

5/13/2025

RAPPORT

PROJET ETROMBI

Mise en place d'un
application de gestion d'un
trombinoscope

Thomas MIEULET

Ronald PINA GUIILEN

Rayan HENNI

**Alan LAVERGNE-
AUBERTIN**

Table des matières

I. Une présentation générale	1
II. Le plan du site.....	2
III. Le dictionnaire de données ainsi que le MCD.....	8
IV. Un descriptif technique de l'application.....	10
V. Un guide d'utilisation.....	12
VI. Un descriptif des tâches avec leurs attributions.....	23
VII. Une planning des activités réalisées	24
VIII. Une présentation du déroulement du projet avec les difficultés rencontrées, les approches envisagées, les solutions choisies.....	25
IX. Une conclusion.....	26

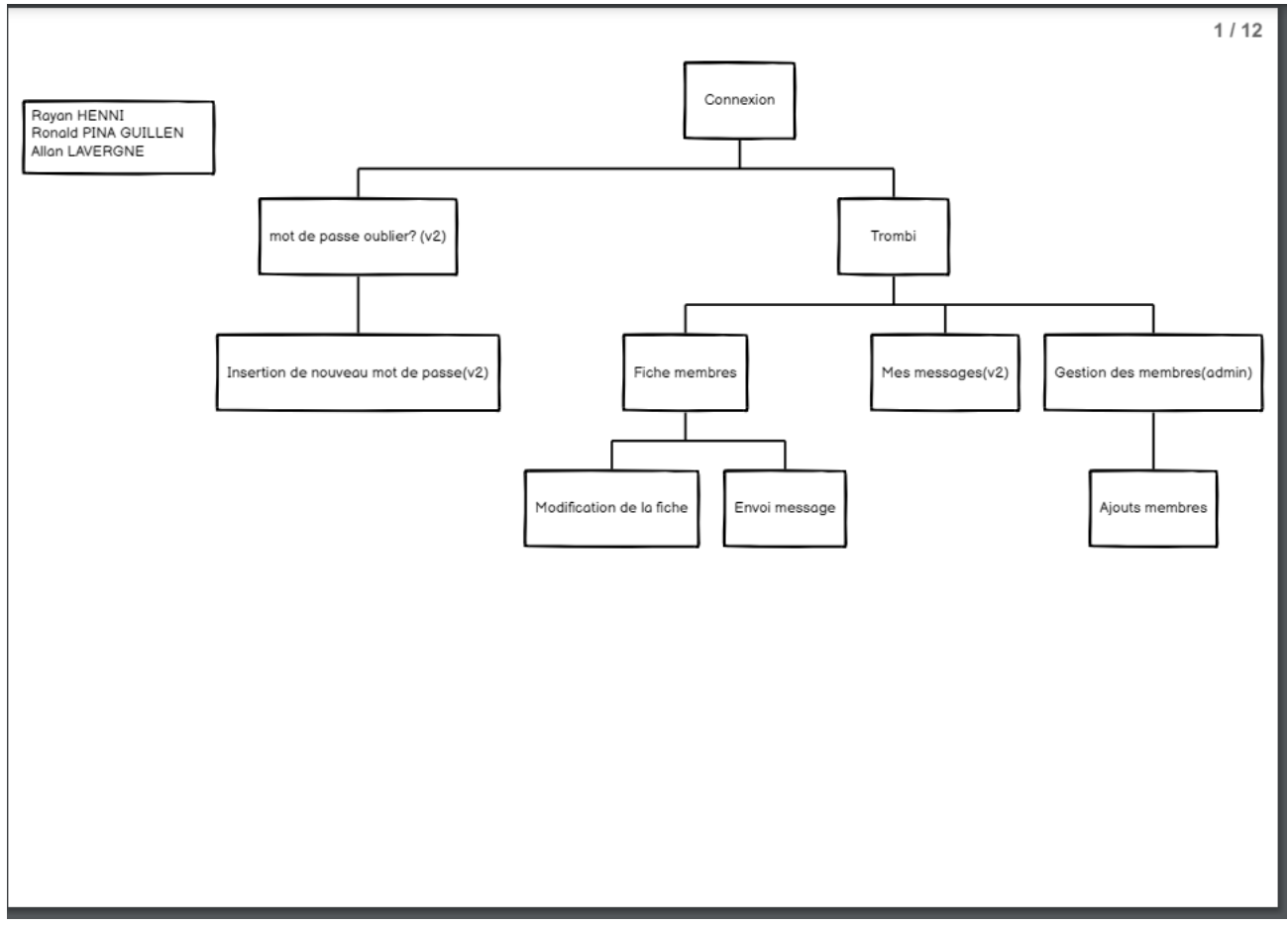
I. Une présentation générale

Trombinoscope est une application, similaire à Discord, où vous pourrez voir les profils de vos amis, tout en ayant la possibilité de leur envoyer des messages, c'est essentiellement ce qu'est un trombinoscope.

Le projet que nous avons confié au responsable du projet, expliqué plus tard dans les détails techniques par le chef de projet, consiste à mettre en place un trombinoscope fonctionnel, où les