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

Ce cas d’utilisation doit permettre de consulter des informations suivantes d’un produit: référence, 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, quantité en stock numéro de rayon, label, région et pays de provenance, promotion, informations de promotion (pourcentage promotion, titre, date début, date fin, prix TTC après promotion) 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 produit choisit avec la date de création et l’historique de modification
6. Le système active aussi le cas d’utilisation modifier un produit
   1. ***Flots alternatifs***
7. 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
8. Le système ne peut pas charger ou afficher le numéro du code-barre
   1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
9. Le système ne peut pas charger ou afficher le fichier image cherché
   1. Affiche un message d’erreur
10. Le système ne trouve pas de résultats correspondant aux recherches
    1. Affiche un message d’erreur
11. Le système ne peut pas charger le détail d’un client
    1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
    2. ***Exigences particulières***

Aucune

* 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