

# LIBSYS

at.boulanouar

March 2022

## 1 Introduction

### 1.1 Objectif

La bibliotheque de l'universite DJILALI LYABES veut offrir a ses utilisateurs (etudiants et professeurs) un nouveau service qui leur permet d'imprimer, pour une utilisation personnelle, des articles et des chapitres de livres. Ce service est base sur des contrats passes entre la bibliotheque et les editeurs de revues et de livres. L'utilisation de ce service est payante et surveille par la bibliotheque.

### 1.2 Portee de produit

Le produit doit offrir un compte a chaque utilisateur afin de suivre de pres ses requetes et de s'assurer du paiement. Une fois connecte, l'utilisateur peut effectuer des recherches d'articles et visualiser les resultats obtenus. Enfin, il peut acheter un article et ainsi pouvoir y disposer d'une copie papier sur l'imprimante locale ou en reseau de la bibliotheque. La bibliotheque universitaire aimerait completer son offre de documents avec des documents electroniques qui demandent moins de place et une gestion plus facile.

### 1.3 Definition et Abreviation

Compte utilisateur : entit e informatique enregistrant des information relatives a une personne tel que cette personne est identifiable et dispose dans les limites de la charte d'utilisation de cette entite.

Copyright : (dans les pays du common law) l'ensemble des prerogatives exclusives dont dispose une personne physique ou morale sur une oeuvre de l'esprit originale.

Droit d'auteur : (applique dans les pays de droit civil tels que la France) l'ensemble des prerogatives exclusives dont dispose un auteur sur ses oeuvres de l'esprit originales.

Maison d'edition : entreprise ou association dont l'activite est la production et la diffusion des livres ou documents.

## **1.4 Aperçu du reste de document**

le reste du document va s'écire toutes fonctionnalités de cet logiciel en spécifiant les différentes exigences ...etc

# **2 Description générale**

## **2.1 Fonction du produit**

Les utilisateurs peuvent chercher, télécharger et imprimer ces articles pour une utilisation personnelle.

Les administrateurs du système doivent pouvoir gérer des comptes utilisateur et des catalogues.

Les administrateurs du système doivent pouvoir surveiller l'accès aux documents.

Les maisons d'édition doivent pouvoir se connecter au système pour rendre accessibles à travers le catalogue de la bibliothèque les documents pour lesquels des contrats ont été signés.

## **2.2 Perspective de produit**

Recherche un article selon des critères données par l'utilisateur dans une liste de bases sélectionnées par l'utilisateur ou dans une liste par défaut.

Le système doit fournir des applications permettant de visualiser les différents formats de fichiers dans la base.

## **2.3 Caractéristique de l'utilisateur**

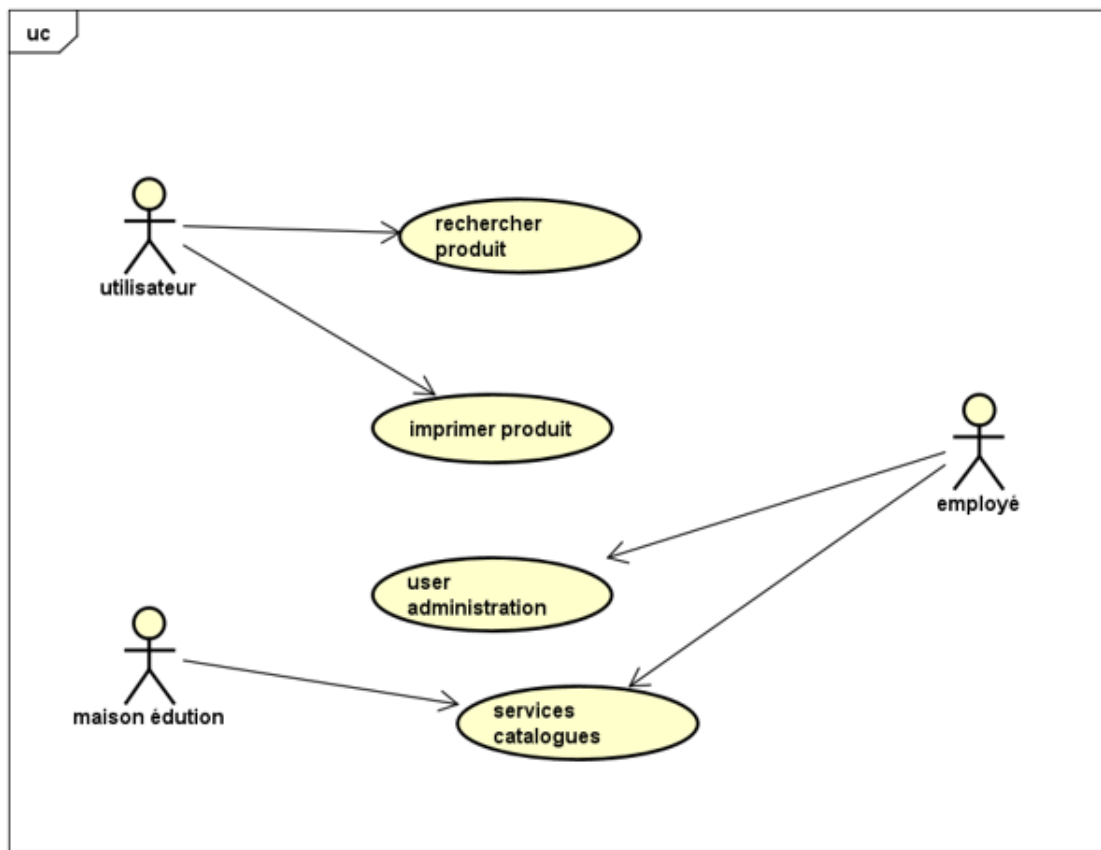
L'utilisateur doit pouvoir chercher soit dans toutes les bases de données ou dans une liste sélectionnée de bases conformément à la spécification ci-dessous:

