

**Projet Réseau Social  
2023-2024  
Harmony Network**

## Table des matières

1. Présentation générale .....	3
1.2 - Accès au site .....	3
2. Fonctionnalités.....	4
2.1 - Connexion .....	4
2.2 - Création de compte .....	4
2.3 - Accueil .....	4
2.3.1 - Premier bloc : poster un message .....	5
2.3.2 - Deuxième bloc : posts récents des amis .....	5
2.3.3 – Troisième bloc : posts récents du public .....	5
2.4 - Profil.....	6
2.4.1 - La liste des amis.....	6
2.4.2 - Les posts .....	6
2.5 – Recherche d'utilisateur.....	7
2.5.1 – Effectuer la recherche .....	7
2.5.2 – Les abonnements .....	7
2.5.3 – Les posts.....	7
2.6 – Recherche par tranche de temps.....	8
2.6.1 – Configurer la recherche .....	8
2.6.2 – Résultats de la recherche .....	8
2.7 - Paramètres .....	8
2.8 - Options d'administrateur .....	9
2.8.1 – Suppression/bannissement d'un utilisateur .....	9
2.8.2 – Suppression des posts / commentaires .....	9

# 1. Présentation générale

Dans le cadre du projet de R 3.01, il nous était demandé de réaliser un réseau social sous forme de site web utilisant les ressources apprises en cours (PHP/HML/CSS).

Nous avons 2 mois pour élaborer le plan de réalisation et pour concevoir les fonctionnalités.

## 1.2 - Accès au site

L'accès au site, en dehors de l'université, est malheureusement restreint car la base de données y est hébergée sur place.

Vous pourrez néanmoins retrouver le code du site sur :

<https://github.com/valuthringer/HarmonyNetwork/> ainsi que des captures d'écran sur ce document.

## 2. Fonctionnalités

### 2.1 - Connexion

Une fois entré sur notre réseau social, il est possible soit de créer un compte, soit de se logger directement.

La connexion se fait en utilisant un nom d'utilisateur et un mot de passe défini préalablement et transmis à la base de données.

### 2.2 - Création de compte

Il est possible, sur notre réseau social, de créer son propre compte. Sur la page de login, en cliquant sur « S'inscrire », un portail d'inscription s'ouvre où il est nécessaire de remplir :

- Adresse mail
- Mot de passe
- Nom d'utilisateur - *uniquement des lettres, chiffres, « . », « \_ »*
- Prénom
- Nom
- Téléphone portable
- Date de naissance

Une fois complété, il est nécessaire de cliquer sur « S'inscrire ». Les éléments sont alors envoyés à la base de données, et le mot de passe est automatiquement chiffré pour éviter toute fuite de sécurité.

### 2.3 - Accueil

Une fois loggé, l'utilisateur arrive sur la page d'accueil, celle-ci comme toutes les autres pages, est accessible uniquement sur connexion.



*Aperçu de la page d'accueil*

Sur cette page d'accueil, vous retrouverez le menu vertical gauche où toutes les pages du site sont référencées.

En haut de la page, le profil est affiché.

### 2.3.1 - Premier bloc : poster un message

Le premier bloc est la zone de rédaction des posts. Elle se trouve uniquement sur cette page.

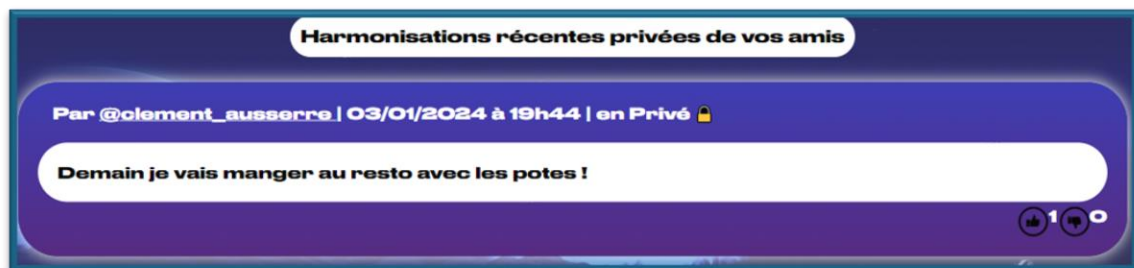
Pour publier un message, il suffit de taper le texte voulu dans la zone blanche, si vous le souhaitez ajouter une image en cliquant sur le logo de l'image et ajouter un ou des émojis. Ensuite, vous pouvez paramétrer la visibilité (publique ou privée) de votre post.

- Si vous cochez privé : le post sera visible uniquement par vos amis (personnes abonnées à vous)
- Si vous ne cochez rien : le post sera visible par n'importe quel utilisateur connecté au site.

Le message est ensuite transmis à la base de données.

### 2.3.2 - Deuxième bloc : posts récents des amis

Le deuxième bloc permet de visualiser les 5 dernières publications de vos amis (les personnes auxquelles vous êtes abonnés).



Il est possible de liker le post, mais il est impossible de consulter les commentaires directement sur la page d'accueil.

