

**Projet CPOB - 1ère partie**  
**Compte rendu**

**Application de planification des  
soutenances de stages**



Rémi KEBAILI  
Pascal NGUYEN  
Angélique ETIENNE  
Juexiao ZHANG

TP3B2

# **Introduction**

Ce projet a pour but de développer une application de planification et de gestion des soutenances totalement opérationnelle et utilisable par une personne non familière avec le domaine de l'informatique.

Au préalable, nous avons planifié les différentes phases et tâches du projet. Puis nous avons réalisé différents diagrammes de modélisation UML. Cette application est développée en Java.

Notre application sera présentée sous la forme d'un agenda. Les événements de l'agenda seront des soutenances.

# Diagrammes

## Diagramme de cas d'utilisation

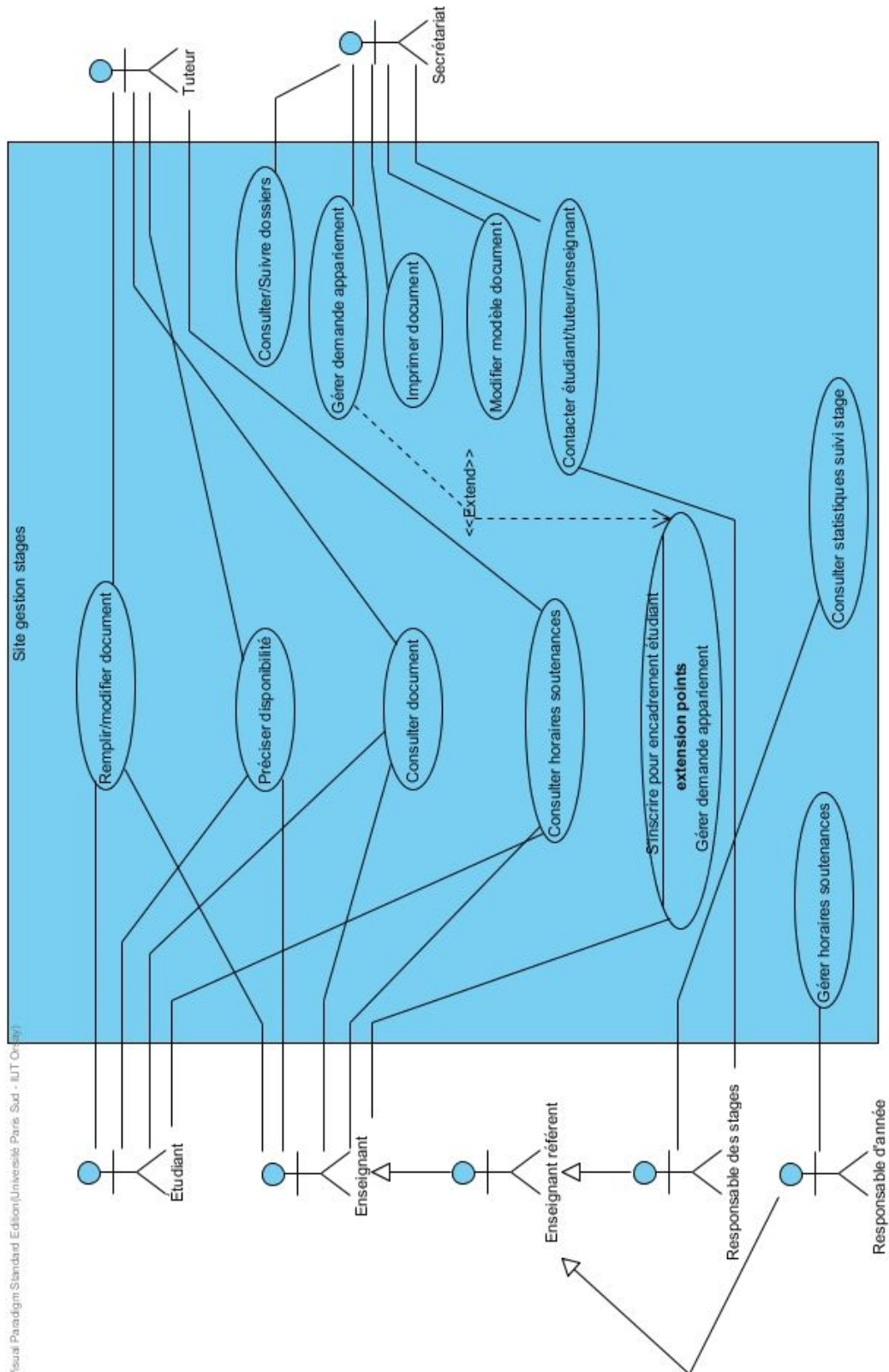
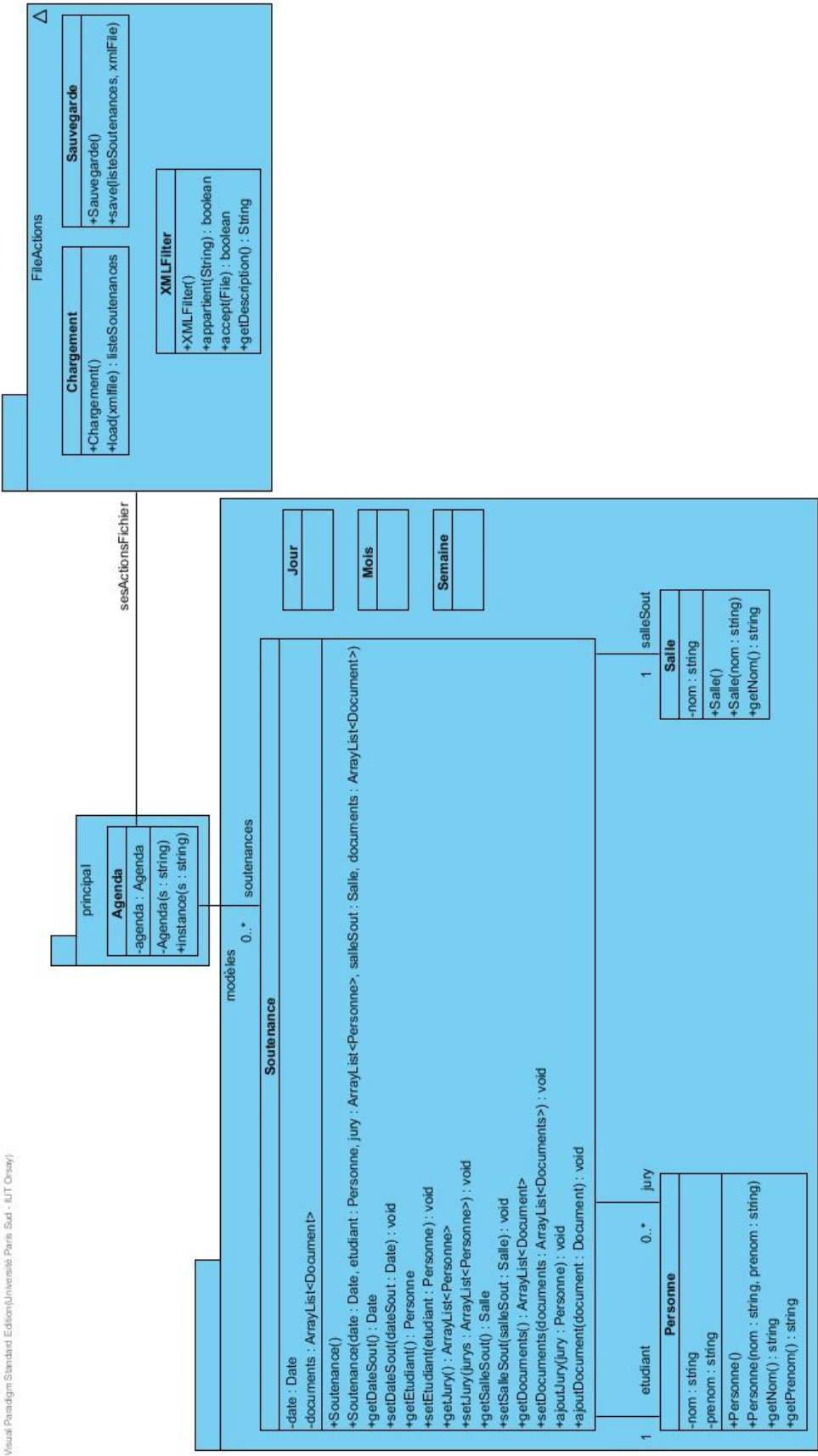


