

Compte rendu Framework Web

Sommaire

I-Descriptif du projet	2
II-Outils et méthodologies utilisés.....	2
III-Présentation des résultats obtenus	2
- Partie Symfony :	2
- Partie VueJS :	5
IV-Conclusion.....	5

I-Descriptif du projet

Il s'agit d'une application web développée en PHP et Javascript utilisant les frameworks Symfony et VueJS.

J'ai donc décidé de faire un site présentant un univers que j'apprécie beaucoup : la musique coréenne. En parcourant le site, on pourra y trouver des informations concernant plusieurs groupes, ainsi que sur les membres de ceux-ci et sur leur discographie.

Il possède aussi un système d'inscription et d'authentification, ce qui permet à l'utilisateur une fois connectée, de pouvoir avoir accès à différentes fonctionnalités, en fonction du rôle attribué à celui-ci. Par exemple, un simple utilisateur pourra ajouter des données au site, mais ne pourra ni modifier, ni supprimer des données, tandis qu'un administrateur possèdera l'ensemble des fonctionnalités.

II-Outils et méthodologies utilisés

Pour réaliser ce projet, j'ai utilisé différents logiciels, dont PhpStorm (pour la partie Symfony) et Webstorm pour la partie VueJS. Afin de ne pas perdre mon projet ou bien pour effectuer des sauvegardes, j'ai aussi utilisé le serveur gitlab fourni par l'université. Enfin, je me suis beaucoup aidé des différentes documentations afin d'avancer sur mon projet, ainsi que de vidéos (cours et tutoriels).

Pour ce qui est de la méthodologie employée, j'ai essayé au maximum d'avancer sur mon site de manière régulière, afin de ne pas oublier là où je m'en étais arrêté. De plus, comme précisé plus haut, j'effectuais très régulièrement des sauvegardes à chaque fois que quelque chose fonctionnait, afin de pouvoir y revenir, si je «plantais» mon projet en avançant sur une autre partie.

Cependant tout ne s'est pas déroulé comme annoncé, comme je l'expliquerai plus bas.

III-Présentation des résultats obtenus

- Partie Symfony :

Mon site possède cinq entités différentes, dont une pour la partie authentification :

- Tout d'abord, il y a une entité Groupe, qui correspond à un groupe de musique, elle possède différents attributs, dont une relation avec l'entité Artiste. En effet, un groupe peut posséder plusieurs artistes, cependant un artiste ne peut être que dans un seul groupe à la fois. Elle possède aussi une relation avec l'entité Album, car dans la même logique, un groupe peut sortir plusieurs albums, cependant un album est rattaché à un groupe.
- Il y a ensuite l'entité Artiste, qui possède une relation avec l'entité Groupe, comme expliqué plus haut, ainsi que divers attributs spécifiques à celle-ci.

- L'entité Album possède une relation avec l'entité Groupe comme dit plus haut, mais aussi une avec l'entité Chanson. En effet, un album peut posséder plusieurs chansons, et une chanson est rattaché à un album.
- L'entité Chanson est reliée à un album, comme expliqué plus haut.
- Enfin, il y a l'entité Utilisateur, qui possède plusieurs attributs, comme un nom d'utilisateur, un mot de passe et un email, mais surtout un rôle, ce qui me permet de gérer les permissions sur mon application.

Pour l'upload de fichier, il s'agit de mon entité Album qui peut s'en occuper. Pour cela, j'ai utilisé VichUploader et je l'ai intégré à mon backoffice EasyAdmin. J'ai préféré ne pas faire en sorte que toutes mes entités contenant une image puissent avoir cette spécificité, car ayant eu beaucoup de retard, j'ai préféré m'occuper que d'une seule entité, sachant que pour les entités, ce sera la même méthode à employer.

Pour ce qui est de la contrainte d'une entité qui doit gérer les dates en français, mon entité album la gère :

//Code

```
<h1 class="TitreP"> {{ album.nom }}</h1>
<p>Cet album sorti le {{ album.DateSortie |format_datetime('full','none',locale='fr')}} possède {{ album.nbMorceaux }} titres.
  <br> Le groupe qui l'a produit est {{ album.groupe.nom }}
</p>
<h2 class="TitreP">Liste des morceaux:</h2>
```

//Rendu

I am

Cet album sorti le mercredi 2 mai 2018 possède 6 titres.

