

EASYBEE 2

APPLICATION

2025



Prérequis	2
Base de données	2
Eclipse	3
1. Vendeur	4
Interface	4
Formulaire de commande	5
Historique des commandes préparées	5
Afficher les détails d'une commande et/ou valider une commande	5
Historique de réapprovisionnement	6
Afficher les bons de livraison	6
2. Préparateur	7
Interface	7
Afficher la liste des produits	8
Afficher la liste des commandes à préparer	8
Affecter une commande à préparer	9
Saisir un bon de livraison	10
Imprimer un bon de livraison	12
3. Fonctionnalités communes	13
Se connecter	13
Se déconnecter	14
Modifier son mot de passe	15
Retour	16

Dans le cadre de l'amélioration de son système d'information, la société **EASY BEE** avait pour objectif la conception et le développement d'une **application cliente** dédiée à la gestion optimisée des **stocks**.

L'application dispose de **deux interfaces**, proposant chacune des **fonctionnalités différentes**.

Code d'accès pour l'interface "Vendeur" :

↪ Identifiant : jdupont
mot de passe : tTK?ydM6B\$

Code d'accès pour l'interface "Préparateur" :

↪ Identifiant : mdurant
mot de passe : 5?yx#s?bJj

À savoir :

Dernière mise à jour le 26 Décembre 2024.

L'application est susceptible d'être modifiée.

Elle est développée en **Java** avec un serveur **Apache (WAMP)**.

L'ensemble des ressources préparatoires à l'application sera également mis à disposition sur **GitHub**.

Toutes les fonctionnalités de cette application ont été développées par **différents intervenants**, ce qui peut expliquer des **différences** dans les **approches**.

La **base de données** est accessible uniquement en **interne**, et le **code** ainsi que la base de données sont stockés sur **GitHub**.

Il est important de souligner que la **base de données** présentée dans cette documentation est de taille **limitée** et ne représente pas la **complexité** ni le **volume** des données traitées dans un environnement de **production**.

En cas d'informations manquantes ou incorrectes, l'application **affichera** un **message d'erreur**.

Prérequis

Toutes les ressources nécessaires sont disponibles sur **GitHub**.

Base de données

Téléchargez le fichier **easybee.sql**.

↪ Il contient la structure et les données de la base.

Lancez un serveur local, tel que **WAMP** ou **XAMPP**.

↪ Incluent Apache et MySQL.

Accédez à **localhost/phpmyadmin**.

↪ Permet d'administrer la base de données.

Créez une base de données nommée **easybee**.

Importez le fichier **easybee.sql**.

↪ Insère les tables et les données.

⚠ Assurez-vous d'utiliser **MySQL version 8.0 ou supérieure** pour garantir la compatibilité.

Eclipse

Téléchargez le dossier **easybee 2**.

↪ Il contient l'ensemble du code source de l'application.

Dans Eclipse, allez dans **File → Open Projects from File System...** et sélectionnez le dossier **easybee 2**.

Une fois le projet ouvert, effectuez un clic droit sur le dossier du projet et sélectionnez **Propriétés**.

Allez dans **Java Build Path → Libraries**.

Vérifiez que la bibliothèque **JRE System Library [JavaSE-17]** est correctement configurée.

Sous **Classpath**, supprimez le fichier **mysql-connector-j-8.3.0.jar** existant.


Téléchargez le fichier **mysql-connector-j-8.3.0.jar**.

Cliquez sur **Add External JARs...** et ajoutez le fichier **mysql-connector-j-8.3.0.jar**.

Une fois la **configuration** terminée, l'application sera prête à être utilisée de manière **indépendante**.

