

Dossier de Projet
Application Mobile HairSolutions



Présenté par Sonia Mouhoubi

SOMMAIRE

Présentation Personnelle.....	3
Présentation du Projet en anglais.....	3
Analyse de l'existant.....	4
Utilisateurs du projet.....	5
Fonctions attendues.....	5
Application mobile :.....	5
Application web :.....	7
Contrainte.....	8
Conception du projet.....	8
Arborescence de l'application mobile.....	9
Arborescence de l'application web.....	10
Choix de développement.....	10
Développement du backend.....	13
Sécurité.....	17
Développement du frontend de l'application mobile.....	17
Développement du frontend de l'application web.....	20
Recherches Anglophones.....	21
Exemple code pour inscription d'un utilisateur.....	21
Test.....	23
ANNEXES.....	25
Cahier des charges.....	25
Conception graphique du projets.....	27
Charte graphique.....	27
Wireframe application web.....	35
Maquette application web.....	52
Maquette application mobile.....	69
Wireframe application mobile.....	76

Présentation Personnelle

Je suis Sonia Mouhoubi, 34 ans, maman de 3 enfants et je suis actuellement en fin de formation du parcours Bachelor 3ème année de l'école La Plateforme à Marseille. Issue du milieu du Secrétariat, ma passion pour le codage m'a incitée à me tourner vers les métiers du numérique. En 2017, j'ai entamé ma réorientation en suivant une formation en Webdesign, car j'apprécie tout ce qui concerne l'esthétique et le visuel des projets web.

Ayant appréciée ce parcours et trouvant intéressant l'aspect technique durant cette formation, j'ai donc décidé de poursuivre dans cette voie en approfondissant mes connaissances dans le domaine et en apprenant plus en détail comment créer un projet de A à Z. C'est ainsi que j'ai intégré l'école La Plateforme en 2022, où j'ai obtenu le titre de développeuse web.

Présentation du Projet en anglais

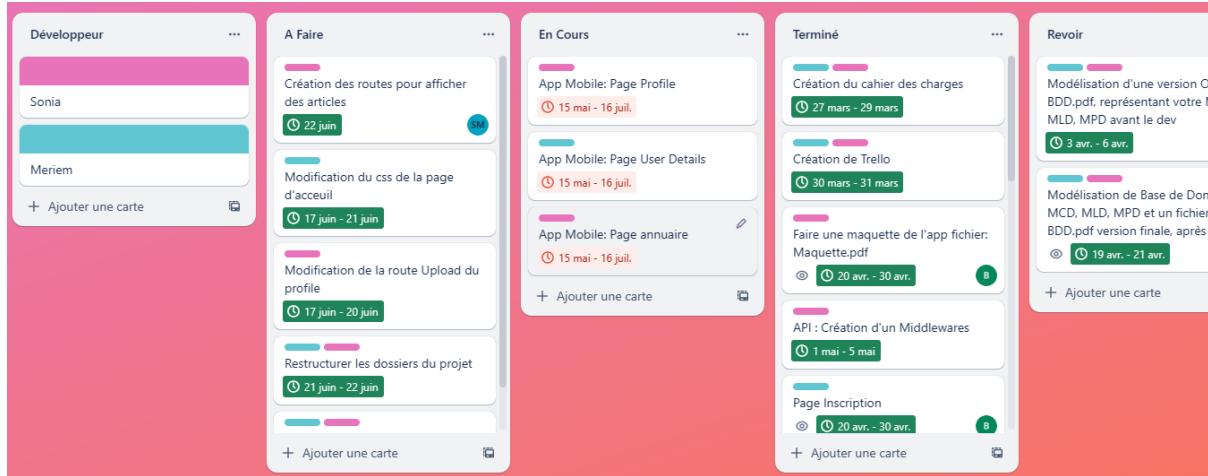
HairSolutions is a mobile application that facilitates the exchange of haircare tips and advice among users. It is designed for anyone interested in haircare.

Members of HairSolutions will have the opportunity to sign up and log in to the application, where they can engage in group or private chats with the community. They can share their own tips by publishing them and also benefit from the tips shared by the community and those offered by HairSolutions.

Travailler collaboratif

Ce projet a été imaginé et développé avec Mériem Barka. Afin de nous organiser au mieux, en fonction de notre emploi du temps respective, nous avons opté pour travailler avec l'outil **Trello** afin de nous répartir les tâches tout au long du développement du

projet. Nous avons d'abord pris du temps pour essayer de comprendre individuellement les technologies de ce projet en réalisant des projets en solo. Ensuite, une fois que nous avons acquis une meilleure maîtrise de ces technologies, nous avons collaboré ensemble afin de garantir le succès de notre collaboration.



J'ai mis en place trois dépôts Github afin de versionner notre Front-end Mobile, Front-end Web et Back-end (pour les deux applications). Une fois les dépôts créés, j'ai pu inviter ma collaboratrice pour partager le code avec elle. Pendant le projet, des réunions quotidiennes ont été mises en place afin de suivre l'avancement de nos tâches respectives.

Analyse de l'existant

Une veille concurrentielle a été réalisée pour analyser les applications existantes dans le domaine des échanges d'astuces capillaires. Il existe donc plusieurs applications sur les plateformes mobiles qui permettent aux utilisateurs de partager des astuces capillaires et d'accéder à des informations sur les soins capillaires.

Exemples d'applications existantes :

- Hair Routine
- Soin de beauté quotidien
- Mes cheveux : traitement naturel
- Hair Care Tips

Les points forts des applications existantes comprennent des fonctionnalités de publication et de partage d'astuces capillaires, la possibilité de commenter et d'apprécier les publications, ainsi que des flux d'actualités pour afficher les dernières astuces.

Cependant, certaines de ces applications présentent des lacunes en termes d'interface utilisateur complexe, de design peu attrayant.

À la lumière de cette veille concurrentielle, notre objectif était de concevoir une application qui combine les fonctionnalités les plus pertinentes tout en offrant une interface intuitive, un design esthétique et des performances optimales. Pour cela, nous avons étudié la **psychologie du design** afin de mettre en place une expérience utilisateur (UX) agréable et une interface utilisateur (UI) attrayante.

Nous avons établie une analyse de l'existant afin de comprendre les besoins et les dispositifs proposés sur le marché et d'identifier les opportunités à améliorer.

Utilisateurs du projet

Le projet se décompose en deux parties : une application mobile et une interface web. La partie application mobile permet aux utilisateurs avec un compte d'accéder à l'application. La partie site web est utilisée uniquement par l'administrateur. Elle a pour but de gérer l'application mobile : modérer les utilisateurs, les messages, mettre à jour les astuces capillaires publié par HairSolutions.

Fonctions attendues

Application mobile :

- **Module de connexion** : Les utilisateurs peuvent s'inscrire via un formulaire à l'application. Ils peuvent se connecter via un formulaire de connexion à l'application.

Sur la page d'accueil :

- **Publications Astuces** : Les utilisateurs peuvent accéder aux astuces capillaires proposées par HairSolutions et des publications des utilisateurs. (ordre croissant)
- **Envoi de post** : Une icône cliquable permet d'accéder à un formulaire pour envoyer une publication sur la page d'accueil.

- **Recherche par catégories** : Les utilisateurs peuvent rechercher les posts par catégories de cheveux.
- **Navigation** : Il est possible de pouvoir naviguer grâce à une navigation qui se situe en bas de l'application. On peut naviguer sur les pages principales (qui mènent à d'autres pages) suivantes :
 - Accueil
 - Chat (commun)
 - Membres

Sur la page publication détaillée, page liste publications :

- **Posts Astuces** : Liste de toutes les astuces (cliquable) par ordre de date.
- **Post Astuce Détailé** : Une page détaillée de la publication est proposée à l'utilisateur.

Sur les pages chat général, groupe et privé :

- **Messageries internes** : Les utilisateurs peuvent communiquer entre eux via des messageries intégrées dans l'application. Une **messagerie générale**, une **messagerie de groupe** qui peut être créée par un membre et une **messagerie privée**. Une **liste des groupes** créée par les utilisateurs est aussi accessible. Chaque groupe peut mener au chat en groupe ou peut être supprimé par le créateur du groupe.
- **Messagerie de groupe** : Lorsque un utilisateur crée un groupe, il devient le modérateur du groupe. C'est lui qui a donc la responsabilité de modérer le groupe. Il a la possibilité d'ajouter des membres du groupe, de bannir des membres du groupe, de supprimer le groupe. Cette action entraînera la suppression de toutes les conversations, des fichiers partagés. Chaque membre du groupe a la possibilité de quitter le groupe.

Sur la page d'annuaire :

- **Membres** : Les utilisateurs peuvent consulter l'annuaire de tous les membres de l'application. Ils peuvent accéder à une fiche du profil de l'utilisateur qu'il pourra mettre à jour avec une description de son type de cheveux et routine capillaire, ainsi qu'une photo de ses cheveux s'il le souhaite. On peut aussi voir qui est connecté dans l'annuaire.

Sur la page profil :

- **Informations personnelles** : L'utilisateur connecté pourra accéder et modifier ses informations personnelles ainsi que son mot de passe.
- **Informations profil** : L'utilisateur peut mettre à jour sa page de profil sur sa routine capillaire qui est accessible aux membres.
- **Mentions légales** : L'utilisateur pourra accéder aux mentions légales de l'application.
- **Déconnexion** : Lien déconnexion qui permet à l'utilisateur de se déconnecter de l'application.

Application web :

- **Module de connexion** : L'administrateur du site peut se connecter via des identifiants au site.

Sur la page d'accueil :

- **Navigation** : Une navigation permet à l'admin de naviguer de manière fluide afin de trouver rapidement ce dont il a besoin. Un lien de déconnexion est aussi accessible.
- **Vue d'ensemble** : Sur la page d'accueil, des indicateurs clés tel que le nombre de membres, de messages de chat par semaine, de publications par les membres et par l'admin par semaine ainsi que des graphiques visuelles qui permettent d'avoir une vue d'ensemble sur les informations concernant les interactions au sein de l'application.

Sur la page utilisateur :

- **Tableau user** : Liste de tous les utilisateurs, triable.
- **Page détaillée Utilisateur** : Une page détaillée sur l'utilisateur sera accessible pour l'admin qui pourra supprimer le profil.
- **Page détaillée Profil** : L'admin pourra avoir accès à la page profil où les utilisateurs mettent leur informations public sur leur routine capillaire.

Sur la page Chat :

- **Chat commun** : L'admin a accès au chat et à la possibilité de supprimer les messages non conformes des utilisateurs.

Sur la page Posts Admin :

- **Publications Astuces** : L'admin à la possibilité de créer des publications, qu'il peut voir, modifier et supprimer.

Sur la page Posts Membres :

- **Publications Astuces** : L'admin à la possibilité de voir et supprimer les publications non conformes des utilisateurs.

Sur la page Compte :

- **Informations personnelle** : L'admin a la possibilité de voir et de modifier ses informations personnelles.

Sur la page Mentions légales :

- **Mentions légales** : L'admin peut mettre à jour les mentions légales du site.

Contrainte

L'application mobile devra être accessible sur tous les systèmes d'exploitation Android et IOS. L'application web devra être accessible sur tous les navigateurs.

