

Rapport

Programmation Web



OKE CODJO Houenangnon
DIA Mouhamed

Table des matières

Table des matières

Récapitulatif des objectifs du projet	3
Récapitulatif des contraintes	3
Travail Réalisé.....	3
mon_site_mes.php :.....	3
Style_mes.css	3
Style_auth.css :.....	4
Check_usr_psw.js :	4
Communicate.js :.....	4
Fichier supplémentaire.....	4
Fonctionnalité du site.....	5
Problèmes rencontrés	5
Création d'une BDD.....	5
Gestion du parcours utilisateur.....	5
Affichage des messages.....	5
Résolution des problèmes.....	6
Modification générale effectuer sur le fonctionnement du site.....	8
Aperçu du site	8

Récapitulatif des objectifs du projet

Nous avons pour but de réaliser un site de messagerie. Ce site permettra de communiquer à travers une base de données. Nous devons prendre en compte l'authentification des utilisateurs à notre site, la session des utilisateurs du site et leur déconnexion.

Récapitulatif des contraintes

Rapport, Cahier des charges et Livrable à rendre le 01 mai 2023.

Code et fonction à écrire personnellement et CSS possibilité de plagiat.

Travail Réalisé

Pour mettre en œuvre le site web, nous avons mis en place les fichiers qui suit

`mon_site_mes.php` :

Ce fichier peut alterner entre le site de messagerie, les pages d'authentifications et de création.

On pourra ainsi, dès l'inscription, se connecter. Les erreurs de ce fichier peuvent être :

1. *Compte inexistant*

Lors de la connexion si le compte n'existe pas

2. *Utilisateur déjà existant*

Lors de la création d'un utilisateur en utilisant un nom d'utilisateur déjà existant dans la base de données

3. *Erreur de connexion à la base de données*

En cas de connexion à la base ou en cas de connexion insuffisante

`Style_mes.css`

`container1-style.css`

Gère le style de la page de messagerie, la division contenant le bouton de déconnexion et les membres connecté.

`container2-style.css`

Style de la division contenant les messages

`disposition.css`

Style de la disposition de chaque division de la page

`nav-style.css`

En complément avec le `container1-style.css`, gère le style de la barre vertical de navigation. (Pour plus de précision, gère l'effet de éléments contenu dans cette division)

`fichier.xml`

Contient une balise style, et des données permettant de réaliser des polygones. Ainsi avec ses données et une animation infinie on peut faire se déplacer les différents polygones. Ce qui crée le fond de la page du site

Style_auth.css :

Form_style.css

Ce fichier gère le style des pages d'authentification et de création d'un utilisateur.

Check_usr_psw.js :

Vérifie les entrées dans les champs de texte des pages de création et de connexions.

Communicate.js :

fichier1.js

Ce fichier communique avec fichier1.php pour afficher les différents utilisateurs connectés.

fichier.js

Ce fichier communique avec fichier.php pour gérer les différentes phases du site.

A savoir :

- *Envoie du message (phase=Sender)*
- *Affichage des messages au chargement de la page du site de messagerie (phase=displayall)*
- *Scroller automatiquement lors de la réception d'un nouveau message ou de l'affichage de tous les messages. (Phase=update)*

Fichier supplémentaire

Redirection.js

Redirige les utilisateurs lors de la création du compte vers la page de connexion.

Fonction.php

Différentes fonctions ont été mise en place pour la création du site tels que :

Button_value_toggle

```
function button_value_toggle(): void
```

Cette fonction modifie la valeur du bouton

dans le cas de la Connection et création d'un utilisateur

H1_toggle

```
function h1_toggle(): void
```

Cette fonction modifie le titre de la page d'authentification

dans le cas de la création ou de la connexion d'un utilisateur

echo_form

```
function echo_form(  
    int|null $id_err = null,
```

```
string|null $error_message = null
): void
Cette fonction affiche le formulaire
de connection ou de création d'un utilisateur en fonction du lien
@param $id_err: Code Erreur
@param $error_message: Message d'erreur
```

Echo_website

```
function echo_website(): void
Affiche le site web
```

Fonctionnalité du site

Ce site est un peu particulier dans le fait que lors de la création du compte, une famille nous est assignée. C'est-à-dire que dans la base de données un identifiant de font-family est automatiquement assigné, et lors de l'affichage du nom d'utilisateur la font-family s'applique automatiquement.

L'affichage des messages se fait en écrasant les messages précédents pour afficher de nouveau la base avec un délai de 1.5s.

Enregistrement et assignations automatique de font-family aux utilisateurs.