Diagramme de classes et de paquetages

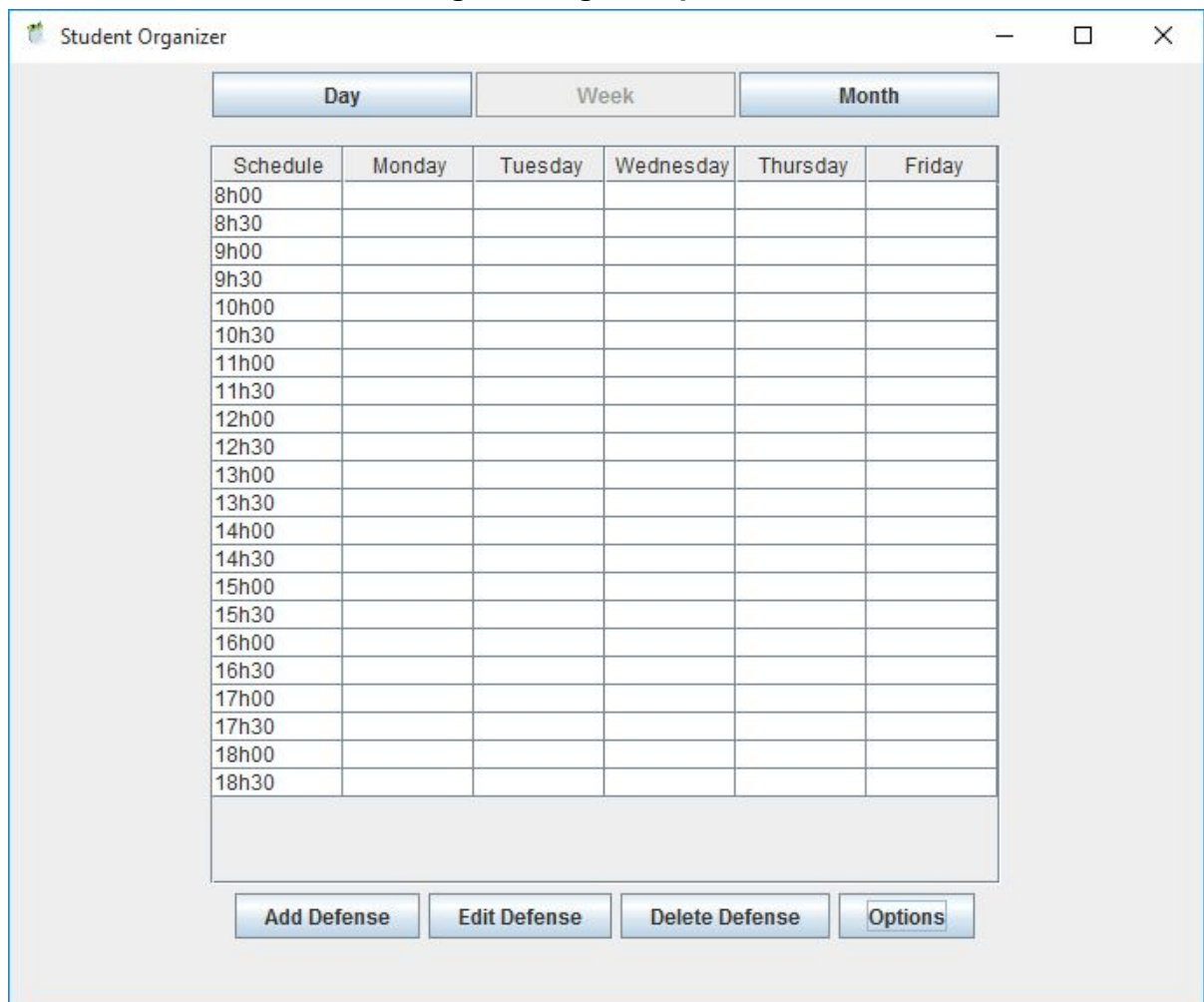


## Description des travaux



Au lancement de l'application (depuis la classe Agenda), nous arrivons sur un menu qui nous demande notre statut (étudiant ou enseignant). Pour l'instant, il n'y a pas encore de différence entre les deux.

### Affichage de l'agenda par semaine



L'agenda peut être affiché par jour, par semaine ou encore par mois.

Affichage de l'agenda par jour

Student Organizer

Day

Week

Month

Schedule	Monday
8h00	
8h30	
9h00	
9h30	
10h00	
10h30	
11h00	
11h30	
12h00	
12h30	
13h00	
13h30	
14h00	
14h30	
15h00	
15h30	
16h00	
16h30	
17h00	
17h30	
18h00	
18h30	

Add Defense

Edit Defense

Delete Defense

Options

Affichage de l'agenda par mois

Student Organizer

Day

Week

Month

December

2015

	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
49			1	2	3	4	5
50	6	7	8	9	10	11	12
51	13	14	15	16	17	18	19
52	20	21	22	23	24	25	26
01	27	28	29	30	31		

Add Defense

Edit Defense

Delete Defense

Options

Pour le moment, cliquer sur les jours de l’affichage par mois ne fait rien ; nous prévoyons d’implémenter une fonctionnalité redirigeant vers un affichage du jour concerné. Cliquer sur une case du tableau de l’affichage par semaine ou par jour devra également permettre d’afficher des informations détaillées sur la soutenance concernée.

