Dossier d’analyse projet 2

WareHouse Manager

**Cédric BANNELIER**

**SOMMAIRE**

[I. Présentation 2](#_Toc506730163)

[II. Analyse UML 2](#_Toc506730164)

[1. UML – Cas d’utilisation 2](#_Toc506730165)

[2. UML Diagramme Classe 3](#_Toc506730166)

[III. Merise MCD 3](#_Toc506730167)

[IV. Merise MLD 4](#_Toc506730168)

[V. Merise MLD 4](#_Toc506730169)

[VI. Dictionnaire de données 4](#_Toc506730170)

[VII. Tableau de fonctionnalités 4](#_Toc506730171)

# Présentation

Notre client, la CCI, nous a confié le projet de développer une application libre avec comme contraintes le langage de programmation et la base de données (C++ / SQLITE).

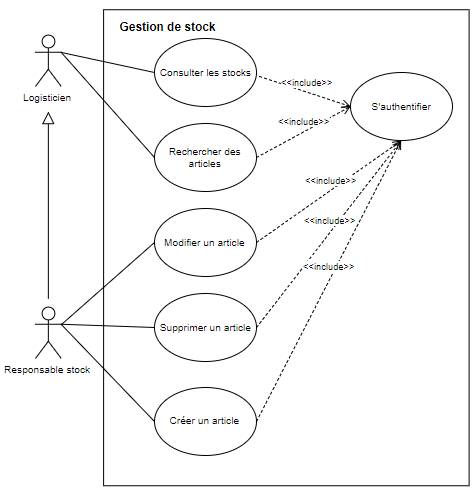
Je suis parti sur une application de gestion de stock. Pour ce faire, j’ai rédigé un dossier d’analyse comprenant une analyse UML (Cas d’utilisation et diagramme de classe) ainsi qu’une analyse MERISE (MCD et MLD).

Un tableau représentant les fonctionnalités obligatoires et optionnelles est présenté en fin de document.

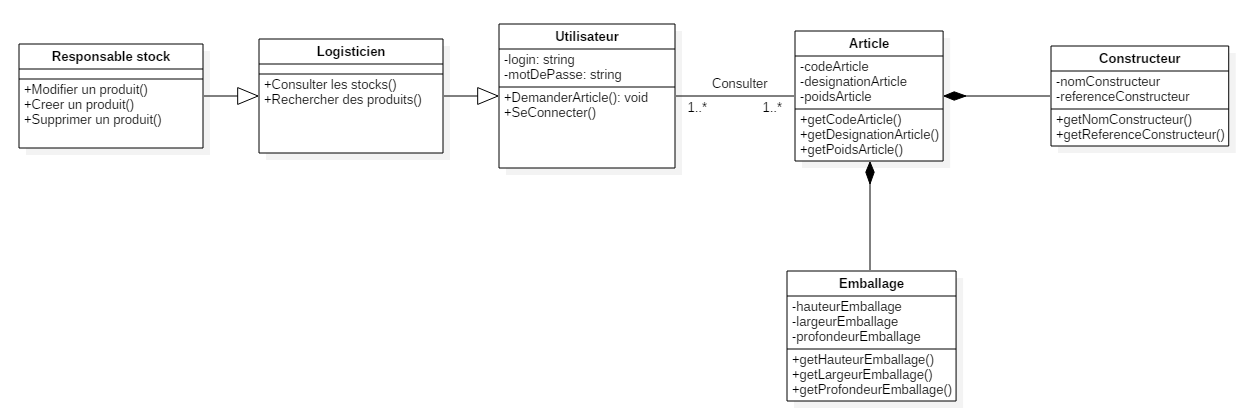
# Analyse UML

## UML – Cas d’utilisation

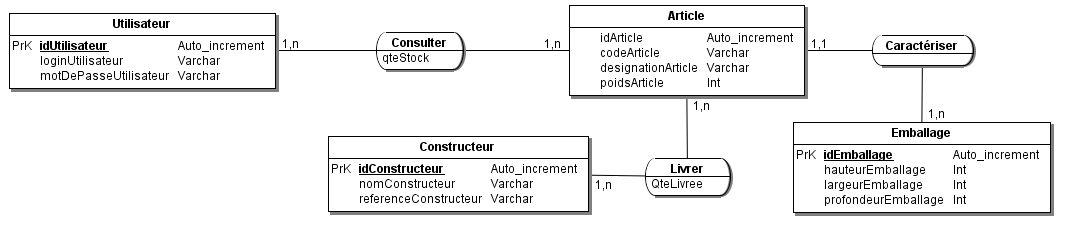
Le diagramme cas d’utilisation permet de donnée une vision globale du comportement fonctionnel du système de gestion de stock.



