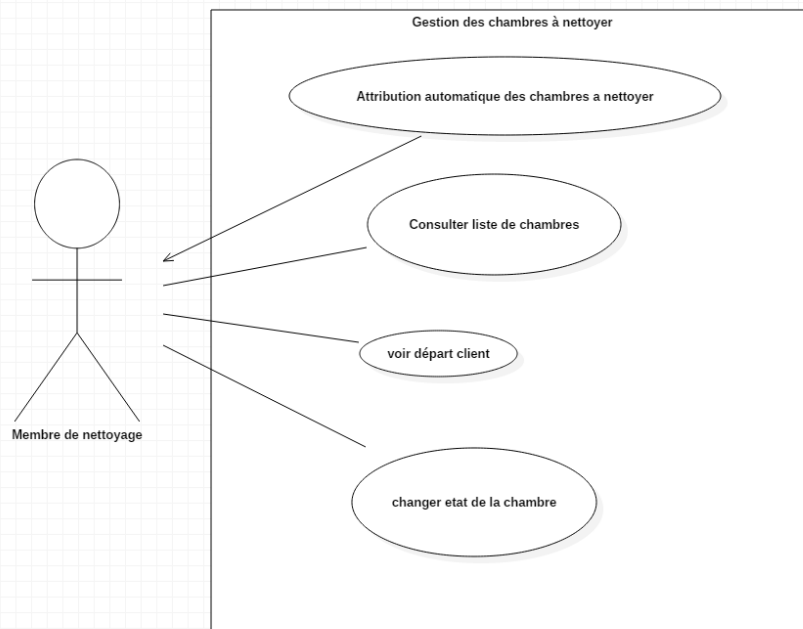
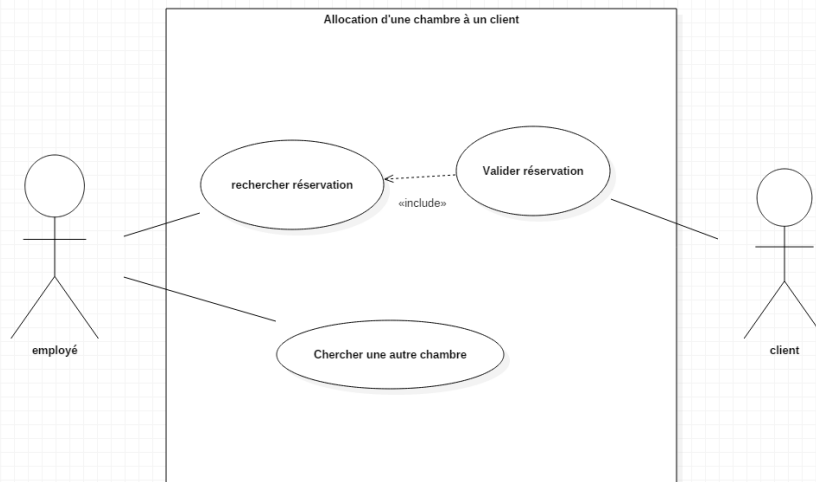


Rapport de projet : Interface Homme Machine (IHM) :

I) Analyse :

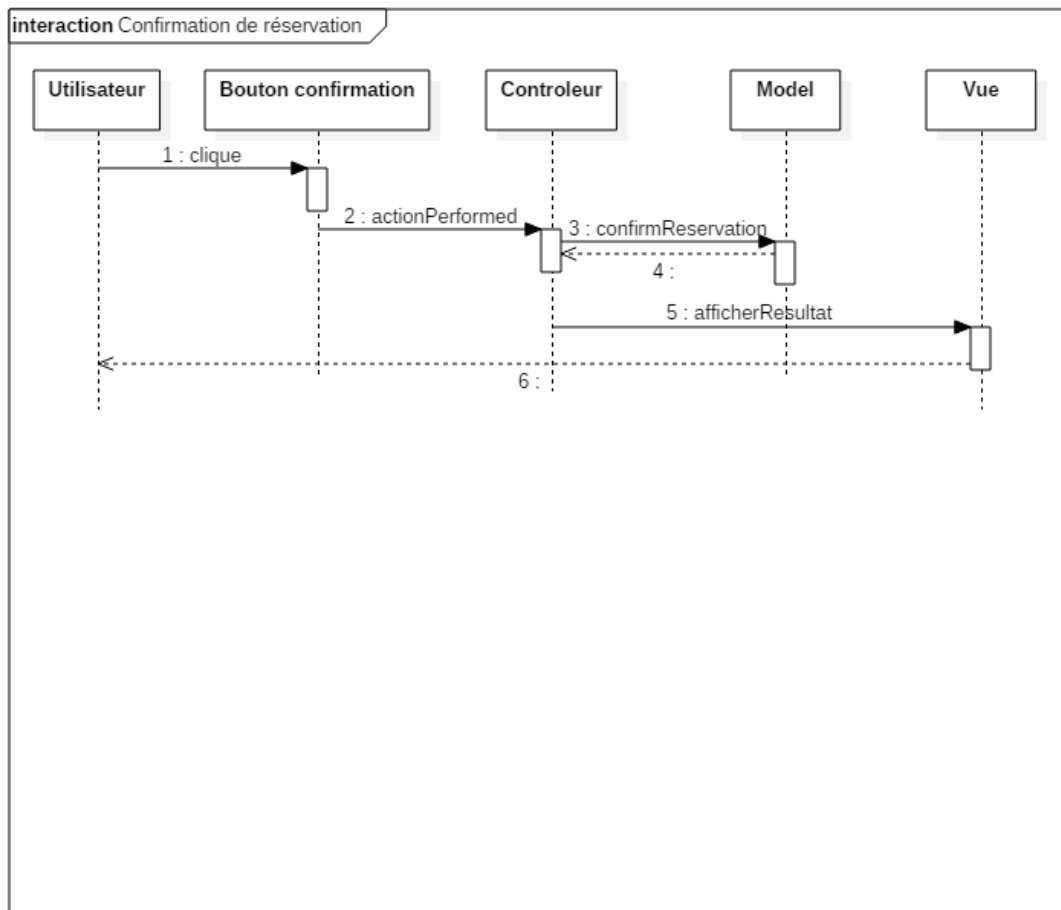
1) Diagramme de cas d'utilisation :