Conception du projet

Le projet HairSolutions a été imaginé lors d'une séance de brainstorming créatif où nous avons généré des idées différentes et intéressantes que nous avons fusionnées pour créer une vision cohérente. Avant de commencer la conception, nous avons élaboré un **cahier des charges** détaillé pour définir les fonctionnalités essentielles de HairSolutions. Notre objectif principal était de garantir une expérience utilisateur optimale, c'est pourquoi nous avons effectué des recherches approfondies sur la **psychologie du design**. Par exemple, nous avons utilisé des principes tels que la couleur, la disposition et la typographie pour susciter des émotions positives et faciliter

l'interaction des utilisateurs avec notre application. Nous avons également créé une **charte graphique** qui représente l'identité visuelle de notre application.

Enfin, grâce à la pile technologique **MERN** (MongoDB, Express.js, React.js/React Native.js, Node.js), nous avons concrétisé notre projet en développant une application réactive. Pour ce faire, nous avons conceptualisé la base de données en considérant initialement un projet en SQL afin de répondre aux exigences de notre projet d'école. Nous avons pour cela utilisé la méthode **Merise**. Ensuite, nous avons réalisé une **conceptualisation NoSQL**, car nous avons opté pour l'utilisation de MongoDB.

La conceptualisation NoSQL fait référence à une approche de gestion de données qui diffère des bases de données relationnelles traditionnelles. Le terme "NoSQL" signifie "Not Only SQL", ce qui souligne le fait que ces bases de données ne se limitent pas à l'utilisation du langage de requête SQL utilisé dans les systèmes de gestion de bases de données relationnelles (SGBDR).

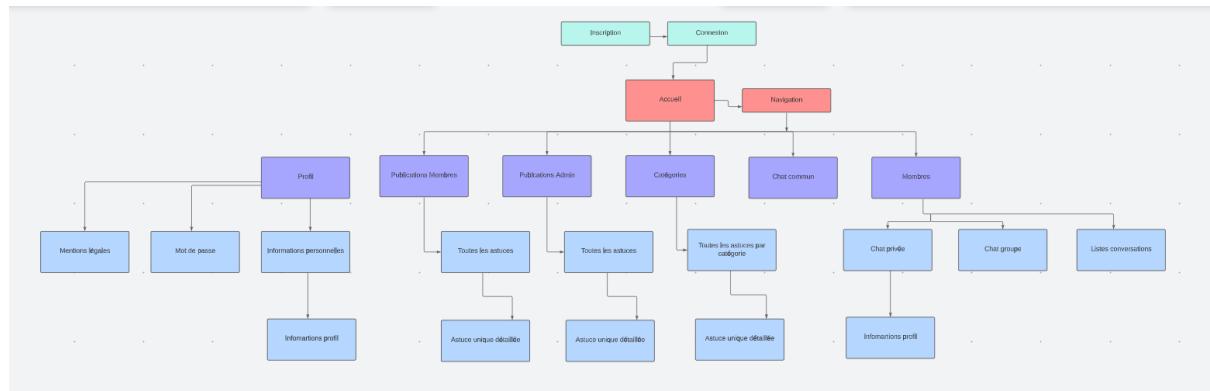
Les bases de données NoSQL utilisent différents modèles de données, tels que le modèle de documents, le modèle de colonnes, le modèle clé-valeur et le modèle graphe. Chaque modèle est adapté à des types de données et à des cas d'utilisation spécifiques.

En amont du développement des applications, nous avons mis en place la **document relative à l'API** pour voir quelles routes auraient besoin nos applications.

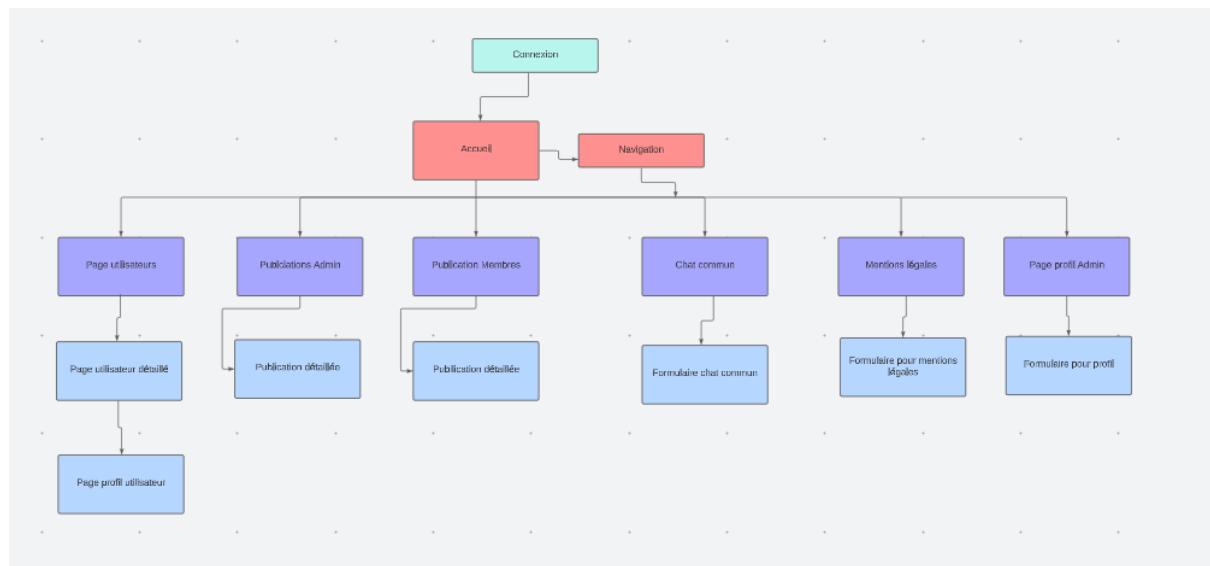
Documentation en annexe

Afin d'avoir une représentation visuel de l'arborescence de nos applications, et permettent une compréhension rapide du fonctionnement de notre projet, nous avons mis en place les visuels suivantes :

Arborescence de l'application mobile



Arborescence de l'application web



Choix de développement

De même que pour la conception, dans le but de garantir la meilleure expérience utilisateur à nos utilisateurs, nous avons opté pour des technologies qui pourraient nous permettre de le faire. Après une veille technologique, notre choix s'est porté sur la pile technologique **MERN** qui nous a paru la plus judicieuse en prenant en compte plusieurs critères tels que le temps d'apprentissage de ces technologies, la rapidité de développement et l'évolutivité du projet. La pile MERN est populaire, ce qui signifie qu'elle bénéficie d'une large communauté de développeurs. Avec React, nous pouvons créer des interfaces utilisateur réactives et interactives à la fois pour l'application web et mobile. De plus, le fait que JavaScript soit utilisé à tous les niveaux, aussi bien pour le

côté client (React) que pour le côté serveur (Node.js), nous permet de travailler dans un langage commun et facilite la création du projet.

Par exemple, Node dispose d'un écosystème dynamique et d'une vaste bibliothèque de modules qui facilitent la mise en place des fonctionnalités pour l'application, tels que Socket.io pour la communication en temps réel utilisée pour le chat, Express.js pour la gestion des routes et des requêtes HTTP, ou encore MongoDB pour la persistance des données.

Pour les messageries instantanées, nous avons utilisé la bibliothèque JavaScript qui est basée sur les événements entre les clients et le serveur. Socket.io permet aux informations d'être transmises instantanément sans avoir besoin de rafraîchir la page. Il fonctionne aussi bien sur le côté client (navigateur) que sur le côté serveur (Node.js). Cela signifie qu'il peut utiliser la même bibliothèque des deux côtés, ce qui rend le développement d'applications en temps réel plus cohérent.

Côté back :

```
mobileIO.on("connection", (socket) => {
  console.log("User connecté" + socket.id);

  connectedUsers[socket.id] = socket;

  socket.on("joinRoom", (roomName) => {
    socket.join(roomName);
    console.log("User a rejoint la room:", roomName);
  });

  socket.on("leaveRoom", (roomName) => {
    socket.leave(roomName);
    console.log("User a quitter la room:", roomName);
  });

  socket.on("sendMessage", (message) => {
    console.log("Send message", message);
    const { firstname, lastname } = message.infosUser;

    mobileIO.to(message.room).emit("new_message", {
      id_socket: new Date().getTime(),
      ...message,
      from: `${firstname} ${lastname}`,
    });
  });
});
```

```

    }) ;

    });

    socket.on("disconnect", () => {
        console.log("User déconnecté", socket.id);
    });
}
);

```

Côté front :

```

const handleSendMessage = async () => {
    socket.emit("sendMessage", {
        message: message,
        infosUser: userInfosConnected,
        room: room,
    });
    setMessage("");
}

socket.on("new_message", (message) => {
    setMessages((current) => {
        return [...current, message];
    });
});

```

Nous avons utilisé le framework **Expo** car il simplifie le développement d'applications mobiles pour les plateformes IOS et Android en utilisant React Native. Il fournit un ensemble d'outils et de services qui permettent aux développeurs de créer des applications mobiles plus rapidement et plus facilement, en se concentrant sur le développement des fonctionnalités plutôt que sur les détails techniques spécifiques à chaque plateforme.

Concernant la base de données de notre projet, nous avons donc utilisé **MongoDB** très populaire et largement utilisée dans le développement d'applications web et mobiles. Un des avantages, pour un projet qui pourrait évolué est que MongoDB stocke les données sous forme de documents JSON flexibles et sans schéma fixe, ce qui signifie que chaque document dans une collection peut avoir des structures différentes. Cela permet une

grande flexibilité dans la gestion des données, ce qui est particulièrement utile dans des environnements en évolution rapide où les schémas peuvent changer fréquemment.

Les données sont stockées dans des **documents BSON** (Binary JSON), qui sont des représentations binaires de documents JSON. Chaque document est une entité autonome qui contient toutes les informations nécessaires pour décrire l'objet ou l'entité qu'il représente.

Pour intéragir avec MongoDB via notre backend, nous avons utilisé **Mongoose**, qui est une bibliothèque Node.js très populaire qui fournit une couche d'abstraction supplémentaire au-dessus de MongoDB. Il facilite l'utilisation de MongoDB dans les applications Node.js en fournissant des fonctionnalités supplémentaires et une API plus conviviale pour interagir avec la base de données.

Developpement du backend

Le backend du projet nous a servi pour l'application mobile et web. Il nous a permis de gérer les interactions avec la base de données, de stocker, récupérer, mettre à jour et supprimer les données nécessaires au fonctionnement de nos applications. Voici quelques exemples significatifs de ce que nous a servi le backend.

