1. **Use Case : Modifier un produit**
   1. ***Description***

Ce cas d’utilisation doit permettre la modification des informations suivantes : désignation, image, code-barre, prix de vente HT, prix d’achat TTC, taux de TVA, description des ingrédients, description des informations nutritionnelle, nom du fournisseur, numéro de rayon, label, région et pays de provenance, promotion, informations de promotion (pourcentage promotion, titre, date début, date fin) et nutri-score.

* 1. ***Flot d'événements***

1. Système affiche la liste des produits avec les informations, par ordre défaut les plus récemment ajoutés
2. L’utilisateur fait une recherche :
   1. Dans la barre de recherche
      1. Le système effectue une recherche et affiche le résultat
   2. Le choix de trie
      1. L’utilisateur saisit le tri en fonction de la colonne souhaitée
      2. Le système ordonne les données selon le choix effectué
   3. Le choix de filtre
      1. Le système filtre les données selon le choix effectué
3. Le système affiche les résultats trouvés
4. L’utilisateur choisit le produit à modifier
5. Le système affiche les détails du produits choisit avec la date de création et l’historique de modification
6. L’utilisateur saisit les informations à modifier
7. Le système enregistre les données en tant que brouillon au fur et à mesure des saisies
8. Le système vérifie les saisies
9. L’utilisateur valide la saisie
10. Le système enregistre la modification effectuée
    1. ***Flots alternatifs***
11. Le système ne peut pas charger :
    1. Liste des fournisseurs
       1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
    2. Liste de la catégorie du produit
       1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
    3. Liste des pays
       1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
    4. Liste des régions
       1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
    5. Quantité en stock
       1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
12. Le système ne peut pas lire le numéro de série sur le code-barre du produit
    1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
13. Le système peut lire le numéro de série du produit
    1. Le système compare le code saisi manuellement et le code scanné et détecte une erreur de saisie
       1. Affiche un message d’erreur
14. Le système ne peut pas charger ou afficher le fichier image cherché
    1. Affiche un message d’erreur
15. Au fur et à mesure de la saisie des données, le système affiche un message d’erreur indiquant un dépassement de la longueur des valeurs en entrées
16. Un ou plusieurs champ(s) de saisie n’adaptent pas le bon motif
    1. Affiche un message d’erreur
17. Après vérification des motifs et les champs de saisie, le système effectue une recherche des informations sur le numéro du code-barre, le rayon et l’étagère.
    1. Un ou plusieurs éléments catégorisés ci-dessus correspondent déjà à un produit existant
       1. Le système annule l’enregistrement définitif
       2. Affiche un message d’erreur
18. Les champs obligatoires ne sont pas renseignés
    1. Affiche un message d’erreur
    2. ***Exigences particulières***

A : Alphabétique N : Numérique AN : Alphanumérique F : Fichier

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | Longueur maximale | Règle |
| Désignation | AN | 100 caractères |  |
| Référence | AN | 3 lettres et 5 chiffres |  |
| Nutri-score | A | 1 | Niveau nutri-score : {A,B,C,D,E} |
| Label | N | 9 chiffres | Pas de caractères spéciaux |
| Code barre | N | 13 chiffres | Unique. Pas d’espace ou de caractères spéciaux |
| Catégories de produit | A | 100 mots | {Tout, boissons alcoolisées, compléments alimentaires, cosmétiques, épicerie salée, épicerie sucrée, fruits et légumes, hygiène féminine, produits d'entretien, produits de la mer, rayon frais, surgelés, viande, vrac} |
| Prix de vente/achat | N | Après virgule : 3 chiffres | >0 |
| Description des ingrédients | AN | 1000 mots |  |
| Promotion (%) | N | 4 chiffres dont (2 avant et 2 après la virgule) | >=0 |
| Date début promotion | N | 8 chiffres | Format date locale : jj/mm/aaaa |
| Date début promotion | N | 8 chiffres | Format date locale : jj/mm/aaaa |
| Prix TTC après promotion | N | Après virgule : 3 chiffres | >=0  Prix calculé par la fonctionnalité |
| Quantité en stock | N | 5 chiffres | >=0 |
| Numéro de rayon | N | 3 chiffres | >0 |
| Numéro étagère | N | 3 chiffres | >0 |
| Description des informations nutritionnelle | AN | 1000 mots |  |
| Image | F | 5Mo | jpg, png, gif autorisé |
| Fournisseur | AN | 1 | Liste des fournisseurs |
| Conditionnement | A | 1 |  |
| Pays | A | 1 | Liste valide pays |
| Région | A | 1 | Liste valide région |

* 1. ***Pré-conditions***

Aucune

* 1. ***Post-conditions***

Aucune

* 1. ***Points d'inclusion***

Aucun

* 1. ***Points d'extension***

Aucun

* 1. ***Liste des acteurs participants***

Chef de projet : M-M.Taconet

Développeur Front-End : A.Audoin

Développeur Back-End : Q.Guillin