utilisateurs pourraient communiquer entre eux et visualiser d'autres profils et éventuellement modifier leurs propres profils. . Mais pour notre première version il nous avait été demandé de simplement mettre en place dans l'application, un système d'ajout/suppression/modification de membres du groupe (évidemment, seul l'administrateur aurait ce droit) et une messagerie.

Pour relever un tel défi, je vais commencer par concevoir le blue print, puis me solidifier en passant au codage des pages web(HTML, CSS, PHP), après cela, conceptualiser la base de données de l'application(MCD) puis si tout, en théorie, se passe bien, nous mettrons l'application en ligne.

II. Le plan du site



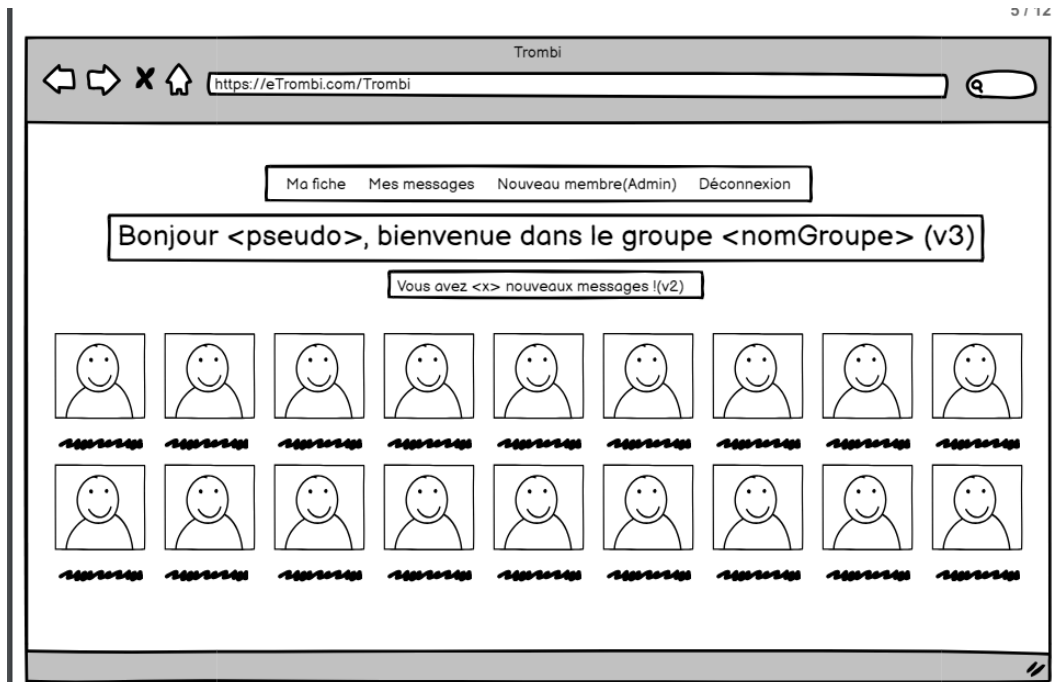
Page de connexion :

The screenshot shows a web browser window with the title "Connexion". The address bar displays "https://eTrombi.com/connexion". The page content includes three input fields stacked vertically: the first is labeled "Identifiant: Exemple@gmail.com", the second is labeled "Mot de passe: *****", and the third is labeled "Mot de passe oublier?". Below these fields is a button labeled "Connexion".