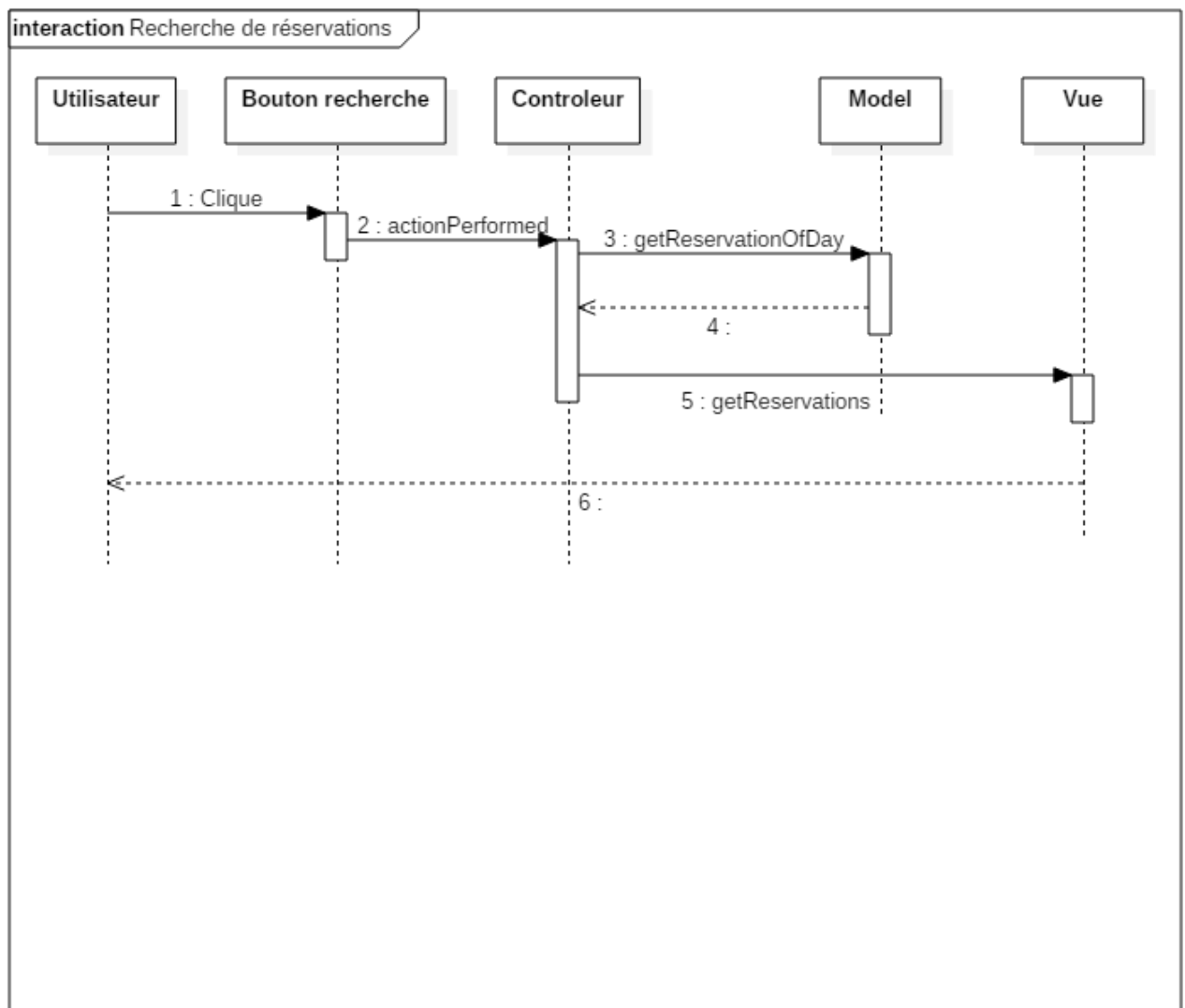
2) Diagramme de séquences :

a) Accueil réservation :

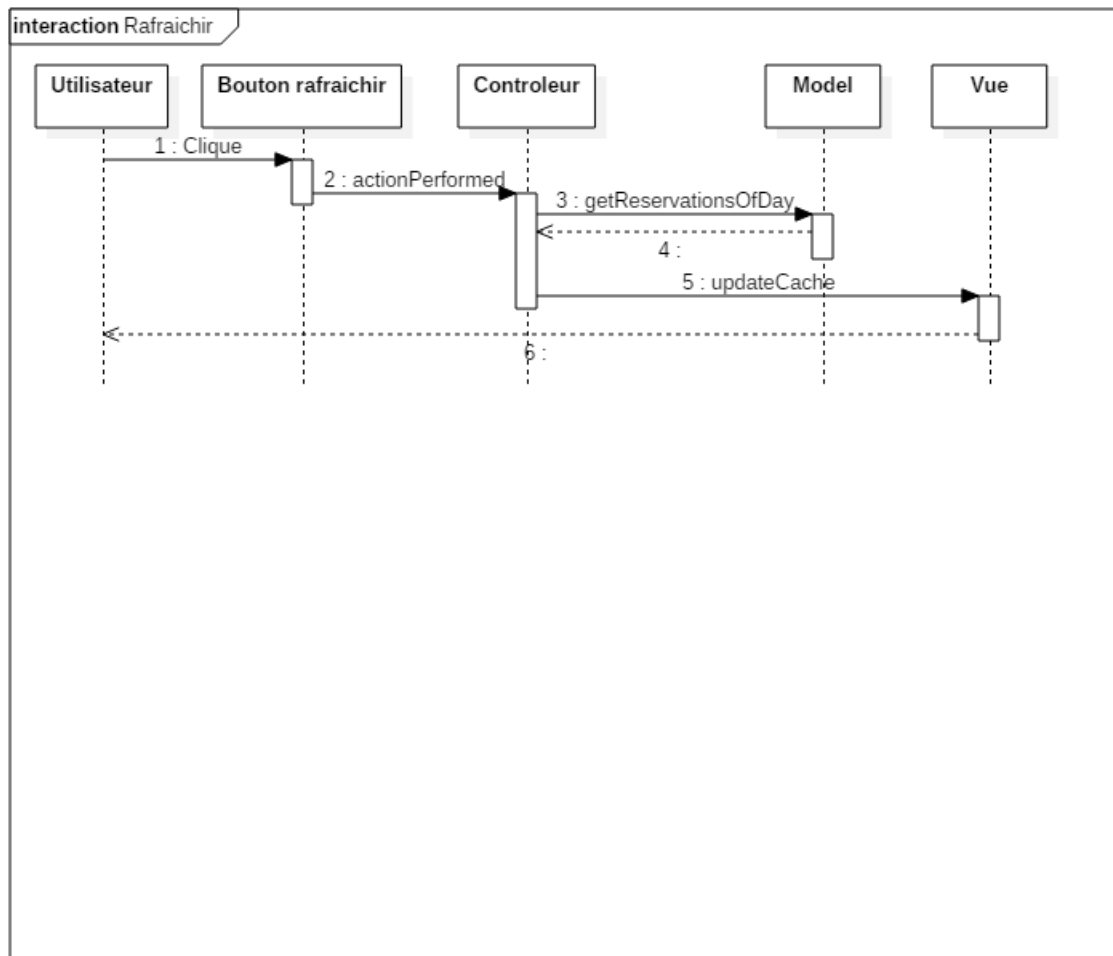
i) Confirmation de réservation



ii) Recherche de réservation :