1. Vendeur

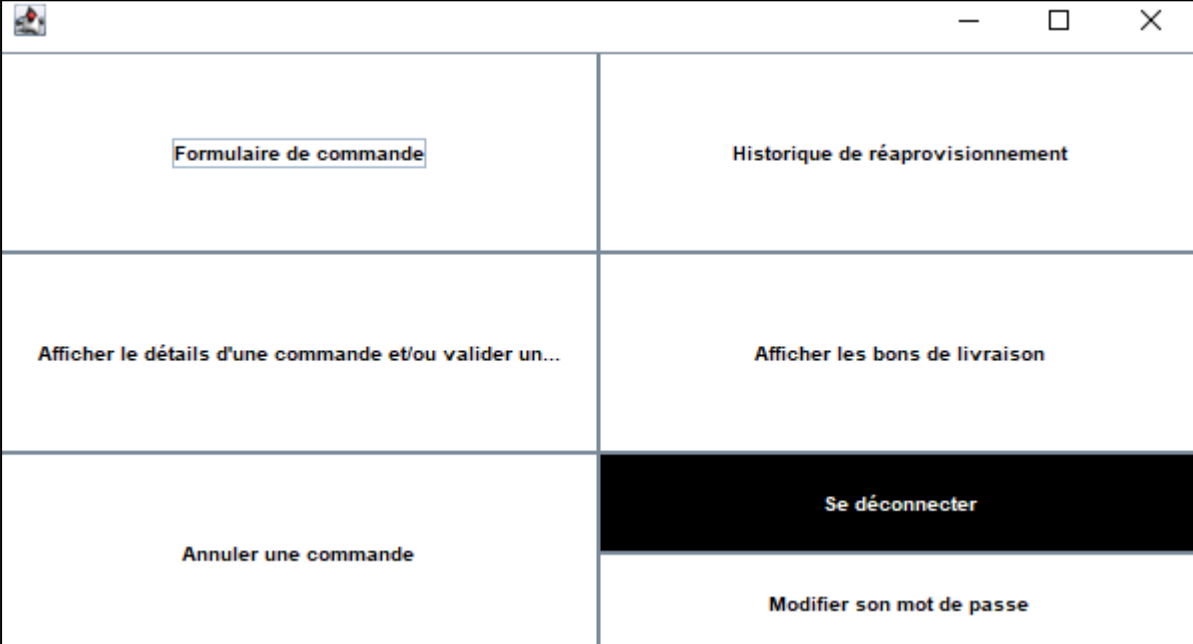
Saisissez vos **codes d'accès** pour accéder à l'interface "**Vendeur**".



The screenshot shows a login window titled "Se connecter". It contains two input fields: "Identifiant" with the text "jdupont" and "Mot de passe" with masked characters "*****". Below the fields is a button labeled "Se connecter".

Interface

Accédez aux **fonctionnalités** dédiées à l'interface "**Vendeur**".



The screenshot shows a menu interface for the "Vendeur" role. It is divided into two columns and three rows. The top row contains "Formulaire de commande" and "Historique de réapprovisionnement". The middle row contains "Afficher le détails d'une commande et/ou valider un..." and "Afficher les bons de livraison". The bottom row contains "Annuler une commande" and a button labeled "Se déconnecter" (highlighted in black), with "Modifier son mot de passe" below it.


Formulaire de commande	Historique de réapprovisionnement
Afficher le détails d'une commande et/ou valider un...	Afficher les bons de livraison
Annuler une commande	Se déconnecter
	Modifier son mot de passe

Formulaire de commande

Bientôt disponible.

Historique de réapprovisionnement

Affiche l'historique de réapprovisionnement.



Retour

Historique de Reapprovisionnement


Numéro de...	Date com...	Statut com...	Nom salarié	Prénom sa...	Quantité pr...	Nom produit	
2	2024-11-26	Complète	Durand	Marie	25	Pepsi	▲
2	2024-11-26	Complète	Durand	Marie	35	Bananes	≡
2	2024-11-26	Complète	Durand	Marie	40	Salades	▼
1	2024-11-25	En cours	Dupont	Jean	20	Pommes	
1	2024-11-25	En cours	Dupont	Jean	30	Carottes	
3	2024-11-27	Préparée	Lemoine	Paul	45	Yaourt nat...	
3	2024-11-27	Préparée	Lemoine	Paul	60	Lait entier	

Afficher les détails d'une commande et/ou valider une commande

Affiche les détails des commandes avant validation.

La commande possède le statut "**Préparée**".

La validation se fait par **numéro de commande**, de manière **complète** ou **partielle**.



Retour

Detail d'une commande

numero commande	Date commande	Status commande	quantite preparer	Quantite recup	produit
1	2024-11-25	Préparée	40	40	Pommes
1	2024-11-25	Préparée	30	30	Coca-Cola
1	2024-11-25	Préparée	50	50	Carottes

Entrez le numero de commande :

Livraison complète ▼

Valider

Exemple :

Pour l'exemple, une commande **numéro 11** a été ajoutée.

numero commande	Date commande	Status commande	quantite preparer	Quantite recup	produit
1	2024-11-25	Préparée	40	40	Pommes
1	2024-11-25	Préparée	30	30	Coca-Cola
1	2024-11-25	Préparée	50	50	Carottes
11	2025-01-20	Préparée	40	40	Coca-Cola

Je saisis le **numéro de commande**, sélectionne le **statut (complète)** et clique sur **"Valider"**.