## ***Fonctionnalités liées directement à la gestion des soutenances***

> ***Via les boutons en bas de la fenêtre principale***

### **Ajouter une soutenance**

Adding Defense

Add Defense

Room :

Student's last name :  Student's first name :

At:  hour

Date:  /  /

Jury :  institutional member(s)  professional member(s)

Validate

Une soutenance correspond à une salle, un étudiant, une date et une heure, ainsi que d'un nombre de personnes qui représentent le jury. Ce dernier est lui-même constitué d'enseignants et de membres professionnels.

### **Modifier une soutenance**

Editing Defense

Which defense do you want to edit ?

Date:  /  /

At:  hour

Validate

### **Supprimer une soutenance**

Deleting Defense

Which defense do you want to delete ?

Date:  /  /

At:  hour

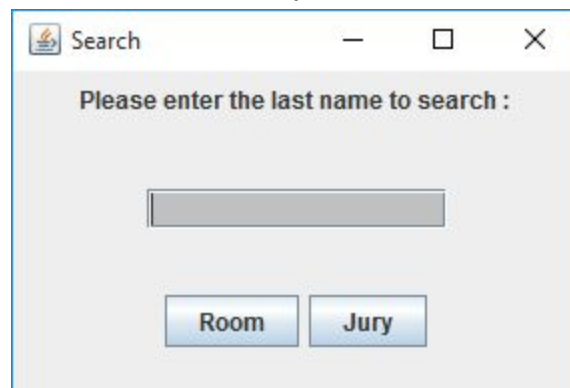
Validate



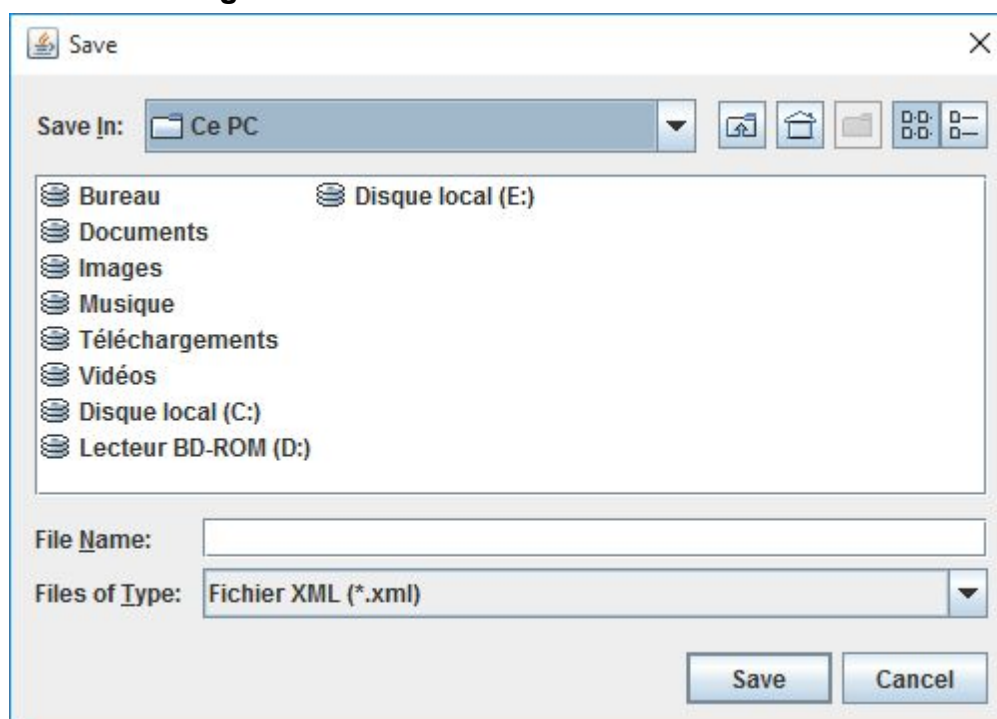
## ***Fonctionnalités liées aux options***

> ***Via le widget d'options accessible en cliquant sur le bouton "Options" en bas de la fenêtre principale***