Enregistrement automatique des messages.

Problèmes rencontrés

Création d'une BDD

Un des premiers problèmes que nous rencontrons est la création d'une base de données relationnelles permettant de stocker les données de l'utilisateur, c'est-à-dire son login, mot de passe et les différents messages saisis. Une difficulté qui s'y est ajoutée est la syntaxe de MySQL dans la console SQL de phpMyAdmin pour la création et l'insertion.

La suppression des messages n'est possible que lorsque l'utilisateur n'existe plus.

Gestion du parcours utilisateur

Il faudrait dans un second temps s'occuper du parcours client pour permettre à l'utilisateur de ne pas se perdre sur notre site. De la création du compte à l'envoi du message il faudrait pouvoir prévoir les différentes actions de l'utilisateur et pouvoir protéger ces données.

Affichage des messages

L'affichage des messages est un problème car il y a la question du délai de réception du message qui pose un problème en termes d'expérience utilisateur. Le site ne limite pas le nombre de message afficher au chargement de la page.

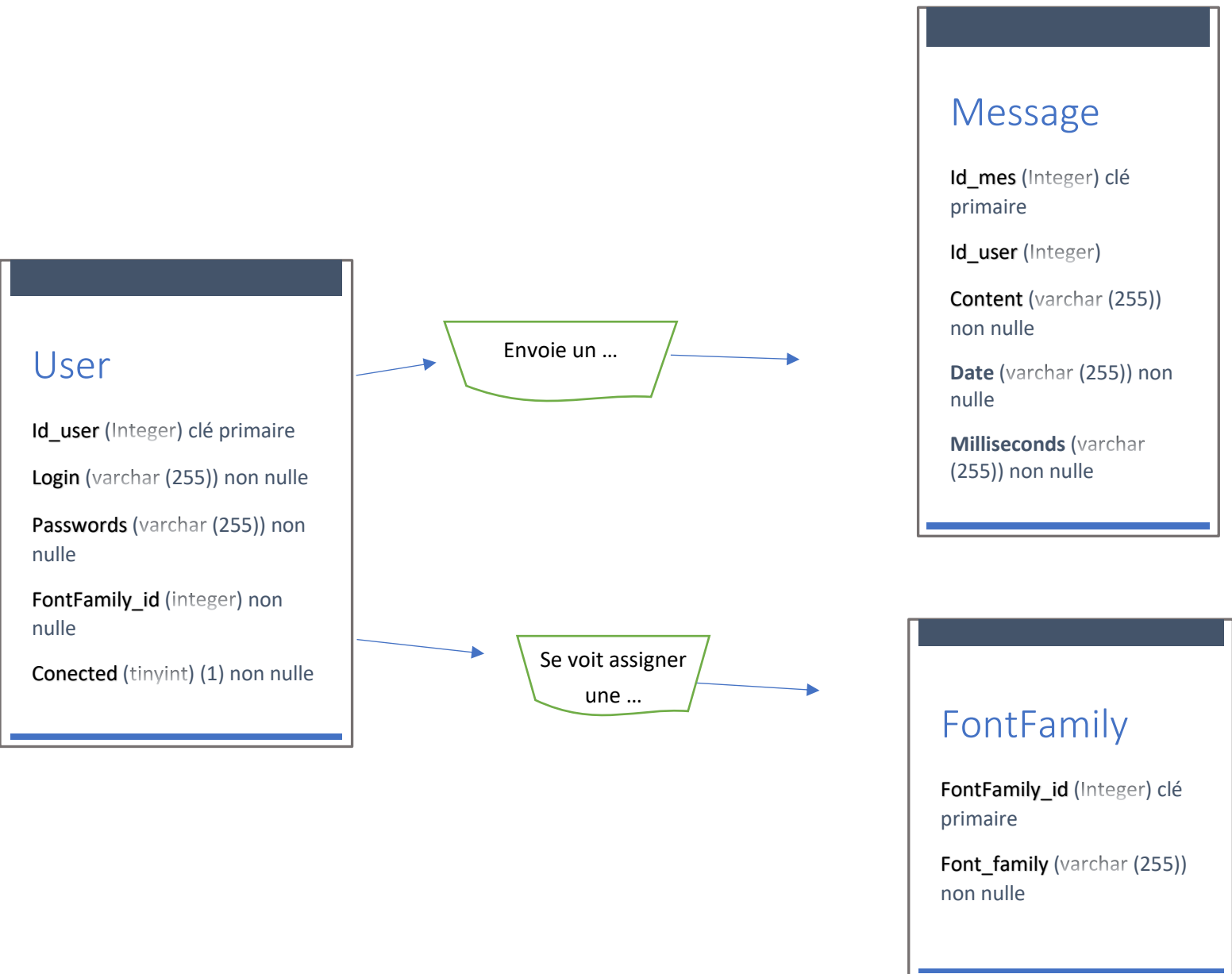
Résolution des problèmes

1. Création de la base de données

Ajout d'une nouvelle table (FontFamily)

