**USE CASE : Consulter les statistiques**

1. **Description :**

Ce cas d'utilisation permet de consulter les statistiques de ventes du magasin

1. **Déroulement :**

*2.1. Flot de base :*

1. Le système affiche le menu de recherche avec des champs de saisie pour différents critères de recherche par produit, par salarié, par date.
2. L’utilisateur choisit un ou plusieurs critères de recherche et remplis les champs associés.
3. Le système charge et affiche le contenu des champs "statistiques générales". Il affiche également les statistiques de ventes par produits correspondantes aux critères de recherche

*2.2 Flots alternatifs :*

1. FA1 : le système ne trouve aucunes statistiques de ventes pour les critères demandés : les différents champs s'affichent vide et un message d'avertissement apparaît.
2. **Exigences particulières :**

*Menu de recherche :*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Libellé** | **Type** | **Longueur** | **Règles de gestion** |
| Date | Date | 10 | Format date jj/mm/aa |
| Produit | Alphanumérique | 80 | Pas de caractères spéciaux sauf exceptions\* |
| Nom + prénom salarié | Alphabétique | 100 | Pas de caractères spéciaux sauf exceptions\* |

*Statistiques :*

Tous les champs suivants sont remplis automatiquement

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Libellé** | **Type** | **Longueur** | **Règles de gestion** |
| Statistiques générales | | | |
| Nombre de ventes | Numérique | 10 | Valeur entière positive |
| Nombre de produits vendus | Numérique | 10 | Valeur entière positive |
| Chiffre d'affaires | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |
| Meilleur salarié | Alphabétique | 100 | Nom + prénom d'un salarié |
| Statistiques de ventes | | | |
| Date | Date | 10 | Format date jj/mm/aa |
| Numéro de commande | Alphanumérique | 20 | Généré automatique par le système |
| Vendeur | Alphabétique | 100 | Nom + prénom d'un salarié |
| Produit | Alphanumérique | 100 | Pas de caractères spéciaux sauf exceptions\* |
| Quantité vendue | Numérique | 10 | Valeur entière positive |
| Montant HT | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |
| Montant TTC | Numérique | 10 | Valeur réelle positive |

\* 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 :**

