Présentation d’ensemble du projet :

Le service souhaite un logiciel de gestion des produits chimiques. Il souhaite pouvoir gérer le stock des produits et en faire l’inventaire une à plusieurs fois par an. De cet inventaire, le service souhaite pouvoir générer un état des consommations des produits chimiques sous le format .csv. L’objectif est de faciliter la saisie « normalisée » de l’ensemble des produits chimiques des laboratoires dans le module GPUC de l’université de lorraine.

Il est également important pour le service d’avoir une traçabilité, un historique des utilisations, retraits de produits. Il est nécessaire de savoir qui a retiré quel produit et en quelle quantité à quelle date.

Enfin, pour chaque produit, le service souhaite qu’une alerte sur les risques et précautions à prendre soit donnée à l’utilisateur, voir qu’une alerte plus spécifique pour les produits les plus dangereux soient également envoyée au responsable de site lors de l’utilisation de ceux-ci. Il souhaite également pouvoir être alerté lorsque des produits incompatibles sont rangés ensemble sur la même étagère, lorsqu’un produit arrive à péremption ou lorsque les quantités sont épuisées.

L’objectif pour le service est aussi de pouvoir consulter la liste des produits disponibles sur les différents sites, d’entrer en contact avec le responsable du site pour demander un emprunt de produit ou une recommande.

L’authentification au service doit pouvoir se faire via le CAS de l’université de lorraine ou en local grâce à des comptes créés par l’administrateur.

Un visiteur : peut uniquement consulter le stock des produits. Il peut effectuer une recherche par produit, par n° de CAS ou par site. Lors d’une première connexion, un mail est envoyé à l’administrateur pour qu’il soit informé de cette nouvelle connexion. Il peut par la suite lui accorder un statut (utilisateur, responsable ou administrateur), qui lui confèrera différents droits.

Un utilisateur : peut retirer une quantité de produits. En utilisant un produit, il reçoit un document, des informations sur les risques et les conseils de prudences à appliquer. Il doit obligatoirement confirmer qu’il a bien reçu et lu l’ensemble des risques liés à l’utilisation du produit qu’il retire. Il peut également indiquer lorsqu’il retire une quantité s’il a déplacé ce produit dans une autre armoire ou une réserve « tampon ». Chaque utilisateur pourra consulter l’historique des produits qu’il a utilisé, en quelle quantité et quand.

Un responsable : est lité à un site géographique. Sur ce site, il peut ajouter, modifier ou supprimer des produits du stock, des fournisseurs, des fiches de risques. Il peut réaliser un inventaire des produits chimiques et générer le fichier .csv pour GPUC. Les responsables pourront obtenir l’historique des utilisations de produits par utilisateur, par produit ou par date.

Un administrateur : peut ajouter, modifier ou supprimer des utilisateurs, des sites géographiques, des types de risques, des propriétaires, des incompatibilités de produits, des emplacements de rangement.

Un utilisateur archivé : à la date de fin de droit, il perd tous ses droits. Lorsqu’il se connecte un message lui indique qu’il doit contacter un administrateur pour avoir accès au site.

**Identification des acteurs et flux d’information**

* Pabla
* Pierric
* Doctorants

Use Cases :

Identification des contraintes :

On ne peut pas supprimer un utilisateur s’il existe encore un historique pour cet utilisateur.

Recueil des informations :

Fichierx csv + excel