Architecture

```
> assets
> config
> controllers
> middleware
> models
> node_modules
> routes
⚙️ .env
❖ .gitignore
JS app.js
{} package-lock.json
{} package.json
ⓘ readme.MD
JS server.js
```

Contrôleur

Les contrôleurs communiquent avec les modèles de données pour récupérer les informations nécessaires afin de répondre à la requête de l'utilisateur. Cela peut impliquer la récupération, la mise à jour, l'insertion ou la suppression de données dans la base de données. Lorsqu'un utilisateur interagit avec une application web, son action est généralement transmise au contrôleur via une requête HTTP. Le contrôleur est responsable de traiter cette requête et de déterminer quelle action doit être entreprise en fonction de celle-ci. Une fois que le contrôleur a traité la requête et obtenu les données nécessaires, il choisit la vue appropriée pour afficher ces données à l'utilisateur et lui fournit les données.

```

exports.getAllCategories = async (req, res) => {
  try {
    const categories = await Categories.find().select("name photo createdAt");

    // Vérifier si aucune publication n'a été trouvée
    if (!categories || categories.length === 0) {
      return res.status(404).json({ error: "Aucune catégorie trouvée" });
    }

    // Ajouter l'URL de chaque image à la réponse JSON
    const categoriesWithUrls = categories.map((category) => {
      return {
        ...category._doc, // On récupère toutes les propriétés de la catégorie
        photo: req.protocol +
          "://" +
          req.get("host") +
          "/assets/uploads/" +
          category.photo,
      };
    });
  }

  res.status(200).json(categoriesWithUrls); // Renvoyer la liste des catégories
  images
} catch (error) {
  res.status(400).json({ error: error.message });
  console.error("Erreur lors l'affichage des catégories :", error);
}
};

```

Middleware / authentification

Les Middleware sont des fonctions intermédiaires qui interviennent entre deux composants d'une application pour effectuer des actions spécifiques lors du traitement d'une requête ou d'une réponse. Dans notre contexte, nous avons par exemple utilisé un middleware pour gérer l'authentification avec un JsonWebToken.

```

const jwt = require('jsonwebtoken');
require('dotenv').config();
module.exports = (req, res, next) => {
  try {
    const token = req.headers.authorization.split(' ')[1];
    // Décoder le token
    const payload = jwt.verify(token,
` ${process.env.JWT_KEY_TOKEN} `);

    req.auth = {

```

```

        userId: payload.userId,
    };
    next();
} catch (error) {
    res.status(401).json({ error: "JWT Error" });
}
};

}
;
```

Notre dossier backend a comme fichier principal "app.js" qui configure l'application Express, définit les routes et les middlewares, gère les sessions et les images statiques, et gère les connexions des utilisateurs pour les fonctionnalités de chat. "server.js" est le fichier qui crée les serveurs HTTP pour l'application mobile et le site web, importe "app.js" pour utiliser l'application Express, et gère les connexions des utilisateurs via Socket.IO pour les deux serveurs.

Les deux fichiers fonctionnent ensemble pour former le backend complet de l'application, en gérant les requêtes HTTP des clients, la communication en temps réel avec Socket.IO, et en fournissant les fonctionnalités de l'API de l'application.

Server / Exemple socket.io

```

mobileIO.on("connection", (socket) => {
    console.log("User connecté" + socket.id);

    connectedUsers[socket.id] = socket;

    socket.on("joinRoom", (roomName) => {
        socket.join(roomName);
        console.log("User a rejoint la room:", roomName);
    });

    socket.on("leaveRoom", (roomName) => {
        socket.leave(roomName);
        console.log("User a quitter la room:", roomName);
    });

    socket.on("sendMessage", (message) => {
        console.log("Send message", message);
        const { firstname, lastname } = message.infosUser;

        mobileIO.to(message.room).emit("new_message", {
            id_socket: new Date().getTime(),
            ...message,
            from: `${firstname} ${lastname}`,
        });
    });
});
```

```

    });
  });

  socket.on("disconnect", () => {
    console.log("User déconnecté", socket.id);
  });
);

```

Sécurité

Afin de sécurisé notre application, nous avons chiffré les données sensibles comme :

- Le **mot de passe** que nous avons haché à l'aide de **bcrypt**
- L'**email**, nous avons utilisé **HmacSha256 crypto-js**

Pour l'authentification des utilisateurs, nous utilisons un **JSON Web Token**, qui est un format de token utilisé pour représenter des informations sous forme de JSON de manière sécurisée entre deux parties. Un JWT est composé de trois parties :

Header : Il contient les informations sur le type de token et l'algorithme de cryptage utilisé pour signer le token.

Payload : Il contient les informations que l'on souhaite transférer et partager entre les parties. Ces informations sont généralement des données sur l'utilisateur ou des autorisations spécifiques.

Signature : La signature est utilisée pour vérifier que le JWT n'a pas été modifié en transit et pour valider que le JWT a été émis par une source fiable. Elle est créée en utilisant le Header, le Payload, une clé secrète et l'algorithme spécifié dans le Header.

```

const userToken = jwt.sign(
  { userId: user._id },
  `${process.env.JWT_KEY_TOKEN}`,
  { expiresIn: "12h" }
);

```

Dans le **.env**, se trouvent les variables d'environnement que nous ne voulons pas envoyer sur github comme **jwt_key_token** ou la connexion à la base de données par exemple.

Développement du frontend de l'application mobile

Notre application mobile utilise un système de routage avec StackNavigator et TabNavigator pour la navigation en bas de l'écran.

```
<NavigationContainer>
```

```

{isLogging ? (
  <Stack.Navigator
    initialRouteName="TabNavigator"
    screenOptions={{ headerShown: false }}
  >
    <Stack.Screen name="TabNavigator" component={TabNavigator} />
    <Stack.Screen name="ChatPrivate"
component={ChatPrivateScreen} />
    <Stack.Screen name="ChatGroup" component={ChatGroupScreen} />
    <Stack.Screen name="Profile" component={ProfileScreen} />
    <Stack.Screen name="PersonalInfo"
component={PersonalInfoScreen} />
    <Stack.Screen name="Password" component={PasswordScreen} />
    <Stack.Screen name="AllTips" component={AllTipsScreen} />
    <Stack.Screen name="TipsDetails"
component={TipsDetailsScreen} />
    <Stack.Screen name="Category" component={CategoryScreen} />
    <Stack.Screen
      name="UsersChatGroup"
      component={UsersChatGroupScreen}
    />
    <Stack.Screen name="ListChatGroup"
component={ListChatGroupScreen} />
    <Stack.Screen name="LegalNotice"
component={LegalNoticeScreen} />
  </Stack.Navigator>
) : (
  <Stack.Navigator
    initialRouteName="Login"
    screenOptions={{ headerShown: false }}
  >
    <Stack.Screen name="Login" component={LoginScreen} />
    <Stack.Screen name="Register" component={RegisterScreen} />
  </Stack.Navigator>
)
</NavigationContainer>

```

Nous avons donc des pages qui utilisent des composants réutilisables comme par exemple le header. De plus, nous utilisons le **AuthContext** afin de partager les données en profondeur dans l'application.

Nous faisons appel à notre **API** grâce à **axios**, cela nous permet de récupérer des données, ou de les modifier et de les supprimer.

```
const response = await axios.get(` ${API_URL}/users`, {
  headers: {
    Authorization: `Bearer ${userToken}`,
  },
})
```

Il y a donc un système de messagerie pour les membres du groupe.

```
const handleSendMessage = async () => {
  socket.emit("sendMessage", {
    message: message,
    infosUser: userInfosConnected,
    room: room,
  });
  setMessage("");

  try {
    await axios.post(
      ` ${API_URL}/messages`,
      { message: message, userId: userToken },
      {
        headers: {
          Authorization: `Bearer ${userToken}`,
        },
      }
    );
    setMessage("");
  } catch (error) {
    console.error(error);
  }
};
```

Les utilisateurs peuvent voir qui est connecté grâce au token.

```
<View style={styles.containerImageProfile}>
  <Ionicons
    name="person"
    size={30}
    color="white"
    style={styles.imageProfile}
  />
  <View
    style={[
      styles.statusIcon,
```

```
        { backgroundColor: item.isConnected ? "#BAAF5E" : "white"
} ,
    item.isConnected && styles.connectedProfile,
] }
></View>
</View>
```

Développement du frontend de l'application web

L'application web a elle aussi un système de routeur :

```
function App() {
  const { isAdmin } = useAuth();

  return (
    <AuthProvider>
      <BrowserRouter>
        <Routes>
          <Route
            path="/connexion"
            element={isAdmin ? <Navigate to="/accueil" /> : <LoginPage />}
          />
          <Route
            path="/accueil"
            element={isAdmin ? <HomePage /> : <Navigate to="/connexion" />}
          />
          <Route
            path="/profil"
            element={isAdmin ? <ProfilePage /> : <Navigate to="/connexion" />}
          />
        </Routes>
      </BrowserRouter>
    </AuthProvider>
  );
}
```

Elle utilise aussi un **AuthContext** qui permet de partager les données. Elle permet une connexion seulement à l'administration du site avec ces identifiants.

Nous utilisons un **ThemeProvider** afin de pouvoir créer nos formulaires et de les styliser.

```
<Box
  style={styles.boxForm}
  component="form"
  noValidate
  onSubmit={handleSubmit(onSubmit)}
>
```

Recherches Anglophones

Durant tout la réalisation du projet, nous avons donc effectué diverses recherches pour batir notre projet. Voici quelques une de nos recherches :

Psychologie du design

<https://openclassrooms.com/fr/courses/5248811-appliquez-la-psychologie-au-design>

RGPD

https://lincnil.github.io/Guide-RGPD-du-developpeur/#Fiche_n%C2%B00%C2%A0:_D%C3%A9velopper_en_conformit%C3%A9_avec_le_RGPD

Mettre en place socket.io

<https://socket.io/docs/v4/>

Exemple code pour inscription d'un utilisateur

Model

```
const mongoose = require("mongoose");

const Users = mongoose.Schema(
{
  email: { type: String, require: true, trim: true, unique: true },
  password: { type: String, require: true, trim: true },
  firstname: {
    type: String,
    require: true,
    trim: true,
    minlength: 2,
    maxlength: 100,
  },
  lastname: {
    type: String,
    require: true,
    trim: true,
    minlength: 2,
    maxlength: 100,
  },
  photo: { type: String, trim: true, default: false },
  admin: { type: Boolean, require: true, default: false },
  token: { type: String, trim: true },
},
{ timestamps: true }
);

module.exports = mongoose.model("users", Users);
```

Controller

```

exports.signup = (req, res) => {
  // Chiffrement l'email
  const emailcryptoJS = cryptoJS
    .HmacSHA256(req.body.email, ` ${process.env.SECRET_CRYPTOJS_EMAIL} `)
    .toString();
  // Hashage du mdp
  bcrypt
    .hash(req.body.password, 10)
    .then((passwordHash) => {

      const user = new Users({
        ...req.body,
        email: emailcryptoJS,
        password: passwordHash,
      });

      user
        .save()
        .then(() =>
          res.status(201).json({ message: "Utilisateur créé avec succès." })
        )
        .catch((error) =>
          res.status(401).json({ message: "Utilisateur déjà existant." })
        );
    })
    .catch((error) => res.status(500).json({ error }));
};

```

Route

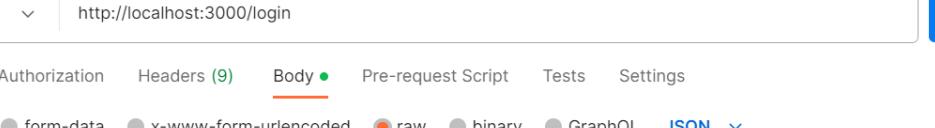
```

// Route pour s'inscrire
router.post("/signup", password, ctrlUsers.signup);

```

Test

Afin de tester le bon fonctionnement de routes et de façon simple et efficace, nous avons utilisés **Postman**. Postman est un outil populaire et puissant pour tester, développer et documenter des API (Interfaces de programmation d'application). Il s'agit d'une plateforme de collaboration pour les développeurs qui facilite l'interaction avec les API en permettant d'envoyer des requêtes HTTP personnalisées, d'afficher les réponses et de gérer les collections d'API.