Entrez le numero de commande : Livraison complète ▼ Valider

Le statut de la commande **numéro 11** est passé à **"Compleète"** dans la base de données.

☐  Éditer  Copier  Supprimer 11 2025-01-20 Complète 1

Afficher les bons de livraison

Affiche les **bons de livraison**.

Afficher les Bons de Livraison	
idBonLivraison	dateLivraison
1	2024-11-25
2	2024-11-26
3	2024-11-27
4	2024-11-28
5	2024-11-29
6	2024-11-27
7	2024-11-27
8	2024-11-27
9	2024-11-30
10	2024-11-30
11	2024-12-01
12	2024-11-30
13	2024-12-05
14	2024-12-07

Annuler une commande

L'utilisateur sélectionne l'**identifiant d'une commande** et clique sur le bouton **"Annuler"**.

La liste déroulante affiche uniquement les commandes ayant le statut **"Libre"** ou **"En cours"**.

Une fois cliqué, elles reçoivent le statut **"Annulée"**.

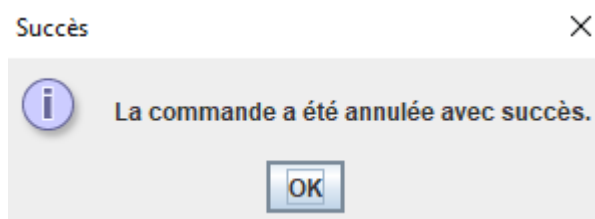


Exemple :

Pour l'exemple, prenons l'**identifiant du bon de livraison 26**, puis je confirme en cliquant sur le bouton **"Annuler"**.



Une **fenêtre contextuelle** nous confirme que la commande a été **annulée** avec succès.



Le bon de livraison **numéro 26** est passée à **"Annulée"**

<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	26	2025-01-12	Annulée	2
--------------------------	--	--	---	----	------------	---------	---

2. Préparateur

Saisissez vos **codes d'accès** pour accéder à l'interface **préparateur**.



