



présentée par ;
HABOULE FATIMAZAHRAE
KARBAL RANIA
ABAHRI MALAK

Système de gestion de bibliothèque

1. Introduction

**Une bibliothèque
doit gérer :**

- les livres
- les adhérents
- les emprunts

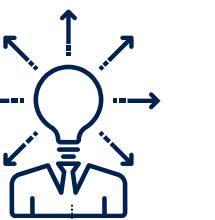
Solution

créer une application informatique pour automatiser la gestion



2. Objectifs du projet

Développer un site web permettant d'automatiser et d'optimiser la gestion d'une bibliothèque.



Gérer les livres

Permettre la gestion du catalogue des livres à travers une interface web, incluant l'ajout, la modification, la suppression et la consultation des informations bibliographiques.



Gérer les adhérents

Assurer l'enregistrement et la gestion des adhérents de la bibliothèque via le site web, ainsi que le suivi de leurs informations.

Gérer les emprunts

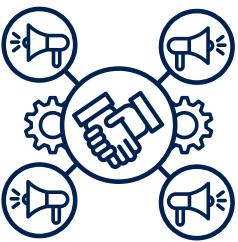
Gérer les opérations d'emprunt des livres en ligne, en assurant le suivi des livres empruntés et de leur disponibilité.

Afficher des statistiques

Afficher des statistiques et des graphiques dynamiques permettant d'analyser l'état de la bibliothèque (livres, adhérents et emprunts).