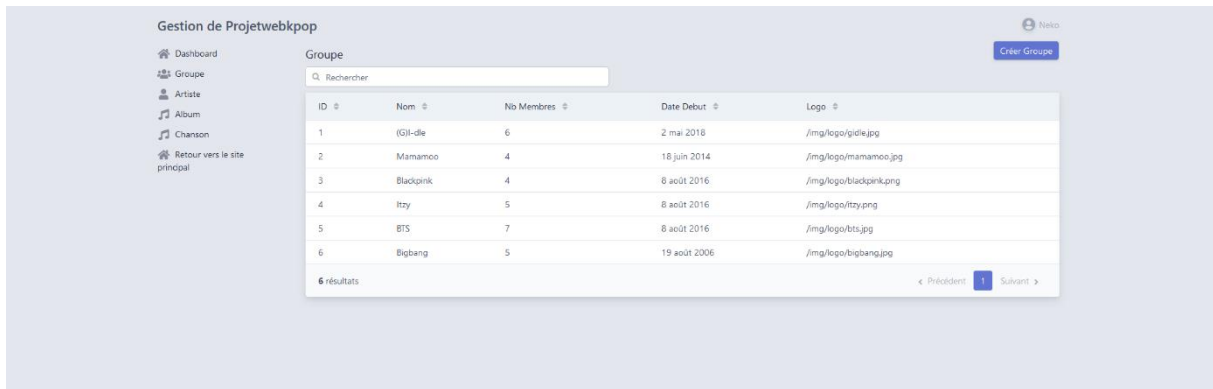
Le groupe qui l'a produit est (G)I-dle

Liste des morceaux:

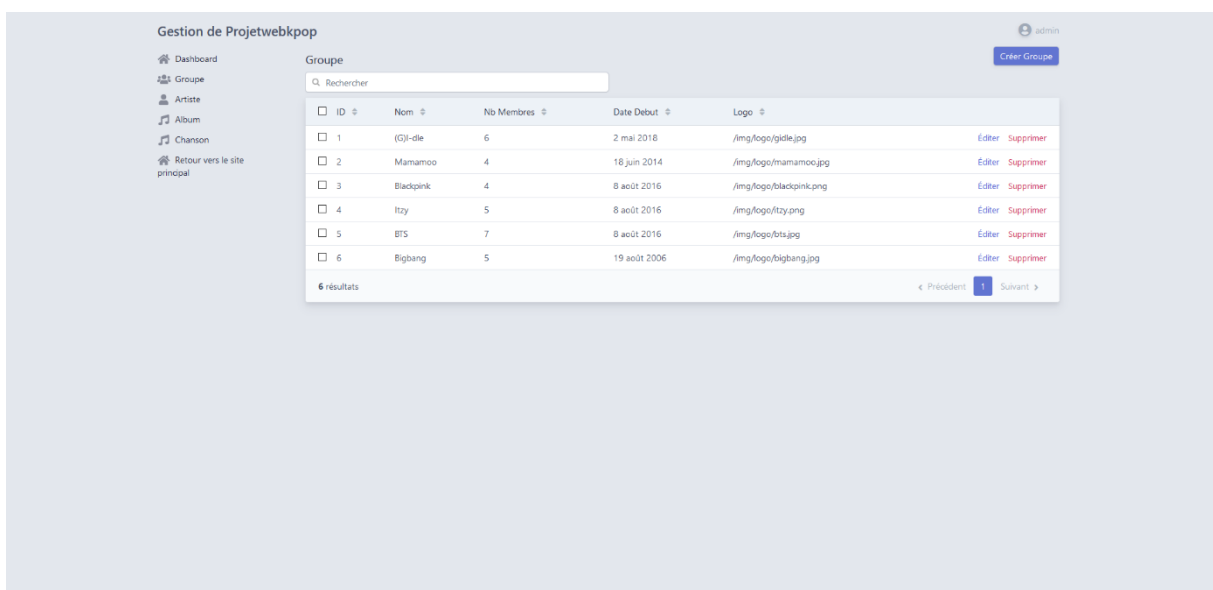
Pour le backoffice, j'ai utilisé le bundle EasyAdmin, qui permet de créer un backoffice fonctionnel rapidement.

