

Présentation Client Lourd

GSBJava

Maxime Bourel

14/05/2025



Introduction

1. Présentation Générale
2. Interface de Connexion
3. Rôles & Permissions
4. Technologies utilisées
5. Structures de la base de données
6. Fonctionnalités Clés
7. Sécurité
8. Conclusion



Contexte

GSBJava est une application de gestion développée en **Java** avec l'outil **Swing (via Windows Builder)**. Elle est conçue pour la société **GSB** et permet la gestion des utilisateurs et des fiches de frais (forfait et hors forfait).

L'application est connectée à une **base de données SQL** et propose des fonctionnalités différentes selon le rôle de l'utilisateur.

Fonctionnement Général

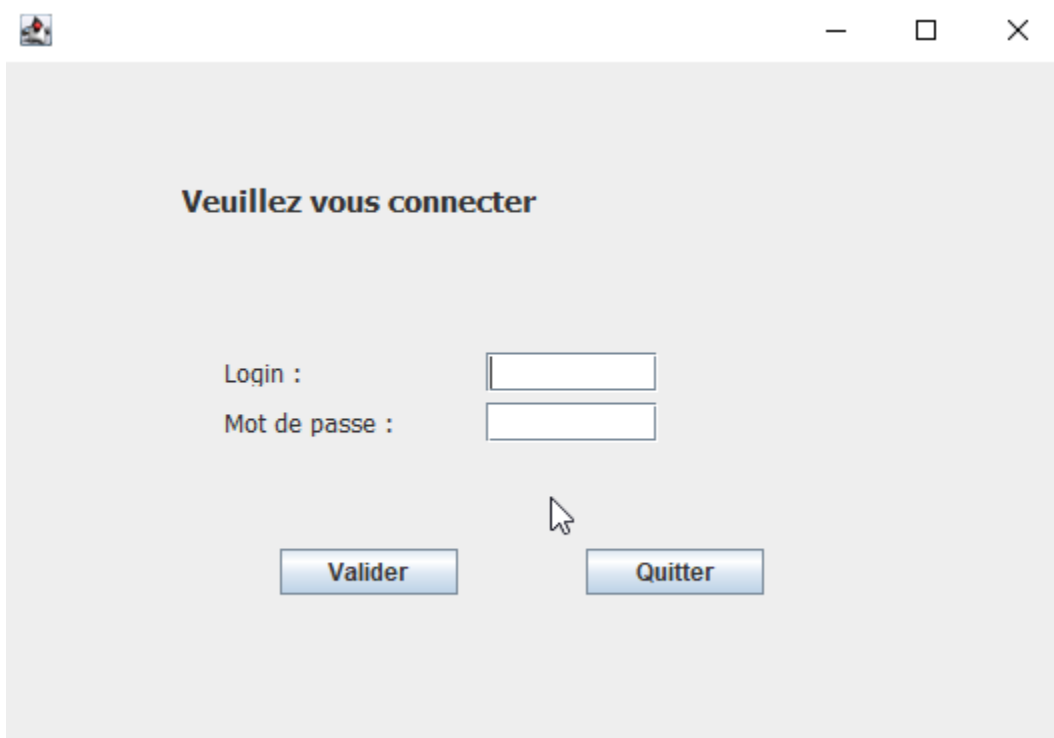
Interface de Connexion

Page de login affichée au démarrage.

L'utilisateur entre son **identifiant** et son **mot de passe**.

L'application vérifie les identifiants en base de données.

Une fois connecté, l'utilisateur est redirigé vers l'interface correspondant à son **rôle**.

A screenshot of a login window titled "Veillez vous connecter". The window has a standard Windows-style title bar with a small icon on the left and minimize, maximize, and close buttons on the right. The main content area is light gray. It contains the text "Login :" followed by a text input field, and "Mot de passe :" followed by a password input field. Below these fields are two buttons: "Valider" and "Quitter". A mouse cursor is pointing at the "Quitter" button.

Page Login

Rôles et Permissions

Rôles / Permissions

Selon le rôle de l'utilisateur, il accèdera à une partie différente de ses collègues afin de mieux gérer la traçabilité du traitement sur les données.

- Secrétaire : Accès complet au CRUD sur les données utilisateur.
- Directeur : Accès en lecture seul (Consultation uniquement).
- Responsable : Gestion complète des fiches de frais (forfait & hors forfait).



