

SkillMate

Face à la complexité croissante du marché du travail, comment pouvons-nous, avec notre application, favoriser une réinsertion professionnelle réussie ?



Promo : 282

Sivan COZZO
Florent CARDOSO-CRESPY



I. Qui sommes-nous ?

- Description de SkillMate
- Présentation des membres
- Charte graphique
- Client & Prestataire

II. Contexte

- Situation initiale
- Introduction à l'environnement dans lequel s'inscrit le projet

III. Problématique

- Identification des défis ou des problèmes que le projet cherche à résoudre
- Analyse des enjeux et des obstacles à surmonter
- Objectifs à atteindre pour répondre à la problématique
- Diagramme d'objectifs (pas sur)

IV. Nos Prestations

V. Fonctionnalités

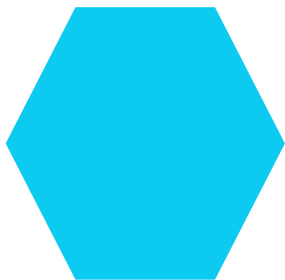
VI. Technologie utilisées

VII. Documents techniques

- Modèle Conceptuel des Données (MCD)
- Modèle Logique des Données (MLD)
- Unified Modeling Language (UML)
- UseCase
- Wireframe

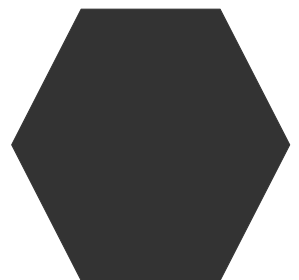
I. Qui sommes-nous ?

- **Description de l'entreprise SkillMate :** SkillMate est une initiative portée par S&F Corp, une entreprise spécialisée dans l'innovation technologique. Notre objectif est de simplifier la réinsertion professionnelle des demandeurs d'emploi en proposant une plateforme numérique collaborative.
- **Présentation des membres :** L'équipe SkillMate est composée de professionnels passionnés et engagés, parmi lesquels figurent Sivan Cozzo et Florent Cardoso-Crespy. Ces membres clés ont contribué de manière significative au développement et à la conception de SkillMate, mettant en commun leurs compétences et leur expertise pour créer une solution innovante et efficace pour les demandeurs d'emploi.
- **Charte graphique :**



#0dcaf0

#333333



II. Contexte

- **Situation initiale :** Avant la création de SkillMate, les demandeurs d'emploi étaient confrontés à une situation où les ressources disponibles pour les aider à se réinsérer professionnellement étaient limitées. Les plateformes existantes ne fournissaient pas les outils nécessaires pour faciliter une collaboration efficace entre les chercheurs d'emploi, ni pour les aider à développer les compétences pertinentes pour le marché du travail actuel. Cette lacune dans l'écosystème de la réinsertion professionnelle a motivé la création de SkillMate, dans le but de combler ce besoin et d'offrir une solution innovante et collaborative pour répondre aux défis rencontrés par les demandeurs d'emploi.
- **Introduction à l'environnement dans lequel s'inscrit le projet :** SkillMate émerge dans un paysage professionnel en constante évolution, marqué par des défis croissants en matière d'emploi et d'adaptation aux nouveaux paradigmes technologiques. La digitalisation rapide de nombreux secteurs économiques a créé des opportunités mais aussi des obstacles pour les demandeurs d'emploi. De plus, les besoins des employeurs évoluent rapidement, nécessitant des compétences et des profils toujours plus variés. C'est dans ce contexte complexe que SkillMate cherche à apporter une solution novatrice en offrant un environnement numérique collaboratif pour la réinsertion professionnelle.

III. Problématique

« Face à la complexité croissante du marché du travail, comment pouvons-nous, avec notre application, favoriser une réinsertion professionnelle réussie ? »

- **Identification des défis :** Notre première tâche a été d'identifier les principaux défis auxquels sont confrontés les demandeurs d'emploi lors de leur réinsertion professionnelle. Cela comprend la difficulté à trouver des opportunités d'emploi pertinentes, à développer des compétences adaptées aux besoins du marché du travail et à se démarquer dans un environnement concurrentiel.
- **Analyse des enjeux :** Nous avons analysé les enjeux associés à ces défis, tels que le manque d'accès à des ressources et à des outils efficaces pour faciliter la

recherche d'emploi, ainsi que les obstacles liés à la collaboration et au développement des compétences dans un contexte numérique.

