

Mission 1 :

Objectif de la mission

L'objectif principal est de permettre le téléchargement et l'association d'une image à chaque catégorie de produits dans le back-office. Cela facilite l'identification visuelle des catégories (Aromatiques, Confitures, Fruits, Légumes, etc.) pour les administrateurs.

Mise en place technique

L'implémentation repose sur l'utilisation du bundle **VichUploaderBundle**, un outil Symfony spécialisé dans la gestion de téléchargements de fichiers liés à des entités Doctrine.

- **Installation** : Le bundle a été installé via Composer. Une vigilance a été portée sur une vulnérabilité de sécurité détectée dans Symfony 7.3.2, dont la résolution est prévue dans une mise à jour mineure future (version 7.3.7).
- **Configuration du Mapping** : Un mapping nommé `categories` a été défini dans le fichier `vich_uploader.yaml`. Il configure le stockage des fichiers dans le dossier `public/images/categories` et utilise le namer `SmartUniqueNamer` pour garantir l'unicité des noms de fichiers.
- **Prérequis PHP** : Le bon fonctionnement du module nécessite l'activation de l'extension PHP `fileinfo`.

Adaptation de l'entité et du schéma

L'entité `Categorie` a été modifiée pour intégrer les fonctionnalités de téléchargement :

- **Annotations** : La classe est désormais marquée comme `Uploadable`.
- **Nouveaux attributs** : Quatre champs ont été ajoutés : `imageNom` (nom du fichier en base), `imageFichier` (objet fichier utilisé par le bundle), `imageTaille`, et `imageDateMaj`.
- **Logique interne** : Le setter de `imageFichier` a été conçu pour mettre à jour automatiquement la date de mise à jour (`imageDateMaj`), forçant ainsi Doctrine à détecter le changement même si seules les données binaires du fichier sont modifiées.
- **Base de données** : Le schéma de la table `Categorie` a été mis à jour via la commande `doctrine:schema:update --force`.

Interface Utilisateur (Formulaire et Vue)

L'expérience d'administration a été enrichie pour supporter les médias :

- **Formulaire (`CategorieType`)** : Le champ `imageFichier` utilisant le type `VichImageType` a été ajouté, permettant une interface de sélection de fichier native Symfony.

- **Affichage (`index.html.twig`)** : Une nouvelle colonne "Image" a été insérée dans le tableau des catégories. L'image est affichée dynamiquement grâce à l'aide Twig `vich_uploader_asset(categorie, 'imageFichier')`.

Résultat final : Les administrateurs peuvent désormais joindre, modifier ou supprimer des images directement depuis la liste des catégories.