Page de « mot de passe oublié » :

The screenshot shows a web browser window with the title "Mot de passe oublié". The address bar displays "https://eTrombi.com/motdepasseoublier". The page content includes three input fields stacked vertically: the first is labeled "Email: Exemple@gmail.com", the second is labeled "Code verification:", and the third is labeled "Confirmer".

Page d'accueil :



Page fiche membre/Ma fiche :

Fiche membre

https://eTrombi.com/Fiche membre

Ma fiche Mes messages Nouveau membre(Admin) Déconnexion

Pseudo

Photos

Texte de présentation

Modifier

[message](#)

Page « modification de la fiche » :

Modification de la fiche

https://eTrombi.com/Modification de la fiche

[Retour](#)

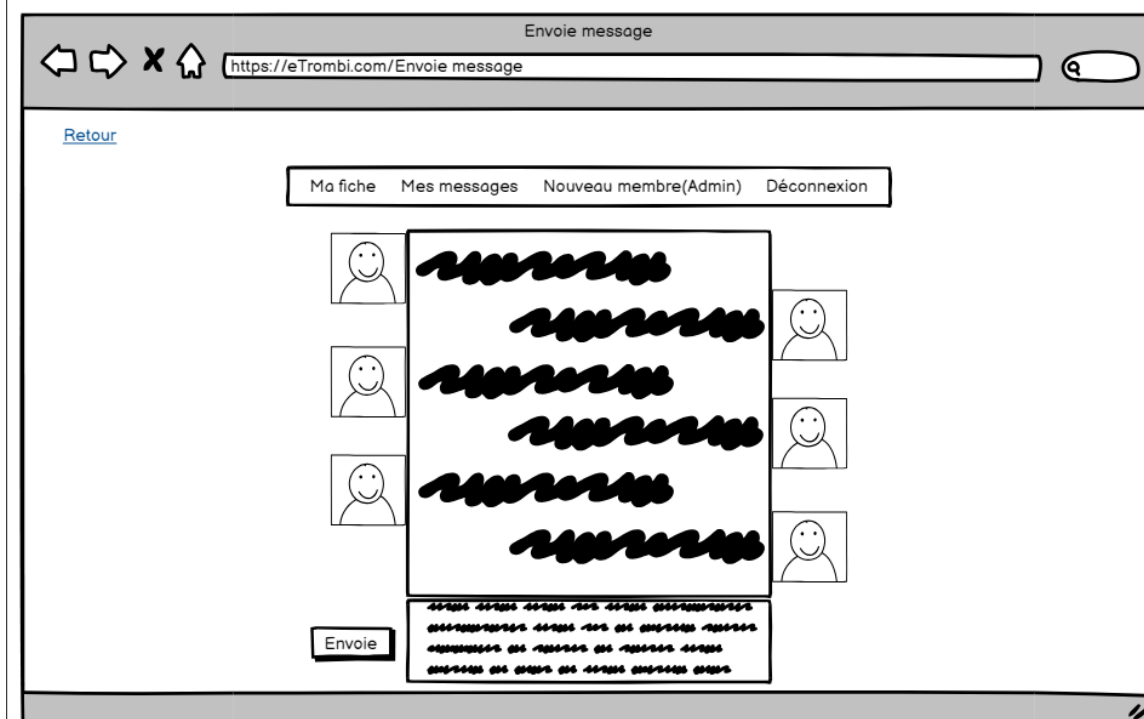
Ma fiche Mes messages Nouveau membre(Admin) Déconnexion

