1. **Use Case : Enregistrement d’un compte client**
   1. ***Description***

Ce cas d’utilisation doit permettre l’enregistrement d’un compte client avec les informations suivantes : numéro identifiant, photo/image, civilité, nom, prénom, email, numéro de téléphone, date de naissance, n° et nom de la voie, complément d’adresse, code postal, ville, pays, les abonnements (recevoir ou non des informations de promotions par email et/ou téléphone), solde de la carte, numéro de la carte, code-barre de la carte et formulaire adhésion papier (image).

* 1. ***Flot d'événements***

1. Système affiche :
   1. Les informations nécessaires à la création d’un compte client.
2. L’utilisateur choisit le fichier image pour le formulaire adhésion papier
3. L’utilisateur saisit les informations
4. Le système enregistre les données en tant que brouillon au fur et à mesure des saisies
5. L’utilisateur scanne le code barre de la carte de fidélité
6. L’utilisateur saisit le code barre de la carte manuellement
7. Le système vérifie les saisies
8. L’utilisateur valide la saisie
9. Le système attribue au client un numéro identifiant
10. Le système enregistre le compte définitivement
    1. ***Flots alternatifs***
11. Le système ne peut pas charger :
    1. La liste des pays
       1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
    2. La liste des codes postal
       1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
    3. La liste des villes du pays choisit
       1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
    4. Le solde de la carte
       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
    1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
13. Le système peut lire le numéro de la carte
    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 pour le formulaire adhésion papier
    1. Affiche un message d’erreur et fin cas d’utilisation
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 numéro de la carte, le numéro de téléphone, l’email.
    1. Un ou plusieurs éléments catégorisés ci-dessus correspondent déjà à un client existant
       1. Le système annule l’enregistrement définitif
       2. Affiche un message d’erreur
18. Le client n’a pas de carte de fidélité
    1. Le solde de la carte reste à 0
19. 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 |
| Numéro | N | 7 chiffres |  |
| Civilité | A | 3 caractères | {M, Mme} |
| Nom | A | 20 caractères |  |
| Prénom | A | 20 caractères |  |
| Email | AN | 50caractères | Pas de caractères spéciaux ou d’espace.  Seul le point et l’arobase sont autorisés parmi les caractères spéciaux |
| Téléphone | N | 10 chiffres | Numéro en France avec +33 |
| Date de naissance | N | 8 chiffres | La différence entre la date actuelle est la date saisie doit être >= 18 |
| N° et nom de la voie | AN | 500 caractères |  |
| Complément d’adresse | AN | 500 caractères |  |
| Code postal | N | 5 chiffres | Liste valide des codes postal |
| Ville | A | 100 caractères | Liste valide des villes |
| Pays | A | 100 caractères | Liste valide des pays |
| Solde de la carte | N | 5 chiffres | >=0 |
| Numéro de la carte | N | 13 chiffres | Des chiffres >0 |
| Code-barre | F | 5Mo | Jpg, png,gif |
| Photo | F | 5Mo | Jpg,png,gif |
| Formulaire adhésion papier | F | 5Mo | Jpg,png,gif |

* 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