

TP 3 ARCHITECTURE MVC PHP

On retrouve les 2 cas d'utilisation initiaux complétés par les fonctionnalités développées au TP 1 et 2 :

- Consulter les confiseries → `c_voirProduits.php`
- Gérer votre Panier → `c_gestionPanier.php`

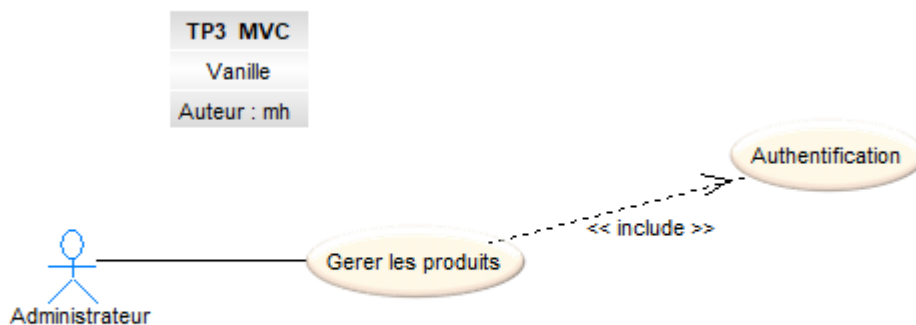
Il s'agit ici de développer une partie du *back office* qui sera seulement accédée par l'administrateur du site.

On va rajouter le cas d'utilisation suivant :

- **Gérer les Produits** → `c_gestionProduits.php`

Ce cas d'utilisation n'est pas du tout traité dans l'application de base. Seule la table administrateur a été créée dans la base de données.

Votre mission consiste à développer ce cas en s'appuyant sur la fiche descriptive du cas d'utilisation proposée ci-dessous, en suivant la démarche proposée.



Nom du cas : **Gérer les produits**

Acteur : **l'administrateur**

Scénario normal (le plus fréquent)

1. L'administrateur demande à se connecter
2. Le système demande le nom de l'utilisateur et le mot de passe.
3. L'administrateur saisit ses informations
4. Le système retourne la liste des catégories
5. L'administrateur sélectionne une catégorie
6. Le système retourne la liste des produits de la catégorie (id et description)
On peut **modifier, supprimer ou ajouter** un produit pour cette catégorie
7. L'administrateur sélectionne **modifier**
8. Le système retourne les infos de l'article, description et prix.
9. L'administrateur modifie les infos et valide le formulaire
10. le système enregistre la modification

Scénarios alternatifs

- 4.1 Les infos de connexion sont invalides. Retour à 2 (avec un message d'erreur)
- 7.1 L'administrateur sélectionne **supprimer**
Le système demande si l'article doit bien être supprimé (est-il en commande ?)
L'administrateur confirme
Le système supprime. Retour à 6.
- 7.2 Le système envoie un message car le produit est en cours de commande. Retour 6
- 7.3 L'administrateur ne confirme pas la suppression. Retour à 6.
- 7.4 L'administrateur demande à **créer** un nouveau produit
Le système retourne un formulaire de saisie
l'id du produit sera généré automatiquement en respectant la codification des produits, et la saisie des informations pourra être contrôlée
L'administrateur remplit le formulaire et valide le formulaire. Retour à 10.
- 10.1 Les infos reçues ne sont pas valides. Retour à 8 (avec un message d'erreur)

Exceptions

- x.1 A tout moment, l'administrateur demande à retourner dans l'administration
- x.2 Le système ne lui retourne pas de formulaire de connexion mais le catalogue des catégories.
- x.3 A tout moment l'administrateur demande à se déconnecter . Retour page accueil.

TRAVAIL A FAIRE

1. Créer sur l'interface principale le bouton « Administrer » permettant l'accès au back office.
Il permettra d'accéder au contrôleur **c_gestionProduits.php**
2. Créer le contrôleur **c_gestionProduits.php** qui devra permettre d'effectuer les opérations suivantes :

- Affichage de la vue permettant à l'utilisateur de saisir son nom et mot de passe afin de se connecter.
Un exemple de cette vue est proposée ci-dessous :

CONNEXION ADMINISTRATEUR	
Nom	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="password"/>
<input type="button" value="Se connecter"/>	

- La validation sur le bouton « Se connecter » doit provoquer le contrôle de la saisie.
 - L'affichage du choix de la catégorie de produits à gérer doit se faire après la connexion.
 - L'affichage des produits s'effectue ensuite avec la possibilité de modifier ou de supprimer pour chacun d'eux.
 - Sur le choix **Modifier** proposer l'affichage du produit dans une vue avec la possibilité de modifier la description ou le prix.
 - Après validation, mettre à jour les données dans la table
3. Ajouter dans le code les éléments permettant la suppression d'un produit en tenant compte du scénario évoqué.
On devra contrôler qu'on ne peut pas supprimer un produit en cours de commande.
 4. Créer la fonctionnalité permettant de créer un nouveau produit en respectant la codification proposée pour l'identification des produits.