# SPÉCIFICATION DES BESOINS

Une exigence est une condition nécessaire pour un utilisateur de résoudre un problème ou atteindre un objectif. Elle est assurée par le produit pour satisfaire à un contrat, une norme une spécification ou autres documents imposés formellement. Une bonne exigence doit avoir un critère de validation pour être testable. On distingue deux types de besoins. Les besoins fonctionnels ou besoin métiers qui spécifie quelque chose que le système livré doit être capable de faire ; et les besoins non fonctionnels, ces sont des exigences qui ne concernent pas spécifiquement le comportement du système mais plutôt identifient des contraintes internes et externes du système. Après une analyse de la présentation du projet, nous ressemblons les besoins et les critères que ***GVIII\_Avicole*** doit respecter dans les tableaux ci-dessous :

## Les besoins fonctionnels

|  |  |
| --- | --- |
| **Attente des utilisateurs** | **Critères de Validation** |
| Permet de connaitre la quantité d’aliments restant en stock | Quantité en Stock d’aliments |
| Permet de connaitre le nombre de volailles livrables que dispose la ferme | Nombre des volailles âgés d’au moins 40 jours |
| Permet de savoir la quantité des œufs que dispose la ferme | Nombre des œufs en stock |
| permet d’enregistrer une commande passée par un client | Commandes enregistrées |
| permet d’établir une facture pour un client | Facturation |
| permet de connaitre instantanément le solde de la ferme |  |
| Permet la suivie sanitaire | note tous les traitements des volailles |

## Les besoins non fonctionnels

Les exigences non fonctionnels sont des besoins qui ne concerne pas spécifiquement le comportement du système en revanche les identifient les contraintes internes et externes du système. Les principaux besoins non fonctionnels de notre application se résument dans les points suivants.

* Ergonomie: l’application offre une interface conviviale et facile à utiliser.

 La sécurité : le système doit garantir la confidentialité des données.

* Garantir l’intégrité et la cohérence des données à chaque mise à jour et à chaque insertion.