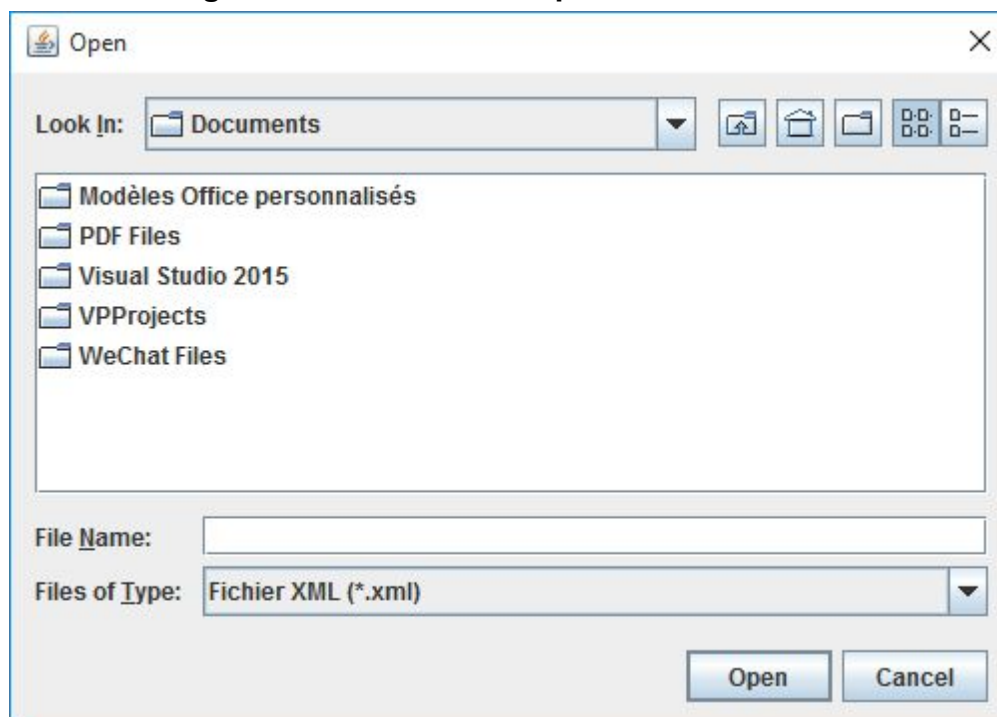
**Rechercher une soutenance** (par saisie du nom de l'étudiant) : cette fonctionnalité sera à implémenter



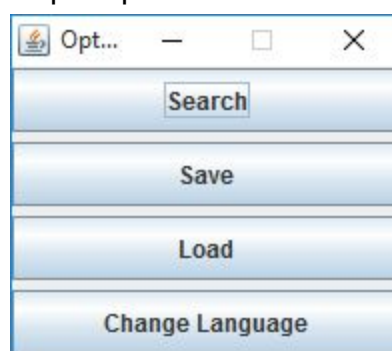
### **Sauvegarder des soutenances dans un fichier XML**



## Charger des soutenances à partir d'un fichier XML



**Changer de langue (anglais/français) :** à améliorer car la langue ne se change que pour les widgets (on ne peut pas encore actualiser la page principale).



> Le widget Options peut rester ouvert en arrière plan pendant que l'on travaille sur l'application.

> On ne peut travailler que sur une seule semaine pour l'instant : ajouter une soutenance le jeudi 1er janvier 2015 à 8h00 reviendra au même que l'ajouter le jeudi 24 décembre 2015 à 8h00. Nous améliorerons cela par la suite pour permettre de planifier des soutenances sur plusieurs semaines (et également pour afficher d'autres jours dans la vue\_Jours car pour l'instant seul le planning du lundi s'affiche).

> L'ensemble de l'application est internationalisée (anglais/français). Nous prévoyons d'ajouter une fenêtre avant la fenêtre de choix d'agenda (étudiant ou

professeur), qui permettra à l'utilisateur de choisir la langue de l'application au lancement.

> Nous avons également installé les fichiers nécessaires à l'utilisation du JCalendar pour la vue\_Mois (affichage de l'agenda par mois).

## ***Paquetage***

- > Le design pattern MVC a été utilisé, les contrôleurs sont dans le package “Controleur”, les vues dans le package “Graphique” et les classes métiers dans le package “modeles”.
- > La classe principale Agenda contenant le main se trouve dans le package “principal”.
- > La classe ApplicationSession nécessaire à l'internationalisation se trouve dans le package “Outils”.
- > Les ressources (pour l'internationalisation) se trouvent dans le package “ressources”
- > Les classes pour le chargement et la sauvegarde XML sont dans le package “FileActions”