- **Objectifs à atteindre pour répondre à la problématique :** Pour répondre à ces défis, nous avons défini des objectifs clairs et spécifiques. Cela inclut la création d'une plateforme conviviale et collaborative permettant aux demandeurs d'emploi de trouver des projets pertinents, de travailler en équipe pour développer leurs compétences et de gagner en visibilité auprès des employeurs potentiels. De plus, nous visons à offrir un environnement numérique sécurisé et accessible à tous les utilisateurs.

IV. Nos prestations

- **Demandeur d'emploi**

Pour les demandeurs d'emploi, SkillMate offre :

- Accès à une plateforme collaborative dédiée à la réinsertion professionnelle.
- Participation à des projets variés, adaptés à différents domaines et besoins.
- Développement de compétences spécifiques en travaillant sur des projets concrets.
- Mise en avant des compétences et des réalisations auprès des employeurs potentiels.

- **France Travail**

En partenariat avec France Travail, SkillMate propose :

- Mise en place d'une solution innovante pour faciliter la réinsertion professionnelle.
- Création et personnalisation de projets sur mesure répondant aux besoins des demandeurs d'emploi.

- Promotion des projets et des talents des demandeurs d'emploi auprès des entreprises et des recruteurs.
- Suivi et évaluation des résultats pour mesurer l'impact de la réinsertion professionnelle.

Back-office de SkillMate

Votre Passerelle vers la Réinsertion Professionnelle

Contexte :

Le backoffice de SkillMate est une interface développée par S&F CORP pour permettre une gestion efficace de l'application web SkillMate. Notre objectif est de simplifier la gestion et la modération des données et des fonctionnalités du site, en utilisant des opérations CRUD pour agir sur la base de données. Cette interface fournira un moyen simple et efficace de faciliter la maintenance.

Comment le Back-office de SkillMate Fonctionne ? :

Cette interface se présente sous la forme d'un tableau interactif avec des boutons représentant différentes catégories de données à modérer, telles que les profils, les projets, etc.

Une fois qu'un bouton est sélectionné, les données correspondantes sont affichées dans le tableau, permettant aux modérateurs de visualiser rapidement les informations et d'agir en conséquence. Les fonctionnalités disponibles incluent la suppression de lignes pour éliminer des données indésirables et la modification directe des données pour effectuer des corrections ou des mises à jour.

Fonctionnalités

Le backoffice de SkillMate propose une variété de fonctionnalités pour simplifier la modération et la gestion des données, favorisant ainsi une expérience utilisateur optimale :

Interface Intuitive et Interactive :

Le backoffice est conçu avec une interface conviviale et interactive, facilitant la navigation et l'utilisation pour les modérateurs.

Gestion des Données via CRUD :

Les modérateurs peuvent créer, lire, mettre à jour et supprimer (CRUD) les données des différentes catégories, comme les profils et les projets, directement depuis le tableau de bord.

Visualisation des Données :

Une fois qu'une catégorie est sélectionnée, les données correspondantes sont affichées de manière claire et structurée dans le tableau, permettant aux modérateurs de visualiser rapidement les informations pertinentes.

Suppression et Modification des Données :

Les modérateurs ont la possibilité de supprimer des lignes de données indésirables ou de modifier directement les informations pour corriger des erreurs ou mettre à jour des données obsolètes.

Gestion des Utilisateurs :

En plus de la modération des données, les modérateurs peuvent gérer les comptes des utilisateurs, y compris la désactivation de comptes.

Cette gamme de fonctionnalités offre aux modérateurs les outils nécessaires pour assurer une modération efficace et une gestion fluide des données sur la plateforme SkillMate, contribuant ainsi à son succès continu dans la réinsertion professionnelle des demandeurs d'emploi.

Technologies Utilisées

Durant la création du Backoffice de SkillMate, nous avons dû utiliser diverses technologies et techniques pour garantir son développement efficace. Dans les paragraphes suivants, nous vous présenterons quelques-unes des composantes essentielles qui ont contribué à façonner notre application et à faciliter notre collaboration en équipe.



