce à **l'action de masse**. Si trop de commentaires sont présent, **une pagination** a été mise en place.

L'administrateur peut se rendre **directement sur l'article** du commentaire, en cliquant sur le titre.

## Ajout d'un article :

Temps de lecture

Contenu

B I U S , , | | | : : | | Styles | Format | Font | Size | |

body

Upload une image

Categorie

Humour

Date de publication

Jan 1 2016 00:00

J'ai mis un **formType d'article**, où les inputs sont : **titre**, **sous-titre**, **catégorie**, je n'ai pas trouvé l'utilité du champ Auteur, selon moi c'est automatiquement celui qui le post. La possibilité d'**upload une image**, et gérer sa visibilité

Si le champs **Durée de lecture est vide**, l'algorithme récupère le **nombre de lettre** et le **divise par 60**, et arrondi au supérieur, pour donner des minutes. J'ai mis en place le **bundle WYSIWYG** pour le contenu. Je devais donc afficher (dans twig) en **format RAW** Avec la possibilité d'annuler

## Modifier un article :

Les champs sont pré-rempli, s'il n'y avait pas d'image auparavant, l'admin peut en upload une, sinon l'image sélectionné s'affiche.

La possibilité de voir TOUS les commentaires, et d'effectuer des actions rapide Afficher l'article, valider, et supprimer l'article (avec une notification visuelle)

ac turpis egestas. Nam finibus dignissim feugiat. Suspendisse in libero orci.

Upload une image

Catégorie

Humour

Date de publication

Apr 1 2021 15:09

enzo.candotti16@hotmail.fr - Barry

April 1, 2021 15:09

foiqjfpozejrrozjerfj => 4



# Conclusion

Pour conclure, j'ai énormément appris au cours de ce module, et encore plus lors de ce projet, j'étais réticent concernant le PHP et ses framework et avec Symfony j'ai vraiment apprécié développer. La création des routes, traiter les données, connexion/enregistrement, l'utilisation de Doctrine 🤗.

Je compte me perfectionner un sur ce framework, mêler une technologie Front comme React, pour rendre un peu moins static le site :/

**MERCI D'AVOIR  
LU JUSQU'AU  
BOUT :)**