Modifier pseudo

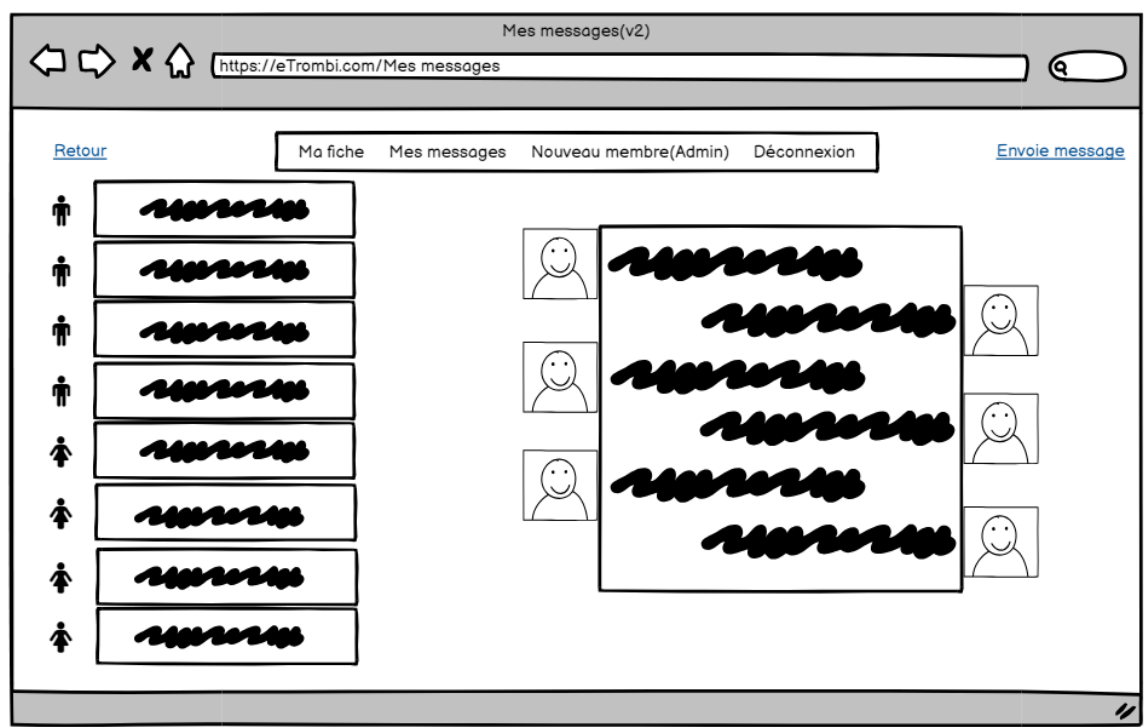
Modifier photo

Modifier texte de présentation

Page d'envoi message :



Page « Mes message » :



Page « ajout des membres » :

The screenshot shows a web browser window with the title 'Ajout membre'. The address bar displays 'https://eTrombi.com/Ajout des membres'. The page content includes a navigation bar with links: 'Retour', 'Ma fiche', 'Mes messages', and 'Déconnexion'. Below the navigation bar is a large square placeholder for a profile picture, currently showing a simple stick figure icon. Underneath the placeholder are two input fields: 'Identifiant :' and 'Mot de passe :'. Below these fields is a button labeled 'Ajouter'. At the bottom of the page, there is a link labeled 'Supprimer membre'.

Page « suppression d'un membre » :

The screenshot shows a web browser window with the title 'Suppression d'un membre V2'. The address bar displays 'https://eTrombi.com/suppression_d_un_membre'. The page content includes a navigation bar with links: 'Retour', 'Ma fiche', 'Mes messages', 'Nouveau membre(Admin)', and 'Déconnexion'. Below the navigation bar is a list of eight members, each represented by a small stick figure icon, a text box containing a wavy line representing a name, and a circular delete icon (a circle with a diagonal line through it).

