

# KILOUPRESQUETOUT

Hugo PONTACQ

Mathieu DUSÉ

Nathan GUILLOUX

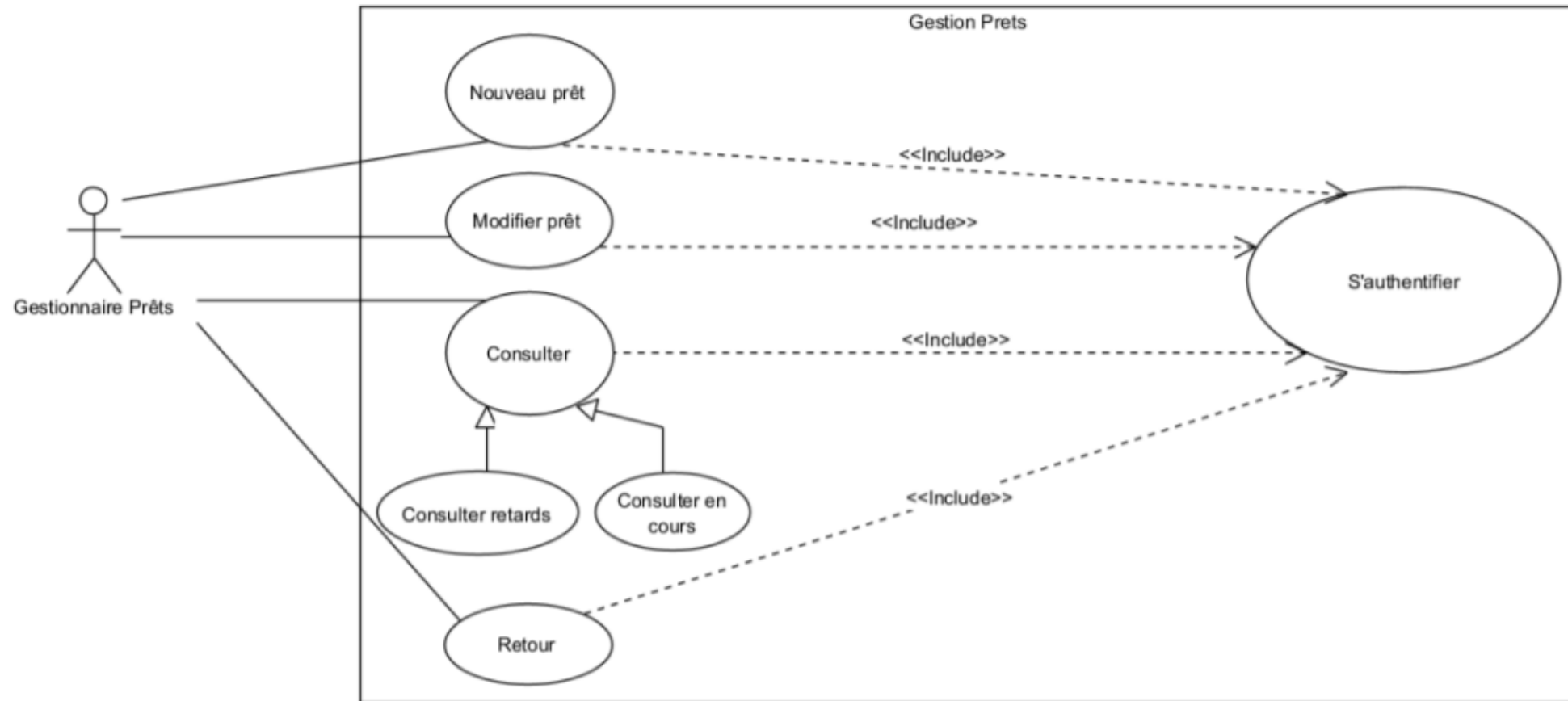
Tom DOUADY

Erwan LE FORESTIER

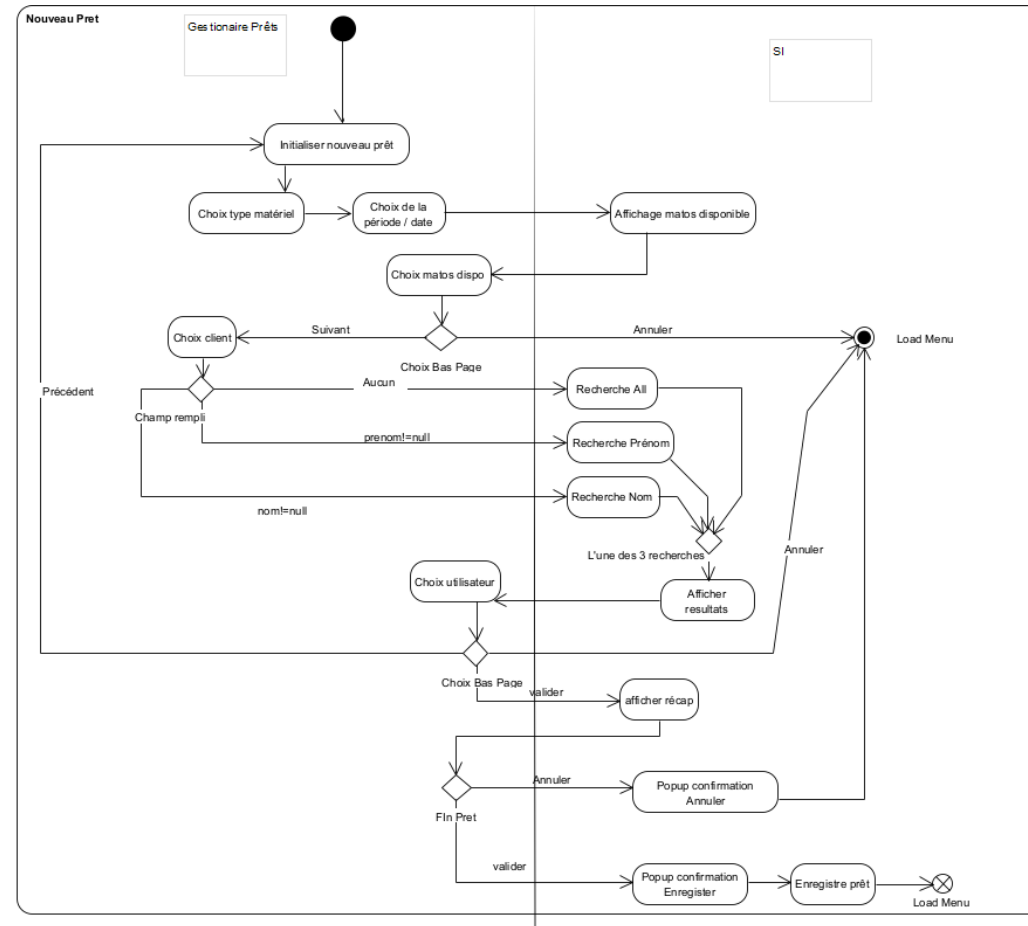
# Sommaire

- I. UML
  - I.1 Ajouter un prêt
  - I.2 Consulter les utilisateurs en retard
- II. Architecture technique
  - II. 1 technologies utilisées
- III. Démonstration

# I. UML



# I.I Ajouter un prêt



# I.I Ajouter un prêt

## A. Description

Ce cas d'utilisation correspond à la création d'un nouvel emprunt / prêt de matériel pour une période et une personne donnée.

## B. Enchaînements d'évènements

### 1. Enchaînement de base

- 1.1. Le système affiche le formulaire de création de prêt.
- 1.2. L'utilisateur (Gestionnaire prêts) choisit le type de matériel
- 1.3. L'utilisateur choisit la période d'emprunt / date début et fin.
- 1.4. Le SI affiche alors la liste du matériel disponible pour cette période.
- 1.5. L'utilisateur choisit alors le matériel à emprunter.
- 1.6. L'utilisateur passe à la seconde page uniquement si les champs sont tous remplis.
- 1.7. L'utilisateur peut filtrer les utilisateurs par nom, prénom ou les deux à la fois
- 1.8. Le SI affiche les utilisateurs en fonction des paramètres de recherche.
- 1.9. L'utilisateur sélectionne le client dans la liste déroulante.
- 1.10. Passage à la page suivante uniquement si le client a été choisi
- 1.11. Le SI affiche un récapitulatif de l'emprunt.
- 1.12. L'utilisateur valide
- 1.13. Le SI propose un popup de confirmation
- 1.14. L'utilisateur enregistre le prêt/emprunt.

