

Rapport Maya Sprint 1

“Sécurité, authentification, autorisations et gestion des utilisateurs”

Léandro VEYRENC-CORDERO - 06/11/2025

Présentation du sujet :

La Ferme Maya propose des fruits et légumes de saison issus d'une agriculture raisonnée ou biologique. Elle produit également du miel, des confitures et des jus de fruits élaborés selon des recettes traditionnelles.

Les clients de la ferme peuvent composer leur propre panier ou choisir parmi les paniers de la semaine. Leurs achats sont mis à disposition à la Ferme Maya le jour de leur choix.

Le site vitrine de la ferme est ancien et ne donne plus satisfaction :

- La mise à jour des nouveaux produits, de la disponibilité des produits au fur et à mesure des saisons n'est pas conviviale et nécessite des manipulations contraignantes. Certains produits à courte durée de vie ne sont pas assez bien exposés à la clientèle, ce qui entraîne parfois des pertes.
- Bien que ses produits soient de très bonne qualité, la Ferme Maya subit la concurrence des "Drive" de la grande distribution. Elle souhaite donc également proposer à ses clients de choisir entre une livraison à la ferme ou à domicile.

La Ferme Maya a décidé de confier la refonte de son site internet à l'ESN **Logma**. Le développement de l'application se fera dans un cadre de travail agile **SCRUM**.

L'administration des données de l'application Maya ne sera bien sûr pas accessible à tous les utilisateurs. Il convient de mettre en place un système d'authentification. M. Vigne, responsable administratif de la ferme Maya et PO (Product Owner) de ce projet a demandé la **mise en place de l'authentification dans le sprint1** (itération 1). Il a défini **2 profils d'utilisateurs** à gérer dans le back office :

- Administrateur : accès total
- Utilisateur : accès à tout sauf gestion des catégories et gestion des utilisateurs

Pour développer le back office c'est-à-dire l'application web d'administration des données, Logma a choisi d'utiliser le framework **Symfony**. Il facilitera la prise en charge des évolutions futures déjà envisagées par la Ferme Maya.

Le style de base a été développé par l'un de vos collègues chez Logma. Vous êtes chargé de créer l'application Symfony et de mettre en place le système d'authentification.

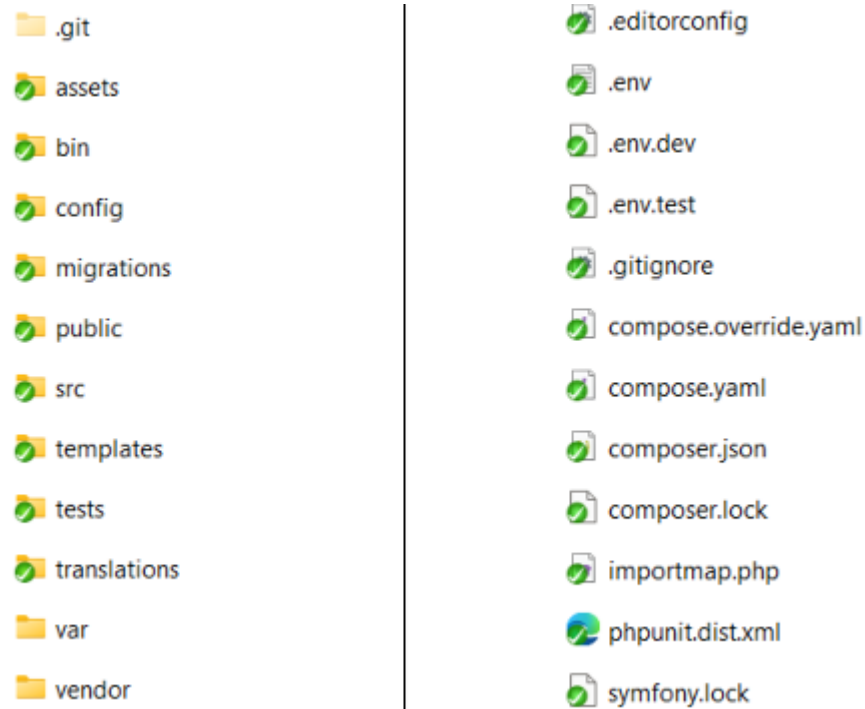
Rapport Maya Sprint 1

“Sécurité, authentification, autorisations et gestion des utilisateurs”

Léandro VEYRENC-CORDERO - 06/11/2025

Déroulé étape par étape :

Dans notre répertoire www de notre serveur web, ici Wamp, nous allons créer le squelette de l'application avec la commande `symfony new Maya --version=7.3.x --webapp`. Cette commande nous a donc créé tout les fichiers sous `www/Maya`.