### 2.3.3 – Troisième bloc : posts récents du public

Le troisième bloc permet de visualiser, de la même manière que le bloc précédent, les posts mais cette fois-ci de toute la communauté du réseau social, que vous soyez ami ou non avec les utilisateurs.



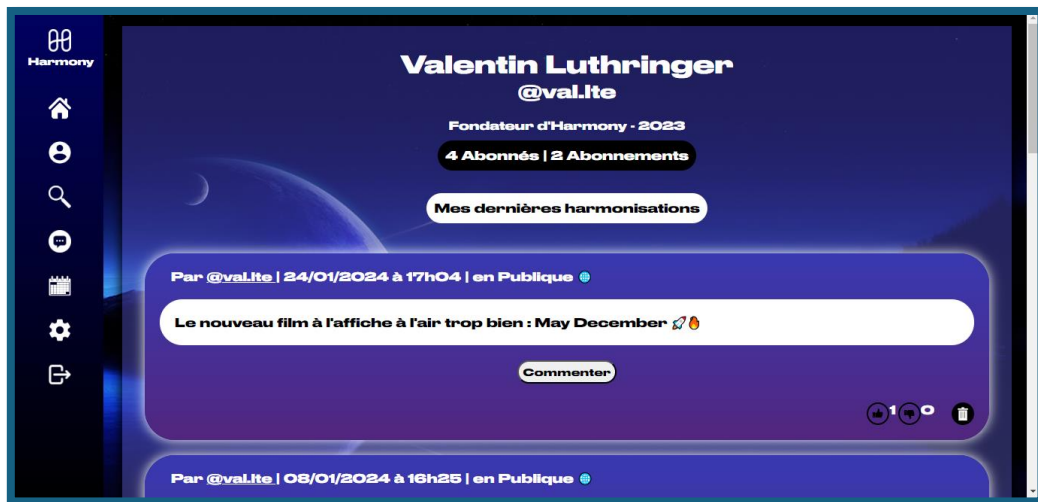


## 2.4 - Profil

La page de profile, accessible via le logo du profile sur le menu vertical, permet de visualiser l'identité de l'utilisateur. En elle-même, elle est visible par tout le monde (mais pas toutes les fonctionnalités).

On y retrouve :

- Le prénom et le nom
- Le nom d'utilisateur
- La biographie de l'utilisateur
- Le nombre et la liste des amis de l'utilisateur
- Les posts de l'utilisateur



*Aperçu de la page de profil*

### 2.4.1 - La liste des amis

Elle est visible lorsque l'on clique soit sur le nombre d'abonnés, soit sur le nombre d'abonnements.

**Les abonnés** : personnes qui sont abonnés au profil personnel

**Les abonnements** : personnes auxquelles le profil personnel est abonné.

Elle s'actualise automatiquement lorsque l'utilisateur s'abonne à un autre utilisateur, ou lorsqu'un utilisateur s'abonne à l'utilisateur courant.

### 2.4.2 - Les posts

Sur chaque post, on retrouve sur la partie haute le nom d'utilisateur, la date de publication ainsi que l'heure, et le statut (privé ou publique).

Chaque post peut être liké ou disliké par soi-même, les compteurs varient alors. Si l'utilisateur ayant liké souhaite disliker, il peut le faire.

L'utilisateur peut supprimer ses posts ainsi que ses commentaires. Si l'utilisateur décide de supprimer un post, il entraîne la suppression de tous les commentaires le composant et tous les likes/dislikes.

Les posts les plus récents s'affichent en tête (de même pour les commentaires).

## 2.5 – Recherche d'utilisateur

### 2.5.1 – Effectuer la recherche

La zone de recherche permet de rechercher n'importe quel utilisateur enregistré sur le réseau social (donc dans la base de données) :



Une recherche incomplète et imprécise sur un nom d'utilisateur fonctionne.

Imaginons que nous souhaitons chercher le nom d'utilisateur « clement\_ausserre », il est possible de taper « clem » ou « erre » par exemple pour que le moteur de recherche trouve le nom d'utilisateur.

Une fois tapé, une liste de noms d'utilisateurs ressemblant à la recherche est affichée, il suffit de cliquer sur celui voulu.

N.B. : Si l'utilisateur loggé se recherche, il sera redirigé sur sa page de profil (comme tout réseau social).



### 2.5.2 – Les abonnements

La page de l'utilisateur recherché s'ouvre, étant assez similaire à la page profil personnel. On y retrouve le prénom et nom de l'utilisateur recherché, le nom d'utilisateur, la biographie ainsi que les followers.

Il est possible de s'abonner à l'utilisateur en question, ainsi que se désabonner.



### 2.5.3 – Les posts

Ils sont affichés en fonction du statut d'abonnement des utilisateurs les uns les autres.

Les posts publiques sont systématiquement affichés, et les posts privés le sont uniquement si l'utilisateur souhaitant accéder au post privé est abonné à l'utilisateur en question.

Sur chaque post, on retrouve sur la partie haute le nom d'utilisateur, la date de publication ainsi que l'heure, et le statut (privé ou publique).