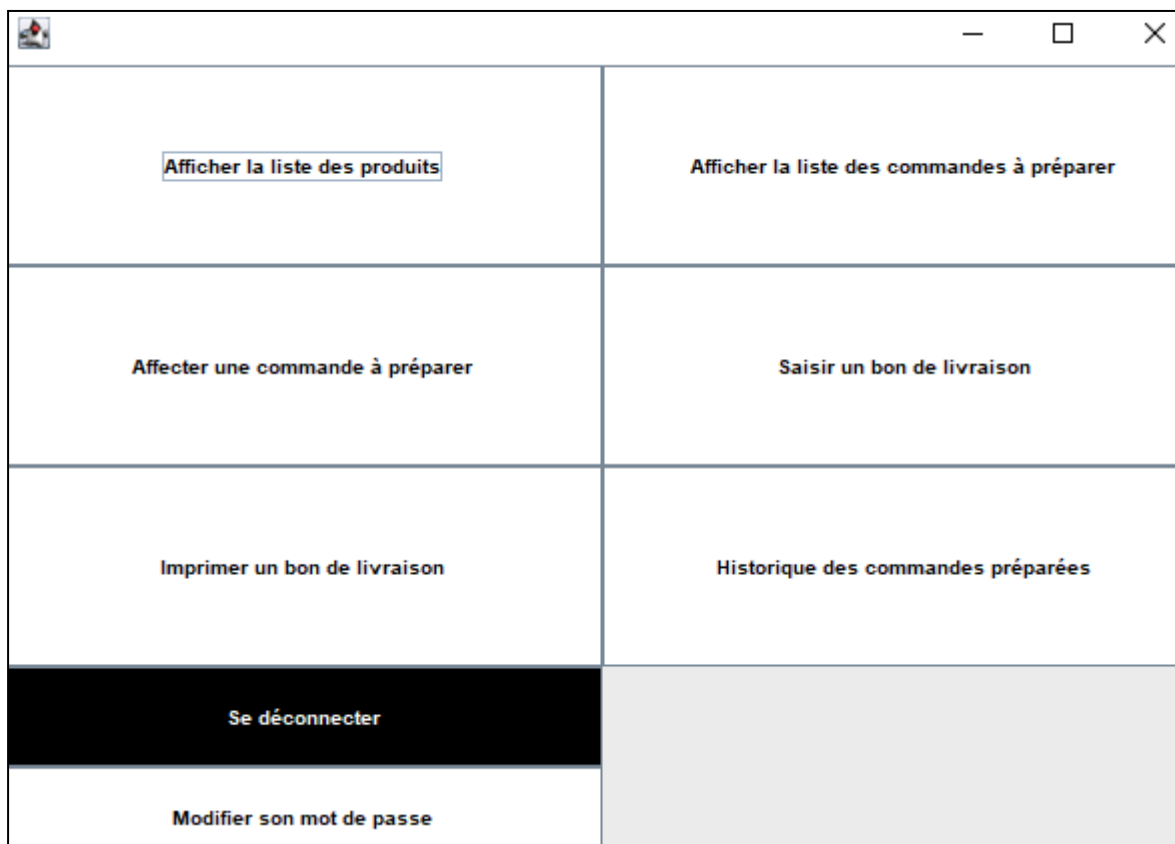
Se connecter

Identifiant

Mot de passe

Interface

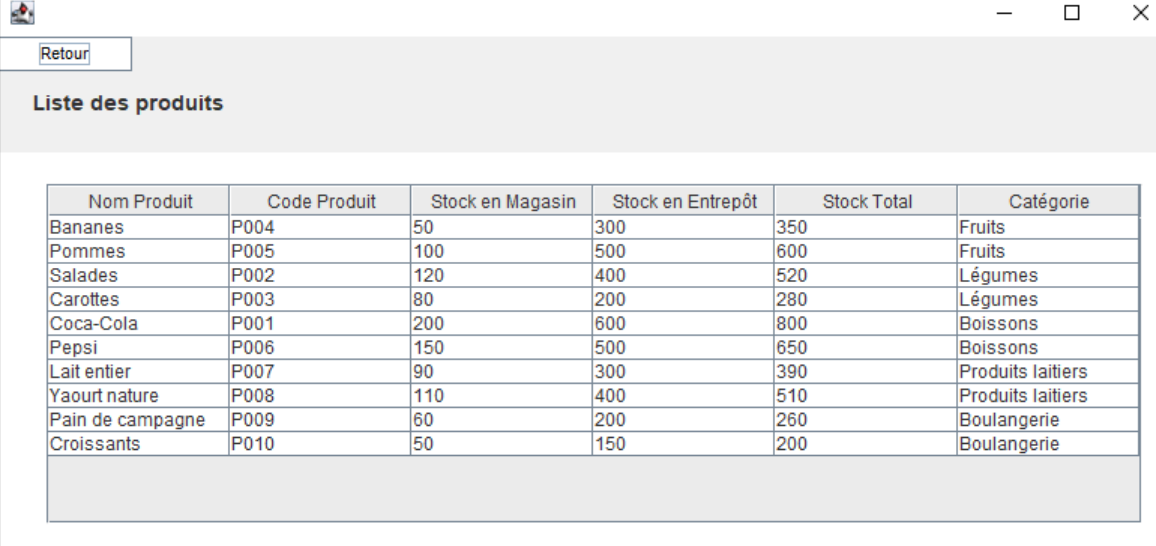
Accédez aux **fonctionnalités** dédiées au **vendeur**.



<input type="button" value="Afficher la liste des produits"/>	Afficher la liste des commandes à préparer
Affecter une commande à préparer	Saisir un bon de livraison
Imprimer un bon de livraison	Historique des commandes préparées
<input type="button" value="Se déconnecter"/>	
Modifier son mot de passe	

Afficher la liste des produits


Affiche la liste des **produits** en **stock** du **magasin** et de l'**entrepôt**.



Nom Produit	Code Produit	Stock en Magasin	Stock en Entrepôt	Stock Total	Catégorie
Bananes	P004	50	300	350	Fruits
Pommes	P005	100	500	600	Fruits
Salades	P002	120	400	520	Légumes
Carottes	P003	80	200	280	Légumes
Coca-Cola	P001	200	600	800	Boissons
Pepsi	P006	150	500	650	Boissons
Lait entier	P007	90	300	390	Produits laitiers
Yaourt nature	P008	110	400	510	Produits laitiers
Pain de campagne	P009	60	200	260	Boulangerie
Croissants	P010	50	150	200	Boulangerie

Afficher la liste des commandes à préparer

Affiche les commandes à préparer avec le statut "**Libre**".