### 2. Enchaînement alternatif

- 2.1. Enchaînement alternatif 1 : A l'étape 1.4, si aucun matériel n'est disponible sur cette période
  - 2.1.1. Le SI affiche un message et l'utilisateur peut changer ses dates ou annuler la demande de prêt.
- 2.2. Enchaînement alternatif 2 : A l'étape 1.8, si l'utilisateur ne saisit rien dans la recherche des clients
  - 2.2.1. Le SI affiche tous les utilisateurs
- 2.3. Enchaînement alternatif 3 : À tout moment, l'utilisateur clique sur le bouton annuler.
  - 2.3.1. L'emprunt n'est pas enregistré, retour à l'accueil.
- 2.4. Enchaînement alternatif 4 : Sur la page 2 (étape 6 à 9) L'utilisateur clique sur le bouton page précédente.
  - 2.4.1. L'utilisateur retourne sur la page 1 (étapes 1 à 5)
- 2.5. Enchaînement alternatif 5 : Sur la page 3 (étape 11) L'utilisateur clique sur le bouton page précédente.
  - 2.5.1. L'utilisateur retourne sur la page 2 (étapes 6 à 9)

### 3. Enchaînement d'exception

Aucun enchaînement d'exception à déclarer.

## C. Exigences particulières

Aucune exigence particulière à déclarer.

## D. Pré-conditions

- L'utilisateur doit être connecté en tant que gestionnaire de prêt.
- La base de données doit contenir la liste des matériels et des utilisateurs.

## E. Post-conditions

- La liste du matériel affiché doit correspondre uniquement à du matériel disponible sur la période sélectionnée
- La liste des clients retournée doit correspondre à la recherche effectuée par l'utilisateur.
- La date de fin d'emprunt doit être supérieure à la date de début d'emprunt.