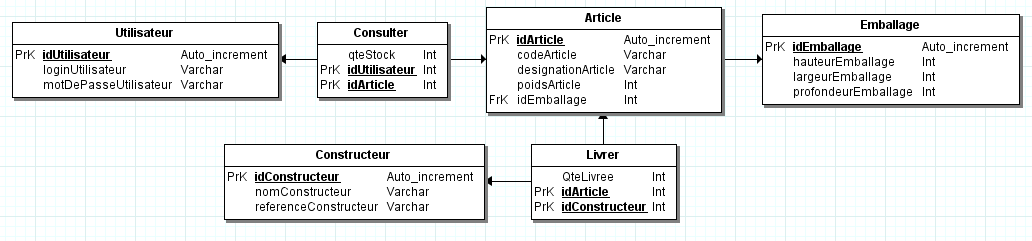
## UML Diagramme Classe



# Merise MCD



# Merise MLD



# Merise MLD

Utilisateur(**idUtilisateur**, loginUtilisateur, motDePasseUtilisateur)

Article(**idArticle**, codeArticle, designationArticle, poidsArticle, #idEmballage)

Emballage(**idEmballage**, hauteurEmballage, largeurEmballage, profondeurEmballage)

Constructeur(**idConstructeur**, nomConstructeur, referenceConstructeur)

Consulter(**idConsulter**, qteStock, #idUtilisateur, #idArticle)

Livrer(**idLivrer**, qteLivree, #idArticle, #idConstructeur)

# Dictionnaire de données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Type | Taille | Propriété | Commentaire |
| idUtilisateur | Entier |  | Incrémentation automatique  Clé primaire |  |
| loginUtilisateur | varchar | 20 |  |  |
| motDePasseUtilisateur | varchar | 20 |  |  |
| idArticle | Entier |  | Incrémentation automatique  Clé primaire |  |
| codeArticle | varchar | 20 |  |  |
| designationArticle | varchar | 50 |  |  |
| poidsArticle |  |  |  |  |
| idEmballage | Entier |  | Incrémentation automatique  Clé primaire |  |
| hauteurEmballage |  |  |  |  |
| largeurEmballage |  |  |  |  |
| profondeurEmballage |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| idConstructeur | Entier |  | Incrémentation automatique  Clé primaire |  |
| nomConstructeur |  |  |  |  |
| referenceConstructeur |  |  |  |  |
| qteStock |  |  |  |  |
| qteLivree |  |  |  |  |

# Tableau de fonctionnalités

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FONCTIONNALITE | OBLIGATOIRE / ATTENDU | OPTIONNELLE |
| PROFIL UTILISATEUR NON CONNECTE |  |  |
| Pas d’accès | X |  |
| PROFIL UTILISATEUR CONNECTE : LOGISTICIEN |  |  |
| Se connecter | X |  |
| Consulter les stocks | X |  |
| Rechercher des produits | X |  |
| PROFIL UTILISATEUR CONNECTE : RESPONSABLE DU STOCK |  |  |
| Se connecter | X |  |
| Consulter les stocks | X |  |
| Rechercher des produits | X |  |
| Modifier la fiche article | X |  |
| Supprimer la fiche article | X |  |
| Créer la fiche article : | X |  |
| Code article | X |  |
| Hauteur, largeur, profondeur du colis | X |  |
| Conditionnement (ex : lot 1 contenant 10 pièces) | X |  |
| Référence du constructeur | X |  |
| Nom du constructeur | X |  |
| Poids | X |  |
| PROFIL ACHAT CONNECTE |  |  |
| Se connecter |  | X |
| Passer des commandes |  | X |
| Consulter les stocks |  | X |
| Rechercher des produits par le libellé |  | X |
|  |  |  |
| PROFIL RECEPTION COMMANDE CONNECTE |  |  |
| Se connecter |  | X |
| Réceptionner les commandes |  | X |
| PROFIL PREPARATEUR COMMANDE CONNECTE |  |  |
| Se connecter |  | X |
| Préparer des commandes |  | X |
| PROFIL ADMINISTRATEUR CONNECTE |  |  |
| Se connecter |  | X |
| Consulter les stocks |  | X |
| Rechercher des produits par le libellé |  | X |
| Modifier les stocks |  | X |
| Ajouter une référence |  | X |
| Passer des commandes |  | X |
| Réceptionner les commandes |  | X |
| Préparer des commandes |  | X |