

2023/2024	Projet Java – Etape 06
BTS SIO	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB - SLAM	Date de rédaction : 16/04/2024

Étape n°6 - fonctionnalité de consultation des données relatives à un salarié

L'étape n°6 concerne à la fois la fenêtre de consultation de la liste des salariés pour un service donné et la fenêtre de consultation des données relatives à un salarié : Un bouton de commande "Consulter" doit permettre l'apparition d'une fenêtre affichant les informations sur le salarié actuellement sélectionné. Ces informations proviennent de la consultation de la base de données. Le nom du service et le libellé de la catégorie doivent y figurer. La description du scénario nominal de ce cas d'utilisation vous est fournie : scénario du cas d'utilisation « C4-N - Consulter fiche salarié » (Cf. étape 3),

SCÉNARIOS DU CAS D'UTILISATION C4 - "Consulter fiche salarié"

Acteur : DRH

Pré-conditions :

- la fenêtre de consultation de la liste des salariés pour un service donné est affichée avec la liste des salariés du service actuellement sélectionné

C4-SN - Scénario nominal

Post-condition : néant.

Acteur	Système étudié
1-Le DRH sélectionne un salarié dans la liste 2-Le DRH clique sur le bouton « Consulter »	
	3-L'application affiche une fenêtre graphique supplémentaire comportant l'ensemble des informations relatives au salarié
4-Le DRH clique sur le bouton « retour »	
	5-L'application affiche de nouveau la fenêtre de consultation de la liste des salariés

Le scénario est terminé.

Travail à faire :

Ajoutez le code nécessaire dans les classes des fenêtres graphiques concernées.

Contraintes : Les informations affichées sur la fenêtre de consultation des données relatives à un salarié **ne sont pas modifiables**. **Quitter la fenêtre de consultation** des données relatives à un salarié permet de retourner à la fenêtre initiale (affichage de la liste des salariés du service).

A remettre à l'issue de l'étape

Dans une archive zip respectant la nomenclature :

le répertoire de votre projet NetBeans ;

le code source est normalisé et commenté ;

un compte-rendu de l'étape comportant les éléments suivants :

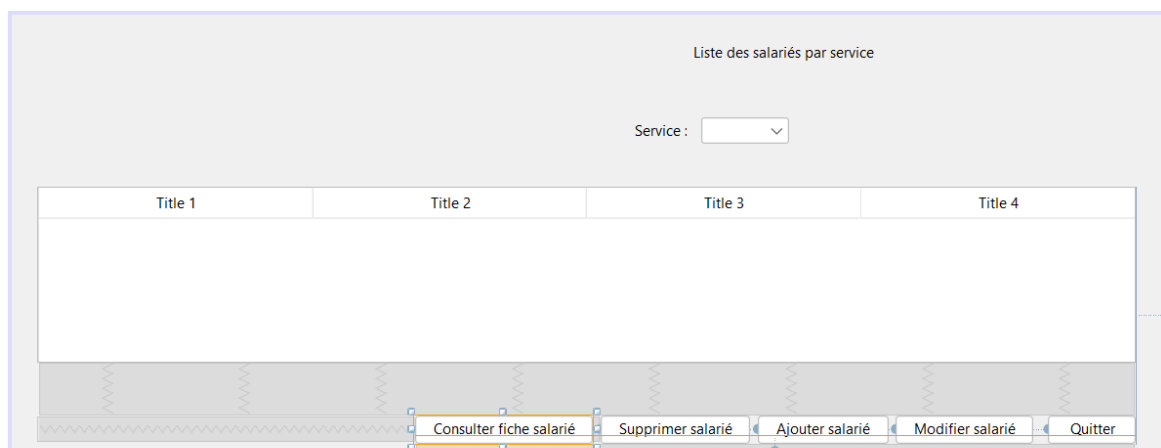
o vos explications ;

o un rapport de tests fonctionnel :

2023/2024	Projet Java – Etape 06
BTS SIO	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB - SLAM	Date de rédaction : 16/04/2024

copies d'écran montrant le comportement de l'application lors du test des scénarios prévus ;
interprétation des résultats obtenus ;
o un bilan de l'étape (fait, non fait, difficultés rencontrées)

Déjà on avait bien le JFrame de fait avec le bouton consultation:



On a d'abord ajouté ceci :

Avec Netbeans on a cliqué sur le bouton puis ajouter l'événement de clic sur celui-ci (MouseClicked est déclenché) ;

```
private void jButtonConsultationActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    // TODO add your handling code here:
    if (jTableSalaries.getSelectedRow() > -1) {
        String codeSalarie = (String) jTableSalaries.getValueAt(jTableSalaries.getSelectedRow(), 0);
        try {
            Salarie unSalarie = DaoSalarie.getOneById(codeSalarie);
            if (unSalarie != null) {
                // Créez une nouvelle instance de JDialog_InfoSalaires en passant l'objet Salarie
                JDialog_InfoSalaires dialogInfoSalaires = new JDialog_InfoSalaires(this, true, unSalarie);
                dialogInfoSalaires.setVisible(true);
            } else {
                System.out.println("Aucun salarié trouvé avec l'ID : " + codeSalarie);
            }
        } catch (IOException | SQLException ex) {
            System.out.println("Erreur lors de la lecture du salarié sélectionné : " + ex.getMessage());
        }
    }
}
```

Puis on a ajouté, une méthode, vous vérifiez d'abord si une ligne de la table a été sélectionnée à l'aide de `jTableSalaries.getSelectedRow()`. Si une ligne a été sélectionnée (`jTableSalaries.getSelectedRow() > -1`), on récupère le code du salarié à partir de la ligne sélectionnée.

2023/2024	Projet Java – Etape 06
BTS SIO	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB - SLAM	Date de rédaction : 16/04/2024

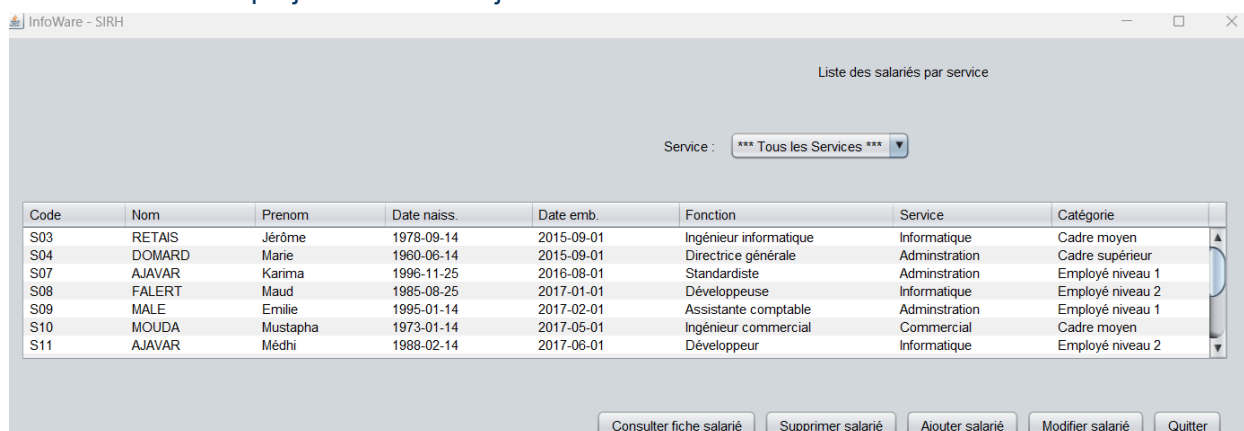
```
private void jTableSalariesMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    // Un salarié sélectionné ?
    if (jTableSalaries.getSelectedRow() > -1) {
        String codeSalarie = (String) jTableSalaries.getValueAt(jTableSalaries.getSelectedRow(), 0);
        try {
            Salarie unSalarie = DaoSalarie.getOneById(codeSalarie);
            System.out.println("Salarié sélectionné :\n" + unSalarie.toString());
        } catch (Exception ex) {
            System.out.println("JFrameListeSalaries - Erreur lors de la lecture du salarié sélectionné : " + ex.getMessage());
        }
    }
}
```

Si le salarié est trouvé, vous créez une nouvelle instance de JDialog_InfoSalaires en passant l'objet Salarie récupéré comme argument.