## F. Liste des acteurs participants

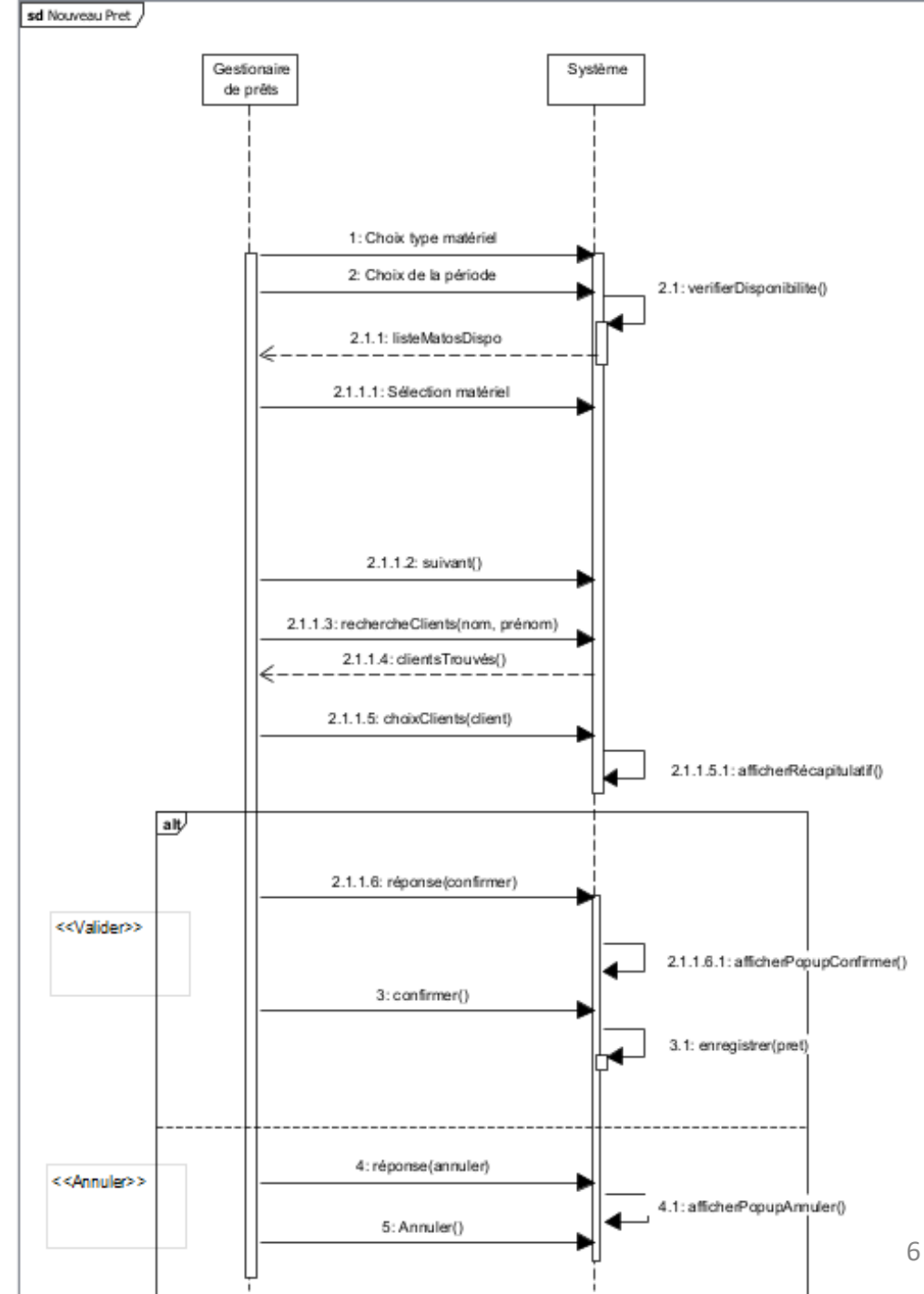
### 1. Acteurs principaux

- Un utilisateur du système de gestion de prêts
- Le système de gestion de prêts

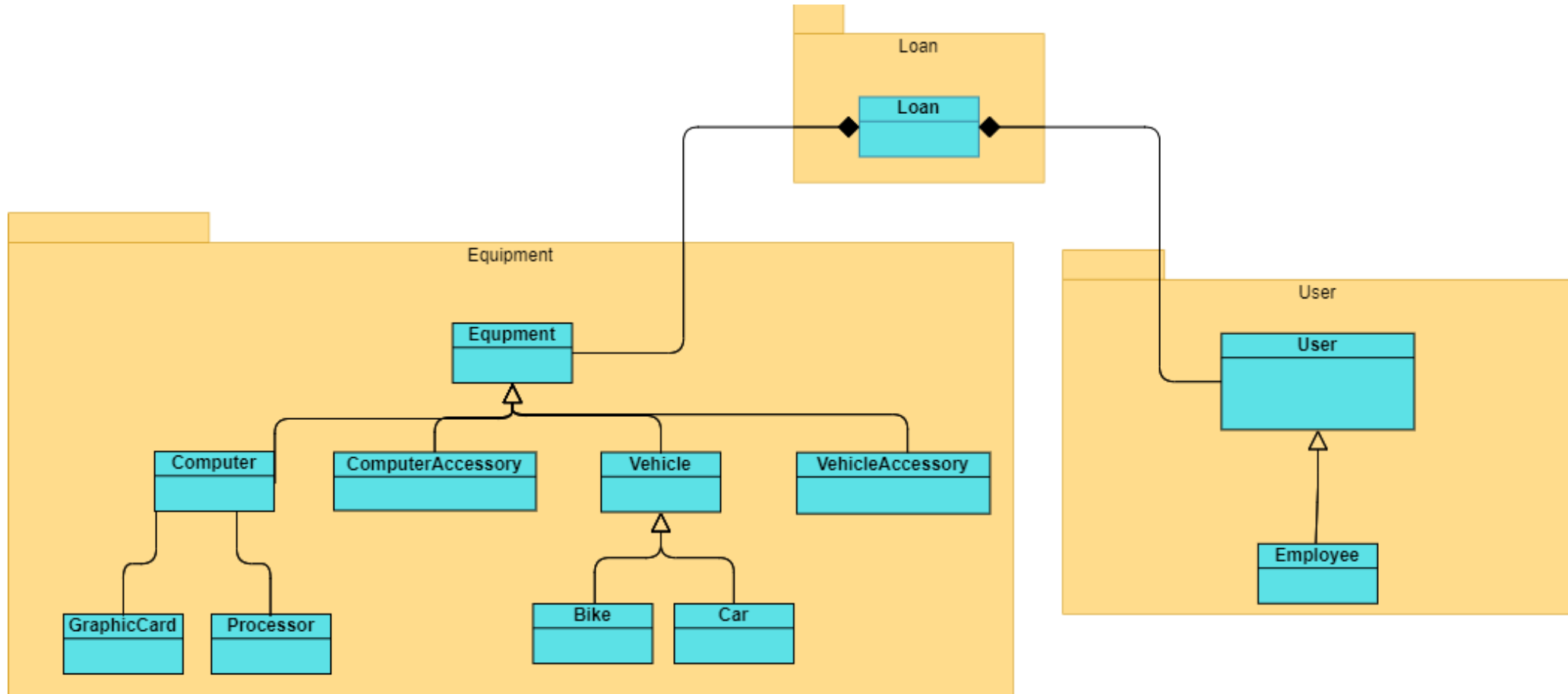
### 2. Acteurs secondaires

- Le client

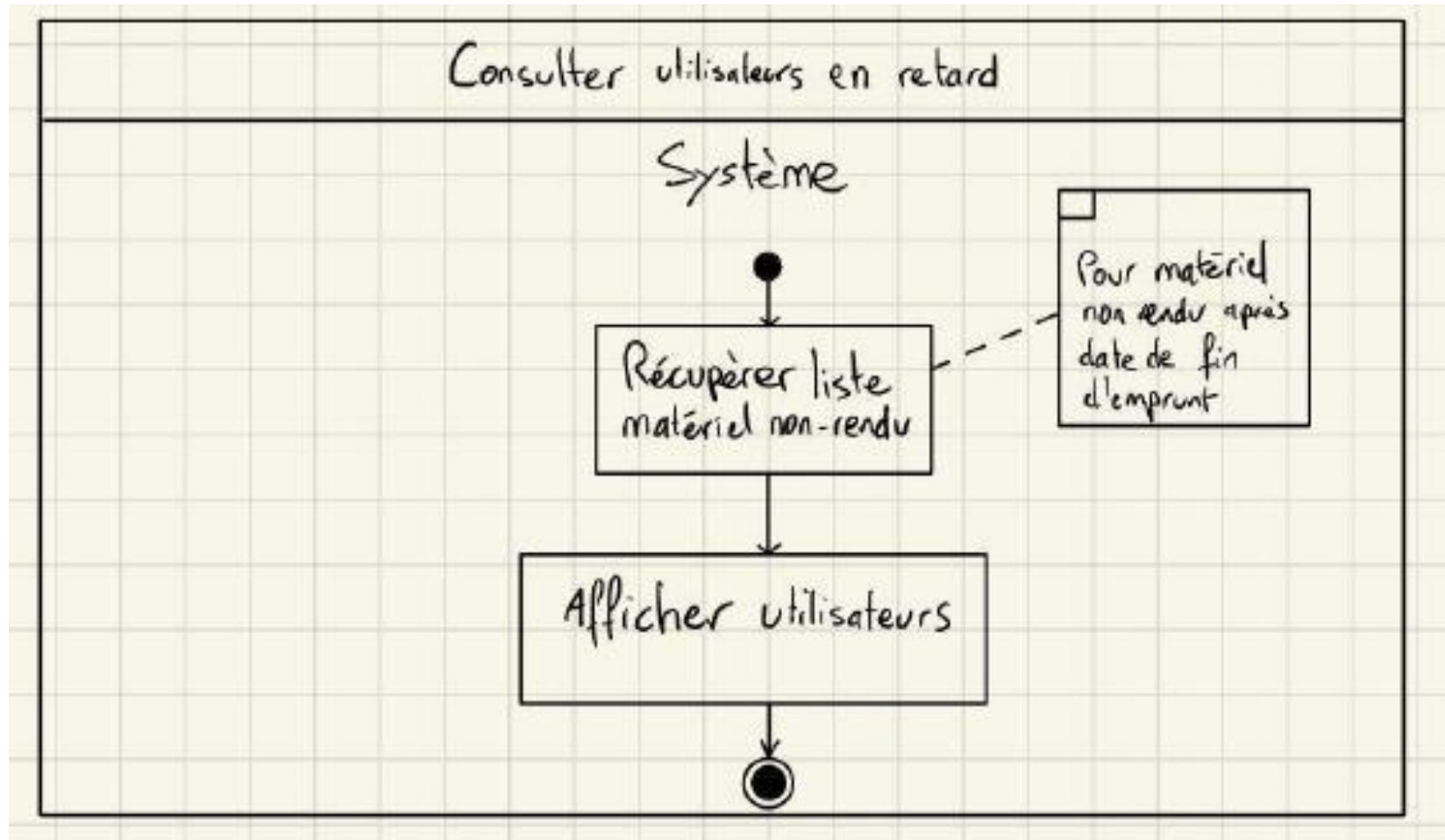
# I.I Ajouter un prêt



# I.I Ajouter un prêt



## 1.2 Consulter les utilisateurs en retard





# I.2 Consulter les utilisateurs en retard

## Cas d'utilisation : Consulter utilisateurs en retard

### A. Description