Chaque post peut être liké ou disliké, les compteurs varient alors. Si un utilisateur ayant liké souhaite disliker, il peut le faire.

L'utilisateur loggé peut supprimer les commentaires qu'il a posté sur les publications de l'utilisateur recherché.

Les posts les plus récents s'affichent en tête (de même pour les commentaires).

## 2.6 – Recherche par tranche de temps

La page de recherche par tranche de temps permet de recherche des informations sur des publications de tout utilisateur confondu en fonction de la date de publication de départ et celle de fin.

### 2.6.1 – Configurer la recherche

Les options disponibles sont les suivantes : « Date de début » et « Date de fin ».

L'utilisateur cherchant doit indiquer ces éléments puis lancer la recherche.



### 2.6.2 – Résultats de la recherche

Une fois recherché, les posts trouvés dans la tranche de temps apparaissent et se présentent de la même forme que cité dans les précédentes sections.

N.B. : L'utilisateur recherchant ne pourra pas voir les posts privés des utilisateurs dont il n'est pas abonné.

## 2.7 - Paramètres

Chaque utilisateur du réseau social doit pouvoir avoir accès à ses données (RGPD).

Ainsi, l'utilisateur loggé peut soit :

- Modifier son nom d'utilisateur
- Modifier son Prénom et son Nom
- Modifier sa biographie (ou l'ajouter pour la première fois)
- Modifier son adresse mail
- Modifier son numéro de téléphone
- Modifier sa date de naissance



En plus de ces options, l'utilisateur peut effacer son compte définitivement en cliquant sur le bouton en bas de page. Cette action entraînera la suppression de tous les posts, commentaires et likes de l'utilisateur en question ainsi que le retrait de ses informations personnelles sur la base de données.

## 2.8 - Options d'administrateur

Afin que le réseau social soit géré au mieux, les comptes administrateurs peuvent être créés uniquement sous demande du créateur du site (via la base de données).

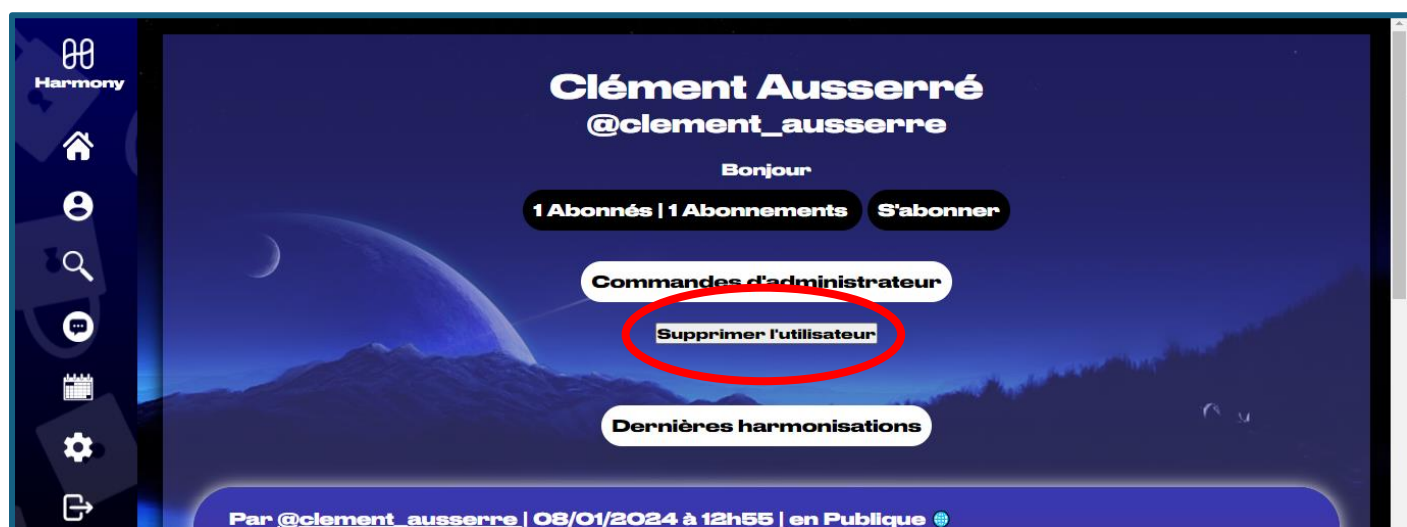
Le compte administrateur possède la même interface qu'un utilisateur standard mais dispose de plus d'options.

Le compte administrateur est identifié avec des clés en fond d'écran de son menu vertical gauche.

### 2.8.1 – Suppression/bannissement d'un utilisateur

Dans l'onglet de recherche d'utilisateur, l'admin peut supprimer un utilisateur ne respectant pas les règles de la communauté.

Il suffit qu'il clique sur « Supprimer l'utilisateur » et valide une deuxième fois via un pop-up.



### 2.8.2 – Suppression des posts / commentaires

L'admin peut supprimer n'importe quel commentaire (qu'il soit public ou privé) ainsi que ses commentaires. Il peut s'il le souhaite supprimer uniquement des commentaires sur un post.



NICE CÔTE D'AZUR