

Table des matières

1. Contexte	1
2. Solutions Proposées	1
a. Liste des Opérations Principales.....	1
b. Objectif	2
c. Problématique	2
d. Tableau de commande	2
3. Mise en place.....	3
4. Conclusion	4

1. Contexte

La Ferme Maya, spécialisée dans la vente de produits agricoles et dérivés, souhaite moderniser son site internet. Actuellement, le site ne permet pas une gestion efficace des produits et de leur disponibilité, ce qui entraîne des pertes. De plus, la concurrence des grandes distributions nécessite la mise en place d'options de livraison à la ferme ou à domicile. La refonte du site a été confiée à l'ESN Logma, dans un contexte de travail agile SCRUM.

Dans le cadre de ce projet, il est crucial de mettre en place un système d'authentification pour l'administration des données de l'application Maya. Deux profils d'utilisateurs sont à gérer : Administrateur (accès total) et Utilisateur (accès restreint).

2. Solutions Proposées

a. Liste des Opérations Principales

- Mise en place d'un système d'authentification avec Symfony.
- Gestion des utilisateurs avec deux profils : Administrateur et Utilisateur.
- Développement de l'application web d'administration des données (Back Office).

b. Objectif

- Mise en place d'un système d'authentification sécurisé avec Symfony.
- Gestion fine des profils d'utilisateurs (Administrateur et Utilisateur).
- Création d'un Back Office intuitif pour l'administration des données.

c. Problématique

On peut donc se demander comment réaliser ces demandes.

d. Tableau de commande

- `composer create-project symfony/website-skeleton my_project_name:`
Crée un nouveau projet Symfony.
- `Composer require bundle_name :`
Commande permettant d'ajouter des bundle au projet
- `Symfony serve -d`
Commande permettant de démarrer le serveur local symfony
- `Php bin/console make:entity:`
Génère une nouvelle entité pour la base de données. Correspondant aux tables
- `Php bin/console make:migration:`
Crée une migration pour appliquer les changements à la base de données.
- `Php bin/console doctrine:migrations:migrate:`
Exécute les migrations pour mettre à jour la base de données.
- `Php bin/console make :fixtures :`
créer des fixtures permettant de remplir la base de données
- `Php bin/console doctrine :fixture :load`
Charger les fixtures

- Php bin/console make:controller:
Crée un nouveau contrôleur.
- Php bin/console make :auth :
Mise en place d'un système d'authentification sécurisé avec Symfony.
- Php bin/console make :crud User :
Gestion fine des profils d'utilisateurs (Administrateur et Utilisateur).

3. Mise en place

Pour mettre en place ceci, nous avons effectué les commandes vu précédemment pour mettre en place l'architecture ainsi que la base de données avec la table user

id	email	roles	password	nom	prenom	telephone
11	userdemo0@exemple.com	[]	\$2y\$13\$XYz9XVb2s.mzB1OfUbfQ6OZxu/MIUCHT9GCY6eXtos...	Vallet	Véronique	3277115784
12	userdemo1@exemple.com	[]	\$2y\$13\$RVxhxo0V/Lxn.Jj8VsbMf.Oucl0EeG1ENRbi8FU7KICP...	Richard	Brigitte	3135357985
13	userdemo2@exemple.com	[]	\$2y\$13\$IrrhX7qwgC3.q7cNv/fA9u0YxZK6xTL0HyF5vBGQ/2V...	Lagarde	Éric	3958814203
14	userdemo3@exemple.com	[]	\$2y\$13\$V.B1syjb17IA1md1HBhAoOOj1tKI8a8QYXtWssrpdn...	Couturier	Sébastien	3384020244
15	userdemo4@exemple.com	[]	\$2y\$13\$UsI9jzmR4mJ6rZAXBH3qwehXHbdUcg.IQJfCTTpZn.f...	Meyer	Olivie	3668141539
16	userdemo5@exemple.com	[]	\$2y\$13\$M0GW1lo0NokNpaZy6wZGouW7xuJLVuQXDeDppF1sRum...	Maillot	Danielle	3106696922
17	userdemo6@exemple.com	[]	\$2y\$13\$M94ii1p2pk6JlbnVx3pwPuvPGtdEcXzYfHbYCDFMFZW...	Roux	Paul	3754328601
18	userdemo7@exemple.com	[]	\$2y\$13\$0wUpr1FvP23pvbNmCpjsC.mTitaCV9RdB/pdb0s14d2...	Joseph	Martine	3137793711
19	userdemo8@exemple.com	[]	\$2y\$13\$rW3lRvnCjNqrbBM3lhWmeEKysBBN.PR9yNbMrAHY8A...	Lecomte	Marguerite	3200860687
20	userdemo9@exemple.com	[]	\$2y\$13\$IAqFyoLNIvtb11OveEIZ8e1kBX52h80Oy9cDsq152bo...	Francois	Guy	3722230262
21	test@test.fr	["ROLE_ADMIN"]	\$2y\$13\$VQDqW1OXFthJlNbkLss4euXJQtXU0n8hIqlbwrP7Df...	test	test	3488821222

Puis nous avons créer le formulaire de connexion pour les utilisateurs avec la commande

Connexion

Email

Mot de passe

Se connecter

Et nous avons rajouter la navbar via bootstrap dans le base afin qu'elle s'affiche sur toute les page de l'application web et nous vérifions s'il l'utilisateur connecté est un admin pour lui afficher des info spécifique, et dans tout les cas une fois l'utilisateur sera connecté on affichera une route pour se déconnecter ainsi que son nom

```

<div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="{{ path('app_home') }}">Accueil</a>
    </li>
    {% if app.user %}
      {% if is_granted('ROLE_ADMIN') %}
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="{{ path('app_categorie') }}">Catégories</a>
        </li>

        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="{{ path('app_user_index') }}">Utilisateur</a>
        </li>

        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbardrop" data-toggle="dropdown">
            Dashboard
          </a>
          <div class="dropdown-menu">
            <a class="dropdown-item" href="{{ path('app_user_index') }}">Utilisateur</a>
            <a class="dropdown-item" href="#">Link 2</a>
            <a class="dropdown-item" href="#">Link 3</a>
          </div>
        </li>
      {% endif %}
    {% endif %}
  </ul>
</div>

```

On vérifiera dans le pare feu si l'utilisateur est un admin ou non pour aller sur certaines pages, comme le crud sur les utilisateurs qu'on a générés afin que les admins puissent les gérer. S'il se trouve que ce n'est pas un admin, il aura un message d'erreur « accès refusé »

4. Conclusion

La mise en place de l'authentification avec Symfony est cruciale pour assurer la sécurité et la gestion des utilisateurs dans l'application Maya. Grâce à ce système, La Ferme Maya pourra moderniser son site internet et offrir une expérience utilisateur optimale. La gestion des profils (Administrateur et Utilisateur) permettra un contrôle.