Ce cas d'utilisation concerne la consultation des utilisateurs en retard dans l'objectif de superviser la gestion des emprunts en retard.

### B. Enchaînements d'évènements

#### 1. Enchaînement de base

- 1.1 Le système récupère la liste des matériels non rendus après date de fin d'emprunt
- 1.2 Le système affiche les utilisateurs liés à la liste récupérée à l'étape 1.1

#### 2. Enchaînement alternatif

2.1 Enchaînement alternatif 1 : Aucun résultat n'est retourné par le SI

- 2.3.1 Le SI affiche un message indiquant à l'utilisateur qu'aucun emprunt non rendu après de fin d'emprunt n'a été trouvé

#### 3. Enchaînement d'exception

Aucun enchaînement d'exception à déclarer.

### C. Exigences particulières

Aucune exigence particulière à déclarer.

### D. Pré-conditions

- L'utilisateur doit être authentifié en tant que gestionnaire du système de gestion de matériel.
- La base de données doit contenir la liste des matériels et des utilisateurs.

### E. Post-conditions

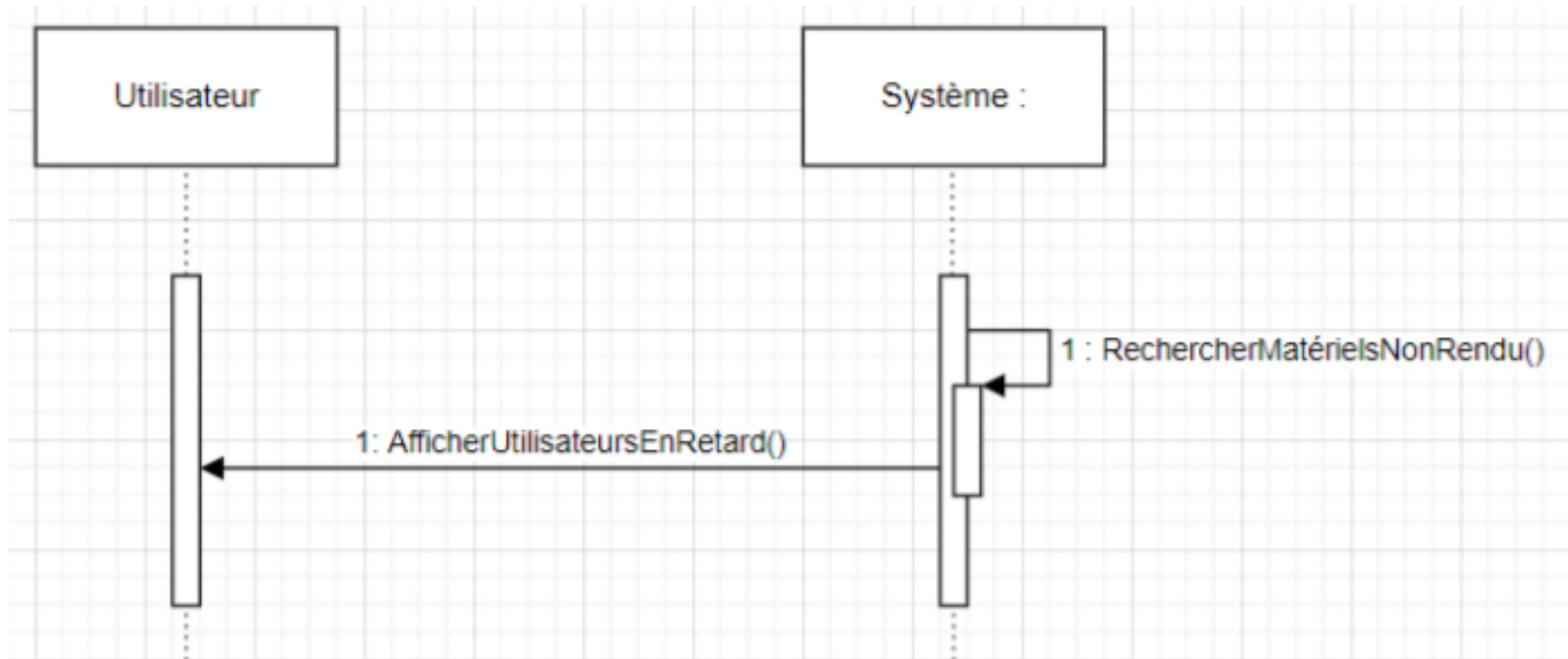
Aucune exigence particulière à déclarer.