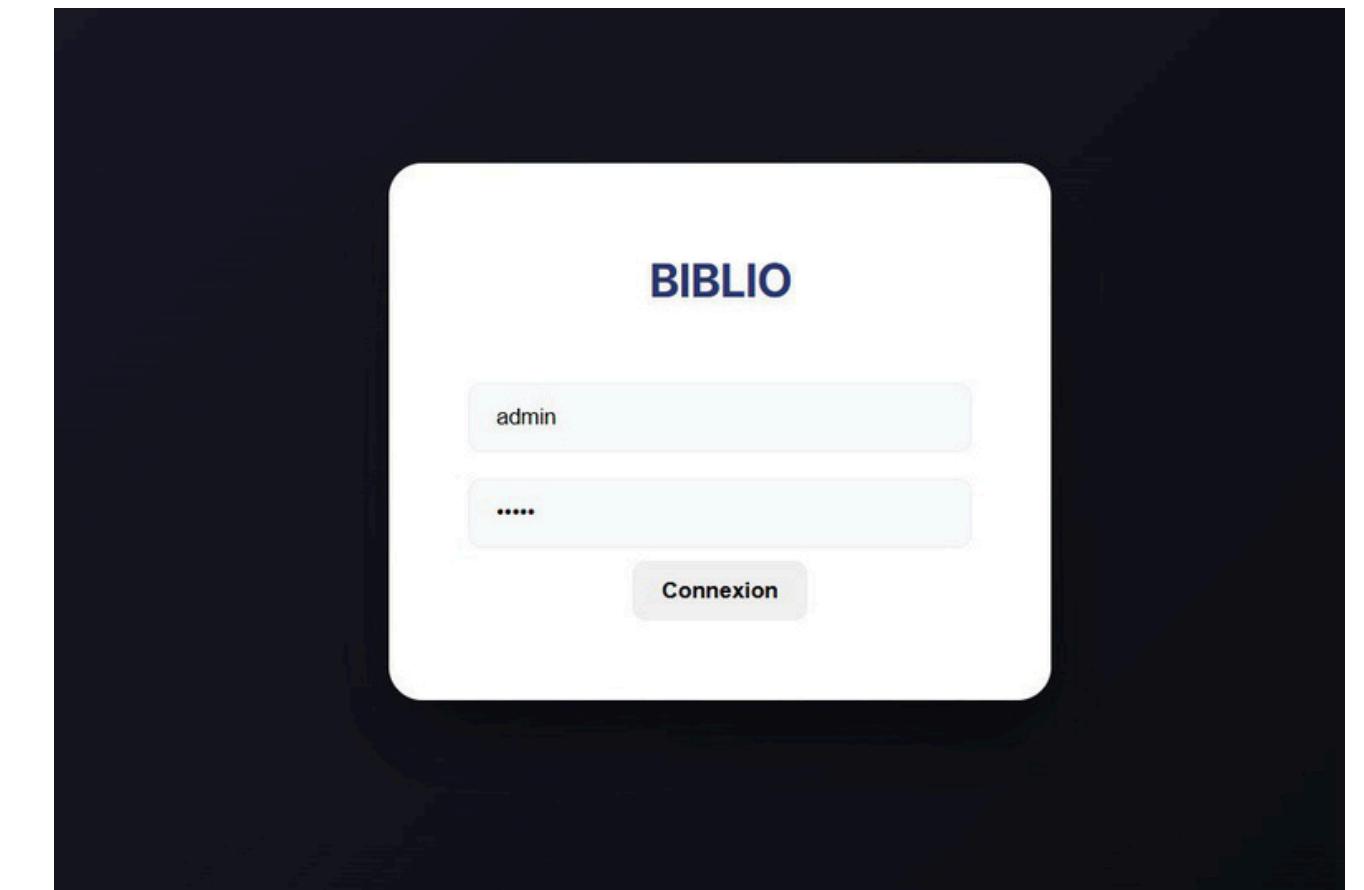


3. Présentation générale du site web



- ✓ Identifiants de démonstration
 - Nom d'utilisateur : admin
 - Mot de passe : admin123

pour la démonstration du site web. Dans une version réelle, l'accès serait sécurisé avec des mots de passe chiffrés et des rôles utilisateurs.