Régulièrement, sur notre application, nous pouvons vérifier si des vulnérabilités sont présentes grâce à la commande : `symfony check:security`

Pour commencer à utiliser notre site web, nous devons démarrer le serveur web avec la commande : `symfony serve`

On peut ensuite accéder au site à l'adresse `localhost:8000`

Rapport Maya Sprint 1

“Sécurité, authentification, autorisations et gestion des utilisateurs”

Léandro VEYRENC-CORDERO - 06/11/2025

Ensuite, on peut tester notre serveur avec une template de base :

```
base.html.twig X
templates > base.html.twig
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>{% block title %}Welcome!{% endblock %}</title>
6     <link rel="icon" href="data:image/svg+xml,<svg xmlns=%22http://www
7     {% block stylesheets %}
8     {% endblock %}
9
10    {% block javascripts %}
11      {% block importmap %}{% importmap('app') %}{% endblock %}
12    {% endblock %}
13  </head>
14  <body>
15    {% block body %}{% endblock %}
16  </body>
17 </html>
```

On ajoute à cette template, l'utilisation de bootstrap via CDN (Content Delivery Network ou Content Distribution Network.)

```
{% block stylesheets %}
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.7/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-LN+7fdVzj6u52u30Kp6M/trlibMCMKTyK833zpbD
+pXdCLuTusPj697FH4R/5mcr" crossorigin="anonymous">
{% endblock %}
```

Puisque nous allons utiliser des icônes, nous allons inclure font-awesome avec cdn aussi.

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.8/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-sRI14kxILFvY47J
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@fortawesome/fontawesome-free@6.6.0/css/fontawesome.min.css" integrity="sha38
<link href="{{ asset('lib/font-awesome/css/font-awesome.css') }}" rel="stylesheet" />
```

Afin de naviguer entre les différents menus, nous allons créer une barre de navigation dans le dossier templates nommée navbar.html.twig :

Rapport Maya Sprint 1

“Sécurité, authentification, autorisations et gestion des utilisateurs”

Léandro VEYRENC-CORDERO - 06/11/2025

```
Fichier Maya/templates/navbar.html.twig
<nav class="navbar navbar-expand-md bg-success navbar-dark fixed-top">
  <!-- Brand -->
  <a class="navbar-brand" href="#">La ferme de Maya</a>

  <!-- Toggle/collapsible Button -->
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#collapsibleNavbar">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>

  <!-- Navbar links -->
  <div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Accueil</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Produits</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Recettes</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Clients</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Commandes</a>
      </li>
      <!-- Dropdown -->
      <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbardrop" data-
toggle="dropdown">
          Statistiques
        </a>
        <div class="dropdown-menu">
          <a class="dropdown-item" href="#">Link 1</a>
          <a class="dropdown-item" href="#">Link 2</a>
          <a class="dropdown-item" href="#">Link 3</a>
        </div>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Se connecter</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

Pour l'inclure dans notre base, on y ajoute une ligne :

```
<body>
  {% include "navbar.html.twig" %}
  {% block body %}{% endblock %}
</body>
```

Afin d'utiliser toute la largeur de la page, on met le block body dans un un conteneur

```
<div class="container-fluid">
  {% block body %}{% endblock %}
</div>
```

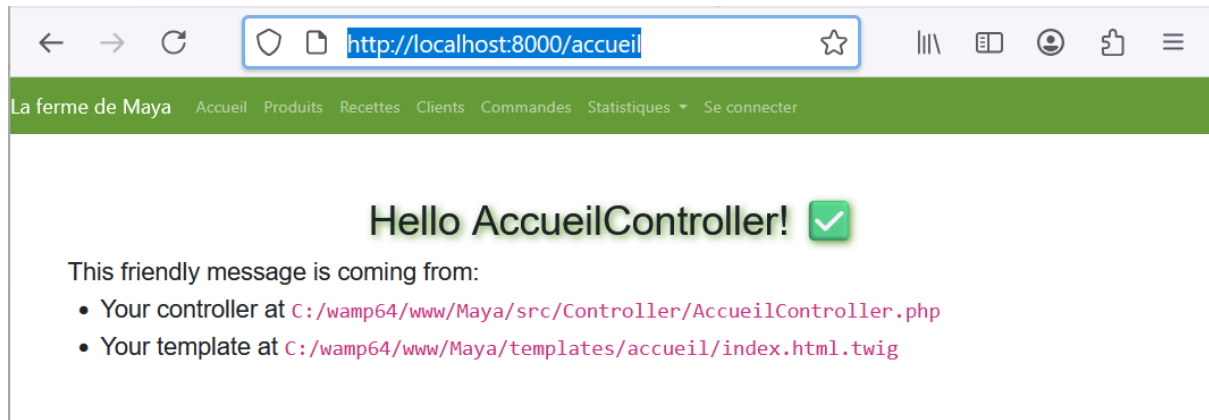
Pour pouvoir créer un accueil, on doit créer un contrôleur avec la commande : php bin/console make:controller AccueilController

Rapport Maya Sprint 1

“Sécurité, authentification, autorisations et gestion des utilisateurs”

Léandro VEYRENC-CORDERO - 06/11/2025

En exécutant cette commande, Symfony nous a généré un contrôleur et une template accessible donc à l'adresse localhost:8000/accueil



Ensuite on a créer un contrôleur pour les produits et pour les catégories