Java : Nous avons choisi Java comme langage de programmation principal pour son approche orientée objet, sa portabilité et sa robustesse. En utilisant Java, nous avons pu développer une application flexible et évolutive, adaptée à nos besoins spécifiques.



SQL : SQL a été utilisé pour gérer la persistance des données de notre application. Grâce à ses capacités de manipulation de données relationnelles, nous avons pu stocker, interroger et mettre à jour les informations nécessaires dans notre base de données de manière efficace.



Cryptage de mot de passe avec SHA-256 : Pour sécuriser les informations sensibles des utilisateurs, nous avons implémenté le cryptage de mot de passe en utilisant l'algorithme de hachage SHA-256. Cette technique garantit que les mots de passe stockés dans notre base de données sont sécurisés et non réversibles.



Modèle MVC : En suivant le modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur), nous avons organisé notre code en trois composants distincts : le modèle pour la gestion des données, la vue pour l'affichage des informations à l'utilisateur, et le contrôleur pour la logique de traitement des requêtes. Cette architecture nous a permis de séparer les préoccupations et de rendre notre application plus modulaire et facile à maintenir.



MySQLConnector : Cette bibliothèque Java a été utilisée pour faciliter la connexion à notre base de données MySQL. Elle offre une interface simple et efficace pour exécuter des requêtes SQL, récupérer des résultats et gérer les transactions, ce qui nous a permis d'interagir facilement avec notre base de données depuis notre application Java.

Substance : Substance est une bibliothèque Java qui fournit des thèmes et des skins pour personnaliser l'apparence de l'interface utilisateur de notre application. En utilisant Substance, nous avons pu créer une interface utilisateur esthétique et cohérente, en choisissant parmi une variété de styles prédéfinis et en personnalisant les composants selon nos besoins.

Trident : Trident est une bibliothèque Java destinée à la création d'animations fluides et interactives dans les applications Swing. En intégrant Trident à notre projet, nous avons pu ajouter des effets visuels attrayants et des transitions dynamiques à notre interface utilisateur, améliorant ainsi l'expérience utilisateur globale de notre application.



Discord : Discord a été notre choix pour la communication en temps réel entre les membres de notre équipe. Avec ses fonctionnalités de chat vocal et textuel, de partage d'écran et d'intégration de bots, Discord nous a permis de collaborer efficacement, même à distance, en organisant des réunions, des discussions informelles et des sessions de travail en groupe.



Google Drive : Google Drive a été utilisé pour le stockage et le partage de fichiers entre les membres de notre équipe. Grâce à ses fonctionnalités de stockage en ligne sécurisé, de partage de documents et de collaboration en temps réel, Google Drive nous a permis de travailler de manière synchronisée sur des documents, des feuilles de calcul et d'autres fichiers, facilitant ainsi le partage des ressources et la gestion des versions.