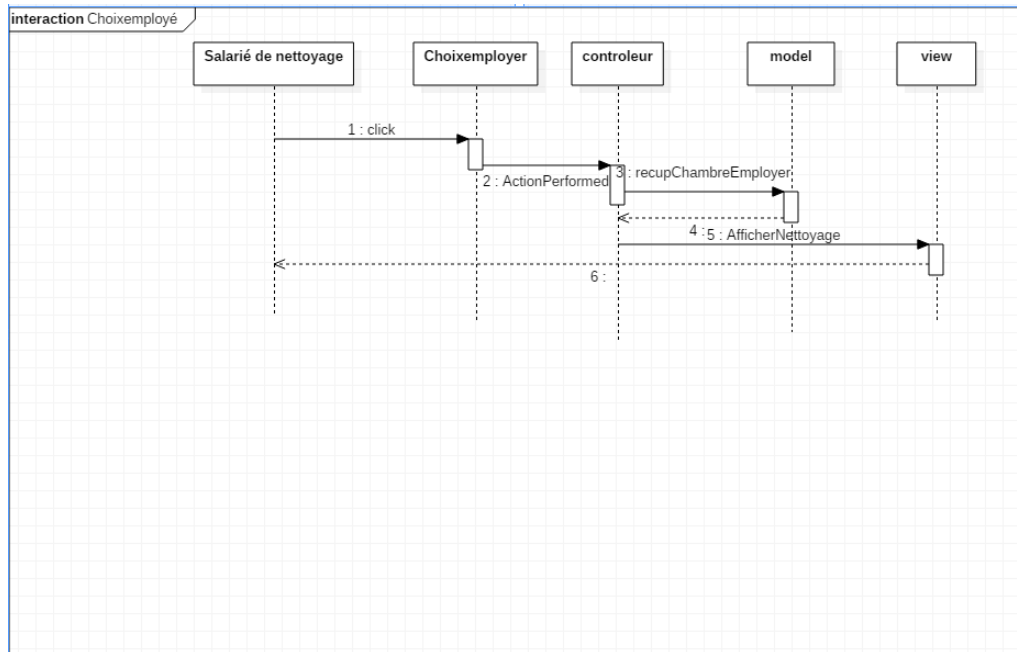


iii) Rafraichir

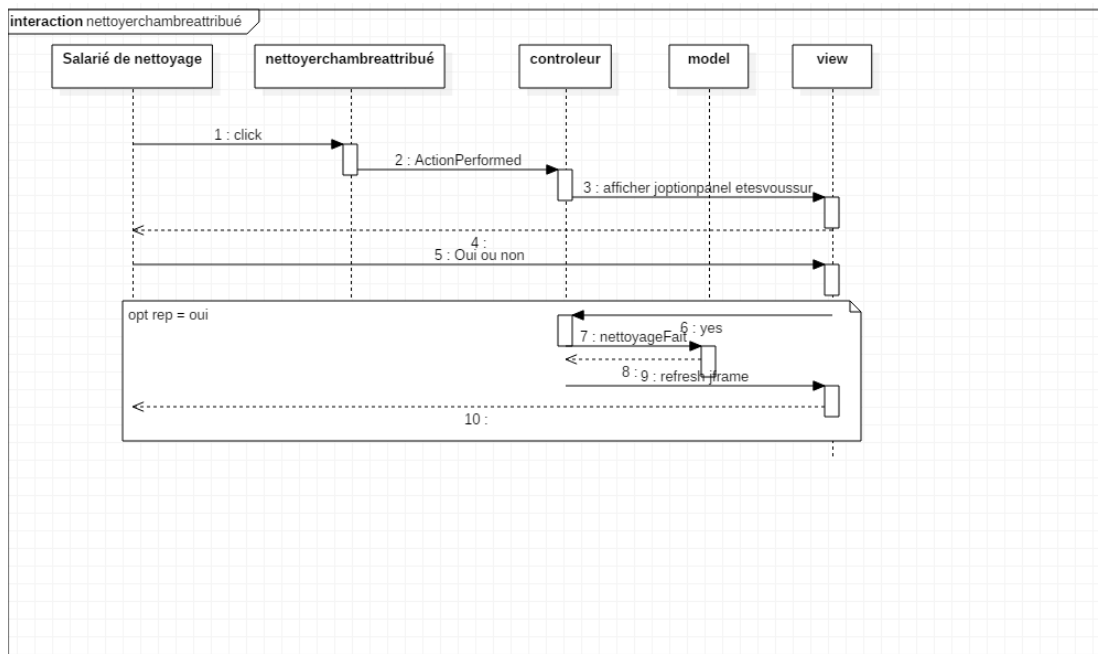


b) Nettoyage :

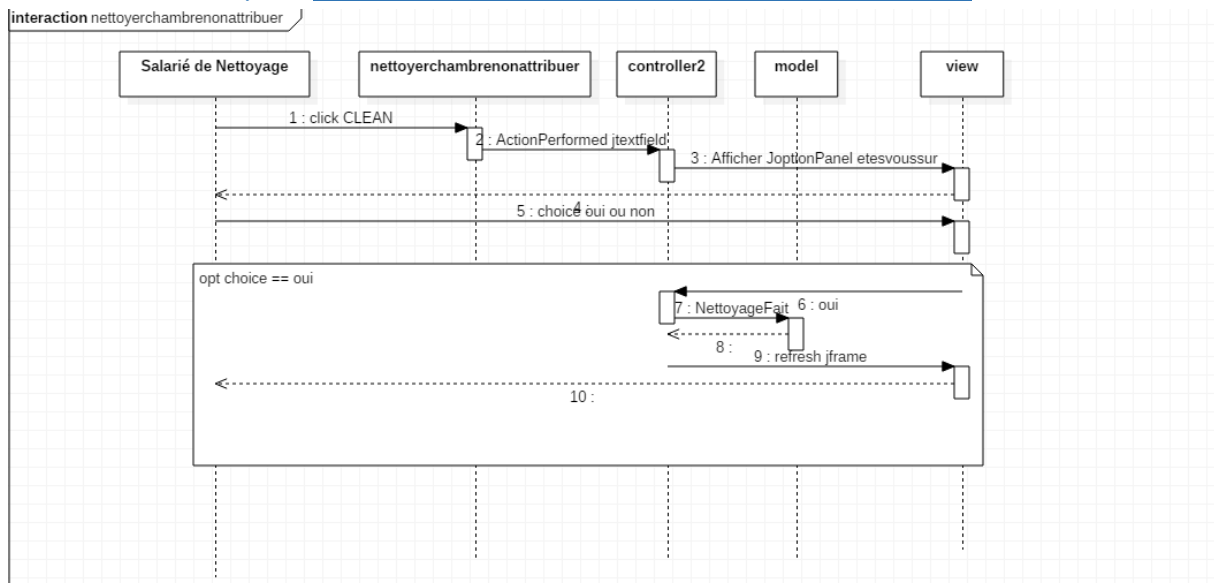
i) Choisir un employé :