Pour ma gestion des utilisateurs, j'ai créé deux rôles : un rôle utilisateur et un rôle admin. J'ai pris la décision de ne faire que ces deux rôles, car mon site ayant pour vocation d'être un site d'information, je ne comprenais pas l'utilité de plus de rôle.

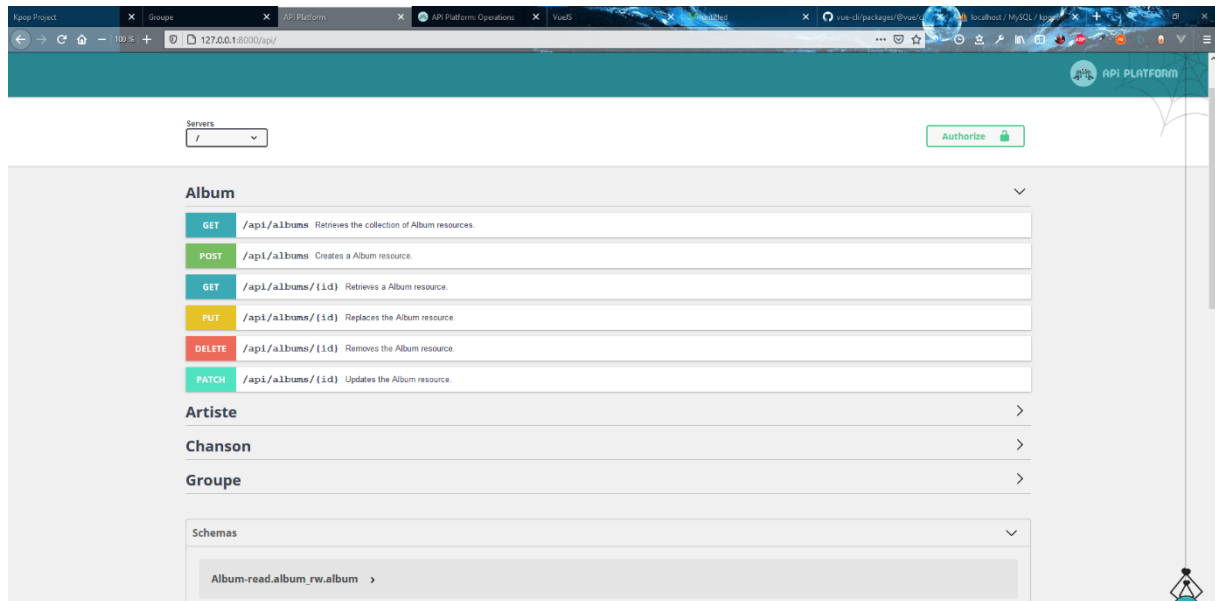
Lorsque l'on se connecte en tant qu'utilisateur, nous pouvons ajouter des données uniquement :



Quand on se connecte en tant qu'administrateur, nous pouvons choisir d'ajouter, modifier, supprimer des données :



Pour le développement d'une API de Symfony pour VueJS, j'ai réussi à peu près à la créer, cependant, je n'ai pas tout implémenté (toutes les entités), par manque de temps. Les différentes requêtes fonctionnent « normalement », cependant les tests que j'ai effectués ne sont peut-être pas assez représentatif, et surtout, ont été réalisés via l'api directement et non pas via un appel en javascript.



- Partie VueJS :

En ce qui concerne la partie en VueJS, j'ai créé le projet en mode projet, cependant, je n'ai pas eu le temps de la réaliser, ni de l'implémenter correctement dans ma partie Symfony.

IV-Conclusion

Je suis globalement déçu de mon travail, car je n'ai pas réussi à remplir les conditions du cahier des charges, notamment concernant la partie en VueJS. De plus, je possède quelques bugs dans ma partie Symfony, comme par exemple une erreur de formatage lors de l'ajout et l'édition d'une durée pour une chanson, le formatage est en heure-minute, alors que je souhaite en avoir un en minute-seconde, que je n'ai pas réussi à corriger malgré le temps que j'ai passé dessus. De plus, je ne suis pas entièrement satisfait du design global de mon site, cependant par manque de temps, j'ai préféré faire un affichage simple mais propre, plutôt qu'un design plus complexe.

Cependant, je retiens aussi des points positifs à ce projet, en effet, j'ai appris énormément pour pouvoir le réaliser, et j'ai par ailleurs aussi pu mieux approfondir les notions vues en cours, qui étaient pour certaines très fragiles.