POST http://localhost:3000/login

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

Body Cookies (1) Headers (11) Test Results 201 Created 220 ms 769 B

Pretty Raw Preview Visualize

1 "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.
2 eyJcI2VySWQi0iI2NDM3ZGEwMGYyMWZnNjUxNGIxYzkyM2IiLCJpYXQi0jE20TA3Nzg1MzUsImV4cCI6MTY5MDgyMTczNX0.
3 TCK52HQeDmPvhLjsqRTn3XpSP1gYq8JhYWgxF4aNdsY"

ANNEXES

Cahier des charges

Cahier des charges

1. Introduction

Objectif : Développement d'une application mobile pour faciliter les échanges d'astuces capillaires entre les utilisateurs. Ils pourront aussi avoir accès aux informations que propose l'application sur cette thématique.

Contexte : L'application permettra aux utilisateurs de partager des astuces, conseils, et routines capillaire, ainsi que d'accéder aux informations de l'application concernant la beauté des cheveux.

Public cible : Hommes et femmes de tous âges intéressés par les soins capillaires.

2. Fonctionnalités de l'application

- Incription et authentification : Les utilisateurs pourront créer un compte et se connecter à l'application.
- Profil utilisateur :
 - Chaque utilisateur aura un profil personnel où il pourra ajouter modifier ses informations personnels comme son prénom, nom, email et mot de passe.
 - Il pourra ajouter une photo à son profil.
 - Il pourra aussi ajouter des informations sur son type de cheveux, sa routine capillaire et ses préférences.
 - Un bouton "Déconnexion" lui permettra de quitter l'application en toute sécurité.
- Flux d'actualités : Un flux d'actualités affichera les dernières astuces, conseils capillaires que propose l'application.
- Publications : Les utilisateurs pourront créer et publier leurs propres astuces capillaires, incluant des images qui seront affichées dans le flux d'actualité.
- Commentaires et likes : Les utilisateurs pourront commenter et apprécier les publications des autres utilisateurs.
- Recherche par catégorie : L'utilisateur pourra rechercher les astuces capillaires par catégorie.
- Recherche globale : Une fonction de recherche permettra aux utilisateurs de trouver des astuces capillaires spécifiques en utilisant des mots-clés, des tags ou des filtres.
- Notifications : Les utilisateurs recevront une notification lorsqu'ils recevront un nouveau message
- Messagerie interne :
 - Les utilisateurs pourront communiquer entre eux via une des messageries intégrées pour poser des questions, demander des conseils supplémentaires ou discuter des astuces capillaires.
 - Un espace d'échange général
 - Discuter, ajouter des nouveaux sujets
 - Prendre et envoyer des photos
 - Les utilisateurs pourront ajouter des likes et dislikes sur les commentaires
 - Un espace d'échange privée
 - Accéder aux membres de l'application (annuaire)
 - Accéder à la biographie de l'utilisateur
 - Discuter en privé, prendre et envoyer des photos
 - Les utilisateurs pourront ajouter des likes et dislikes sur les commentaires
 - Un espace d'échange en groupe
 - Accéder à la liste des groupes que l'utilisateur a créé
 - Supprimer le groupe
 - Retirer des membres du groupe
 - Laisser la possibilité à un membre de se retirer du groupe
 - Les utilisateurs pourront ajouter des likes et dislikes sur les commentaires

3. Interface utilisateur et design

- Interface intuitive : L'application devra être facile à utiliser, intuitive, épurée, avec les informations essentielles, avec une navigation claire et des icônes explicites.
- Design attrayant : L'interface utilisateur devra être esthétiquement agréable et cohérente avec le thème des soins capillaires.
- Compatibilité multiplateforme : L'application sera développée pour les plateformes Android et iOS, en suivant les directives de design propres à chaque système d'exploitation.
- Sécurité et confidentialité :
 - Protection des données : Les informations personnelles des utilisateurs seront stockées de manière sécurisée et conformément aux réglementations en matière de protection des données.

4. Technologies

- Langage de programmation :
 - a. Pour l'application mobile :
 - i. React Native, Node JS, Express JS
 - b. Pour l'administration :
 - i. React JS
 - c. Bibliothèque :
 - i. Axios
- Base de données : Mongo DB

5. Contraintes techniques

- Compatibilité matérielle : L'application devra fonctionner sur une variété de smartphones et de tablettes récents.
- Performance : L'application devra être réactive et ne pas présenter de temps de chargement excessif.

6. Déploiement et maintenance

- Publication sur les app stores :
 - Lorsque le projet sera livrable, l'application sera soumise à l'examen et à l'approbation des app stores respectifs (App Store pour iOS, Google Play Store pour Android) avant d'être rendue disponible au téléchargement.
 - Mises à jour régulières : L'équipe de développement sera responsable de la maintenance continue de l'application, y compris la correction des bugs, l'amélioration des performances et l'ajout de nouvelles fonctionnalités si nécessaire.

7. Budget et délais

- Estimation des coûts : Une analyse détaillée des ressources nécessaires sera mise en place afin de calculer le temps de conception et de développement ainsi que les coûts d'hébergement.
- Planning du projet : Un calendrier détaillé, incluant les étapes clés du développement, les tests et la période de lancement, devra être établi (trello).
- Équipe de développement : Composition de l'équipe =>
 - Sonia Mouhoubi
 - Meriem Barka

8. Annexes

- Charte graphique
- Maquettes de l'application et site admin (Figma)
- Maquettes de la base de données (MCD, MLD, MPD, Modélisation NoSQL)
- Planning du projet (trello)
- Hébergement du code (Github)
- Documentation de l'API

Conception graphique du projets

Charte graphique



Logotype principale

Le logo HairSolution est une représentation visuelle unique qui symbolise l'identité et les valeurs du projet réalisé par nos soins. Toutes les utilisations de ce logo (application mobile, site internet, brochure...) ont pour unique but le positionnement unique de HairSolutions.



Logotypes secondaires

1-

En fonction de la taille des supports, le logo peut se décliner de cette manière.



HairSolutions

2-



3-

HairSolutions

Zone d'exclusion

Pour une meilleure lisibilité, la zone grise autour du logo délimite l'espace minimum à respecter avec les autres éléments (textes, photos, images...)



Interdictions

Le logo HairSolutions ne peut être déformé horizontalement ou verticalement.



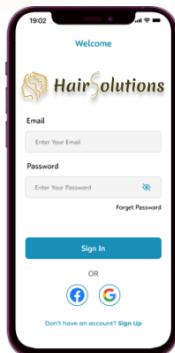
Fonds colorés

Pour une meilleure lisibilité, le logo monochrome est préféré sur photos ou fonds colorés.

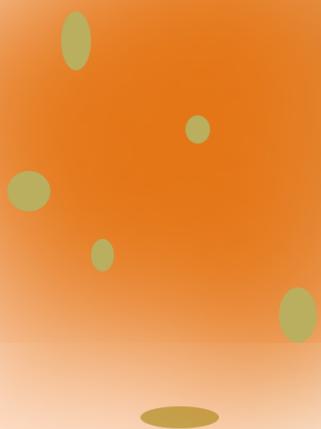


Exemples d'utilisations

Modernes, élégantes et lisibles, ces typographies peuvent être utilisées sur écran ou impression



Eléments graphiques



Favicon



Représentations de cheveux

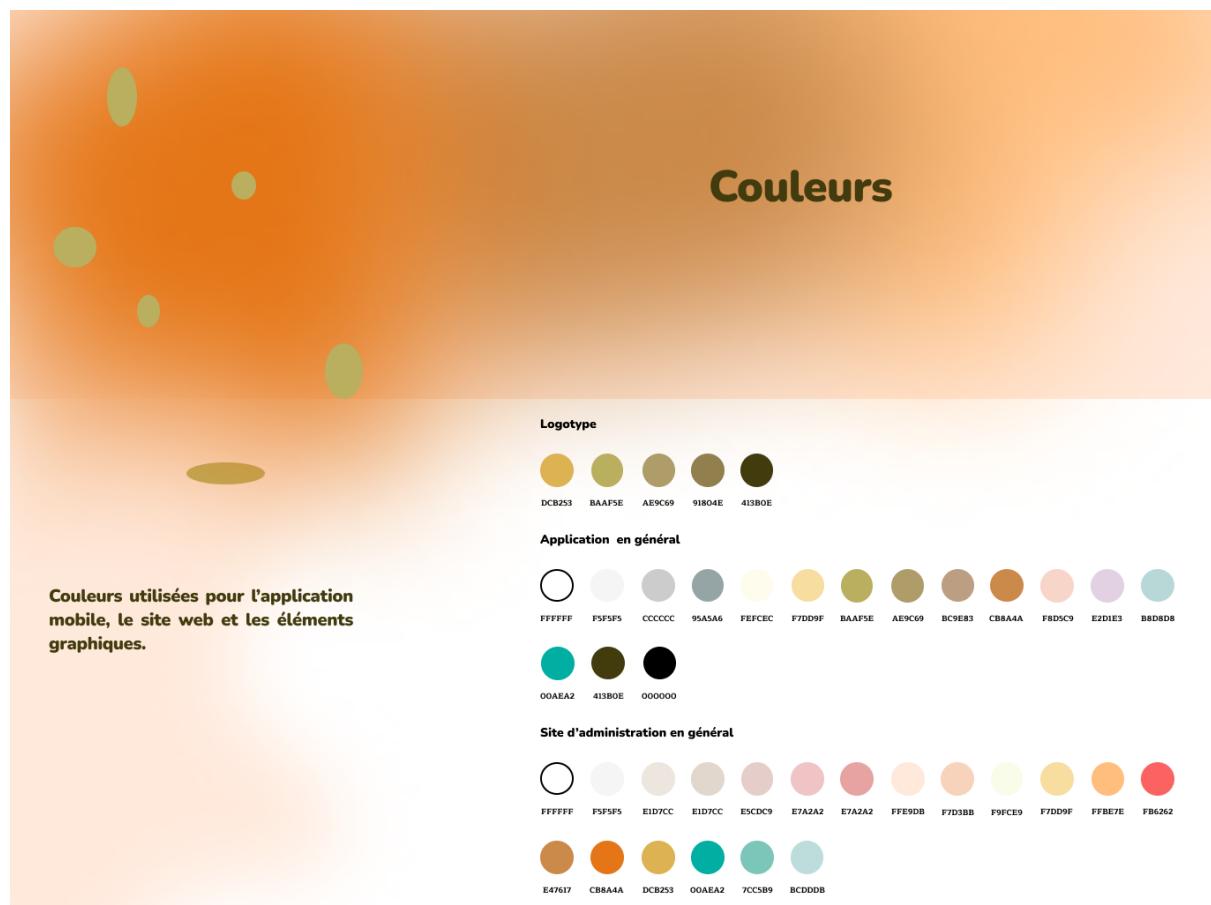


Icons créés pour l'application



Ces éléments visuels ont été spécialement créé pour l'application HairSolutions

Couleurs



Typographies



Wireframe application web



Email

Mot de passe

CONNEXION

Copyright © 2023

Logo

 John Doe
Administrateur

 Utilisateurs

 Chat général 24

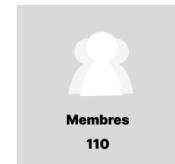
 Posts membres

 Posts HairSolutions

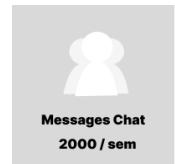
 Mentions légales

 Compte admin

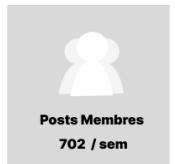
 Déconnexion



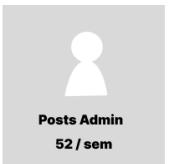
Membres
110



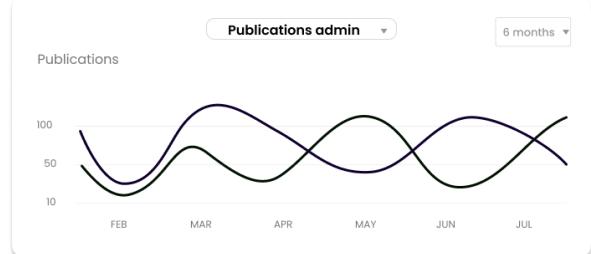
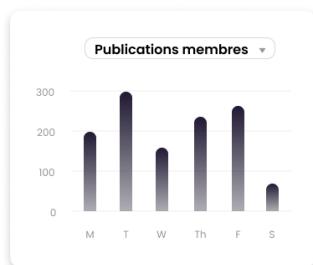
Messages Chat
2000 / sem



Posts Membres
702 / sem



Posts Admin
52 / sem



Copyright © 2023

Logo

 John Doe
Administrateur

 Search...