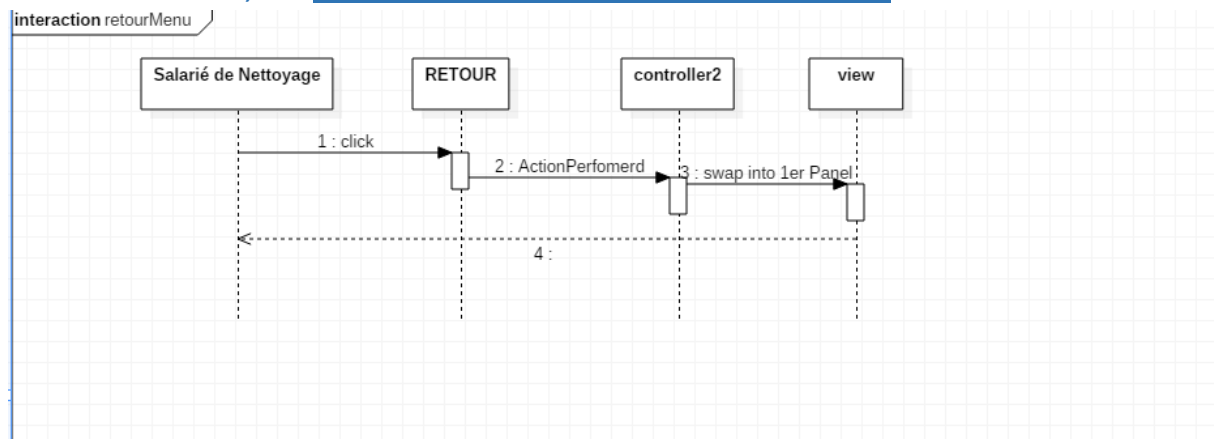
ii) Nettoyer une chambre attribué :



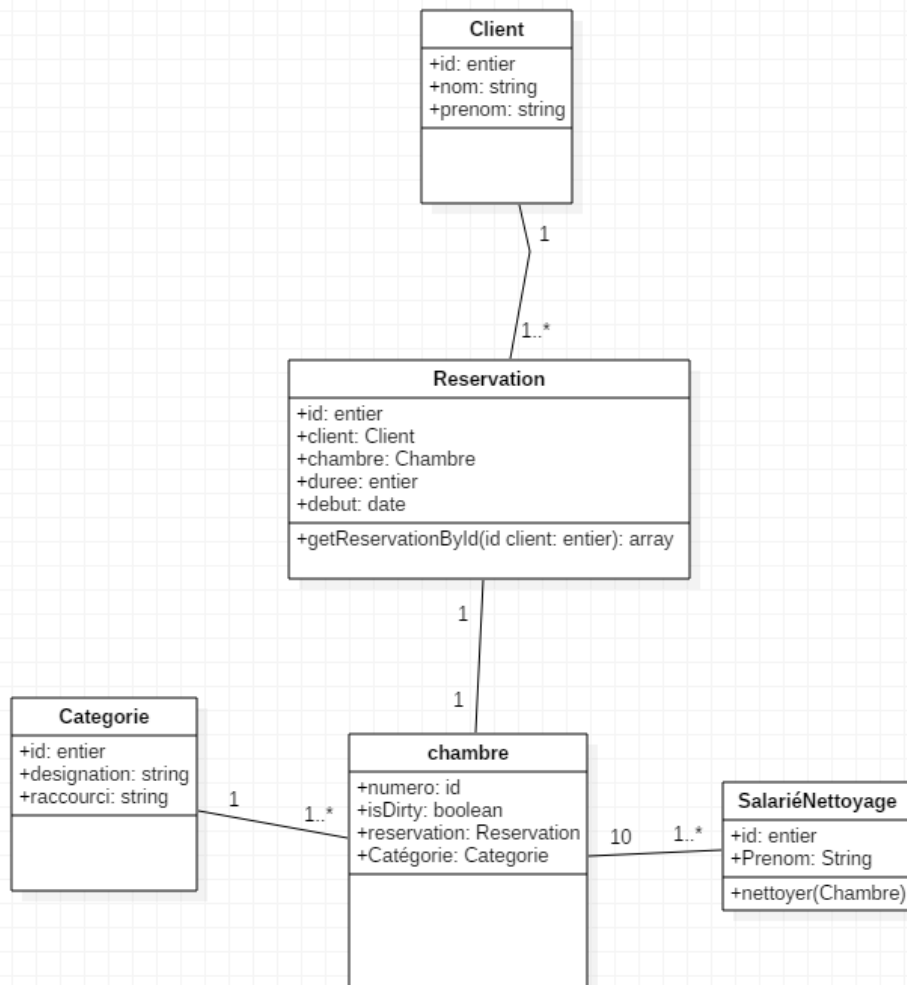
iii) Nettoyer une chambre pas attribué :



iv) Bouton retour menu principale :