III. Le dictionnaire de données ainsi que le MCD

Dictionnaire de donnée:

nom	format	longueur	type	Règle de calcul	Règle de gestion	Documents
code membre	numérique		5 e			Fiche
Nom	Alphabétique		30 e			//
Prénom	Alphabétique		20 e			//
Identifiant	Alphanumérique		25 e			//
Mot de passe	Alphanumérique		25 e			//
Droit admin	numérique		1 e			//
Biographie	Alphanumérique		500 e			//
Photo	Alphanumérique		100 e			//
Message	Alphanumérique		500 e			//
Code message	numérique		10 e			//
historique	Alphanumérique		5000 e			//
code historique	numérique		10 e			//

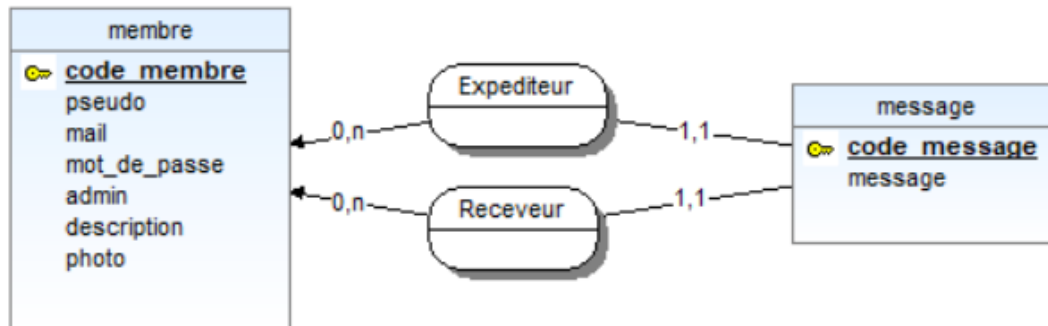
Dépendance fonctionnel:

Donnee	1	9	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
1 code membre	1											
2 Nom	1											
3 Prénom	1											
4 Identifiant	1											
5 Mot de passe	1											
6 Droit admin	1											
7 Biographie	1											
8 Photo	1											
9 Code message			1									
10 message			1									
11 Date			1									
Code message			1									

L'arbre fonctionnel:



MCD:



IV. Un descriptif technique de l'application

Technologies utilisées :

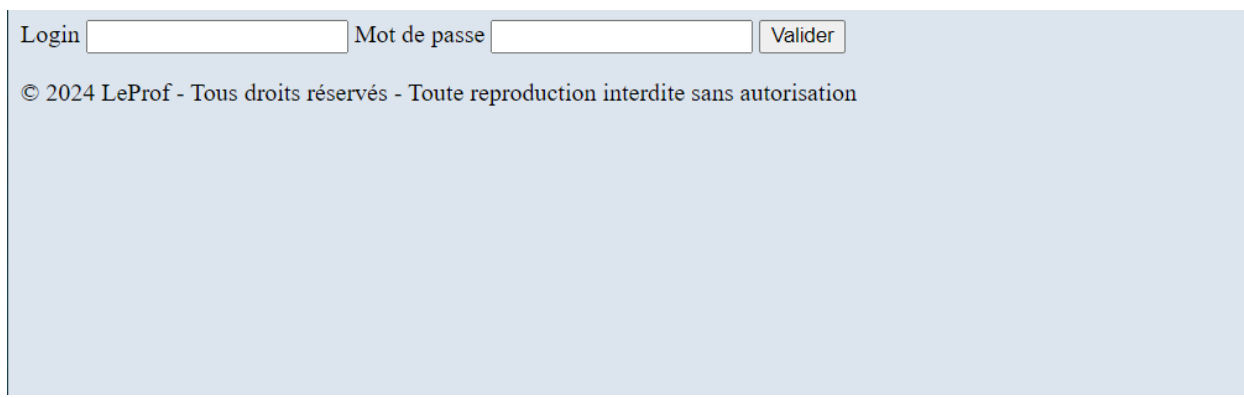
- Balsamic : un outil de planification de plan, bien connu pour permettre aux utilisateurs de mettre en place un dessin construit de leurs pages
- VScode : un IDE qui nous a permis de construire nos codes(HTML, CSS, PHP...)
- Excel : un éditeur de tableaux, il a été utilisé pour rassembler les informations critiques lors de la première phase de MERISE, afin de pouvoir ensuite l'intégrer à la phase de conception
- WinDesign : un outil réputé pour concevoir des bases de données d'applications, il servait à convertir la base de données de l'application jusqu'à la partie physique.
- PhpMyAdmin : un serveur de base de données qui utilise principalement le langage de base de données Mysql et gère la base de données, il a été utilisé pour implémenter notre base de données conçue de WinDesign vers PhpMyAdmin, il nous permettra plus tard de nous connecter dynamiquement à notre base de données
- Proxmox : un serveur pouvant héberger des virtualbox, dans lequel nous mettrons notre application en ligne via celui-ci en passant sous Linux, avec LAMP installé puis la mettrons en ligne.