Nom ↴ Prénom ↴ email ↴ type cheveux ↴ Date d'inscription ↴

 Utilisateurs

 Chat général 24

 Posts membres

 Posts HairSolutions

 Mentions légales

 Compte admin

 Déconnexion

	Nom	Prénom	email@email.com	Type	Date		
	Nom	Prénom	email@email.com	Bouclé	01/01/2023		
	Nom	Prénom	email@email.com	Bouclé	01/01/2023		
	Nom	Prénom	email@email.com	Bouclé	01/01/2023		
	Nom	Prénom	email@email.com	Bouclé	01/01/2023		
	Nom	Prénom	email@email.com	Bouclé	01/01/2023		
	Nom	Prénom	email@email.com	Bouclé	01/01/2023		
	Nom	Prénom	email@email.com	Bouclé	01/01/2023		
	Nom	Prénom	email@email.com	Bouclé	01/01/2023		

 1 2 3 4 5 

Copyright © 2023

Logo

- Utilisateurs**
- Chat général** 24
- Posts membres**
- Posts HairSolutions**
- Mentions légales**
- Compte admin**
- Déconnexion**

John Doe
Administrateur

Fiche détaillée membre HairSolutions

Non connecté

Nom :
Prénom :
nom-prénom@gmail.com
Réinitialisation du mot de passe 

Fiche personnelle cheveux

Type de cheveux : Raide

En cliquant sur supprimer, l'utilisateur sera supprimé définitivement de la base de données.

Annuler **Supprimer**

sit amet. Et repellendus nulla ita aut maxime molestias qui cum dolorem nulla. Et nihil ternos est error rerum aut enim jumquam et alias tenetur qui plupatibus quas id veritatis eveniet aut commodi harum rem provident autem sed blanditiis earum aut voluptatem magnam id iste deserunt. Ut aperiam commodi et culpa accusamus est optio Quis nam exercitationem doloribus et quia ...

Publications

Titre 1

Titre 1

Titre 1

Titre 1

Titre 1

Titre 1

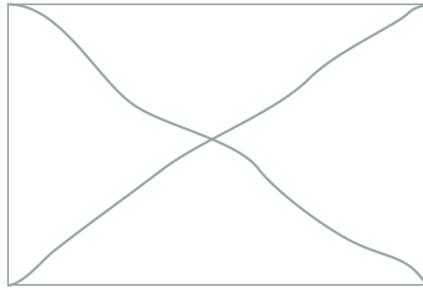
Supprimer le compte de l'utilisateur 

Copyright © 2023

Fiche : Présenter sa routine capillaire

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion

Type de cheveux : Raide



Routine capillaire :

Lorem ipsum dolor sit amet. Ut unde perferendis qui paratur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et paratur deleniti id consequatur nemo et doloremque nobis! Et quas omnis eos perspiciatis dolorem aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est voluptate quia non vitae ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incident qui molitiae enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis sed fuga repellendus! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam voluptate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reiciendis reprehenderit vel Quis corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspiciatis eos galismus consequuntur.

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut labore rerum eos porro earum ut praesentium aperiam aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut placeat eius rem voluptas laudantium sed consequuntur ipsam qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo paratur. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est Quis blanditiis nam molitiae quia. Est tenetur omnis in voluptas amet et libero nesciunt. Id eligendi quae rem quae repellat et suscipit inventore est reiciendis perspiciatis et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

Est accusantium adipisci eum similique sunt aut adipisci deserunt in vero dolorem et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorem distinctio sed officia autem nam quae nihil et quos voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestiae ut omnis galismus. Est esse cumque sit assumenda fugiat sit vitae asperiores ut illum temporibus. Quo molestias electus ut quaeat dignissimos et temporibus omnis qui laudantium repellat id molestiae perferendis est repellat fugiat sed quia quia. Non iste vero ut omnis neque non perspiciatis modi! Sit asperiores sint qui adipisci ullam sit amet quibusdam. Ex iure magni id fugit blanditiis et incident dolore At consequuntur dolorem. Sit illo aliquam quo aliquam inventore rem quis dolore sit dolorum architecto sit culpa dicta. Et similique nemo et maiores dolore At vero animi aut voluptatum unde?

[Supprimer la fiche : routine capillaire](#) 

Chat général de HairSolutions

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion

Recherche dans la discussion



Nom Prénom Date - heure

Lorem ipsum dolor sit amet. Et velit odit eum nemo odio ex sapiente obcaecati est consequatur dicta nam fuga veritatis. Et consequatur veritatis id iste rerum ut voluptatem minus et laudantium unde vel animi maxime.



3



Nom Prénom Date - heure

Lorem ipsum dolor sit amet. Et velit odit eum nemo odio ex sapiente obcaecati est consequatur dicta nam fuga veritatis. Et consequatur veritatis id iste rerum ut voluptatem minus et laudantium unde vel animi maxime.



3

Eum quia delectus est quaerat natus cum saepe perforendis nam aperiam temporibus quo dolores saepe ad velit consequatur. Vel possimus aperiam et vitae quos et reprehenderit ipsam. Quo enim voluptatem qui provident atque non dolore quas!

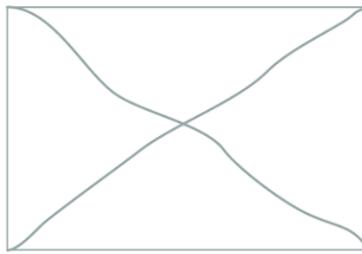


3



Nom Prénom Date - heure

Lorem ipsum dolor sit amet. Et velit odit eum nemo odio ex sapiente obcaecati est consequatur dicta nam fuga veritatis. Et consequatur veritatis id iste rerum ut voluptatem minus et laudantium unde vel animi maxime.



3



Répondre



+ Nouveau sujet

Logo

- Utilisateurs**
- Chat général** 24
- Posts membres**
- Posts HairSolutions**
- Mentions légales**
- Compte admin**
- Déconnexion**

Publications Membres HairSolutions

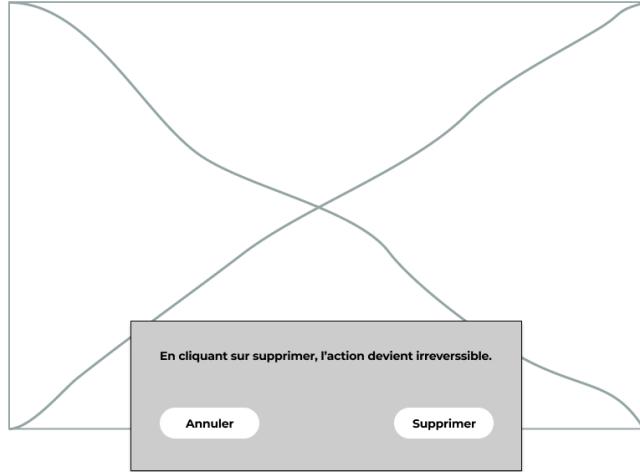
Search...

Image	Nom Prénom						
	Nom Prénom		Nom Prénom		Nom Prénom		Nom Prénom
	Nom Prénom		Nom Prénom		Nom Prénom		Nom Prénom
	Nom Prénom		Nom Prénom		Nom Prénom		

Copyright © 2023

Titre publication 1

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion



En cliquant sur supprimer, l'action devient irreversible.

Annuler

Supprimer

Lorem ipsum dolor sit amet. Ut unde perferendis qui paratur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et paratur deleniti id consequatur nemo et doloremque nobis! Et quas omnis eos perspiciatis dolorem aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est voluptate quia non vitae ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incidunt qui mollitia enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis sed fuga repellendus! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam voluptate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reiciendis reprehenderit vel Qui corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspiciatis eos galisum consequuntur.

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut labore rerum eos porro earum ut praesentium aperiam aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut placeat eius rem voluptas laudantium sed consequuntur ipsam qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo paratur. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est Quis blanditis nam mollitia quia. Est tenetur omnis in voluptas amet et libero nesciunt. Id eligendi quae rem quaerat repellat et suscipit inventore est reiciendis perspiciatis et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

Est accusantium adipisci eum similiques sunt aut adipisci deserunt in vero dolorem et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorem distinctio sed officia autem nam quae nihil et quos voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestias ut omnis galisum. Est esse cumque sit assumenda fugiat sit vitae asperiores ut illum temporibus. Quo molestias delectus ut quaeat dignissimos et temporibus omnis qui laudantium repellat! Id molestiae perferendis est repellat fugiat sed quia quia. Non iste vero ut omnis neque non perspiciatis modi! Sit asperiores sint qui adipisci ullam sit amet quibusdam. Ex iure magni id fugit blanditis et incidunt dolore At consequuntur dolorem. Sit illo aliquam quo aliquam inventore rem quis dolore sit dolorum architecto sit culpa dicta. Et similique nemo et maiores dolore At vero animi aut voluptatum unde?

Par Nom Prénom

Supprimer la publication



Logo

 John Doe
Administrateur

Publications Admin HairSolutions

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion

Search...

Titre 1

...