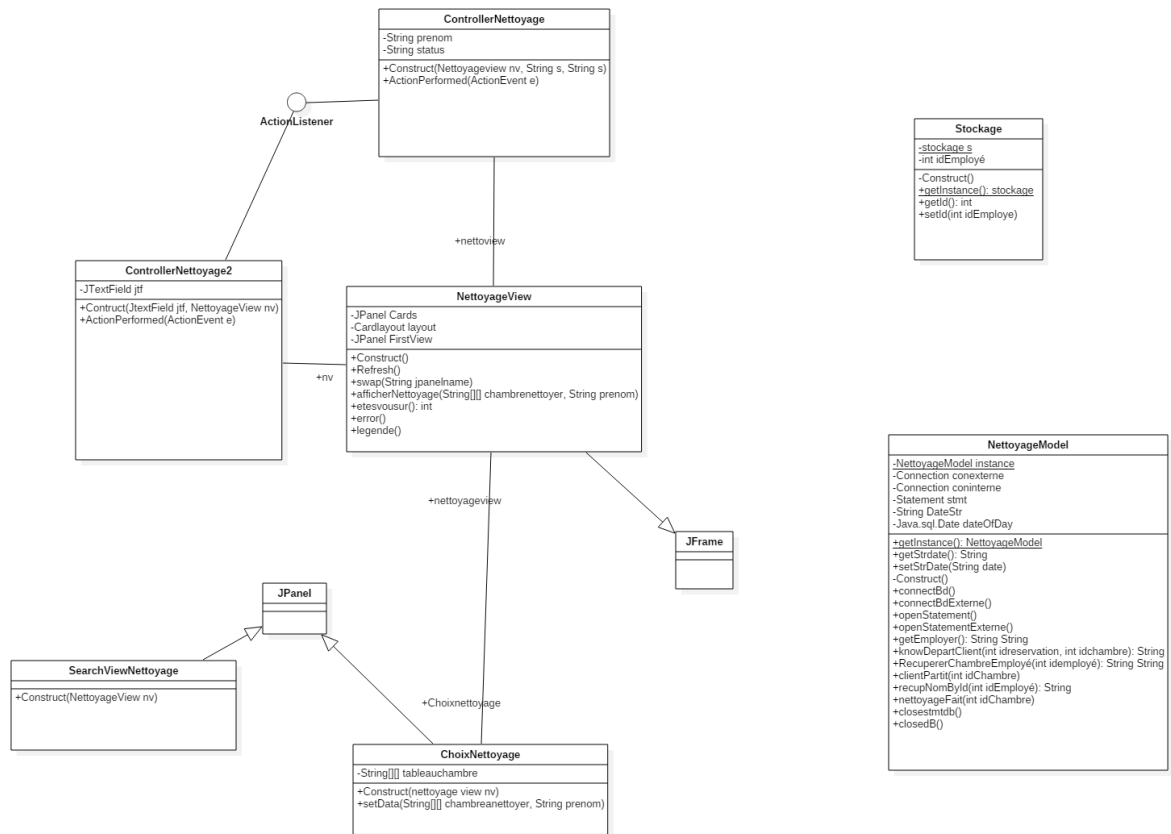
3) Diagramme de classe d'analyse :



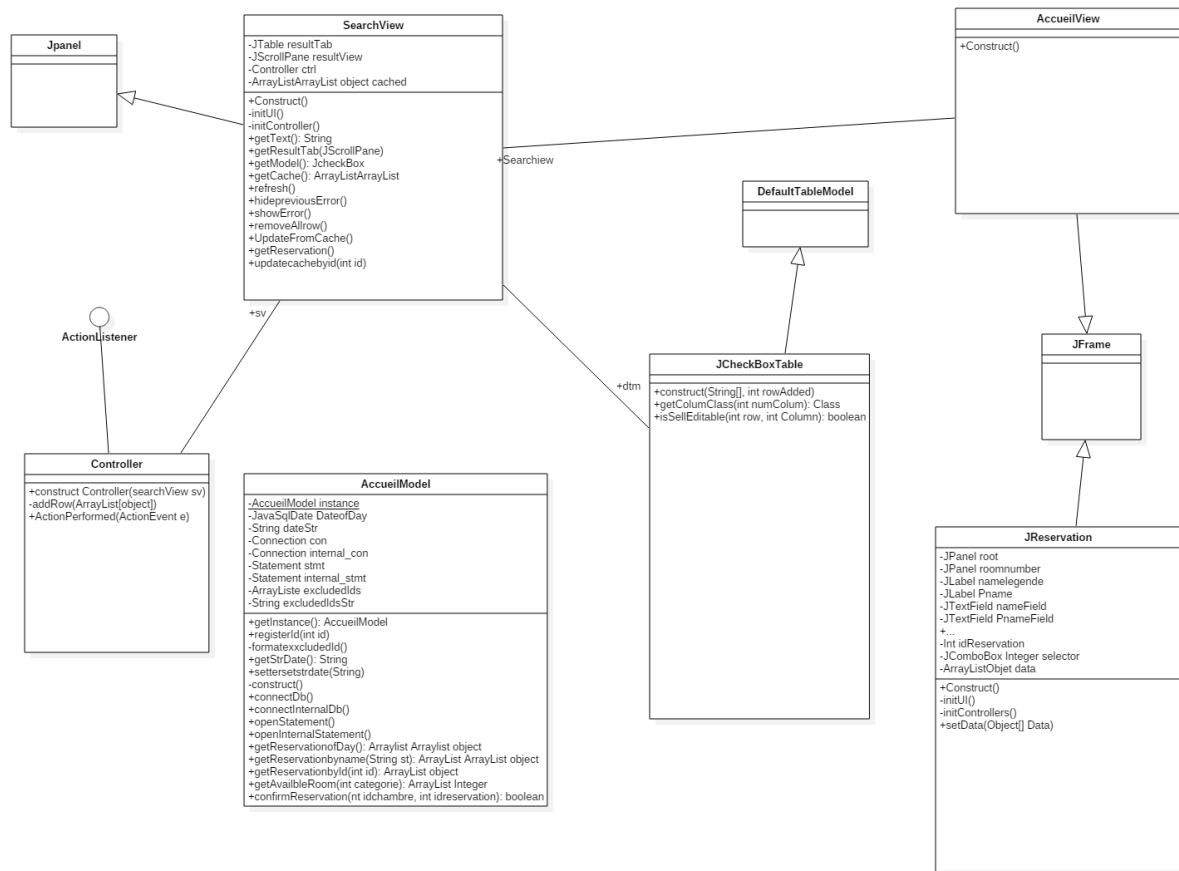
II) Conception :

1) Diagramme de classe détaillé :

