

Revue de projet

1 - Explications	1
1.1 - Symfony	1
1.2 - Front	1
1.3 - Base de données	2
2 - Etat d'avancement	3
2.1 - Point sur l'analyse	3
2.2 - Fonctionnalités techniques remarquées et non développées	3
2.3 - Fonctionnalités de l'analyse non développées	3

1 - Explications

1.1 - Symfony

La version de symfony utilisée est la dernière version LTS : 4.4.7. Si vous n'êtes pas familier à Symfony, c'est un framework utilisant php ainsi que du twig pour la vue.

Voici un bon tutoriel non-officiel pour comprendre le fonctionnement de celui-ci :
[Formation Symfony 4 par l'exemple | Grafikart.fr](https://www.grafikart.fr/tutorial/symfony-4-par-l'exemple)

Celui-ci nous a servi de base pour le développement de cette application web, n'hésitez pas à le suivre si vous ne connaissez pas Symfony et à le regarder rapidement si vous connaissez, car la logique de notre code est similaire à celle décrite lors du tutoriel.

De plus voici la documentation symfony pour plus d'informations :
[Documentation symfony](https://symfony.com/doc/fr/index.html)

Nous avons utilisé quelques packages en plus dont voici une petite liste :

- Security : qui propose des outils pour la gestion des utilisateurs
- Endroid_qr_code : qui permet la génération de qr code
- Knp_paginator : qui permet la gestion de la pagination
- Vich_uploader : qui permet la gestion de l'upload et de stockage des fichiers
- Webpack_encore : qui permet la gestion et l'optimisation des javascripts et css
- JQuery
- Jsqr : permet la lecture de qr code dans une page web

1.2 - Front

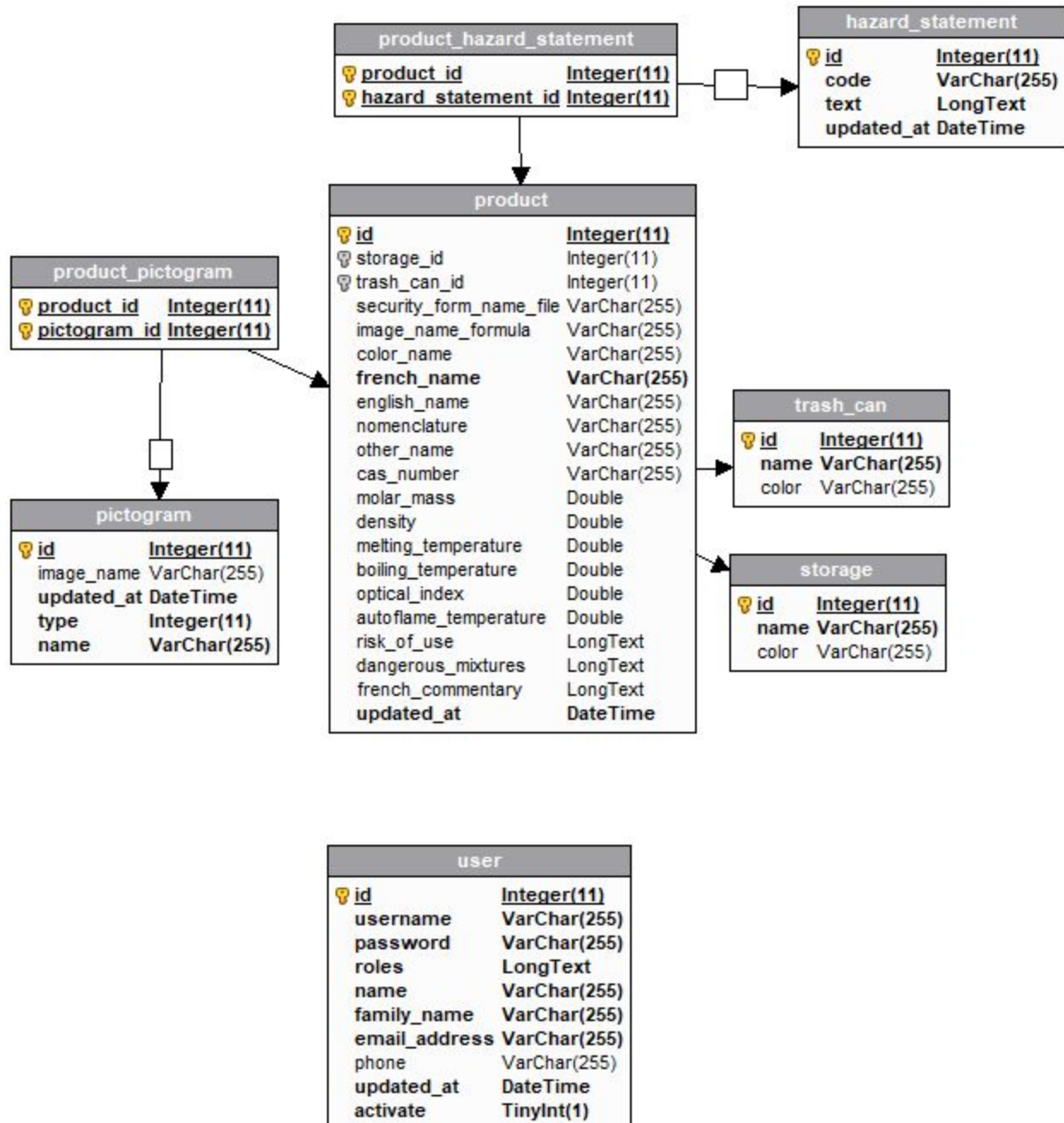
Pour ce qui est du front, nous avons utilisé twig, initialement avec symfony dont le fonctionnement est détaillé dans la documentation et dans le tutoriel.