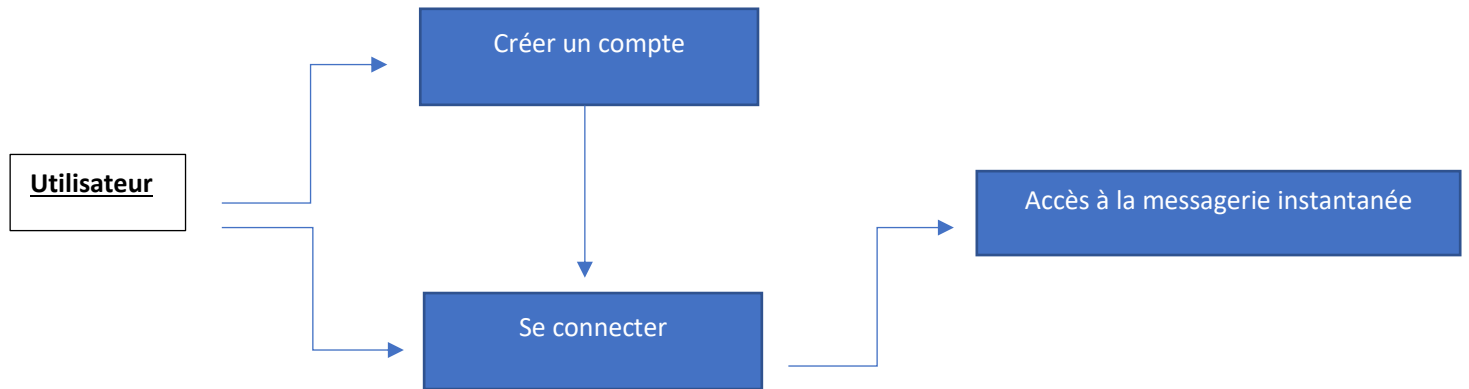
Ajout d'une nouvelle colonne dans la table user (FontFamily_id)

Ajout d'une nouvelle colonne dans la table Message et changement de la clé primaire (Milliseconds)



2. Gestion du parcours client

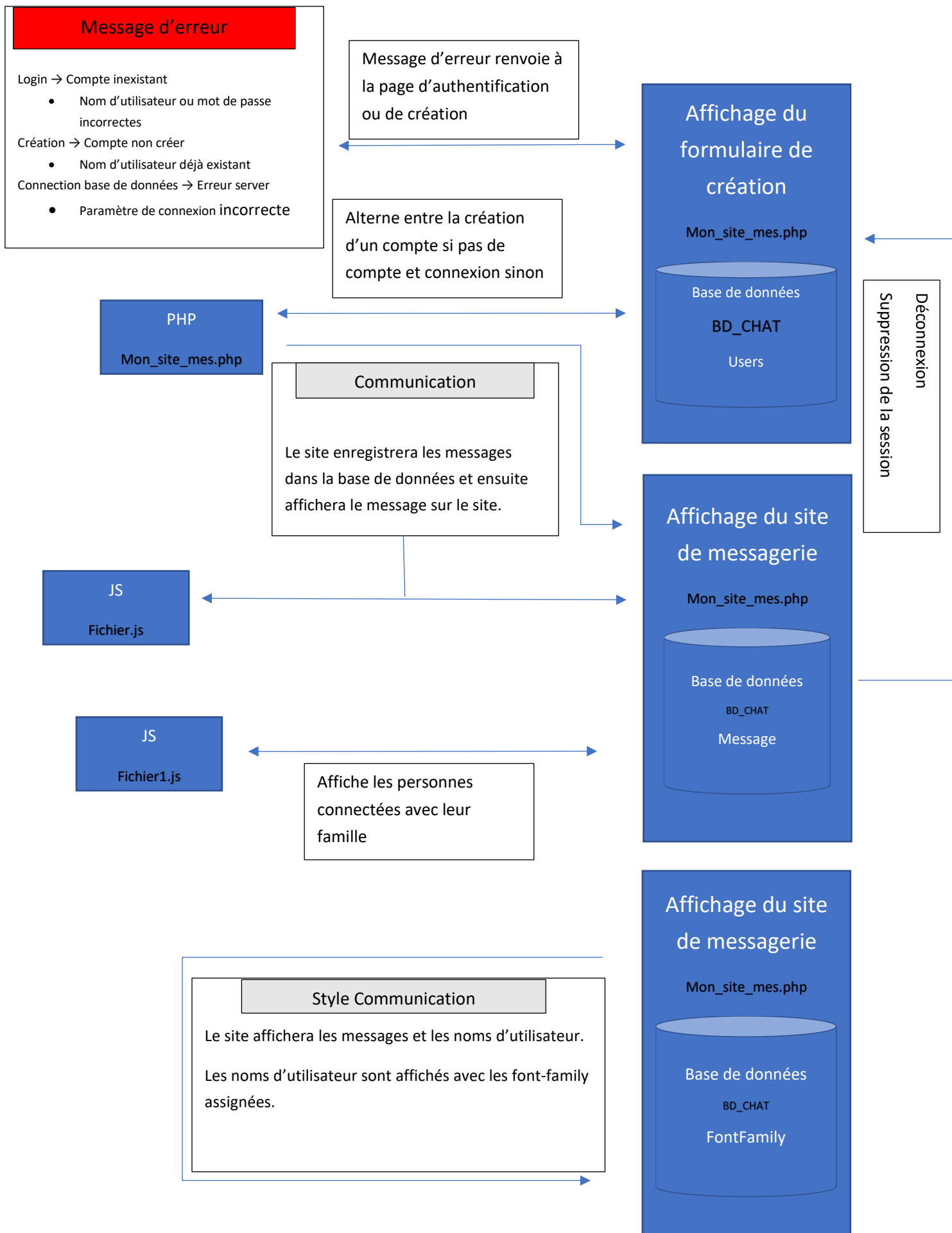
Nous avons respecté le schéma décrit dans le cahier des charges pour cette parties.