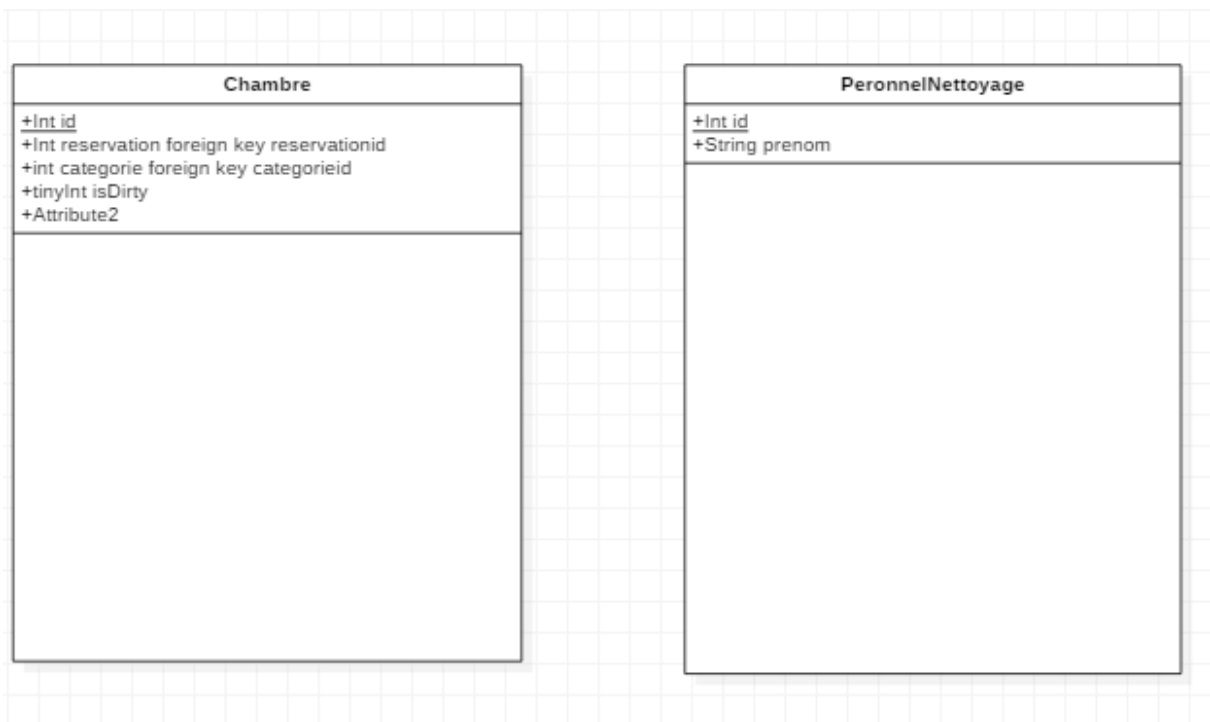
a) Nettoyage :



b) Accueil :



2) Schéma des bases de données :



3) Choix d'implémentation :

- Utilisation d'un SINGLETON pour les Accès à la base de données et d'une classe qui stocke une donnée.
- Utilisation des Gridbaglayout, GridLayout, et CardLayout pour les vues.
- Utilisation des Listener pour gérer les évènements.
- Organisation du code MVC (Model-View-Controller).

III) Description du produit Finale :

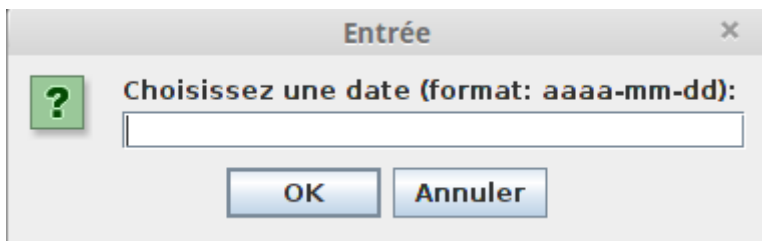
1) Notice d'utilisation :

Pour compiler les deux programmes il faut faire un « Make » dans le dossier « src »

Déjà il faut rentrer une date au format YYYY-MM-JJ

Si on tape `java -jar Accueil.jar` ou `(Nettoyage.jar) -tester` ou `(-tester)` ou `(tester)` on affichera cette vue

a) Notice d'Accueil :



Ensuite on arrive sur la prochaine vues qui montre la liste des réservations du jour.

Recherche de réservations

Recherche de réservations

Rechercher

Rafraichir

ID réservation	Nom	Prénom	Date de rés...	Durée
47	Saindon	Marthe	2016-11-10	5
71	Binet	Blondelle	2016-11-10	15
73	Asselin	Linette	2016-11-10	2
29	Asselin	Valentine	2016-11-10	2
84	Marchesse...	William	2016-11-10	7
18	Pelland	Patrick	2016-11-10	8
46	Chalut	Saber	2016-11-10	1

Rechercher des réservations par nom de client.

Recherche de réservations

Recherche de réservations

Binet

Rechercher

ID réservation	Nom	Prénom	Date de rés...	Durée
71	Binet	Blondelle	2016-11-10	15
10	Binet	Martine	2016-11-01	15
41	Binet	Germain	2016-11-03	9

Rafraichir

On clique sur une ligne pour afficher la vue suivante et choisir la chambre par le client ou prendre celle par default.

Recherche de réservations

Rechercher

Rafraichir

ID réservation	Nom	Prénom	Date de rés...	Durée
25	Belisle	Isaac	2016-11-11	14
14	Paimboeuf	Vallie	2016-11-11	5
16			11	3

Réservation - + x

14 ▼

Nom

Belisle

Prénom

Isaac

Catégorie

deux lits simples

Confirmer

b) Notice de Nettoyage :

Entrée x

?

Choisissez une date (format: YYYYMMdd):

OK

Annuler

L'employé choisi sa session par son prénom

2016-11-10				
Jody	joela	yolaine	sagrario	jean
Manon	Rona	Odilon	Johana	ikbal

Ici on voit la liste des chambre a nettoyyées dans la partie supérieur

20161011

Salarié: **Jody**

num Ch	Status
1	AC
3	AC
4	AC
6	AC
7	AC
9	AC

OTHER :

