**USE CASE : Enregistrer une vente**

1. **Description :**

Ce cas d'utilisation permet d'ajouter une vente dans la comptabilité de la société. On enregistre

1. **Déroulement :**

*2.1. Flot de base :*

1. Le système charge la liste des produits en stocks et la liste des clients et affiche le formulaire de vente
2. L'utilisateur ajoute un produit et saisit sa référence (ou l'ajoute grâce à un scanner)
3. Le système charge le produit correspondant et affiche son libellé et son prix unitaire
4. L'utilisateur saisit la quantité du produit en question
5. Le système vérifie la saisie et affiche le prix total HT, TTC du produit ainsi que les prix HT, TTC et les taxes de la vente
6. Répétition des étapes b, c, d, e autant de fois qu'il y a de produits différents vendus lors de la vente à enregistrer

g.1. Si le client fait partie du programme fidélité : L'utilisateur saisit le numéro de client et le système affiche le client et ajoute les éventuelles remises

g.2. Sinon si le client souhaite faire partie du programme fidélité : L'utilisateur accède au Use Case "enregistrer carte de fidélité" puis retour à l'étape g.1.

g.3. Sinon L'utilisateur ignore la fonction fidélité

h. L'utilisateur valide les saisies

i. Le système enregistre la vente

*2.2 Flots alternatifs :*

1. FA1 : le système ne charge pas la liste des produits ou des clients, fin du use case et affiche un message d’erreur.
2. FA2 : la référence entrée ne correspond à aucun produit en stock (étape c), retour à l’étape b et affiche un message d’erreur.
3. FA3 : la quantité saisie est supérieure à celle en stock (étape e), retour à l’étape d et affiche un message d’erreur.
4. FA4 : le système ne parvient pas à enregistrer la vente (étape i), retour à l’étape h et affiche un message d’erreur.

1. **Exigences particulières :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Libellé** | **Type** | **Longueur** | **Règles de gestion** |
| **Informations produit** | | | |
| Référence du produit | Alphanumérique | 30 | Pas de caractères spéciaux sauf exceptions\* |
| Libellé du produit | Alphanumérique | 80 | Pas de caractères spéciaux sauf exceptions\* |
| Quantité | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |
| Prix unitaire HT | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |
| Total produit HT | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |
| Total produit TTC | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |
| Informations vente | | | |
| Total HT | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |
| Total taxes | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |
| Total TTC | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |
| Remises | Numérique | 10 | Valeur réelle positive (optionnel) |
| Informations fidélité | | | |
| Numéro client | Numérique | 10 | Valeur positive. Généré automatiquement à la création du client |

\* Liste des caractères spéciaux autorisés :

* À, Á, Â, Ã, Ä, Å, Æ, Ç, È, É, Ê, Ë, Ì, Í, Î, Ï, Ð, Ñ, Ò, Ó, Ô, Õ, Ö, Ø, Œ, Š, þ, Ù, Ú, Û, Ü, Ý, Ÿ, à, á, â, ã, ä, å, æ, ç, è, é, ê, ë, ì, í, î, ï, ð, ñ, ò, ó, ô, õ, ö, ø, œ, š, Þ, ù, ú, û, ü, ý, ÿ, -

1. **Maquette du USE CASE :**