3. Affichage des messages

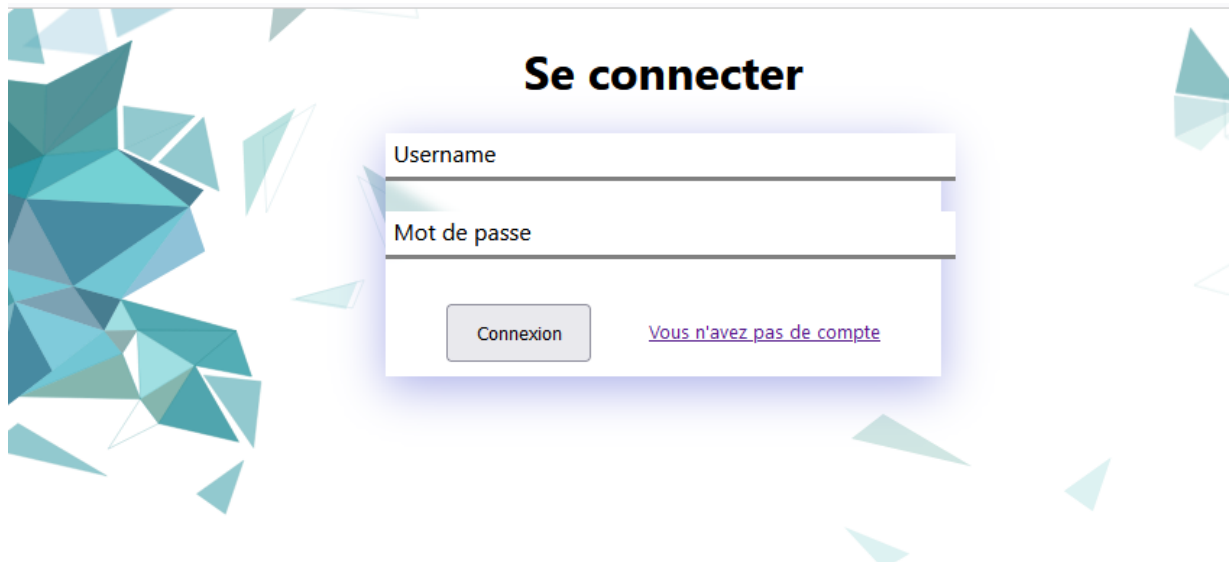
Une résolution de ce problème serait de mettre la phase display all au chargement de la page et dans un intervalle d'une seconde.

Modification générale effectuée sur le fonctionnement du site



Aperçu du site

Page de connexion



Site de messageries