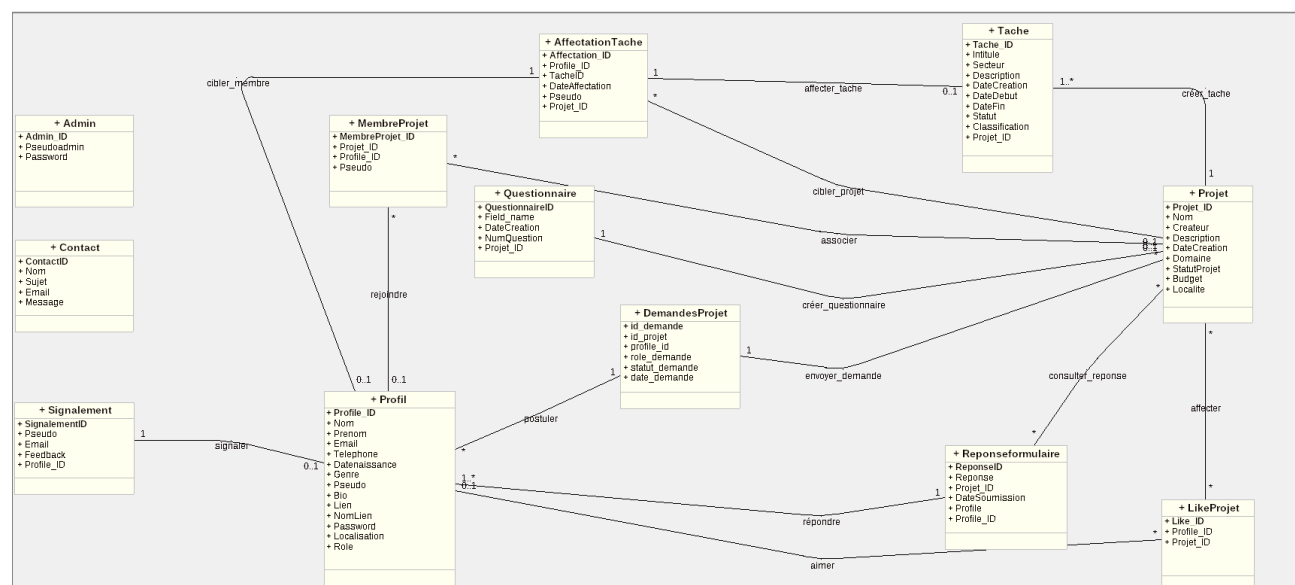
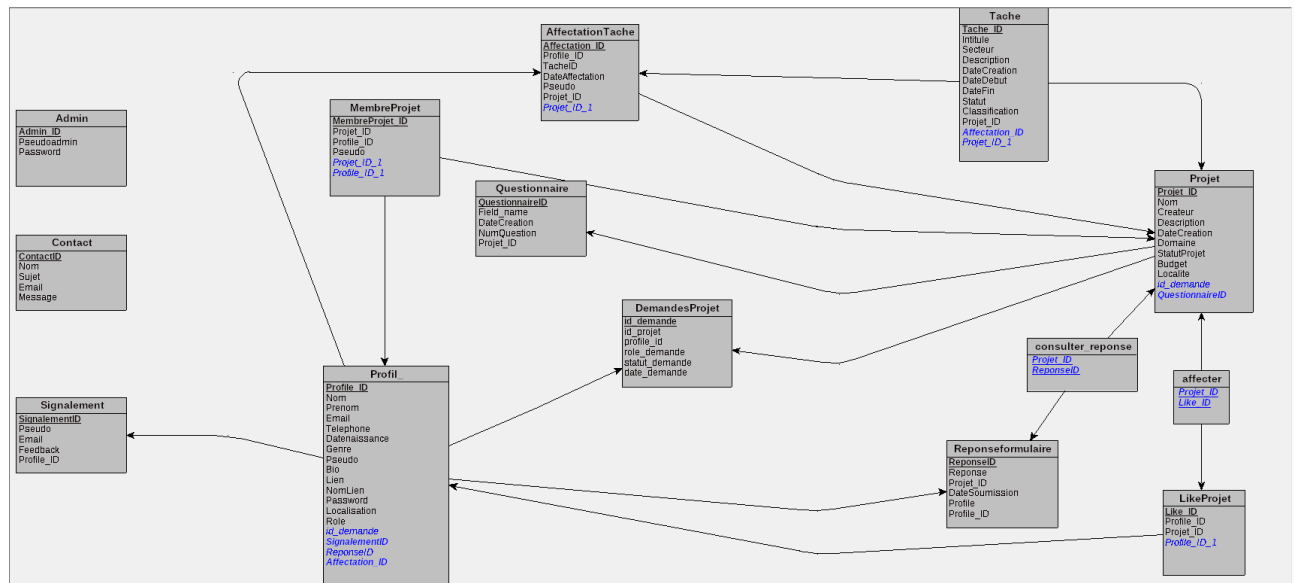