Numero de commande	Date commande	Livraison commande
5	2024-11-29	Libre
10	2024-11-03	Libre
11	2024-11-03	Libre
12	2024-11-03	Libre
13	2024-11-03	Libre

Affecter une commande à préparer

L'utilisateur sélectionne une commande à **préparer**.

Les commandes non affectées ont le statut "**Libre**".

Une fois affectées, elles reçoivent le statut "**En cours**".

Retour

Affecter une commande à préparer

1 - Sélectionner une commande à préparer

id	dateCommande
5	2024-11-29
10	2024-11-03
11	2024-11-03
12	2024-11-03
13	2024-11-03

2 - Sélectionner votre matricule

M10002

3 - Confirmer votre affectation

Affecter

Exemple :

Pour l'exemple, je sélectionne la commande **numéro 13**.

id	dateCommande
5	2024-11-29
10	2024-11-03
11	2024-11-03
12	2024-11-03
13	2024-11-03

Je m'identifie avec mon **matricule** et confirme en appuyant sur le bouton **"Affecter"**.

M10004

Affecter

Une **fenêtre contextuelle** nous confirme que la commande a été **affectée** avec succès.

Succès

×

i

Commande affectée avec succès.

OK


La commande **numéro 13** n'apparaît plus dans la liste.

id	dateCommande
5	2024-11-29
10	2024-11-03
11	2024-11-03
12	2024-11-03

Dans la base de données, la commande **numéro 13** est passée à **"En cours"**.

☐  Éditer  Copier  Supprimer 13 2024-11-03 En cours 4

L'**identifiant 4** correspond à l'utilisateur avec le matricule **M10004**.

☐  Éditer  Copier  Supprimer 4 2 M10004 Bernard Sophie sbernard \$xSdD9escK

Saisir un bon de livraison

L'utilisateur sélectionne une commande par son **identifiant** et saisit la **quantité préparée** pour chaque produit dédié.

Les commandes affichées ont le statut **"En cours"**.

Une fois le bon de livraison saisi, elles reçoivent le statut **"Préparée"**.

Retour

Saisie Bon de Livraison

1 - Sélectionner une commande

1

2 - Saisir les quantités préparées

Désignation Produit	Qte Commandée	Qte Préparée
Coca-Cola	50	
Salades	5	
Carottes	30	
Pommes	20	

Valider

Exemple :

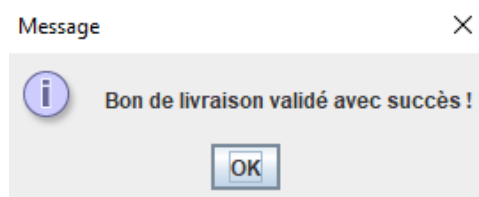
Pour l'exemple, je sélectionne la commande **numéro 3**.

Je saisis les **quantités préparées** pour chaque **produit**

Désignation Produit	Qte Commandée	Qte Préparée
Lait entier	60	60
Yaourt nature	45	45
Pain de campagne	35	35

et confirme en appuyant sur le bouton **"Valider"**.

Une **fenêtre contextuelle** nous confirme que la commande a été **affectée** avec succès.



Dans ma base de données, la commande **numéro 3** possède un **identifiant de bon de livraison**, et les **quantités préparées** sont correctement saisies.

←T→		idBonLivraison	idProduit	idCmdeAppropDepot	qtePrepa	qteRecep
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	32	7	3	60	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	32	8	3	45	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	32	9	3	35	NULL

Les **identifiants des produits** correspondent bien aux **produits**.

←T→		id	codeProduit	stockMag	stockMiniMag	designationProduit	prixPdt	stockEntrepot	idCategorie
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	7	P007	90	9	Lait entier	1.10	300	4
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	8	P008	110	11	Yaourt nature	0.80	400	4
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	9	P009	60	6	Pain de campagne	2.00	200	5

La commande **numéro 13** est passée à **"Préparée"**.

[Éditer](#)[Copier](#)[Supprimer](#)

3 2024-11-27

En attente

3

Imprimer un bon de livraison

L'utilisateur sélectionne l'**identifiant du bon de livraison** et l'imprime en appuyant sur le bouton "**Imprimer**".