Titre 3

Titre 4

Titre 5

Titre 6

Titre 7

Titre 8

Titre 9

Titre 10

Titre 11

Titre 12

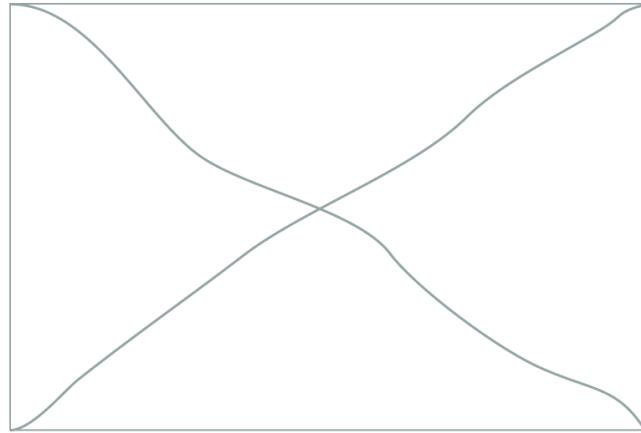
Titre 13

Copyright © 2023



Titre publication 1

- Utilisateurs
- Chat général 24
- Posts membres
- Posts HairSolutions
- Mentions légales
- Compte admin
- Déconnexion



Lorem ipsum dolor sit amet. Ut unde perferendis qui pariatur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et pariatur deleniti id consequatur nemo et doloremque nobis! Et quas omnis eos perspiciatis dolorem aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est voluptate quia non vitae ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incidunt qui mollitia enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis sed tuga repellendus! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam voluptate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reiciendis reprehenderit vel Qui corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspiciatis eos galisum consequuntur.

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut labore rerum eos porro earum ut praesentium aperiam aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut placeat eius rem voluptas laudantium sed consequuntur ipsum qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo pariatur. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est Quis blanditis nam mollitia quia. Est tenetur omnis in voluptas amet et libero nesciunt. Id eligendi quae rem quaeat repellat et suscipit inventore est reiciendis perspiciatis et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

Est accusantium adipisci eum similique sunt aut adipisci deserunt in vero dolorem et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorem distinctio sed officia autem nam quae nihil et quos voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestiae ut omnis galisum. Est esse cumque sit assumenda fugiat sit vitae asperiores ut illum temporibus. Quo molestias deflectus ut quaeat dignissimos et temporibus omnis qui laudantium repellat! Id molestiae perferendis est repellat fugiat sed quia quia. Non iste vero ut omnis neque non perspiciatis modi! Sit asperiores sint qui adipisci ullam sit amet quibusdam. Ex iure magni id fugit blanditis et incidunt dolore At consequuntur dolorem. Sit illo aliquam quo aliquam inventore rem quis dolore sit dolorum architecto sit culpa dicta. Et similique nemo et maiores dolore At vero animi aut voluptatum unde?

Supprimer la publication



Mentions légales HairSolutions

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion

Lore ipsum dolor sit amet

Ut unde perferendis qui paratur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et paratur deleniti id consequatur nemo et doloremque nobis! Et quas omnis eos perspicaci dolorem aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est voluptate quia non vite ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incident qui molitiae enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis sed fuga repellendus! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam voluptate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reiciendis reprehenderit vel quis corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspicaci eos galsum consequuntur.

Lore ipsum dolor sit amet

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut libero rerum eos porro earum ut praesentium aperiam aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut plaeat eius rem voluptas laudantium sed consequatur ipsam qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo paratur. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est. Quis blanditiis nam molitiae quia. Est tenetur omnis in voluptas amittat libero nesciunt. Id eligendi quae rem querat repellat et suscipit inventore est reiciendis perspicaci et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

Lore ipsum dolor sit amet

Est accusantium adipisci eum similique sunt aut adipisci deserunt in vero dolorum et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorum distinctio sed officia autem nam quae nihil et quos voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestiae ut omnis galsum. Est esse cumque sit assumenda fugiat sit vitae asperiores ut illum temporibus. Quo molestiae delectus ut querat dignissimos et temporibus omnis qui laudantium repellat! Id molestiae perferendis est repellat fugiat sed quia quia. Non iste vero ut omnis neque non perspicaci modi! Sit asperiores sint qui adipisci ullam sit amet quibusdam. Ex iure magni id fugit blanditiis et incident dolore At consequuntur dolorem. Sit illo aliquam quo aliquam inventore rem quis dolore sit dolorum architecto sit culpa dicta. Et similique nemo et maiores dolore At vero animi aut voluptatum unde?

Lore ipsum dolor sit amet

Et ipsum dolor sit amet. Et quasi omnis sit molestias iure ut rerum natus sit porro odio hic maiores tenetur a consequuntur sapiente et suscipit quam. Aut reiciendis incident quo maiores voluptas est culpa vero et odit sequi sed minus querat in dolores ullam. Et iure dicta aut nemo soluta et quod maiores sed quidem quia At aliquid voluptatem sit voluptatem obcaecati At itaque magni.

it voluptatem vitae aut tempore ipsam At quidem harum et voluptates molestiae. Qui illum doloremque et numquam quisquam est dolor temporibus aut voluptatibus dignissimos et provident veniam et consequatur ducimus ut voluptatem numquam. Sit aliquid corporis sed architecto exercitationem qui libero dignissimos qui optio enim id aliquam soluta. Ut cumque iste sit provident similique et numquam saepa et natus consequatur in quia fugiat. Ab ipsa quia cum esse totam est doloremque officia et nesciunt quia? Et molestiae doloribus et quod similique sed earum architecto qui suscipit labore qui obcaecati beatae sed harum beatae. Ab voluptas blanditiis qui quia quasi aut itaque praesentium!

Lore ipsum dolor sit amet

Hic accusantium sequi qui voluptatem saepe nam doloribus quia. Et quae illum et dolorem animi et rephenderit officia. Et exercitationem dolor quo aliquid praesentium 33 ullam officia et impedit aliquid non laboriosam autem et nihil voluptatem. Rem saepe rerum ex assumenda veniam aut voluptatem consequatur aut consecetur velit. Aut rerum distinctio eos delectus ducimus aut amet dolorem sit voluptatem neque et quia quam nam aspernatur facilis. Id dignissimos quisquam hic neque officia ad modi quas et laborum ipsum.

A consequuntur omnis qui enim libero sed rerum ratione rem ratione nihil et dolor quis non sint voluptatum. Eum nobis libero est natus fugiat sit itaque voluptas? Aut dolorem ipsum id atque incident aut tenetur dolore aut querat debitis sit voluptas ipsum ut aliquid fugit? Et omnis sapiente ea blanditiis sequi non porro commodi eum provident tempore aut error incident.

Qui maxime numquam est nisi facilis ut architecto tempora. Ut quia voluptates vel quibusdam similique et ipsam sequi. Sit galsum dolorem id natus molitiae ut deleniti quia qui suscipit reiciendis qui consequatur alias. Est nihil velit et suscipit cumque rem consequatur animi sit voluptatibus voluptatem est nobis quia.

Modifier les mentions légales



Mentions légales HairSolutions

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion

Lorem ipsum dolor sit amet

Ut unde perferendis qui paratur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et paratur deleniti id consequatur nemo et doloremeque nobis! Et quas omnis eos perspicatis dolorem aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est voluptate quia non vite ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incident qui molitiae enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis est fuga repellendus! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam voluptate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reiciendis reprehenderit vel Quis corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspicatis eos galsum consequuntur.

Lorem ipsum dolor sit amet

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut labore rerum eos porro earum ut praesentium apieram aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut placeat eius rem voluptas laudantium sed consequatur ipsam qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo paratur. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est Quis blanditiis nam molitiae quia. Est tenetur omnis in voluptas amet et libero nesciunt. Id eligendi quae rem querat repellat et suscipit inventore est reiciendis perspicatis et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

Lorem ipsum dolor sit amet

Est accusantium adipisci eum similique sunt aut adipisci deserunt in vero dolorum et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorum distinctio sed officia autem nam quae nihil et quos voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestiae ut omnis galsum. Est esse cumque sit assumenda fugiat sit vitae asperiores ut illum temporibus. Quo molestias delectus ut querat dignissimos et temporibus omnis qui laudantium repellat! Id molestiae perferendis est repellat fugiat sed quia quia. Non iste vero ut omnis neque non perspicatis modi! Sit asperiores sint qui adipisci ullam sit amet quibusdam. Ex iure magni id fugit blanditiis et incident dolor. At consequuntur dolorem. Sit illo alicetum quo aliquam inventore rem quis dolore sit dolorum architecto sit culpa dicta. Et similique nemo et maiores dolore At vero animi aut voluptatum unde?

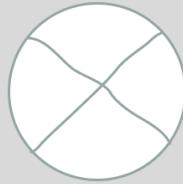
[Modifier](#)

Logo

 John Doe
Administrateur

Informations personnelles

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion



Nom

Prénom

Email

Mettre à jour



Copyright © 2023

Logo

 John Doe
Administrateur

Informations personnelles

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion



Nom

Prénom

Email

[Modifier](#)

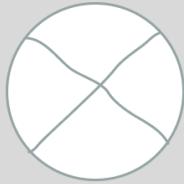
Copyright © 2023

Logo

 John Doe
Administrateur

Mot de passe

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion



Ancien mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmation d mot de passe

Mettre à jour



Copyright © 2023

Logo

 John Doe
Administrateur

Mot de passe

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion



Ancien mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmation d mot de passe

Modifier

Copyright © 2023

Maquette application web



HairSolutions

Email

Mot de passe

CONNEXION

Copyright © 2023



Utilisateurs

Chat général 24

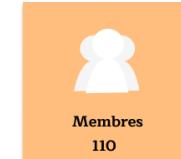
Posts membres

Posts HairSolutions

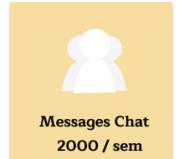
Mentions légales

Compte admin

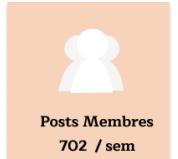
Déconnexion



Membres
110



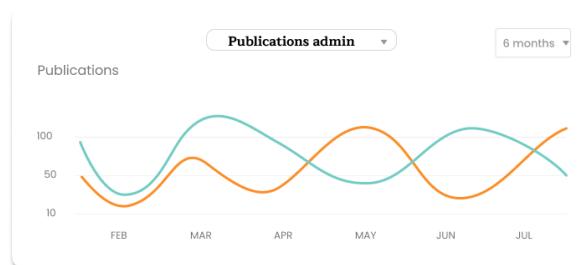
Messages Chat
2000 / sem



Posts Membres
702 / sem



Posts Admin
52 / sem



Copyright © 2023

Utilisateurs HairSolutions

 Utilisateurs Chat général 24 Posts membres Posts HairSolutions Mentions légales Compte admin Déconnexion

Search...

Nom ▲ Prénom ▲ Email ▲ Type cheveux ▲ Date d'inscription ▲

	Thomson	Noah	thomson-noah@email.com	Raide	01/02/2023	 
	Johnson	Emma	emma-johnson@email.com	Raide	13/01/2023	 
	Wilson	Sophia	sohia-wilson@email.com	Croisé	23/10/2023	 
	James	Tara	james-tara@email.com	Bouclé	02/04/2023	 
	Anderson	Liam	anderson-liam@email.com	Bouclé	03/07/2023	 
	Clark	Isabella	isabella-clark@email.coml	Bouclé	23/02/2023	 
	Garcia	Ethan	garcia-ethan@email.com	Bouclé	12/12/2023	 
	Martinez	Olivia	martinez-olivia@email.com	Bouclé	11/10/2023	 

 1 2  4 5 

Fiche détaillée membre HairSolutions

Utilisateurs

- Chat général 24
- Posts membres
- Posts HairSolutions
- Mentions légales
- Compte admin
- Déconnexion



Non connecté

Tara

James

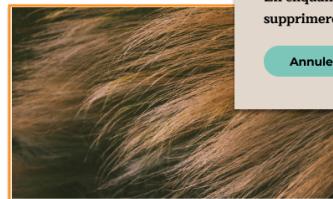
tara-james@gmail.com

Réinitialisation du mot de passe 

Fiche : Présenter sa routine capillaire

Type de cheveux :

Raide



En cliquant sur supprimer, l'utilisateur sera supprimé définitivement de la base de données.