De plus nous nous sommes basés sur bootstrap, et plus particulièrement sur un thème bootstrap nommé SB Admin 2. Étant un outil gratuit, malheureusement il n'y a pas de documentation à

proprement parler. Cependant, vous pouvez vous baser sur celle de bootstrap et sur le code html détaillé du projet sur github ([lien projet SB admin 2](#)) en le comparant avec la version d'exemple ([version exemple](#)). Nous nous sommes principalement basés sur leur css et n'avons pas ajouté tous les modules javascript.

1.3 - Base de données

Comme vous le verrez durant le tutoriel sur symfony, beaucoup de choses sont simplifiées par symfony et plus particulièrement doctrine. Voici le schéma de rétro-engineering de notre base de données pour vous donner une idée de ce qui est stocké.



A ceci s'ajoute la gestion des migrations par symfony.

Nous avons utilisé mysql et mariadb, faites votre choix symfony le gère bien avec doctrine.

2 - Etat d'avancement

2.1 - Point sur l'analyse

Tout d'abord nous tenons à signaler que nous avons fait une analyse complète qui va bien plus loin que ce que nous avons réussi à développer. N'hésitez pas à vous en imprégner, elle a été conçue afin de permettre aux prochaines équipes de ne pas avoir à refaire une période d'analyse pour ce qui concerne les fonctionnalités décrites. N'hésitez cependant pas à la modifier/compléter pour suivre les besoins futurs du Laboratoire.

2.2 - Fonctionnalités techniques remarquées et non développées

Voici donc une liste de fonctionnalités que nous n'avons pas eu le temps de développer et qui peuvent être développées :

- Une création de mot de passe avec mailing pour la création de compte, afin que ce ne soit pas l'administrateur qui doit choisir un mot de passe puis envoyer les informations. De même pour la modification de mot de passe grâce à un "mot de passe oublié" et toujours un système de mailing.
- Le fait de cacher les comptes admin dans la gestion des users des userManager
- Un moyen (sans doute en js) de cacher la barre de navigation rapidement (sous forme de pastille ou de bouton) afin d'optimiser l'espace sur mobile.
- Gérer les traductions des champs de formulaires
- Revoir la gestion de suppression et de désactivation de compte. Pour l'instant, un compte désactivé pour encore se connecter mais ne peut plus exécuter d'action. Il faudrait aussi séparer dans différentes vues les comptes activés et désactivés.
- Revoir la fiche résumé à l'impression qui s'affiche de manière non optimisée.
- Revoir l'affichage des formulaires. De plus, lors de la création d'un produit il faudrait que l'on puisse voir directement les images des pictogrammes. Mais il faudrait revoir aussi la sélection des mentions de danger, avec un menu déroulant + barre de recherche. Il faudrait laisser de plus la signification de la mention de danger.
- Il faudrait ajouter une autocomplétion dans les champs de recherche.
- Ajouter un bouton d'édition sur une page produit si l'utilisateur en a le droit.
- Ajouter un code alphanumérique à un produit composé des deux premières lettres de son nom ainsi que d'un nombre afin que ce code soit unique et puisse être utilisé pour identifier la solution.

2.3 - Fonctionnalités de l'analyse non développées

De plus il y a toutes les fonctionnalités décrites dans l'analyse qui n'ont pas pu être développées, dont voici une liste reprenant les points majeurs.

- les mélanges et recettes
- les mélanges personnels
- la gestion des stocks avec un rôle gérant des stocks
- les exportations de données
- la gestion du langage (anglais/français)
- la création d'un type de compte pour la médecine du travail

Le détail de toutes les fonctionnalités sont plus longuement développées dans notre document d'analyse.