-Github : un hub où l'on peut rencontrer des sources de code gratuites et aussi un excellent moyen de travailler en groupe à distance, il servait à faciliter le travail des membres.

-Diagramme de Gant : un outil pour réaliser des diagrammes, il servait à visualiser le travail de groupe.

V. Un guide d'utilisation

Ici vous avez la première page sur laquelle vous arriverez avant d'entrer dans l'application, c'est la page de connexion où vous devez saisir votre login et votre mot de passe :



Login Mot de passe Valider

© 2024 LeProf - Tous droits réservés - Toute reproduction interdite sans autorisation

Vous serez redirigé après vous être connecté à la page d'accueil.

Vous serez présentés sur la barre de menu, 5 pages/liens pour y être redirigés, qui sont :

- Accueil : le lien vous renverra vers la page d'accueil où vous verrez les différents membres s'afficher
- Ma fiche : une page qui contient votre profil
- Mes message : une page qui contient vos messages passés avec les autres membres
- Gestion des membres : seuls les admin ont le droit d'accéder à cette page
- Déconnexion : Vous renvoie à la page de connexion

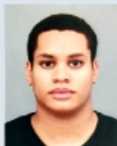


En cliquant sur "Ma fiche", vous serez dirigé vers votre profil, où vous aurez la possibilité de modifier votre profil en cliquant sur "Modification de la fiche" et de vérifier vos anciens messages en cliquant sur "Mes message" :

Accueil	Ma fiche	Mes messages
Gestion des membres(admin)	Déconnexion	

[<--Retour à l'accueil](#)

Ma fiche



Ronald

Un person serieux

[Modification de la fiche-->](#)

[Mes messages-->](#)

Dès que vous cliquerez sur le lien "Modification de la fiche", vous serez redirigé vers une page où vous aurez la possibilité de modifier quoi que ce soit depuis votre profil, votre pseudo, votre mot de passe, votre mail, votre description et votre photo

Une fois que vous avez terminé, cliquez sur le bouton "Valider" pour confirmer vos modifications et vous serez redirigé vers la page d'accueil:

← → ↻ ⚠ Non sécurisé etrombi.com/modification_de_fiche.php?id=1

🔍 Idées | Les Echos 🇫🇷 Composition du Go... 📰 France : News et act... 📄 Masques : qui proté...