Annuler

Supprimer

sit amet. Et repellendus nulla ita aut maxime molestias qui cum dolorem nulla. Et nihil tternos est error rerum aut

enim ipsa. Quo adipisci numquam et alias tenetur qui autem quae. Sed voluptatibus quas id veritatis eveniet aut commodi harum rem provident autem...

Publications



Ma routine beauté



Coloration ratée



Coiffure coupe courte



Astuces pointes cassantes



Mèches rebelles



L

Supprimer le compte de l'utilisateur 

Fiche : Présenter sa routine capillaire

Utilisateurs

 Chat général 24

 Posts membres

 Posts HairSolutions

 Mentions légales

 Compte admin

 Déconnexion

Type de cheveux :

Raide



Routine capillaire :

Lorem ipsum dolor sit amet. Ut unde perferendis qui pariatur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et pariatur deleniti id consequatur nemo et doloremque nobis! Et quas omnis eos perspiciatis dolorem aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est voluptate quia non vitae ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incidunt qui mollitia enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis sed fuga repellendus! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam voluptate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reiciendis reprehenderit vel Quis corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspiciatis eos galisum consequuntur.

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut labore rerum eos porro earum ut praesentium aperiam aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut placeat eius rem voluptas laudantium sed consequuntur ipsam qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo pariatur. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est Quis blanditiis nam mollitia quia. Est tenetur omnis in voluptas amet et libero nesciunt. Id eligendi quae rem querat repellat et suscipit inventore est reiciendis perspiciatis et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

Est accusantium adipisci eum similique sunt aut adipisci deserunt in vero dolorem et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorem distinctio sed officia autem nam quae nihil et quos voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestiae ut omnis galisum. Est esse cumque sit.

[Supprimer la fiche : routine capillaire](#) 

Chat général de HairSolutions

Utilisateurs

-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion

 Anderson Liam 03/07/2023 - 10h02

Lorem ipsum dolor sit amet. Et velit odit eum nemo odio ex sapiente obcaecati est consequatur dicta nam fuga veritatis. Et consequatur veritatis id iste rerum ut voluptatem minus et laudantium unde vel animi maxime.

 3

 Johnson Emma 03/07/2023 - 10h07

Lorem ipsum dolor sit amet. Et velit odit eum nemo odio ex sapiente obcaecati est consequatur dicta nam fuga veritatis. Et consequatur veritatis id iste rerum ut voluptatem minus et laudantium unde vel animi maxime.

Eum quia delectus est quaerat natus cum saepe perforendis nam aperiam temporibus quo dolores saepe ad velit consequatur. Vel possimus aperiam et vitae quos et reprehenderit ipsam. Quo enim voluptatem qui provident atque non dolore quas!

Sit sint inventore aut atque corrupti quo eaque ipsam rem quidem exercitationem qui consequuntur illo qui galismus iusto sit quos voluptates!

 6

 Clark Isabella 03/07/2023 - 10h32

Lorem ipsum dolor sit amet. Et velit odit eum nemo odio ex sapiente obcaecati est consequatur dicta nam fuga veritatis. Et consequatur veritatis id iste rerum ut voluptatem minus et laudantium unde vel animi maxime.



 3

Répondre

 Nouveau sujet



John Doe
Administrateur

Publications Membres HairSolutions

Utilisateurs

Chat général 24

Posts membres

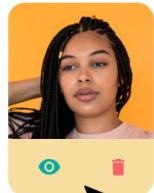
Posts HairSolutions

Mentions légales

Compte admin

Déconnexion

Search...



Copyright © 2023

Traisses africaines

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion



Lorem ipsum dolor sit amet. Ut unde perferendis qui paratur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et paratur deleniti id consequatur nemo et doloremque nobis! Et quas omnis eos perspiciat dolorem aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est volutate quia non vitae ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incidunt qui mollitia enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis sed fuga repellat! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam volutate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reicendis reprehenderit vel Quis corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspiciat eos galisum consequuntur.

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut labore rerum eos porro earum ut praesentium aperiam aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut placeat eius rem voluptas laudantium sed consequuntur ipsam qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo paritatu. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est Quis blanditiis nam mollitia quia. Est tenetur omnis in voluptas amet et libero nesciunt. Id eligendi quae rem quaerat repellat et suscipit inventore est reicendis perspiciat et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

Est accusantium adipisci eum similique sunt aut adipisci deserunt in vero dolorem et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorem distinctio sed officia autem nam quae nihil et quos voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestiae ut omnis galisum. Est esse cumque sit assumenda fugiat sit vitae asperiores ut illum temporibus. Quo molestias delectus ut quaeat dignissimos et temporibus omnis qui laudantium repellat! Id molestiae perferendis est repellat fugiat sed quia quia. Non iste vero ut omnis neque non perspiciat modi! Sit asperiores sint qui adipisci ullam sit amet quibusdam. Ex iure magni id fugit blanditiis et incidunt dolore At consequuntur dolorem. Sit illo aliquam quo aliquam inventore rem quis dolore sit dolorum architecto sit culpa dicta. Et similique nemo et maiores dolore At vero animi aut voluptatum unde?

Par Thomson Noah

[Supprimer la publication](#)



Publications Admin HairSolutions

[Utilisateurs](#)[Chat général 24](#)[Posts membres](#)[Posts HairSolutions](#)[Mentions légales](#)[Compte admin](#)[Déconnexion](#)

Search...



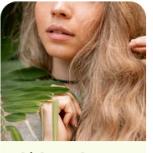
Astuces du jour



O

Faire de belles
bouclesSe couper les
cheveux seul

Coloration maison

Soins naturels
du moisEntretenir ces
cheveux crépusSéchage cheveux
au naturel

Coiffures mariage



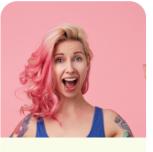
Osez les fleurs



Mèches rouges



Mèches blondes



Mèches roses

Eclaircir naturellement les cheveux foncés

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion



Lorem ipsum dolor sit amet. Ut unde perferendis qui paratur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et paratur deleniti id consequatur nemo et doloremque nobis! Et quas omnis eos perspicatis dolorem aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est voluptate quia non vitae ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incident qui mollitia enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis sed fuga repellendus! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam voluptate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reiciendis reprehenderit vel Quis corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspicatis eos galisum consequuntur.

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut labore rerum eos porro earum ut praesentium aperiam aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut placeat eius rem voluptas laudantium sed consequuntur ipsam qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo paritatu. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est Quis blandititis nam mollitia quia. Est tenetur omnis in voluptatas amet et libero nesciunt. Id eligendi quae rem quaerat repellat et suscipit inventore est reiciendis perspicatis et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

Est accusantium adipisci eum similique sunt aut adipisci deserunt in vero dolorem et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorem distinctio sed officia autem nam quae nihil et quos voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestiae ut omnis galisum. Est esse cumque sit assumenda fugiat sit vitae asperiores ut illum temporibus. Quo molestias delectus ut querat dignissimos et temporibus omnis qui laudantium repellat! Id molestiae perferendis est repellat fugiat sed quia quia. Non iste vero ut omnis neque non perspicatis modi! Sit asperiores sint qui adipisci ullam sit amet quibusdam. Ex iure magni id fugit blandititis et incident dolore At consequuntur dolorem. Sit illo aliquam quo aliquam inventore rem quis dolore sit dolorum architecto sit culpa dicta. Et similique nemo et maiores dolore At vero animi aut voluptatum unde?

Supprimer la publication



Mentions légales HairSolutions

[Utilisateurs](#)[Chat général 24](#)[Posts membres](#)[Posts HairSolutions](#)[Mentions légales](#)[Compte admin](#)[Déconnexion](#)

Lore ipsum dolor sit amet

Ut unde perferendis qui paratur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et paratur deleniti id consequatur nemo et doloremque nobis! Et quas omnis eos perspicatis dolorem aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est voluptate quia non vitae ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incidunt qui mollitia enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis sed fuga repellendus! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam voluptate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reiciendis reprehenderit vel quis corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspicatis eos galsum consequuntur.

Lore ipsum dolor sit amet

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut labore rerum eos porro earum ut praesentium aperiam aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut placeat eius rem voluptas laudantium sed consequuntur ipsam qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo paratur. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est quis blanditiis nam mollitia quia. Est tenetur omnis in voluptas amet et libero nesciunt. Id eligendi qui rem quaeat repellat et suscipit inventore est reiciendis perspicatis et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

Lore ipsum dolor sit amet

Est accusantium adipisci eum similique sunt aut adipisci deserunt in vero dolorem et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorem distinctio sed officia autem nam quae nihil et quos voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestiae ut omnis galsum. Est esse cumque sit assumenda fugiat sit vitae asperiores ut illum temporibus. Quo molestias deflectus ut quaeat dignissimos et temporibus omnis qui laudantium repellat! Id molestiae perferendis est repellat fugiat sed quia quia. Non iste vero ut omnis neque non perspicatis modi! Sit asperiores sint qui adipisci ullam sit amet quibusdam. Ex iure magni id fugit blanditiis et incident dolore At consequuntur dolorem. Sit illo aliquam quo aliquam inventore rem quis dolore sit dolorum architecto sit culpa dicta. Et similique nemo et maiores dolore At vero animi aut voluptatum unde?

Lore ipsum dolor sit amet

Et quasi omnis sit molestias iure ut rerum natus sit porro odio hic maiores tenetur a consequuntur sapiente et suscipit quam. Aut reiciendis incident quia maiores voluptas est culpa vero et odit sequi sed minus quaeat in dolores ullam. Et iure dicta aut nemo soluta et quod maiores sed quidem quia At aliquid voluptatem sit voluptatem obcaecati At itaque magni.

it voluptatem vitae aut tempore ipsam At quidem harum et voluptates molestiae. Qui illum doloremque et numquam quisquam est dolor temporibus aut voluptatibus dignissimos et provident veniam et consequatur ducimus ut voluptatem numquam. Sit aliquid corporis sed architecto exercitationem qui libero dignissimos qui optio enim id aliquam soluta. Ut cumque iste sit provident similique et numquam saepe et natus consequatur in quia fugiat. Ab ipsa quia cum esse totam est doloremque officiis et nesciunt quia? Et molestiae doloribus et quod similique sed earum architecto qui suscipit labore qui obcaecati beatae sed harum beatae. Ab voluptas blanditiis qui quia quasi aut itaque praesentium!

