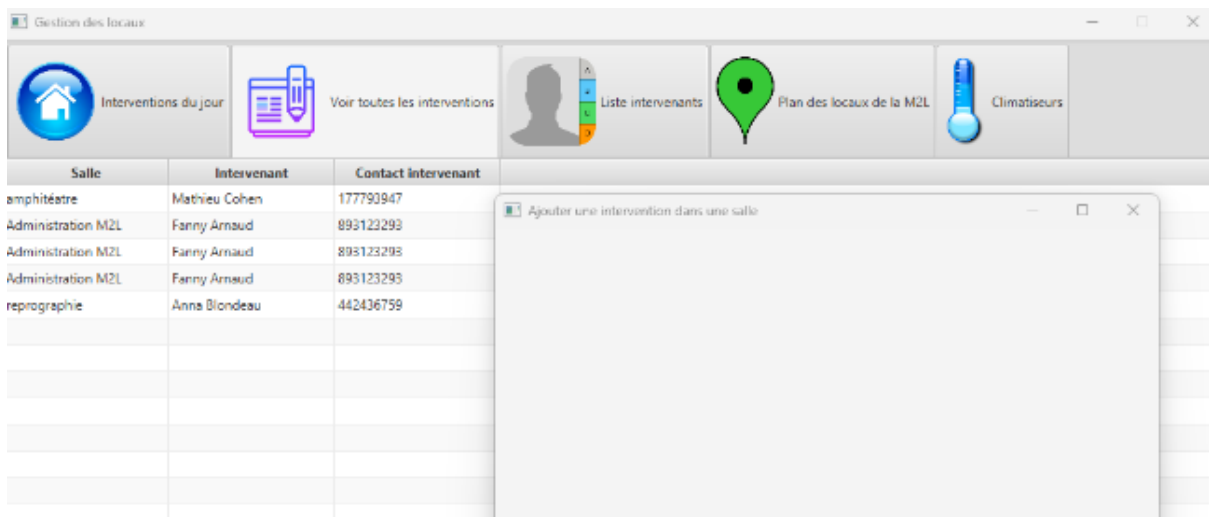


Résumé Situation B : Mise en place l'onglet « Voir toutes les interventions »

Il s'agit de mettre en place l'onglet permettant de lister toutes les interventions. En plus, du nom de la salle, des prénom, nom et numéro de l'intervenant, il faut également que la date et le motif de l'intervention soient affichés. L'onglet comporte également un bouton permettant d'ajouter une nouvelle intervention. Actuellement la fenêtre popup qui s'affiche lors du clic, est vide. Cette fenêtre devra afficher un formulaire (non fonctionnel) pour la saisie des informations d'une nouvelle intervention.

Application fournie

L'application fournie comporte déjà un module « Voir toute les interventions » qui présente la salle, l'intervenant, et son contact. Elle comporte également un bouton ouvrant une page devant permettre d'ajouter une intervention mais qui pour l'instant est vide.








1) Ajout des champs (Motif intervention & Date intervention)

Il s'agit ici d'ajouter à ceux déjà présents les champs « Motif intervention » & « Date intervention »

(*fichier interventions-tableview.fxml*)

```
21 <TableColumn fx:id="motifCol_all" prefWidth="150.0" text="Motif intervention"/>
22 <TableColumn fx:id="dateCol_all" prefWidth="150" text="Date intervention"/>
```

(*résultat*)

 Interventions du jour	 Voir toutes les interventions	 Liste intervenants	 Plan des locaux de la M2L	 Climatiseurs
Salle	Intervenant	Contact intervenant	Motif intervention	Date intervention
amphithéâtre	Mathieu Cohen	177793947		
Administration M2L	Fanny Arnaud	893123293		
Administration M2L	Fanny Arnaud	893123293		
Administration M2L	Fanny Arnaud	893123293		

2) Affichage du motif et de la date de l'intervention à partir de la base de données.

- a) Ajout de la méthode « getMotifProperty » & « getDateProperty » : Ces méthodes créent et retournent un objet SimpleStringProperty contenant la valeur de motif et date obtenue depuis un objet intervention

(fichier « AffichageIntervention.java »)

```
33     public SimpleStringProperty getIntervenantProperty() {
34         return new SimpleStringProperty(intervenant.toString());
35     }
36     //ZONE DE MODIFICATION
37     no usages
38     public SimpleStringProperty getMotifProperty() {
39         return new SimpleStringProperty(intervention.getMotif());
40     }
41     no usages
42     public SimpleStringProperty getDateProperty() {
43         return new SimpleStringProperty(intervention.getDate());
44     }
45     //ZONE DE MODIFICATION
46     1 usage
47     public SimpleIntegerProperty getContactProperty() {
48         return new SimpleIntegerProperty(intervenant.getTelephone());
49     }
50 }
```

- b) Modification de la requête SQL pour laquelle récupère également le motif

```
String sql = "SELECT I.date, I.heure, motif, S.nom as nomSalle, P.nom " +
+
+ "AS nomIntervenant, prenom, telephone FROM interventions I " +
+ "join salles S on S.numeroSalle=numSalle " +
+ "join intervenants P on P.numeroInter = numIntervenant";
```