CLEAN

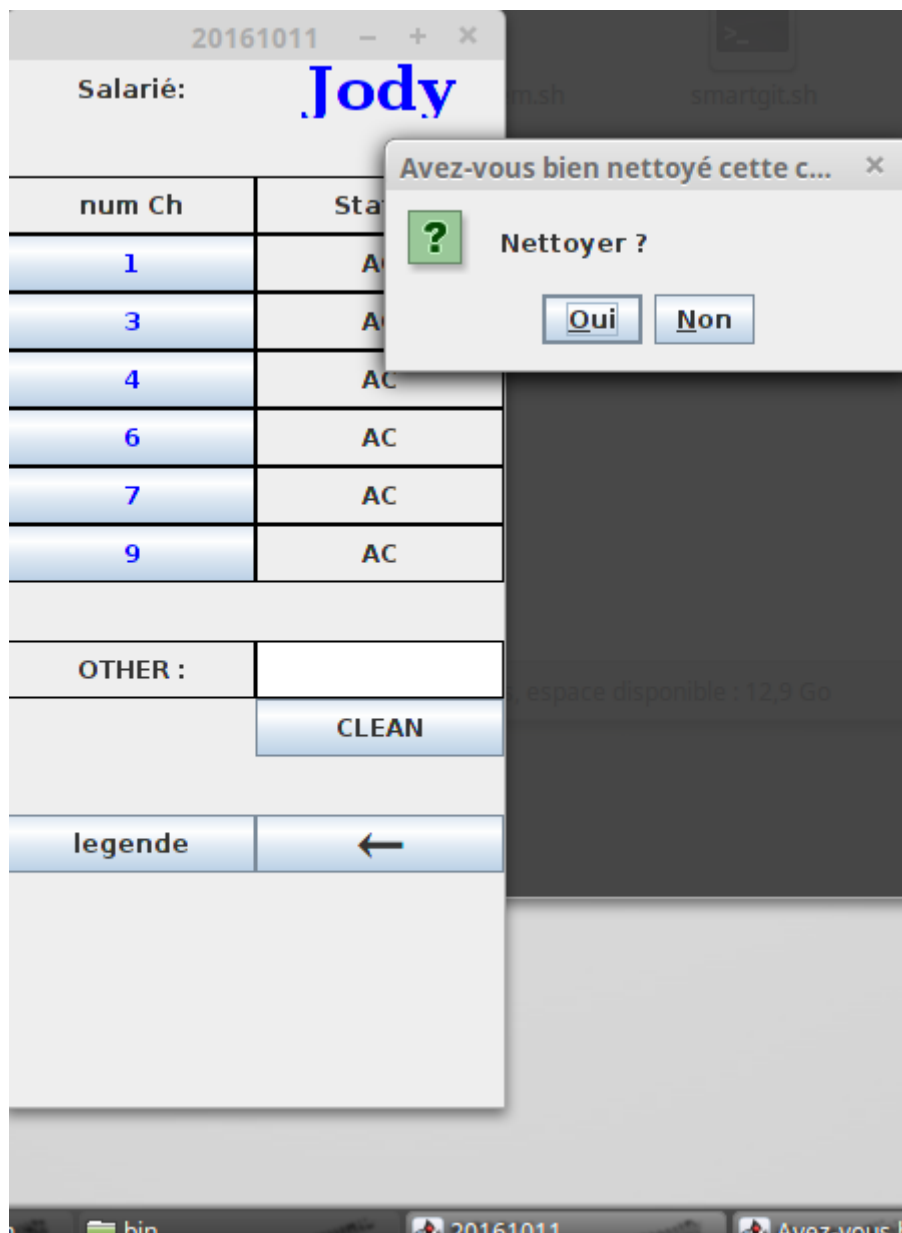
legende

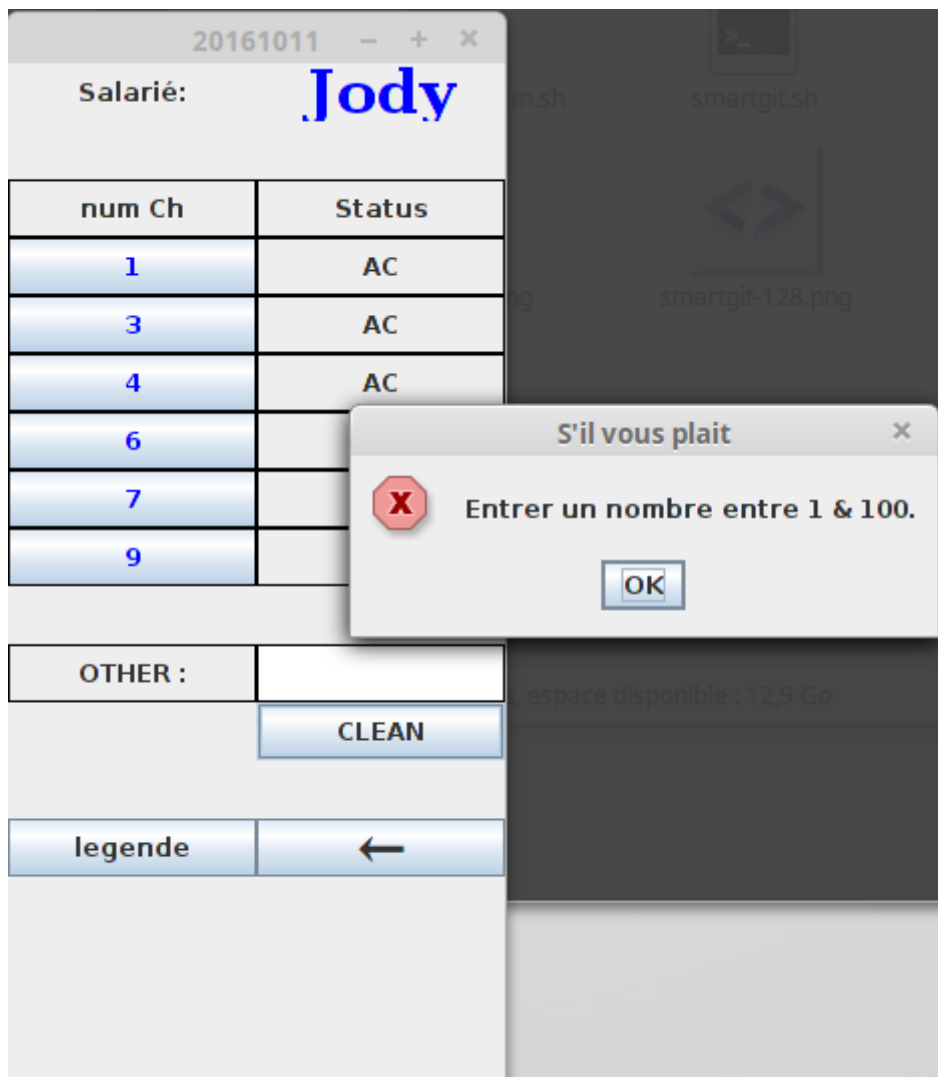
←

Et en bas c'est pour choisir une autre chambre non assigné

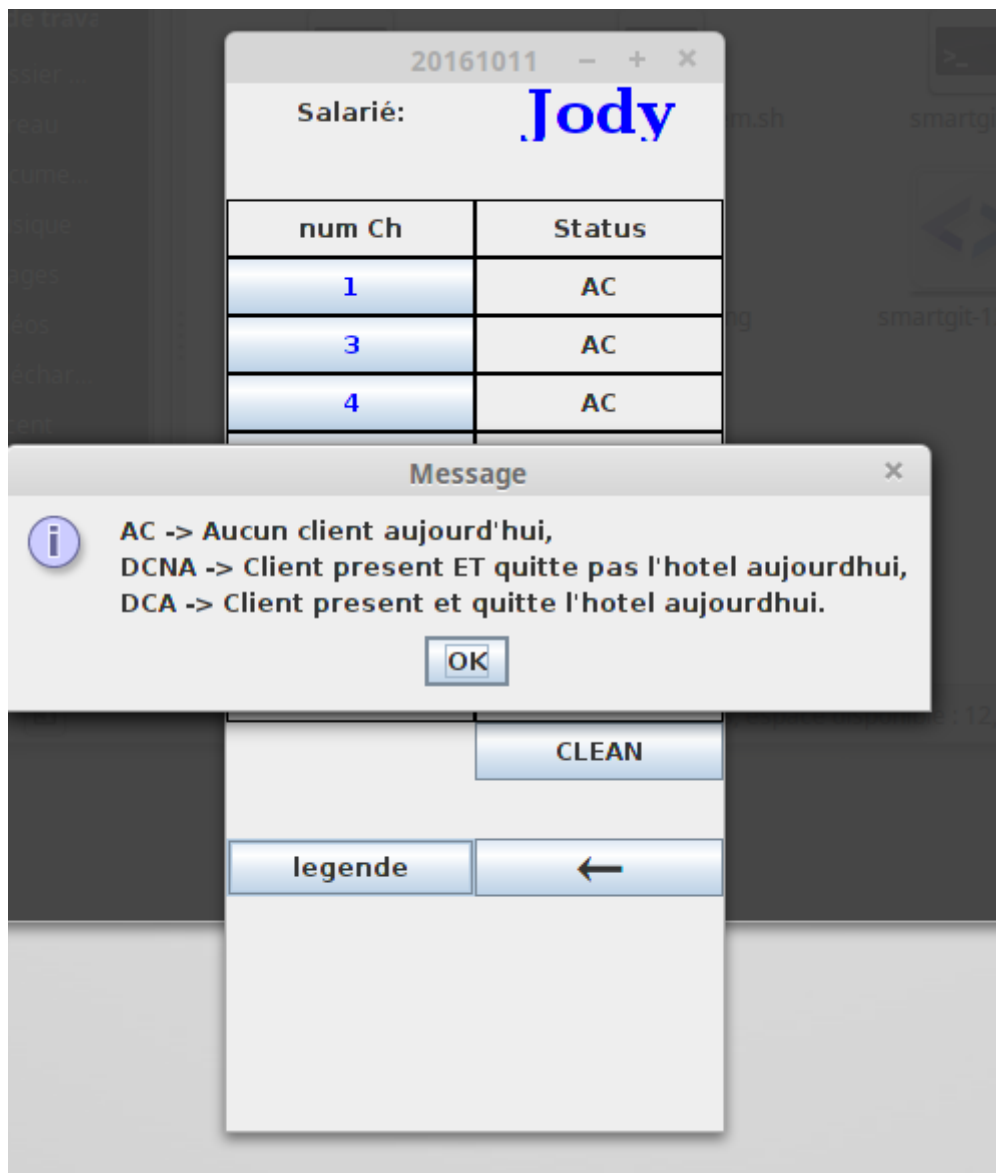
Il faut taper le numéro de la chambre puis appuyer sur « clean » pour nettoyer une autre chambre.

Il y a une pop-up qui s'ouvrent pour laisser une chance a l'utilisateur avant de confirmer le changement en Base de Données





Cette pop-up signifie que l'utilisateur a rien écrit ou n'as pas respecter l'intervalle de chambres



Le bouton légende explique les mots raccourci pour le statu client et la flèche : retour menu principal

2) Description des fonctionnalités implémentée :

a) Accueil :

Lorsqu'un client se présente, le système doit tout d'abord permettre à l'employé de retrouver le client :

- Recherche dans la BD (select) ou le prénom est égale a la chaine de caractère donnée par le salarié.

Ensuite, le système de gestion des chambres indique à l'employé le numéro d'une chambre disponible et propre, qui correspond aux critères de réservation :

- Recherche dans la BD en fonction des contraintes.

Soit l'employé valide cette proposition et la chambre est allouée au client, soit il peut consulter la liste de toutes les chambres qui respectent ces critères, et l'employé peut dans ce cas échanger la chambre proposée automatiquement par le système avec une autre chambre :

- Liste déroulante pour choisir la chambre et une es proposé par default

Vous devez aussi prévoir des notifications d'erreur en cas de problème avec les données client ou si la réservation n'existe pas.

- Utilisation des JOptionPane !

b) Nettoyage :

Ils peuvent consulter la liste des chambres à nettoyer le matin :