[Accueil](#) [Ma fiche](#) [Mes messages](#)
[Gestion des membres\(admin\)](#) [Déconnexion](#)


Modifier le membre

Pseudo

Mot de passe

Mail

Description

Photo  Aucun fichier choisi

© 2024 LeProf - Tous droits réservés - Toute reproduction interdite sans autorisation

Après avoir cliqué sur la barre de menu "Gestion des membres", vous serez redirigé vers une page où vous aurez, en tant qu'administrateur, la possibilité d'ajouter, supprimer et modifier les profils des membres :

[Accueil](#)[Gestion des membres\(admin\)](#)[Ma fiche](#)[Déconnexion](#)[Mes messages](#)

Liste des membres

[<--Retour à l'accueil](#)

	Ronald	Un person sérieux	Supprimer	Modifier
	Carla	un fille fufu	Supprimer	Modifier

[Ajout membre-->](#)

Après avoir cliqué sur le bouton « Supprimer », vous serez à nouveau interrogé sur votre décision :



Après avoir pris la décision de supprimer votre membre, vous serez dirigé vers la même page qu'avant :

The image displays two screenshots of a web application interface, likely for managing members.

Top Screenshot:

- Navigation links: [Accueil](#), [Gestion des membres\(admin\)](#) (circled in red), [Ma fiche](#), [Déconnexion](#), [Mes messages](#).
- Section: **Liste des membres**
- Link: [<--Retour à l'accueil](#)
- Member entry: A profile picture of a man, name "Ronald", description "Un person serieux", and buttons "Supprimer" and "Modifier" (circled in blue).
- Link: [Ajout membre-->](#) (circled in red, with an arrow pointing to the bottom screenshot).

Bottom Screenshot:

- Navigation links: [Accueil](#), [Gestion des membres\(admin\)](#), [Ma fiche](#), [Déconnexion](#), [Mes messages](#).
- Link: [<--Retour à gestion des membres](#)
- Form fields: Pseudo, Mail, Password, Description.
- File upload section: "Choisir un fichier" button, "Aucun fichier choisi" text, and "Ajout membre!" button.
- Footer: © 2024 LeProf - Tous droits réservés - Toute reproduction interdite sans autorisation

Après avoir cliqué sur le lien "Ajout membre", vous serez redirigé vers une nouvelle page, où vous, en tant qu'administrateur, aurez le choix de saisir le pseudo, le mail, le mot de passe par défaut, la description et la photo des nouveaux membres.


Lorsque vous avez fini d'insérer les informations du membre, il vous suffit de cliquer sur "Ajout membre!" pour confirmer vos choix et après cela vous serez redirigé vers la page Web précédente.

En cliquant sur le bouton Modifier, vous serez redirigé vers la même page web qu'en cliquant sur le lien "modification de la fiche" dans "Ma fiche"

[Accueil](#)[Gestion des membres\(admin\)](#)[Ma fiche](#)[Déconnexion](#)[Mes messages](#)

Liste des membres

[<--Retour à l'accueil](#)

	Ronald	Un person serieux	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="Modifier"/>
	ana	Un maman de 30	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="Modifier"/>

[Ajout membre-->](#)

[Accueil](#)[Gestion des membres\(admin\)](#)[Ma fiche](#)[Déconnexion](#)[Mes messages](#)

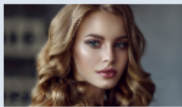
Modifier le membre

Pseudo

Mot de passe

Mail

Description

Photo  Aucun fichier choisi

Retour à la page d'accueil :

[Accueil](#)[Gestion des membres\(admin\)](#)[Ma fiche](#)[Déconnexion](#)[Mes messages](#)

Bonjour Ronald, bienvenue dans le group OJ

Accueil



RonaldUn person serieux



anaUn maman de 30

© 2024 LeProf - Tous droits réservés - Toute reproduction interdite sans autorisation

En cliquant sur la photo de profil du membre, vous serez redirigé vers son profil, où vous verrez ses informations, comme son pseudo, sa description, etc... Mais chose intéressante, vous aurez la possibilité de lui envoyer des messages via le " Messagerie

[Accueil](#) [Ma fiche](#) [Mes messages](#)
[Gestion des membres\(admin\)](#) [Déconnexion](#)

[<--Retour à l'accueil](#)

Fiche de membre

 ana Un maman de 30

Message

Envoyer

© 2024 LeProf - Tous droits réservés - Toute reproduction interdite sans autorisation

Après validation de votre message, il sera envoyé au membre correspondant.