### F. Liste des acteurs participants

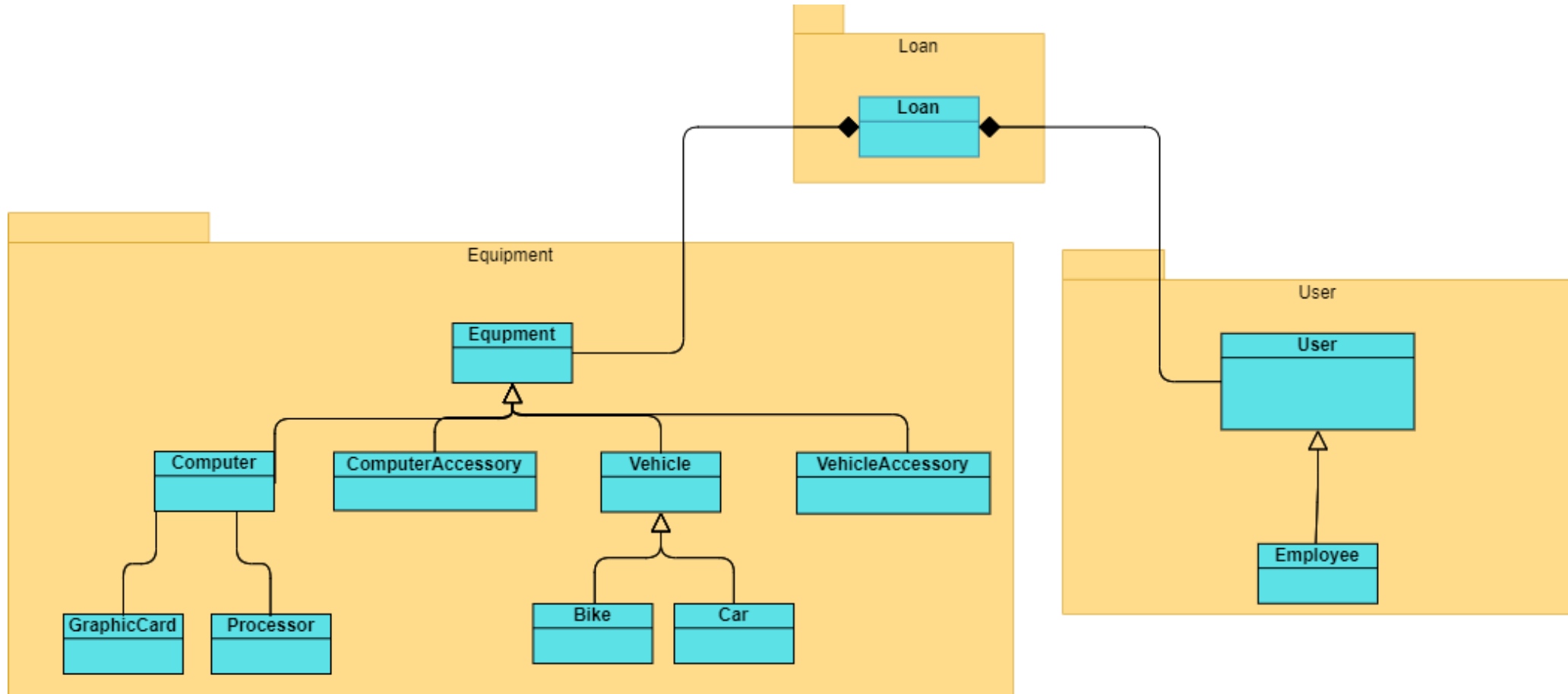
#### 1. Acteurs principaux

- Un utilisateur du système de gestion du matériel
- Le système de gestion du matériel