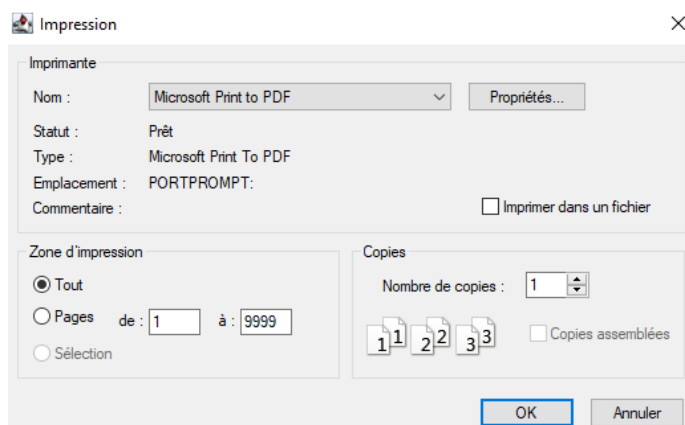


Exemple :

Pour l'exemple, reprenons la commande **numéro 3**, dont l'**identifiant du bon de livraison** est le **32**, puis je confirme en appuyant sur le bouton "**Imprimer**".



Une **fenêtre contextuelle** d'impression s'affiche, nous proposant d'**imprimer** le bon de livraison.



Une fois l'impression effectuée, l'utilisateur peut accéder au **compte rendu** complet de sa **commande**.

Bon de livraison		
Commande : 32		
Date de Livraison : 2024-11-29		
Produit: Lait entier	QteCmd: 60	QtePrepa: 60
Produit: Yaourt nature	QteCmd: 45	QtePrepa: 60
Produit: Pain de campagne	QteCmd: 35	QtePrepa: 60

Historique des commandes préparées

Affiche les commandes préparées avec le statut "**Préparée**".

Retour					
Historique des commandes préparées					
Numéro de c...	Date comma...	Statut comma...	Nom salarié	Prénom salarié	Nom produit
3	2024-11-27	Préparée	Lemoine	Paul	Lait entier
3	2024-11-27	Préparée	Lemoine	Paul	Yaourt nature
3	2024-11-27	Préparée	Lemoine	Paul	Pain de cam...

3. Fonctionnalités communes

Se connecter

Le menu "**Se connecter**" permet à l'utilisateur de s'**authentifier** à l'application.

Exemple :

Pour cet exemple, j'ai enregistré cet **utilisateur**.

Code d'accès :

↪ Identifiant : test
mot de passe : test

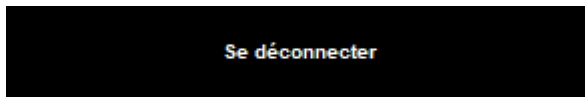
←T→	id	idType	matriculeSalarie	nomSalarie	prenomSalarie	identifiant	motDePasse
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	6	1	1010	test	test	test	test

Il convient de saisir les **identifiants d'accès** appropriés pour accéder à l'**interface dédiée**.

et confirme en appuyant sur le bouton "**Se connecter**".

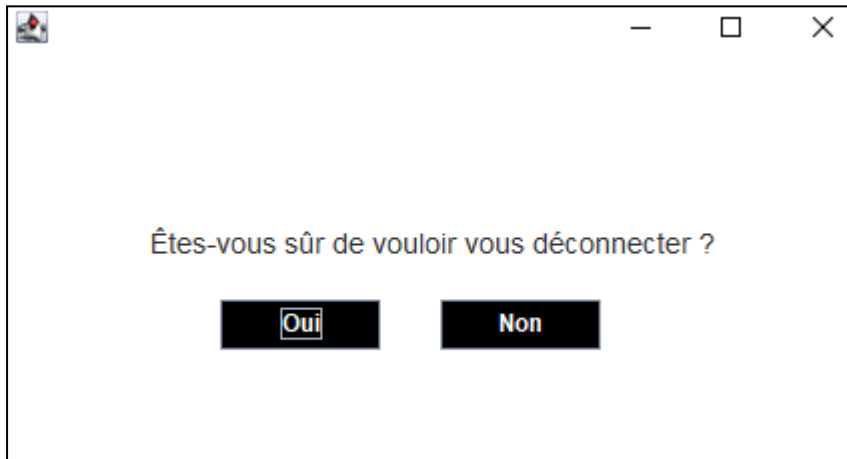
Se déconnecter

Le bouton "**Se déconnecter**" permet à l'utilisateur de se **déconnecter** de l'application.



