|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Projet : **Gestion des Stocks d’Anticorps (GSA)** | | |
| **Compte rendu de la réunion du 24/01/2019** | | |
| Ref doc : CR01 | Version : 1.2 | Statut : approuvé |
| Ordre du jour :   * Première prise de contact avec la MOA * Définition des documents attendu en fin de projet * Définition des besoins de l’IBDM * Définition du stack technique | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liste des participants au groupe projet** | | | | | |
| Nom | Initiales | Email | Appartenance | Qualité/Rôle | Présence |
| Ayoub El Yousfi | AE | ayoub.elyousfi@etu.univ-amu.fr | Université Aix-Marseille | Développeur | E |
| Joël Forward | JF | joel.forward@etu.univ-amu.fr | Université Aix-Marseille | Développeur | P |
| Mariana Andujar | MA | mariana.andujar@univamu.fr | IBDM | Responsable adjointe du service développement | P |
| Magali Contensin | MC | magali.contensin@univ-amu.fr | IBDM | Responsable du service développement | P |
| Pierre Vincent | PV | pierre.vincent.1@etu.univ-amu.fr | Université Aix-Marseille | Développeur | P |
| Mohamed Siraj Achabbak | SA | mohamed-siraj.achabbak@etu.univ-amu.fr | Université Aix-Marseille | Développeur | P |
| Youssef Jellab | YJ | youssef.jellab@etu.univ-amu.fr | Université Aix-Marseille | Développeur | E |

*P = présent, A = absent, E = excusé*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Liste de diffusion du document** | | |
| Destinataire | Version(s) diffusée(s) | Date de diffusion de la dernière version |
| Participants | 1.0, 1.1, 1.2 | 7/02/2019 |
| **Restriction de diffusion** | Ce document ne doit pas être copié ou diffusé à un tiers hors de la liste de diffusion sans l’accord du chef de projet MOA | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Historique des révisions du document** | | | | | | |
| Version | Date révision | Page/sections concernées | Description de la modification | Auteur (initiales) | Date d’approbation | Approuvé par |
| 1.0 | 25/01/2019 | Toutes | Création | PV |  |  |
| 1.1 | 30/01/2019 | Page de garde, dernière page | Ajout d’un participant et date de la prochaine réunion | PV |  |  |
| 1.2 | 7/02/2019 | Toutes | Modification complète du document suite aux remarques de M. Contensin | PV | 7/02/2019 | MC, MA |

# Présentation du projet

L’équipe de l’IBDM achète des anticorps en gros puis fabriques des aliquotes avec ces anticorps. Ces aliquotes sont ensuite stockées dans un local technique puis mis à disposition des équipes de recherche.

Les équipes de recherche ont actuellement à disposition un système de gestion informatique de ces stocks. Le système actuel ne répond plus aux besoins qui ont évolué.

Le projet GSA consiste en l’élaboration d’un système de gestion des stocks d’anticorps informatisé qui répond aux besoins actuels.

# Définition des documents attendu en fin de projet

En fin de projet l’équipe de développement devra présenter les documents suivants :

* Un cahier des charges fonctionnel respectant le standard NF 16271
* Un rapport de projet sur lequel le jury s’appuiera lors de la soutenance

# Définition des besoins de l’IDBM

## Définition générale

L’IBDM souhaite donc développer une application qui correspondrait aux besoins suivants :

* Permettre la gestion des stocks d’anticorps par un administrateur
* Permettre l’interaction avec les stocks par les utilisateurs
* Permettre la gestion financière

## Fonctionnalités abordées

Parmi les besoins dégagés plus haut, nous avons pu discuter des différents services à apporter avec cette solution logicielle et avons obtenu les précisions suivantes :

### Administration

* Il n’y aura que deux administrateurs dans toute l’application
* L’application doit être capable d’afficher des alertes pour les administrateurs lorsqu’un produit atteint un seuil de quantité trop bas et ce seuil doit être paramétrable.
* La date de péremption est fixée pour toutes les aliquotes (1 an) à partir du moment où l’aliquote est stockée
* L’aliquote peut être rangée soit dans le stock, soit dans la réserve
* L’administrateur doit pouvoir faire l’inventaire des stocks (et réactualiser la base de données)
* L’administrateur doit pouvoir consulter les historiques de retrait, télécharger l’historique au format CSV et afficher un graphique des historiques
* L’administrateur doit pouvoir faire le bilan financier trimestriel par équipes et l’exporter au format CSV

### Utilisateur

* L’utilisateur doit pouvoir consulter l’historique des retraits de son équipe
* Les utilisateurs doivent pouvoir consulter le bilan financier correspondant à leur équipe uniquement lorsque celui-ci est validé par un administrateur

### Local technique

* Le local technique est équipé d’un PC qui permettra d’utiliser l’application pour retirer des produits
* En dehors du local technique l’application ne permettra que la consultation des informations (pas de réservation possible)
* Une scanette sera mise à disposition dans le local technique afin de scanner et d’obtenir des informations sur une aliquote

### Contraintes

* L’application sera en anglais uniquement
* L’utilisateur fait partie d’une équipe
* Une équipe ne comporte pas d’administrateur
* Une aliquote n’est pas seulement définie par son nom mais aussi par un numéro de lot.
* Il existe environ 70 produits différents
* L’utilisateur doit s’authentifier avant de pouvoir retirer des aliquotes du stock

# Définition du stack technique

L’application de gestion sera une application web, nous avons choisi le stack technique suivant :

* Java/JEE
* Spring Boot
* MySQL 5.2.x
* Angular 4

La prochaine réunion avec les parties prenantes aura lieu à Luminy le mercredi 6 février à 14H.

**Annexe A : Sigles et abréviations**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sigle/abréviation** | **Définition** |
| IBDM | Institut de Biologie du Développement de Marseille |
| MOA | Maitrise d’ouvrage (demandeur) |

**Annexe B : Glossaire et termes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Terme** | **Définition** |
| Aliquotes | Une aliquote est une fraction d'une quantité totale d'une solution. Dans le contexte de ce document, une fraction de solution contenant des anticorps. |