

Dossier de conception – Projet JAVA

1) Travail demandé et explication du sujet

Dans le cadre de notre formation STRI nous avons du effectuer une application qui gère la gestion d'appareils qui comprend des ordinateurs, des tablettes et des routeurs connectés à un réseau dans différentes salles.

Chaque équipement a plusieurs critères : sa marque, son modèle, son OS, son état (allumé ou éteint) et sa salle de référence. Chaque style d'appareil a aussi ses propres caractéristiques.

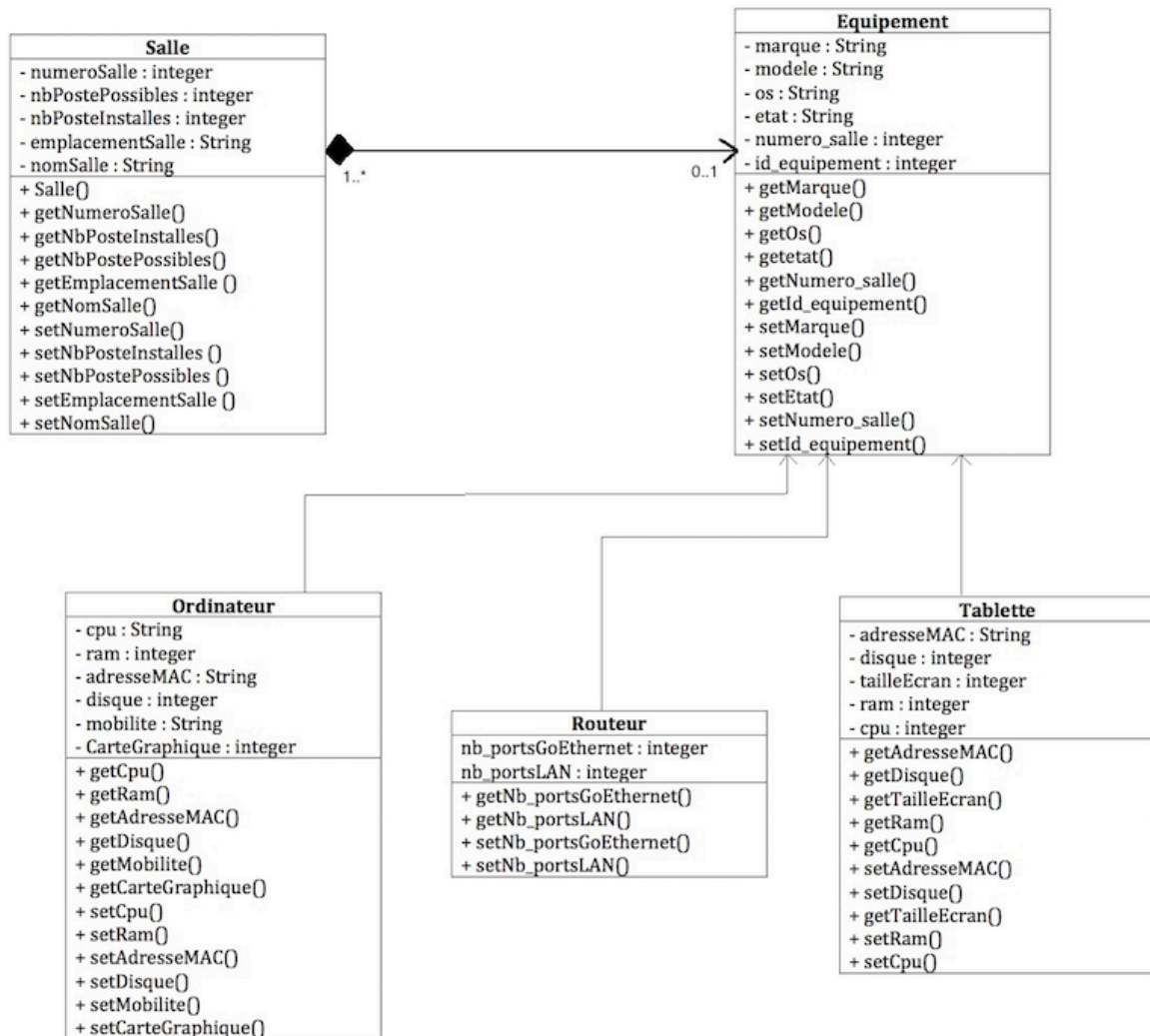
L'application est capable :

- D'ajouter des salles ainsi que de nouveaux appareils et les affecter aux différentes salles.
- Pouvoir éteindre un appareil sur le réseau et ses conséquences.
- La gestion des appareils à distance comme la mise à jour des équipements.