Nous pouvons voir le message sur la page "Mes message"

[Acceuil](#)[Gestion des membres\(admin\)](#)[Ma fiche](#)[Déconnexion](#)[Mes messages](#)

[<--Retour à l'accueil](#)

Mes messages



RonaldUn person serieux



anaUn maman de 30

Sur la page "Mes messages", vous visualisez les membres que vous avez et votre conversation avec eux, pour visualiser votre conversation avec eux, cliquez sur leur photo de profil

[Acceuil](#)[Gestion des membres\(admin\)](#)[Ma fiche](#)[Déconnexion](#)[Mes messages](#)

Message

[<--Retour à l'accueil](#)

Bonjour ana, c'est Ronald.

VI. Un descriptif des tâches avec leurs attributions

HENNI Rayan :

- Fabrication des plans du sites

LAVERGNE-AUBERTIN Allan :

- Concevoir partiellement la base de donnée
- Coder partiellement le système d'authentification

PIÑA GUILLEN Ronald :

- Fabrication des plans du site
- Entièrement coder les sites en HTML, PHP
- Mettre en lien la base de donnée avec l'application
- Entièrement concevoir la base de donnée puis le intégrer dans phpmyadmin
- presque tout

VII. Une planning des activités réalisées

TITRE DE LA TÂCHE	PROPRIÉTAIRE DE LA TÂCHE	DATE DE DÉBUT	DATE LIMITE	DURÉE	TÂCHE EFFECTUE (EN %)	GROUPE-1											
						PINA				HENNI				LAVERGNE-AUBERTIN			
Conception et mise en route du projet						Une case = pourcentage : 20%											
Codage des sites	PINA	10/01/24	13/05/24	123	100.00%												
Répartition des taches	PINA, HENNI,LAVERGNE-AUBERTIN	29/01/24	29/01/24	0	100.00%												
Plan du site	PINA, HENNI	10/01/24	29/01/24	19	100.00%												
Conception de la base de donnee(MERISE puis dans PhoMyAdmin)	PINA, LAVERGNE-AUBERTIN	26/02/24	11/03/24	15	100.00%												
Documentation Texte	PINA	20/10/23	20/10/23	0	100 %												

VIII. Une présentation du déroulement du projet avec les difficultés rencontrées, les approches envisagées, les solutions choisies

Au début, tout s'est bien passé, la planification des pages s'est bien passée, la conception de la base de données, le codage du site à partir de zéro mais même si je l'ai dit, il y avait cette difficulté que j'avais à chaque étape du processus, c'était le manque de connaissances pour certaines tâches, dans une des pages 'ajout membre' je voulais faire croire que dès que j'ajoutais un nouveau membre j'aurais léché de le voir apparaître dans 'accueil' et autres pages mais plus tard dans le mois, j'ai acquis les connaissances nécessaires pour connecter ma base de données aux données client saisies dans Vscodé, après quoi nous avons également acquis les connaissances nécessaires pour supprimer et modifier les données des membres en passant par PhpMyAdmin.

```
$dsn = 'mysql:host=localhost;dbname=membre_message;charset=UTF8';  
$login = 'root';  
$pass = '';
```

```
$dbh = new PDO($dsn, $login, $pass);  
$dbh->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);  
  
$sql = 'INSERT INTO membre(PSEUDO, MAIL, MOT_DE_PASSE, PHOTO, DESCRIPTION) VALUES (:pseudo, :mail, :password, :photo, :description)';  
$stmt = $dbh->prepare($sql);  
$stmt->execute([  
    ':pseudo' => $pseudo,  
    ':mail' => $mail,  
    ':password' => $password,  
    ':photo' => $_FILES['photo']['name'],  
    ':description' => $description  
]);
```

IX. Une conclusion

En conclusion, comme beaucoup de nouveaux projets et expériences, j'ai acquis des connaissances nouvelles et intéressantes, des connaissances qui nous propulseraient plus loin dans notre avenir.