Ce processus utilise une **authentification à double facteur** pour éviter toute **déconnexion accidentelle**.

Une fenêtre contextuelle s'affiche, proposant à l'utilisateur de se **déconnecter**.

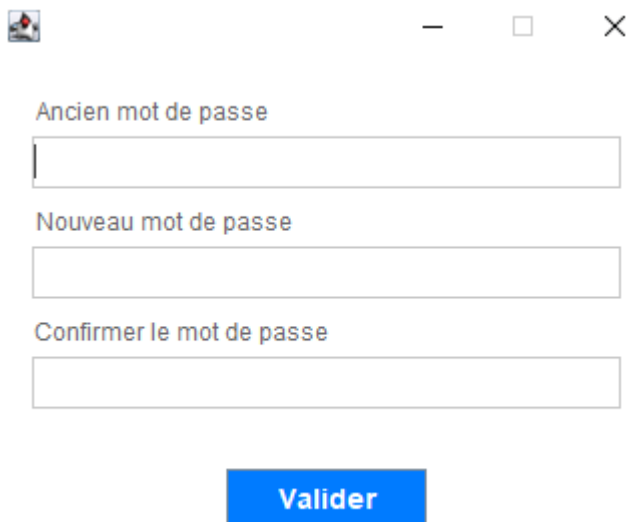


Modifier son mot de passe

Permet à l'utilisateur de **modifier** son **mot de passe**.



L'utilisateur **inscrit** son ancien mot de passe, **sélectionne** un nouveau mot de passe, le **confirme**, puis clique sur le bouton "**Valider**" pour valider la modification.



Ancien mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmer le mot de passe

Valider

Exemple :

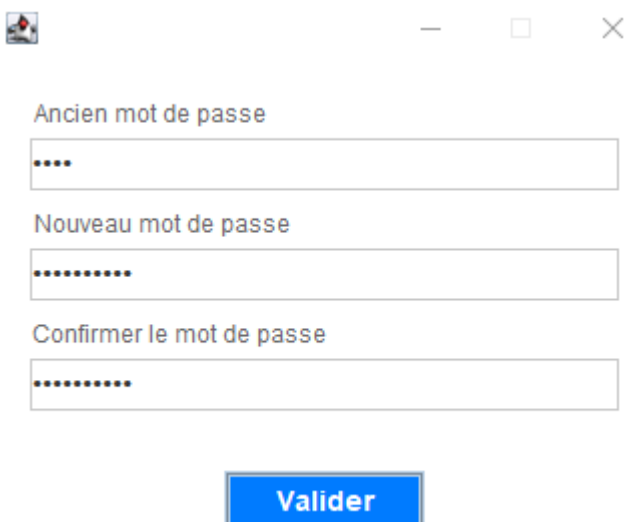
Pour cet exemple, utilisons cet **utilisateur**.

Code d'accès :

↪ Identifiant : test
mot de passe : test

	id	idType	matriculeSalarie	nomSalarie	prenomSalarie	identifiant	motDePasse
<div> <div>← T →</div> <div> <div>Éditer</div> <div>Copier</div> <div>Supprimer</div> </div> </div>	6	1	1010	test	test	test	test

Je renseigne l'ancien mot de passe, ici **"test"**, sélectionne un nouveau mot de passe, **"motdepasse"**, puis clique sur **"Valider"** pour confirmer la modification.



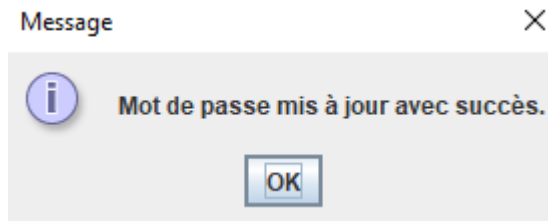
Ancien mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmer le mot de passe

Valider

Une fenêtre contextuelle s'affiche pour **confirmer** que le mot de passe a bien été **modifié**.



Dans la base de données, le mot de passe a bien été **modifié**.

	id	idType	matriculeSalarie	nomSalarie	prenomSalarie	identifiant	motDePasse
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	6	1	1010	test	test	test	motdepasse

Retour

Le bouton "**Retour**" permet de **revenir** à l'écran précédent.