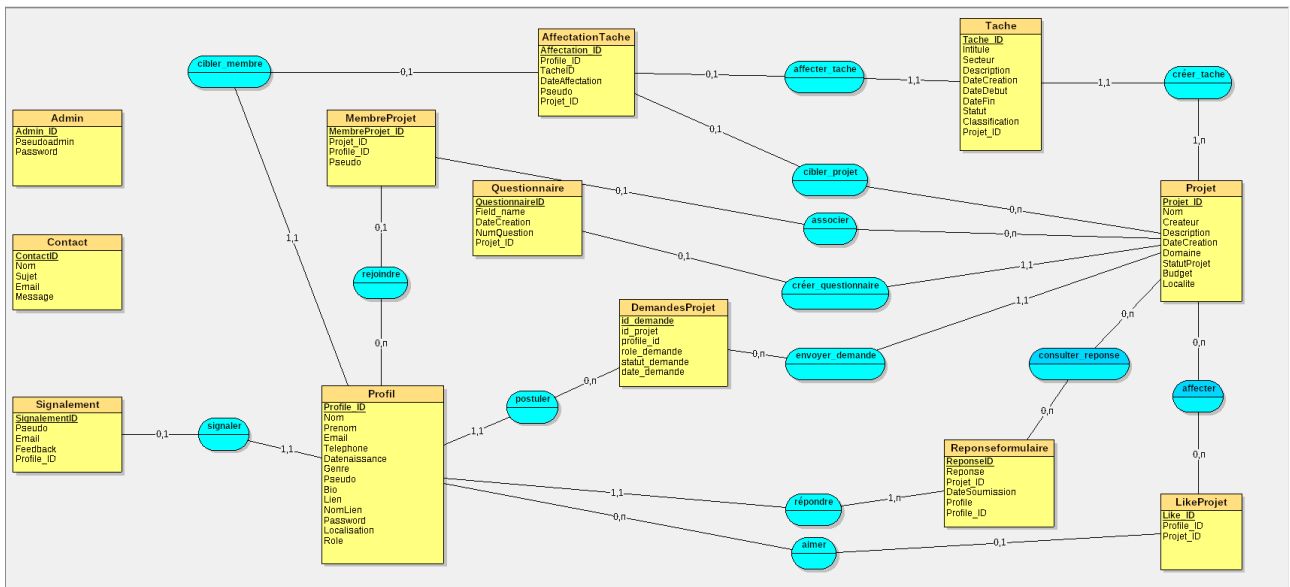