Menu Secrétaire



Menu Directeur



Menu Responsable



Technologies utilisées

Langage : Java

Interface Graphique : Swing (Windows Builder)

Base de données : SQL



Fonctionnalités Clés

- Authentification sécurisée via base SQL
- Interface dynamique adaptée au rôle utilisateur
- CRUD complet sur les utilisateurs et fiches (secrétaire)
 - Consulter
 - Ajouter
 - Modifier
 - Supprimer
- Lecture seule pour les directeurs
- Système de gestion spécifique pour les fiches frais du responsable



Sécurité

- Vérification des identifiants via requêtes SQL
- Gestion des droits d'accès par rôle




Conclusion

L'application **GSBJava** a été conçue pour répondre aux besoins de gestion des utilisateurs et des fiches de frais au sein de l'organisation GSB. Grâce à une interface claire et des droits d'accès bien définis selon les rôles (secrétaire, directeur, responsable), l'application garantit à la fois efficacité, sécurité et simplicité d'utilisation.

Développée avec **Java Swing** via **Windows Builder** et connectée à une base de données **SQL**, elle constitue une base solide et évolutive pour une gestion performante des frais professionnels. Des améliorations futures peuvent encore enrichir le projet, notamment en matière d'ergonomie, de sécurité ou d'export de données.



photo en plus

 Consulter Utilisateurs

Liste des utilisateurs :

Région :

Toutes

Utilisateur :

Tous

ID :


Tous

Filtrer

ID	Nom	Prénom	Région	Date Embauche
a131	Villechalane	Louis	Auvergne-Rhône-Alpes	2005-12-21
a17	Andre	David	Auvergne-Rhône-Alpes	1998-11-23
a55	Bedos	Christian	Auvergne-Rhône-Alpes	1995-01-12
a93	Tusseau	Louis	Auvergne-Rhône-Alpes	2000-05-01
a999	Eau	Raton	Bretagne	2025-04-25
b13	Bentot	Pascal	Auvergne-Rhône-Alpes	1992-07-09
b16	Bioret	Luc	Auvergne-Rhône-Alpes	1998-05-11
b19	Bunisset	Francis	Auvergne-Rhône-Alpes	1987-10-21
b25	Bunisset	Denise	Auvergne-Rhône-Alpes	2010-12-05
b28	Cacheux	Bernard	Auvergne-Rhône-Alpes	2009-11-12
b34	Cadic	Eric	Auvergne-Rhône-Alpes	2008-09-23
b4	Charoze	Catherine	Auvergne-Rhône-Alpes	2005-11-12
b50	Clepkens	Christophe	Auvergne-Rhône-Alpes	2003-08-11
b59	Cottin	Vincenne	Auvergne-Rhône-Alpes	2001-11-18
c14	Daburon	François	Auvergne-Rhône-Alpes	2002-02-11
c3	De	Philippe	Auvergne-Rhône-Alpes	2010-12-14
c54	Debelle	Michel	Auvergne-Rhône-Alpes	2006-11-23
d13	Debelle	Jeanne	Auvergne-Rhône-Alpes	2000-05-11
d51	Debroise	Michel	Auvergne-Rhône-Alpes	2001-04-17
e22	Desmarquest	Nathalie	Auvergne-Rhône-Alpes	2005-11-12
e24	Desnost	Pierre	Auvergne-Rhône-Alpes	2001-02-05
e39	Dudouit	Frédéric	Auvergne-Rhône-Alpes	2000-08-01
e49	Duncombe	Claude	Auvergne-Rhône-Alpes	1987-10-10
e5	Enault-Pascreau	Céline	Auvergne-Rhône-Alpes	1995-09-01
e52	Eynde	Valérie	Auvergne-Rhône-Alpes	1999-11-01
f21	Finck	Jacques	Auvergne-Rhône-Alpes	2001-11-10
f39	Frémont	Fernande	Auvergne-Rhône-Alpes	1998-10-01
f4	Gest	Alain	Auvergne-Rhône-Alpes	1985-11-01
xxxx	Mabouana	Quentin	Auvergne-Rhône-Alpes	1998-12-03

Voir Détails

Retour

 Détails Utilisateur

ID : a131

Nom : Villechalane

Prénom : Louis

Login : lvillachane

Mot de passe : Azerty12!

Date d'embauche : 2005-12-21

Adresse : 8 rue des Charmes

Code Postal : 46000

Ville : Cahors


Email :

Téléphone Fixe :

Téléphone Portable :

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Type Utilisateur : Directeur



Enregistrer un nouveau visiteur

Identifiant

Date d'embauche

Nom

Prénom

Mot de passe

Adresse

Code Postal

Ville

Téléphone Fixe

Téléphone Portable

Region


Rôle

Auvergne-Rhône-... ▼

Directeur ▼

Confirmer

Retour

— □ ×

Nom : Prenom : Identifiant :

ID	Nom	Prenom	Identifiant
1	Alice	Alain	Alice.A
2	Bob	François	Bob.F
3	Charlie	Eric	Charlie.E