Lore ipsum dolor sit amet

Hic accusantium sequi qui voluptatem saepe nam doloribus quia. Et quae illum et dolorem animi et reprehenderit officiis. Et exercitationem dolor qui aliquid praesentium 33 ullam officia et impedit aliquid non laboriosam autem et nihil voluptatem. Rem saepe rerum ex assumenda veniam aut voluptatem consequatur aut consecetur velit. Aut rerum distinctio eos deflectus ducimus aut amet dolorem sit voluptatem neque et quia quam nam aspernatur facilis id dignissimos quisquam hic neque officiis ad modi quas et laborum ipsum. A consequuntur omnis qui enim libero sed rerum ratione rem ratione nihil et dolor quis non sint voluptatum. Eum nobis libero est natus fugiat sit itaque voluptas? Aut dolorum ipsum id atque incident aut tenetur dolore aut quaeat debitis sit voluptas ipsum ut aliquid fugit? Et omnis sapiente ea blanditiis sequi non porro commodi eum provident tempore aut error incident.

Qui maxime numquam est nisi facilis ut architecto tempora. Ut quia voluptates vel quibusdam similique et ipsam sequi. Sit galsum dolorem id natus mollitia ut deleniti quia qui suscipit reiciendis qui consequatur alias. Est nihil velit et suscipit cumque rem consequatur animi sit voluptatibus voluptatem est nobis quia.

[Modifier les mentions légales](#)

Mentions légales HairSolutions

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales

-  Compte admin
-  Déconnexion

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET

Ut unde perferendis qui paratur necessitatibus hic illum eius ex illo iure et paratur deleniti id consequatur nemo et doloremque nobis! Et quas omnis eos perspiciatis dolorum aut animi consequatur aut fuga eius qui amet cumque et molestias quod. Est voluptate quia non vitae ducimus sit omnis obcaecati ut numquam incident qui molitia enim aut quasi quia. Cum praesentium harum ab quod magni et autem praesentium rem sunt dolorem. Qui accusantium ipsa quo aliquid magnam ad dolorum fugiat et soluta fugiat et dolor quod nam voluptas omnis sed fuga repellendus! Aut nesciunt recusandae et nemo totam hic quisquam voluptate sed consequatur aspernatur aut molestiae internos. Ut reiciendi reprehenderit vel Quis corrupti ea vitae maiores qui fugiat quia aut nihil recusandae. Eum quasi minus ut dignissimos totam et illo dolore eum voluptates perspiciatis eos galisum consequuntur.

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET

Sed libero dolore hic dolores autem hic provident alias ad iusto vitae in libero porro aut modi ipsam est velit minima. Aut labore rerum eos porro earum ut praesentium aperiam aut quae repellat non architecto obcaecati id omnis culpa eos internos enim. Aut placeat eius rem voluptas laudantium sed consequuntur ipsum qui veniam alias et ipsum ipsa et nemo paratur. Qui ullam nulla ut corrupti corrupti id culpa commodi in quidem adipisci vel dolor commodi est Quis blanditiis nam molitia quia. Est tenetur omnis in voluptas amet et libero nesciunt. Id eligendi quae rem querat repellat et suscipit inventore est reiciendi perspiciatis et impedit quia. Ex internos necessitatibus ut dolor enim id obcaecati unde. Cum quas dolor ut facilis quam non animi quidem sit illo quia.

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET

Est accusantium adipisci eum similique sunt aut adipisci deserunt in vero dolorem et neque adipisci. Ut molestiae nostrum ut rerum quia ex dolorem distinctio sed officia autem nam quae nihil et quo voluptatem sit molestias ullam. Aut earum officia ut assumenda molestiae ut omnis galisum. Est esse cumque sit assumenda fugiat sit vitae asperiores ut illum temporibus. Quo molestiae delectus ut querat dignissimos et temporibus omnis qui laudantium repellat! Id molestiae perferendis est repellat fugiat sed quia quia. Non iste vero ut omnis neque non perspiciatis modi! Sit asperiores sint qui adipisci ullam sit amet quibusdam. Ex iure magni id fugit blanditiis et incident dolore At consequuntur dolorem. Sit illo aliquam quo aliquam inventore rem quis dolore sit dolorum architecto sit culpa dicta. Et similique nemo et maiores dolore At vero animi aut voluptatum unde?

MODIFIER

Informations personnelles

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion



Nom

Prénom

Email

Mettre à jour



Informations personnelles

-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion



Nom

Prénom

Email

MODIFIER

Mot de passe



-  Utilisateurs
-  Chat général 24
-  Posts membres
-  Posts HairSolutions
-  Mentions légales
-  Compte admin
-  Déconnexion

Ancien mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmation d mot de passe

Mettre à jour



Mot de passe



Ancien mot de passe

Nouveau mot de passe

Confirmation d mot de passe

MODIFIER

Maquette application mobile

TITRE



Nom Prenom

Message



Nom Prenom

Message



Nom Prenom

Message



Nom Prenom

Message



Nom Prenom

Message



Nom Prenom

Message



Text



Text



Text

TITRE



Nom Prenom

Message

1



Nom Prenom

Message

2



Nom Prenom

Message

3



Nom Prenom

Message

2



Nom Prenom

Message

1

Messages ...



Text



Text



Text

TITRE



Nom Prenom

Message

1



Nom Prenom

Message

2



Nom Prenom

Message

1



Nom Prenom

Message

2



Nom Prenom

Message

2

Messages ...



Text



Text



Text

TITRE



TITRE



TITRE

Poste

Poste

Poste



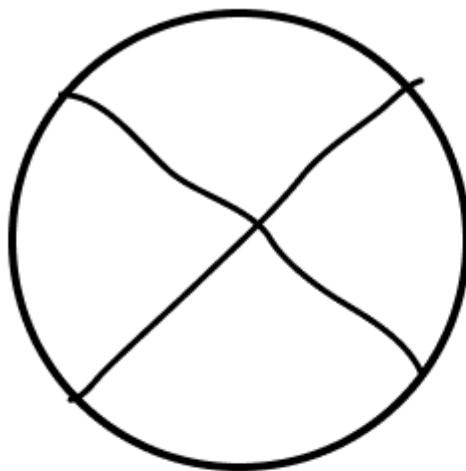
Text



Text



Text



NOM Prénom



Bio

Text



Text

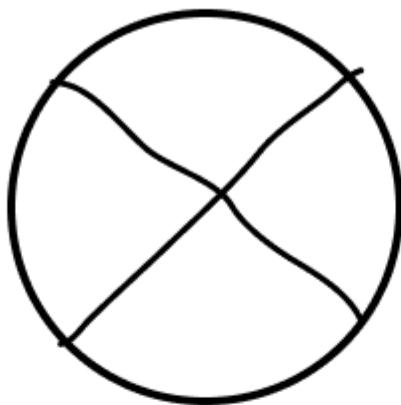


Text



Text

Informations personnelles



NOM

Nom

Prénom

Prénom

Email

Email



Text

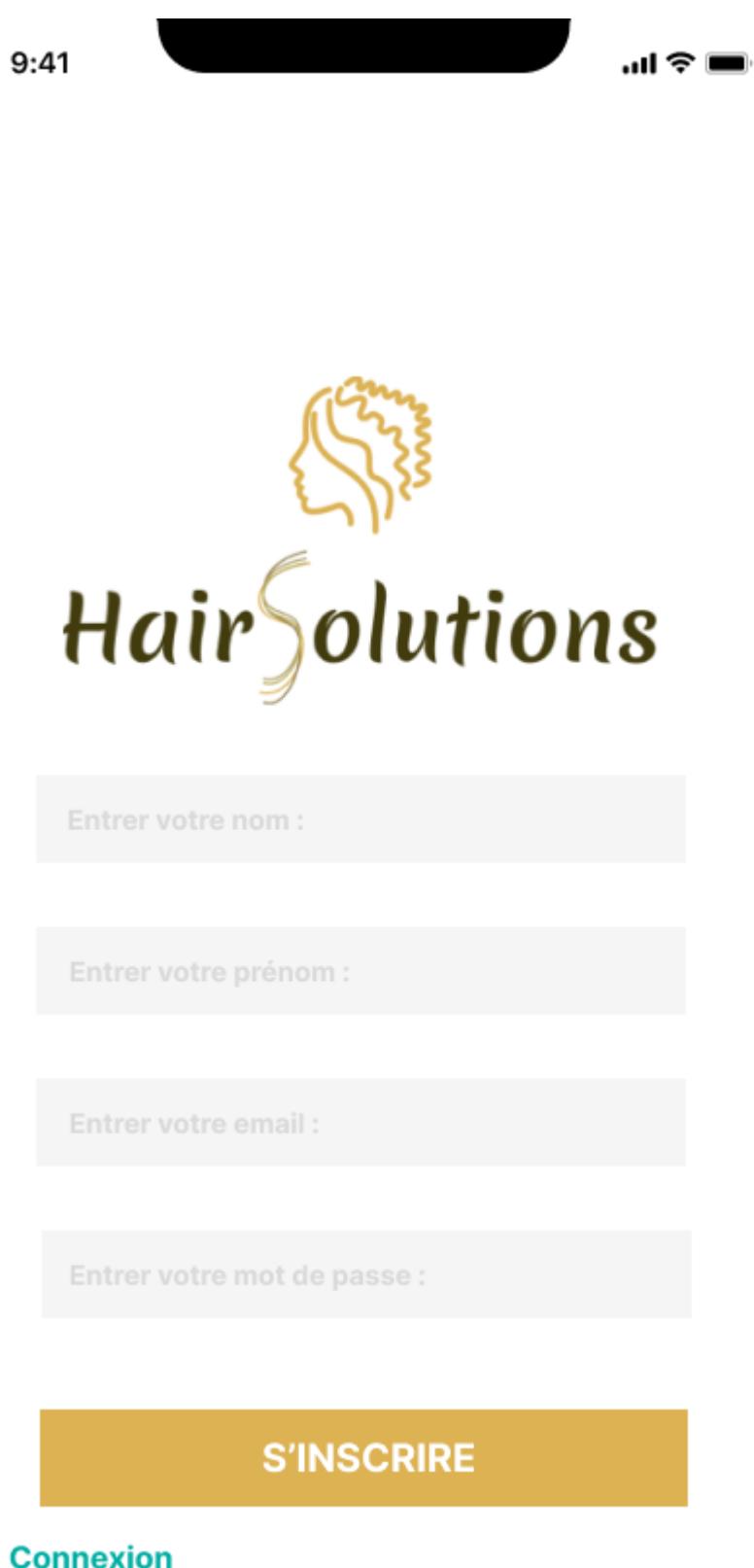


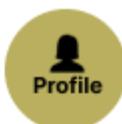
Text



Text

Wireframe application mobile





Partagez vos astuces



Robert Doe



Robert Doe



Paul Stuart

Les conseils de HairSolution

Faire de belles
bouclesBlonde
attitudeRelaxez vous
avec le naturel

Astuces par catégories



Lisse



Ondulé



Bouclé



Accueil



Chat



Annuaire

9:41



Chat général



Marie Louise

Généralement, on utilise un texte



Louis vign

Généralement, on utilise un texte



Tom Basque

Généralement, on utilise un texte

Lorie dupont

Généralement, on utilise un texte

Tom Basque

Généralement, on utilise un texte

Tom Basque

Généralement, on utilise un texte

Votre Message





Members

**Marie Louise**

Généralement, on utilise un texte

**Lorie dupont**

Généralement, on utilise un texte

**Lorie dupont**

Généralement, on utilise un texte

**Tom Basque**

Généralement, on utilise un texte

**Tim Tal**

Généralement, on utilise un texte

**Sarah boudi**

Généralement, on utilise un texte

**Nordine abdou**

Généralement, on utilise un texte