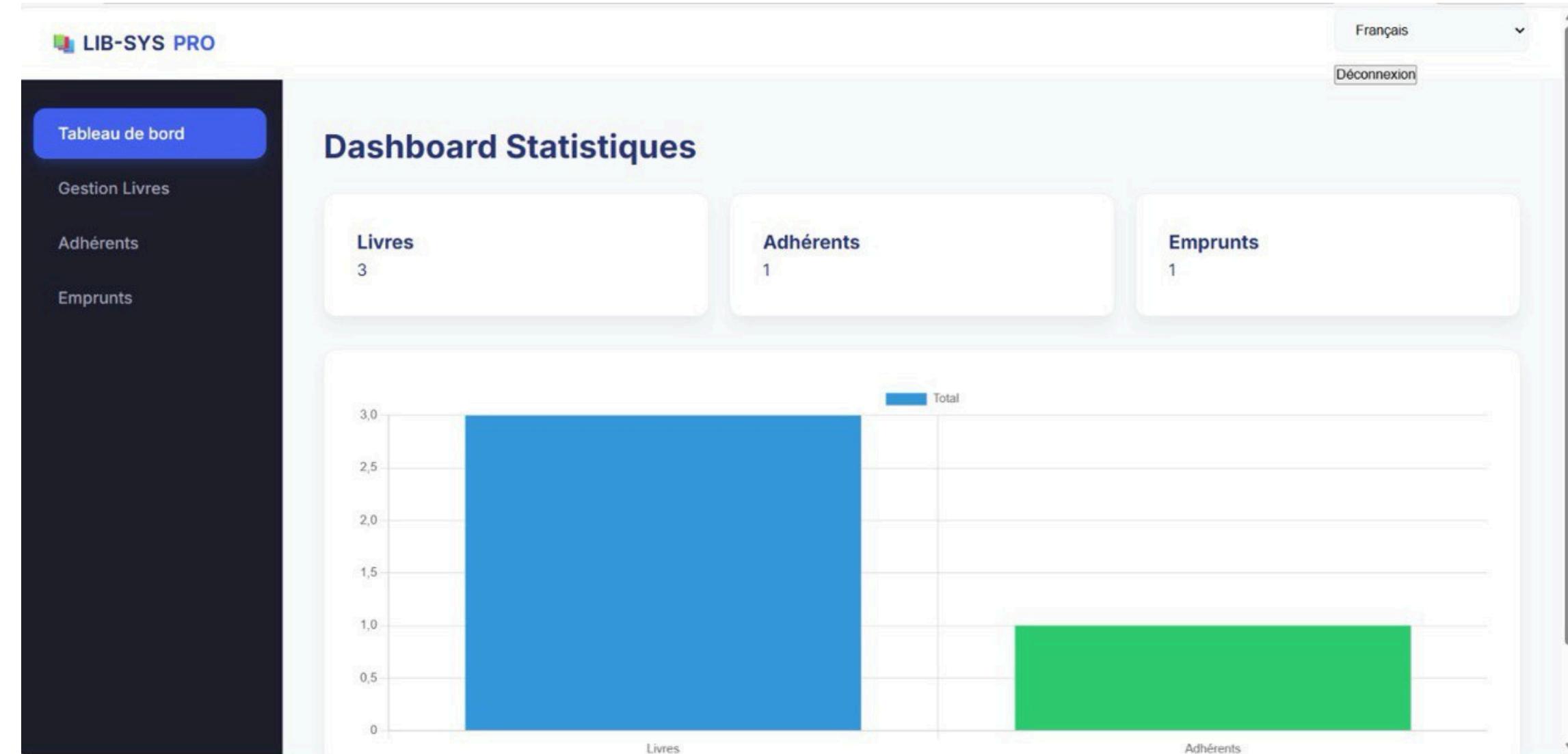


LIB-SYS PRO

- Tableau de bord
- Gestion Livres
- Adhérents
- Emprunts

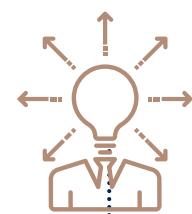
1	2	3	4
Nom du système	Type	Interface utilisateur	Navigation
LIB-SYS PRO	Site web de gestion de bibliothèque	<ul style="list-style-type: none">Interface simple et ergonomiqueDesign clair facilitant la compréhensionUtilisation intuitive, adaptée à tous les utilisateurs	<ul style="list-style-type: none">Navigation assurée par un menu latéralAccès rapide aux principales fonctionnalités :<ul style="list-style-type: none">Tableau de bordGestion des livresGestion des adhérentsGestion des emprunts

4. Dashboard



Le tableau de bord affiche :

- Nombre de livres
- Nombre d'adhérents
- Nombre d'emprunts



Présence de graphiques statistiques

- vue globale rapide
- aide à la prise de décision

5. Gestion des livres

The screenshot shows the 'Gestion des Livres' (Book Management) section of the LIB-SYS PRO software. The interface includes a sidebar with 'Tableau de bord', 'Gestion Livres' (highlighted in blue), 'Adhérents', and 'Emprunts'. The main area has tabs for 'CSV' and '+ Nouveau'. A search bar says 'Rechercher...'. A table lists books with columns 'TITRE', 'AUTEUR', and 'ACTIONS' (with 'See Details' and 'Supprimer' buttons). The books listed are:

TITRE	AUTEUR	ACTIONS
Réseaux CISCO	Jean Dupont	See Details Supprimer
JS Moderne	Ahmed Ali	See Details Supprimer
Le language C++	Mathieu Nebra	See Details Supprimer

Contenu :

- Chaque livre possède une fiche technique
- Informations affichées :
 - Titre
 - Auteur
 - Catégorie
 - Année de publication

Permet :

- une bonne organisation
- une recherche rapide

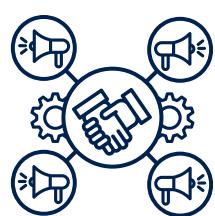
6. Gestion des adhérents

The screenshot shows a dark-themed user interface for library management. On the left, a sidebar menu includes 'Tableau de bord', 'Gestion Livres', 'Adhérents' (which is highlighted in blue), and 'Emprunts'. The main area is titled 'Gestion des Adhérents' and displays a table with two columns: 'NOM' and 'VILLE'. A single row is shown for 'Karim' from 'Casablanca'. In the top right corner of the table, there is a red button labeled 'Supprimer' (Delete).

Permettre la gestion complète
des adhérents de la bibliothèque
à travers une interface web
simple et efficace.

Fonctionnalités principales

- Affichage de la liste des adhérents enregistrés
- Ajout d'un nouvel adhérent via un formulaire
- Suppression d'un adhérent existant
- Consultation des informations de chaque adhérent (nom, ville)



Interface utilisateur

- Tableau clair et structuré
- Bouton « Nouvel adhérent » pour l'ajout
- Actions rapides accessibles directement depuis la liste

Avantages

- Organisation efficace des adhérents
- Gain de temps dans la gestion administrative
- Réduction des erreurs liées à la gestion manuelle

7. Gestion des emprunts

The screenshot displays a user interface for managing loans. On the left, a sidebar lists navigation options: Tableau de bord, Gestion Livres, Adhérents, and Emprunts, with Emprunts being the active tab. The main area is titled "Gestion des Emprunts" and contains a table with four columns: LIVRE, ADHÉRENT, DATE EMPRUNT, and ACTIONS. A single loan record is shown: a book titled "Réseaux CISCO" borrowed by "Karim" on "14/01/2026". An action button "Rendre le livre" (Return the book) is available for this loan. A blue button "+ Nouvel Emprunt" (New Loan) is located in the top right corner of the main area.