2) Organisation du travail

NOM Prénom	Tâche	Durée
BARBARESCO Loïc	Base de donnée	4h
	Développement	15h
	Dossier de conception	4h
BOMBAIL Ludovic	Développement	25h
CRISTOFOL Cyril	Base de donnée	4h
	Développement	20h
YAHY Selim	Développement	20h
	Javadoc	4h

3) Modélisation des besoins UML



4) Prise en main de notre logiciel

Salles :

1	salle1	batiment U2	10	8
2	salle2	batiment U2	10	7
3	salle3	batiment U2	5	7
4	salle4	batiment U2	5	5
5	salle5	batiment U3	10	1

Entrer le numéro de la salle pour la supprimer :

Supprimer la salle

Ajouter Salle :

Numero salle : Nom salle : Emplacement salle : Nb postes possibles : Nb postes installés :

Valider **Annuler**

Equipements :

Ajouter Equipement :

Type : 6 Marque : Modèle : OS : Etat (non coché = éteint) : ☐ Allumé Taille Ecran (en pouces) :

Mobilité : CPU : RAM (MO) : Disque (GO) : @Mac : Carte graphique (MO) :

Portable Nombre Ports GE : Nombre Ports LAN :

Ordinateur
Tablette
Routeur

Valider **Annuler**

Entrer l'identifiant de l'équipement pour le supprimer : **Supprimer équipement**

Entrer l'identifiant d'un équipement pour changer son état : **Changer état**

Entrer l'identifiant d'un équipement pour changer son OS et le nouvel OS :
Id nom OS **Changer OS**

1 : Dans cette fenêtre nous avons les informations des salles avec dans l'ordre : le numéro, le nom de la salle, le lieu dans notre cas le bâtiment, le nombre de postes possibles et le nombre de postes installés.

2 : Pour supprimer une salle nous devons rentrer le numéro de la salle et cliquer sur le bouton « Supprimer la salle ».

3 : Les champs doivent être obligatoirement remplis pour pouvoir ajouter une salle, il faut ensuite valider l'ajout d'une salle en cliquant sur le bouton « Valider » ou le bouton « Annuler » pour annuler la saisie.

4 : Valider l'ajout d'une salle.

5 : Permet de voir les équipements présents dans les différentes salles avec leurs caractéristiques suivant leur type (Ordinateur, Tablette, Routeur) qui est sélectionné dans le numéro 6.

6 : Permet de sélectionner le type d'appareil, suivant les champs sélectionnés certaine partie se grise et donc inaccessible. Par exemple pour les ordinateurs on ne peut pas sélectionner le nombre de ports Go Ethernet car un ordinateur n'en possède pas, seul les routeurs en possèdent.

7 : Champs à remplir pour pouvoir ajouter un équipement.

8 : Bouton « Valider » ou « Annuler » la saisie des champs au dessus.

9 : Pour supprimer un équipement nous devons rentrer l'identifiant de l'équipement et cliquer sur le bouton « supprimer équipement ».

10 : Permet d'éteindre un équipement dans le réseau en renseignant son identifiants.

11 : Permet de mettre à jour l'OS d'un équipement en renseignant l'identifiant de l'équipement et en donnant le nouvel OS de celui ci.

Voici un exemple d'utilisation pour le type ordinateur :

Salles :

id	nom	emplacement	nb postes possibles	nb postes installés
1	salle1	batiment U2	10	8
2	salle2	batiment U2	10	7
3	salle3	batiment U2	5	7
4	salle4	batiment U2	5	5
5	salle5	batiment U3	10	1

Entrer le numéro de la salle pour la supprimer :

Supprimer la salle

Ajouter Salle :

Numero salle : Nom salle : Emplacement salle : Nb postes possibles : Nb postes installés :

Valider **Annuler**

Equipements :

id	type	mobilité	marque	modèle	OS	état	taille écran	nombre ports GE	nombre ports LAN	@Mac
1	Ordinateur	Fixe	MSI	GE-80	Pentium	eteint	1024	500	1024	Linux 8C:89:A5:09:C1:D1
2	Ordinateur	Fixe	MSI	GE-80	Pentium	eteint	1024	500	1024	Linux 8C:89:A5:09:C1:D2
3	Ordinateur	Fixe	MSI	GE-80	Pentium	eteint	1024	500	1024	Linux 8C:89:A5:09:C1:D3
4	Ordinateur	Fixe	MSI	GE-80	Pentium	eteint	1024	500	1024	Linux 8C:89:A5:09:C1:D4
5	Ordinateur	Fixe	MSI	GE-80	Pentium	eteint	1024	500	1024	Linux 8C:89:A5:09:C1:D5
6	Ordinateur	Fixe	MSI	GE-80	Pentium	eteint	1024	500	1024	Linux 8C:89:A5:09:C1:D6
7	Ordinateur	Portable	ASUS	R500VD	Linux	eteint	1024	500	1024	Linux 8C:89:A5:09:C1:D7
8	Ordinateur	Portable	ASUS	R500VD	Windows	eteint	1024	500	1024	Windows 8C:89:A5:09:C1:D8
9	Ordinateur	Portable	ASUS	R500VD	Windows	eteint	1024	500	1024	Windows 8C:89:A5:09:C1:D9
10	Ordinateur	Portable	ASUS	R500VD	Windows	eteint	1024	500	1024	Windows 8C:89:A5:09:C1:E1
11	Ordinateur	Portable	ASUS	R500VD	Windows	eteint	1024	500	1024	Windows 8C:89:A5:09:C1:E2

Ajouter Equipement :

Type : **Ordinateur** Marque : Modèle : OS : Etat (non coché = éteint) : ☐ Allumé Taille Ecran (en pouces) :

Mobilité : CPU : RAM (MO) : Disque (GO) : @Mac : Carte graphique (MO) :

Numero salle :

Nombre Ports GE : Nombre Ports LAN :

Valider **Annuler**

Entrer l'identifiant de l'équipement pour le supprimer : **Supprimer équipement**

Entrer l'identifiant d'un équipement pour changer son état : **Changer état**

Entrer l'identifiant d'un équipement pour changer son OS et le nouvel OS : **Changer OS**