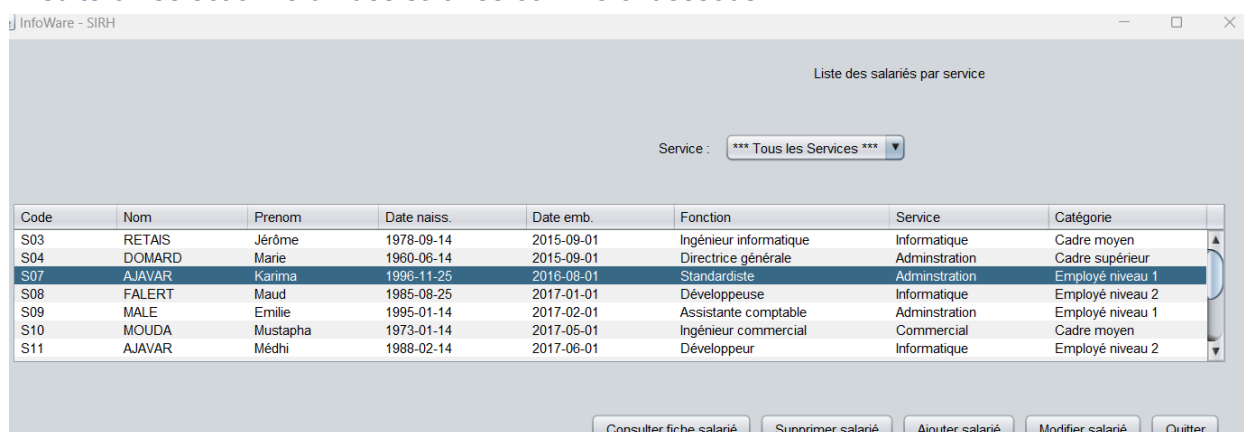
Enfin, vous affichez cette boîte de dialogue modale en utilisant `dialogInfoSalaires.setVisible(true)`.

Et voilà le test :

Quand on lance le projet on arrive toujours sur :



Ensuite on sélectionne un des salariés comme ci-dessous :



2023/2024	Projet Java – Etape 06
BTS SIO	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB - SLAM	Date de rédaction : 16/04/2024

On appuie sur le bouton consulter fiche salarié, avec ses différentes informations (non éditables comme on peut le voir ci-dessous) :

The screenshot shows a form with the following fields and values:

- Code: S07
- Nom: AJAVAR
- Prenom: Karima
- DateNaissance: 25/11/1996
- DateEmbauche: 01/08/2016
- Fonction: Standardiste
- taux Horaire: 10.2
- Situation Familiale: Célibataire
- Nb enfants: 1
- NumCat: E1
- CodeServ: 2

A "Retour" button is located at the bottom right of the form.

Et un bouton retour est bien présent pour retourner sur la page d'origine :

The screenshot shows a window titled "InfoWare - SIRH" with a subtitle "Liste des salariés par service". It features a dropdown menu for "Service" set to "*** Tous les Services ***". Below is a table of employees:

Code	Nom	Prenom	Date naiss.	Date emb.	Fonction	Service	Catégorie
S03	RETAIS	Jérôme	1978-09-14	2015-09-01	Ingénieur informatique	Informatique	Cadre moyen
S04	DOMARD	Marie	1960-06-14	2015-09-01	Directrice générale	Administration	Cadre supérieur
S07	AJAVAR	Karima	1996-11-25	2016-08-01	Standardiste	Administration	Employé niveau 1
S08	FALERT	Maud	1985-08-25	2017-01-01	Développeuse	Informatique	Employé niveau 2
S09	MALE	Emilie	1995-01-14	2017-02-01	Assistante comptable	Administration	Employé niveau 1
S10	MOUDA	Mustapha	1973-01-14	2017-05-01	Ingénieur commercial	Commercial	Cadre moyen
S11	AJAVAR	Médhi	1988-02-14	2017-06-01	Développeur	Informatique	Employé niveau 2

At the bottom, there are buttons: "Consulter fiche salarié", "Supprimer salarié", "Ajouter salarié", "Modifier salarié", and "Quitter".

Bilan de l'étape :

On a eu des difficultés à récupérer l'id du salarié pour l'envoyer vers une autre page, au début on avait pas compris mais on a réussi au final.