Fonctionnalités principales

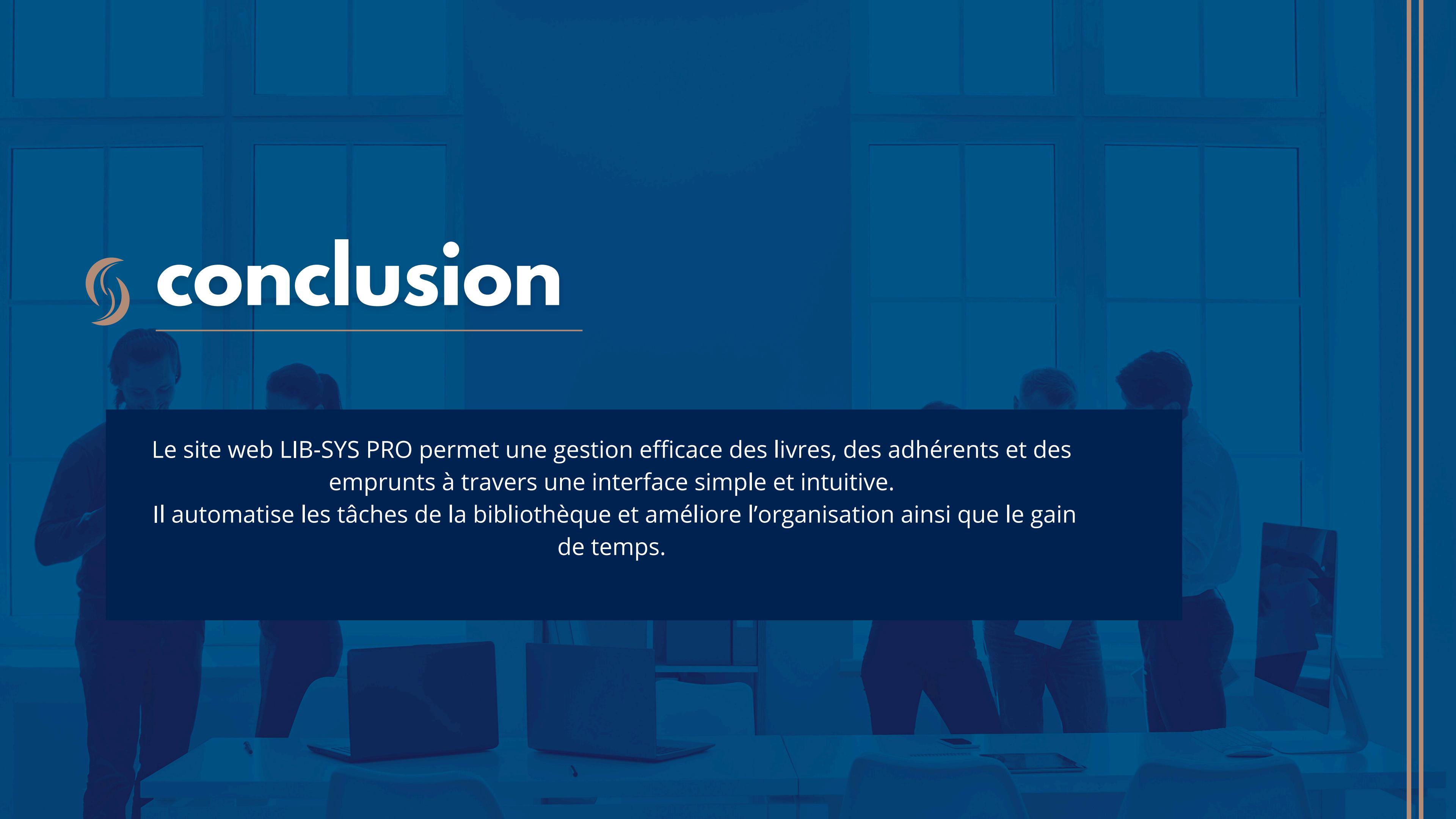
Enregistrement d'un nouvel emprunt
Association d'un livre à un adhérent
Affichage de la date d'emprunt
Gestion du retour des livres via l'option « Rendre le livre »

Interface utilisateur

- Tableau récapitulatif des emprunts en cours
- Informations claires : livre, adhérent, date d'emprunt
- Actions accessibles directement depuis la liste

Avantages

- Suivi précis des livres empruntés
- Meilleure organisation des emprunts
- Réduction des pertes et des oubli



conclusion

Le site web LIB-SYS PRO permet une gestion efficace des livres, des adhérents et des emprunts à travers une interface simple et intuitive.

Il automatise les tâches de la bibliothèque et améliore l'organisation ainsi que le gain de temps.