- Recherche dans la base de donnée en fonction de l'intervalle des chambre a nettoyer par ce salarié.

Pour chaque chambre, il est possible de voir si le client quittera l'hôtel le jour même ou bien s'il restera encore une nuit :

- Colonne statu représente l'état d'avancement de la réservation du client.

Au fur et à mesure de la progression du nettoyage des chambres, le personnel indique sur la tablette la chambre qu'il vient de nettoyer :

- Cliquer sur le bouton dont le nom est le numéro de la chambre.

il est possible pour un membre de changer le statut du nettoyage d'une chambre qui ne lui a pas été initialement attribuée. :

JTextField avec bouton clean.

3) Choix d'ergonomie :

a) Accueil :

- Utilisation d'un tableau pour afficher les réservations,
- Interface minimaliste avec peu d'action et facile à mettre en œuvre,
- Message d'erreur et message pour la rétroaction.

b) Nettoyage :

- Bouton gros et visible pour le choix du salarié
- Possibilité de revenir au menu principale
- Un bouton légende pour expliquer des raccourcis utilisé
- Un écart fait dans la vue entre les chambres attribué et le faite de pouvoir nettoyer une autre non attribué
- Des messages d'erreur et message pour la rétroaction
-

4) Problèmes rencontrée :

- Gridbaglayout : compliqué à mettre en œuvre.
- Migration d'ambarona a dwarves qui a restreint notre travail.
- La longueur de temps pour faire les diagrammes.
- Compréhension du sujet fait en 2 voire 3 temps (pour des subtilités bien sûr).
- Problème de conflit au niveau su partage de source : Git
- Compiler, exécuter sur Windows (les packages de java sous Windows)

Lien de notre git Hub : <https://github.com/Yoanr/IHM>