Git (GitHub et Git Bash) : Git, en conjonction avec des services d'hébergement comme GitHub, a été notre choix pour la gestion de version de notre code source. En utilisant Git Bash pour les opérations en ligne de commande et GitHub pour l'hébergement et la collaboration, nous avons pu suivre les modifications apportées au code, travailler sur des branches de manière collaborative et fusionner les contributions de manière efficace, assurant ainsi l'intégrité et la cohérence de notre code source.

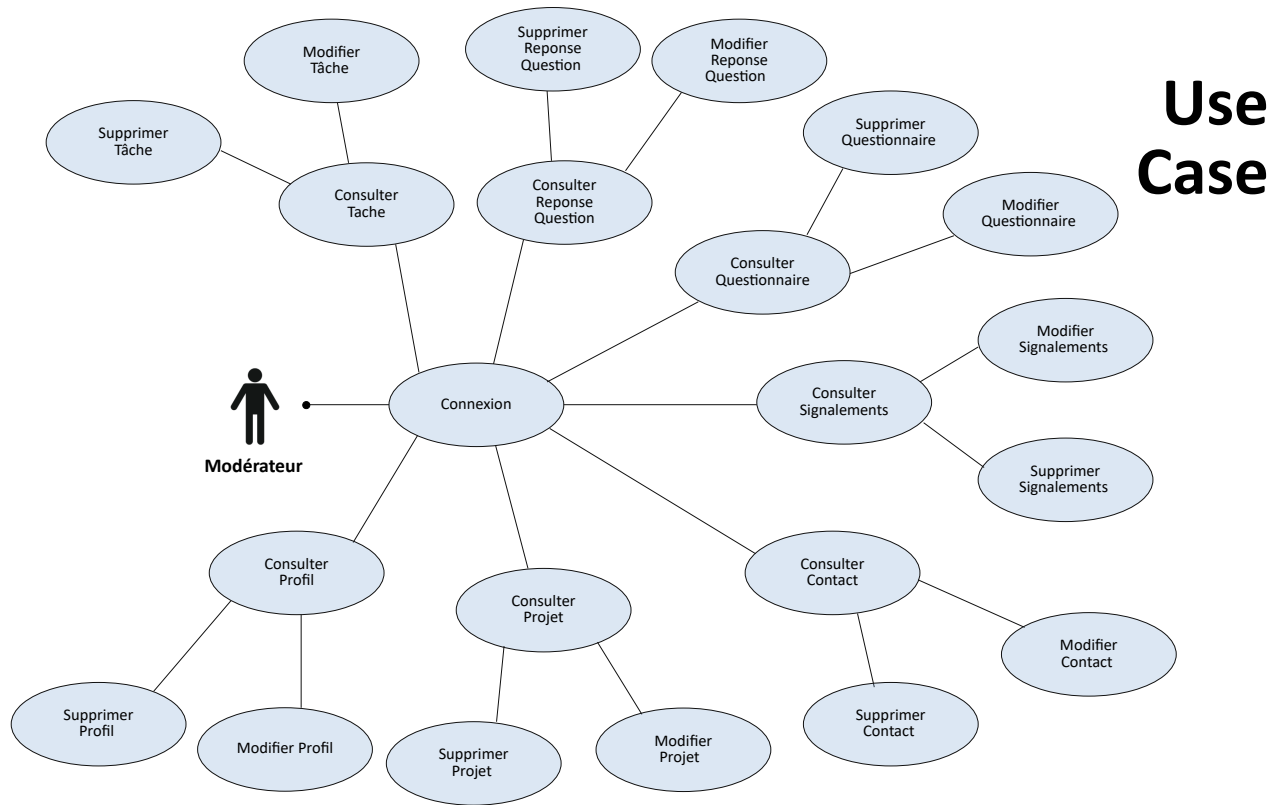


Trello : Trello a été notre outil de choix pour la gestion de projet et la planification des tâches. En utilisant des tableaux Kanban pour organiser nos tâches en listes, des cartes pour détailler les éléments de travail, des étiquettes pour catégoriser les tâches et des commentaires pour la communication, Trello nous a permis de visualiser et de suivre facilement l'avancement de notre projet, de répartir les responsabilités entre les membres de l'équipe et de coordonner nos efforts de manière efficace.



















VII. Schéma de la Base de données




VII. Use Case



IX. Wireframe

		Back Office SkillMate				
Profils	Projets	Signalements	Questionnaire	Réponse Questionnaire	Tâches	Contact
Signalements						
@sivan.c	s.cozzo@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 
@f.1998	Florent.crd@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 
@emma93	oliver.e@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 
@all.might	naruto@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 
@lea.c	lea@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 
@charlito	charlito@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 
@ikkkeer.c	casillas@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 
@c.marina	marine.c@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 
@CR37	cr37@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 
@l.etienne	l.etienne@gmail.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore				 

		Back Office SkillMate				
Profils	Projets	Signalements	Questionnaire	Réponse Questionnaire	Tâches	Contact
Projets						
SkillMate	@sivan.c	10.10.2023	En Cours	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		
EngineTech	@f.1998	10.10.2023	Terminé	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		
Symbiose	@emma93	10.10.2023	Terminé	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		
GamerzTracker	@all.might	10.10.2023	En Cours	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		
InnovateX Solutions	@lea.c	10.10.2023	En Cours	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		
Nexus Dynamics	@charlito	10.10.2023	En Cours	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		
QuantumQuest	@ikkkeer.c	10.10.2023	En Cours	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		
SynergyHub	@c.marina	10.10.2023	En Cours	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		
OptiCraft Innovations	@CR37	10.10.2023	En Cours	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		
Resonance Group	@l.etienne	10.10.2023	En Cours	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip		



Back Office SkillMate

Profils	Projets	Signalements	Questionnaire	Réponse Questionnaire	Tâches	Contact
---------	---------	--------------	---------------	-----------------------	--------	---------

Profils

Sivan Cozzo	@sivan.c	s.cozzo@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Homme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		
Cardoso Florent	@f.1998	Florent.crd@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Homme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		
Emma Oliver	@emma93	oliver.e@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Femme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		
Roger Bernard	@all.might	naruto@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Homme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		
Léa Couscous	@lea.c	lea@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Femme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		
Charles Hakimi	@charlito	charlito@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Homme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		
Iker Casillas	@ikkkeer.c	casillas@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Homme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		
Marine Chapo	@c.marina	marine.c@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Femme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		
Christian Ronald	@CR37	cr37@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Homme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		
Lucas Etienne	@l.etienne	l.etienne@gmail.com	06.06.06.06.06	10.10.2023	Homme	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.		



Back Office SkillMate

Connection Administrateur



Modifier le Projet : SkillMate

SkillMate

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo

Developpement

En cours

Paris, France

[Voir les membres du Projet : SkillMate](#)

Modifier le Projet