Recherche un article.

Les utilisateurs peuvent chercher, télécharger et imprimer ces articles pour une utilisation personnelle.

Les administrateurs du système doivent pouvoir surveiller l'accès aux documents.

Les maisons d'édition doivent pouvoir se connecter au système pour rendre accessibles à travers le catalogue de la bibliothèque les documents pour lesquels des contrats ont été signés.



## 2.4 Les contraintes generales

Le présent système a été conçu pour une utilisation en local, au sein de la bibliothèque étant équipée d'un nombre limité d'imprimantes et de postes de consultation.

Le système permet la recherche et l'impression de produits dématérialisés en respectant le droit d'auteur.

Le système nécessite une configuration matériel minimaliste (...), ce qui garantit sa durée dans le temps.

## 2.5 Les hypotheses et risques

Probleme de reseaux et connexion internet.

Risque de caser le systeme ou le pirater.

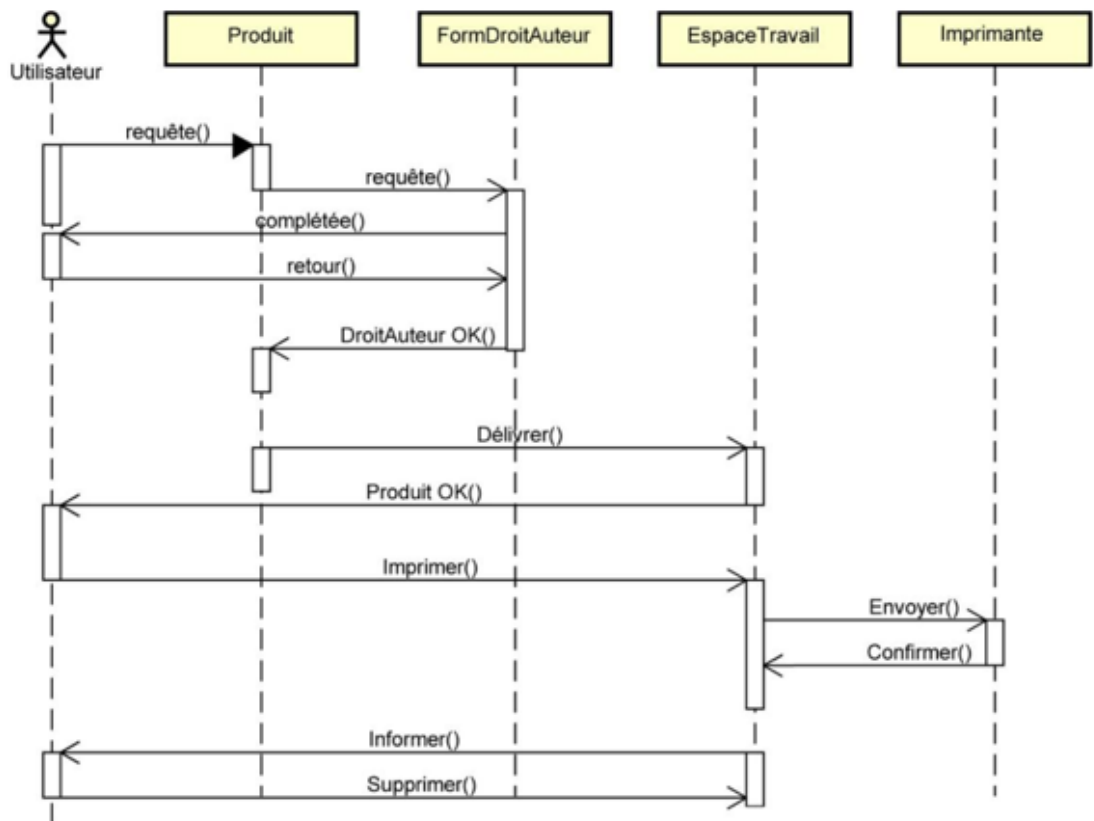
### 3 Exigences particulieres

#### 3.1 Exigences d'utilisation

Pour qu'un client peut utiliser le logiciel il doit avoir un compte.  
Le client doit s'authentifier pour accedee au systeme.

#### 3.2 Exigences de systeme

1. **Exigences fonctionnels** La consultation du compte peut etre faite que si le client est authentifie.  