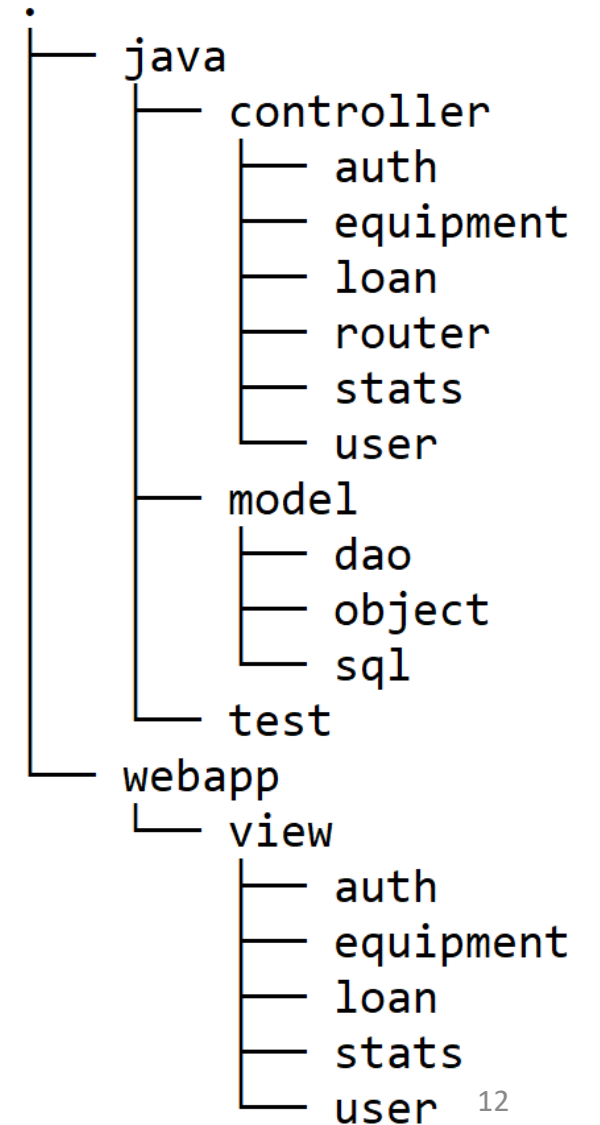
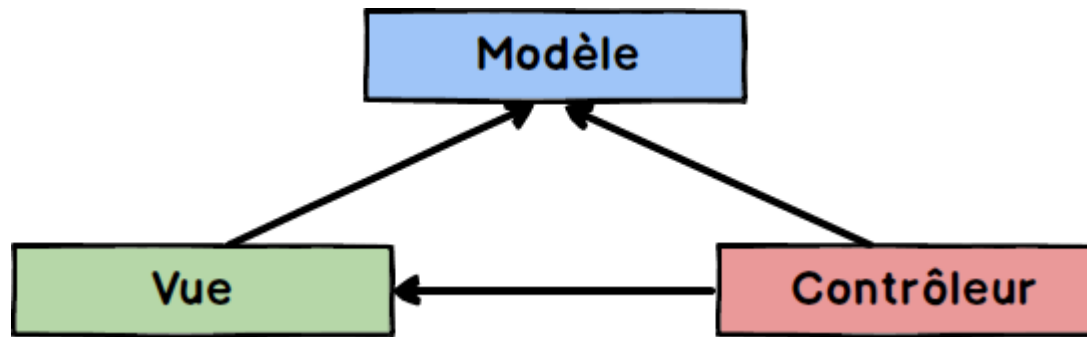
## I.2 Consulter les utilisateurs en retard



## 1.2 Consulter les utilisateurs en retard



## II. Architecture technique



## II.1 Technologies utilisées

- Base de données : MySQL
- Utilisation du pattern DAO
- Pas de Framework utilisé
- Utilisation de librairies pour les vues : JQuery, Bootstrap (datepicker) et Chart.js

# Et maintenant place à la démo...

<http://localhost:8083/kiloutou>