- c) Parcours des enregistrements résultats, création de nouveaux objets "Intervention" et ajout de cet objet dans la liste

```
while(rs.next())
{
    liste_des_interventions.add(new AffichageIntervention(new
    Salle(rs.getString("nomSalle")),
    new
    Intervenant(rs.getString("nomIntervenant"), rs.getString("prenom"), Integer.
    valueOf(rs.getString("telephone"))),
    //ZONE DE MODIFICATION
    new Intervention(rs.getString("motif"), rs.getDate("date"))
    //ZONE DE MODIFICATION
    ));
}
```

- d) Mise en correspondance de la colonne "motifcol" du tableview avec la propriété "motif" de l'intervention de la classe AffichageIntervention

```
motifCol_all.setCellValueFactory(cell->cell.getValue().getMotifProperty());
```

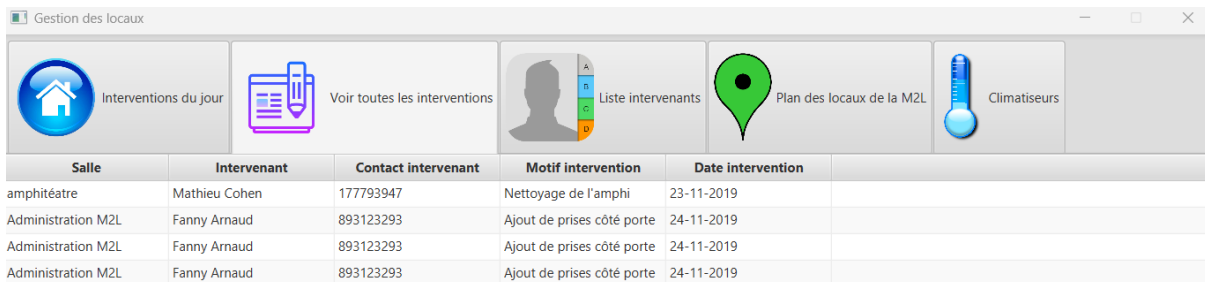
- e) Mise en correspondance de la colonne "datecol" du tableview avec la propriété "date" de l'intervention de la classe AffichageIntervention

```
dateCol_all.setCellValueFactory(cell->cell.getValue().getDateProperty());
```

- f) Configuration du getter « getDate » de la classe Intervention
(fichier « Intervention.java »)

```
public String getDate() {
    if (date == null) {
        return "Date non définie";
    }
    SimpleDateFormat formatter = new SimpleDateFormat("dd-MM-yyyy");
    return formatter.format(date);
}
```

resultat



Salle	Intervenant	Contact intervenant	Motif intervention	Date intervention
amphithéâtre	Mathieu Cohen	177793947	Nettoyage de l'amphi	23-11-2019
Administration M2L	Fanny Arnaud	893123293	Ajout de prises côté porte	24-11-2019
Administration M2L	Fanny Arnaud	893123293	Ajout de prises côté porte	24-11-2019
Administration M2L	Fanny Arnaud	893123293	Ajout de prises côté porte	24-11-2019

3) Codage de la fenêtre "Ajouter une intervention dans une salle"

Ajout des différentes balises (Label, Textfield, Button...)

```
<VBox id="AnchorPane" prefHeight="400.0" prefWidth="600.0" spacing="30.0"
styleClass="mainFXMLClass" xmlns="http://javafx.com/javafx/17.0.2-ea"
xmlns:fx="http://javafx.com/fxml/1">
    <children>

    </children>
    <padding>
        <Insets bottom="30" left="40" right="20" top="30" />
    </padding>
    <HBox>
        <Label prefHeight="30.0" prefWidth="79.0" text="Salle :" />
        <TextField fx:id="salleTextField" prefHeight="26.0" prefWidth="127.0">
            <VBox.margin>
                <Insets left="100.0" />
            </VBox.margin>
        </TextField>
    </HBox>
    <HBox>
        <Label prefHeight="30.0" prefWidth="79.0" text="Intervenant :" />
        <TextField fx:id="intervenantTextField" prefHeight="26.0" prefWidth="127.0">
            <VBox.margin>
                <Insets left="100.0" />
            </VBox.margin>
        </TextField>
    </HBox>
    <HBox>
        <Label prefHeight="30.0" prefWidth="79.0" text="Contact :" />
        <TextField fx:id="contactTextField" prefHeight="26.0" prefWidth="127.0">
```

```

        <VBox.margin>
            <Insets left="100.0" />
        </VBox.margin>
    </TextField>
</HBox>
<HBox>
    <Label prefHeight="30.0" prefWidth="79.0" text="Motif :" />
    <TextField fx:id="motifTextField" prefHeight="26.0" prefWidth="127.0">
        <VBox.margin>
            <Insets left="100.0" />
        </VBox.margin>
    </TextField>
</HBox>
<HBox>
    <Label prefHeight="30.0" prefWidth="79.0" text="Date :" />
    <TextField fx:id="dateTextField" prefHeight="26.0" prefWidth="127.0">
        <VBox.margin>
            <Insets left="100.0" />
        </VBox.margin>
    </TextField>
</HBox>
    <Button maxWidth="Infinity" prefWidth="420.0" text="Valider et enregistrer"
VBox.vgrow="ALWAYS">
        <VBox.margin>
            <Insets left="200.0" right="200.0" />
        </VBox.margin>
    </Button>
</VBox>

```

Resultat

Ajouter une intervention dans une salle

Salle :

Intervenant :

Contact :

Motif :

Date :

Valider et enregistrer