L'utilisateur doit pouvoir Recherche un article selon des critères dans une liste de bases sélectionnées ou dans une liste par défaut.  
La gestion des comptes utilisateurs se fait par les administrateurs du système.



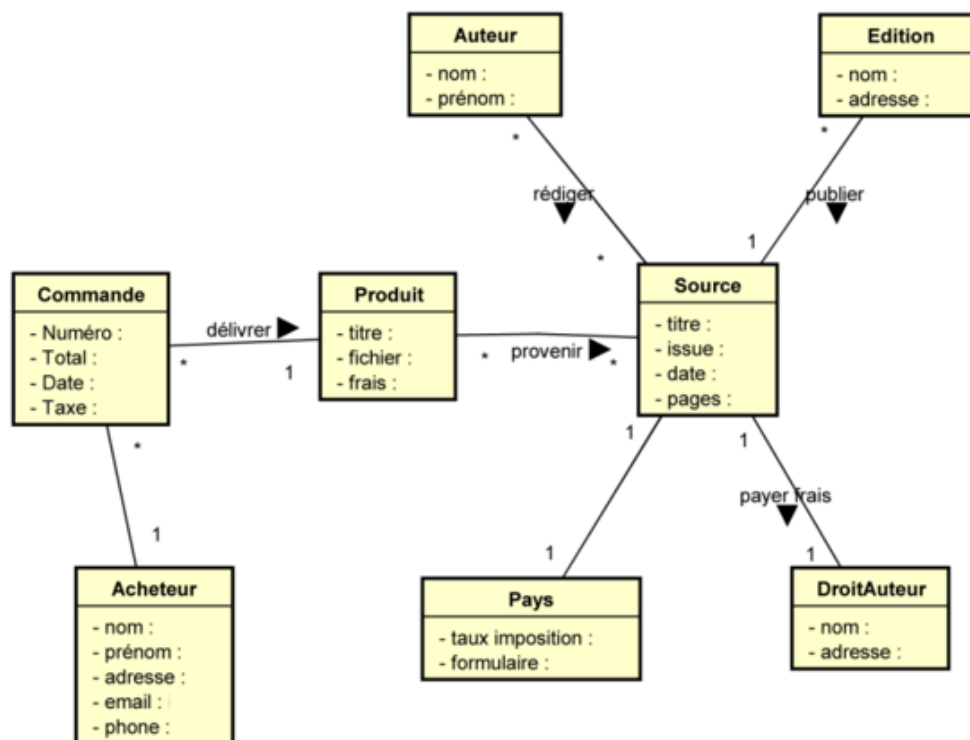
2. **Exigences non-fonctionnels** L'interface du système doit être implémentée comme une simple page HTML sans cadres ( frames) ou applets Java.

Le processus de développement et les documents remis doivent respecter la norme ISO.

Le processus de développement et les documents remis doivent respecter la norme ISO.

Le système est capable de gérer un nombre important d'utilisateurs en temps réel.

## 4 Annexes



## 5 Index

- 1.Introduction
  - 1.1 Objectif
  - 1.2 Portee de produit
  - 1.3 Definition et Abreviation
  - 1.4 Aperçu du reste de document
- 2. Description generale
  - 2.1 Fonction de produit

- 2.2 Perspective de produit
- 2.3 Caractéristique d'utilisateur
- 2.4 Les contraintes générales
- 2.5 Les hypothèses et risques
- 3. Exigences particulières
  - 3.1 Exigences d'utilisation
  - 3.2 Exigences du système
    - 3.2.1 Exigences fonctionnelles
    - 3.2.2 Exigences non-fonctionnelles
- 4. Annexes
- 5. Index