



Rapport de Projet

Pluridisciplinaire

Présenté par :

Bouakaz Abderraouf

Boucenna Abderrahmane

Bouchou Islam

Sehili Chaima

Dada Yacine

Encadré par :

Mme.Imene Saidi



help me

SOMMAIRE

Introduction	02
Analyse du Besoin	03
Phase de Conception	05
Phase de Réalisation	09
Utilisation du Logiciel	11
Conclusion & Perspectives	24

Introduction

Faire un don est un outil de solidarité entre les gens et un moyen de bonheur, mais nous avons remarqué plusieurs fois surtout en Algérie qu'il y a beaucoup de problèmes concernant le contact entre les personnes qui ont besoin d'aide et les associations, et la personne qui va faire un don ne peut pas savoir pourquoi faire un don, à qui s'adresser et comment le faire?

Pour cela nous avons décidé de créer un site web **Helpme** Qui sera comme un intermédiaire entre les personnes qui ont besoin d'aide, les associations et les donateurs.

En utilisant notre application web nous souhaitons faciliter le contact avec les associations pour les gens qui ont besoin d'aide, d'aider les associations pour publier leurs cas et collecter des fonds et de simplifier le don pour les donateurs.

Analyse de Besoin

La phase d'analyse consiste à répondre à quelques questions afin de simplifier le concept de ce projet et définir le besoin dans ce dernier.

① - Quelle est le principe de « Helpme » ?

On peut dire que Helpme est un intermédiaire entre les nécessiteux et les associations aussi que les nécessiteux et les donateurs.

② - A qui est-il destiné ?

Ce site web est destiné aux personnes qui ont besoin d'avoir le soin médical, les étudiants compétents qui desservent une bourse à l'étranger pour compléter ses études et autres catégories qui ont besoin d'aide financier. Helpme n'est pas limité à nécessiteux mais aussi destiné aux donateurs qui veulent aider les autres et les associations qui couvrent les cas.

③ - Quelle sont les types de compte dans le site ?

Ⓐ - Compte Staff :

Ce type de compte est pour les créateurs de site afin de résoudre les problèmes dans le site ainsi que pour contrôler le travail des associations.

Ⓑ - Compte Association :

Ce compte est dédié aux associations inscrites et validées dans Helpme pour les donner la permission d'ajouter, supprimer et modifier des cas.

④ - Quelle sont les avantages de « Helpme » ?

Helpme facilite et simplifie le travail des associations et aide à collecter les dons dans un court laps de temps. On peut dire qu'il relie la voix des nécessiteux.

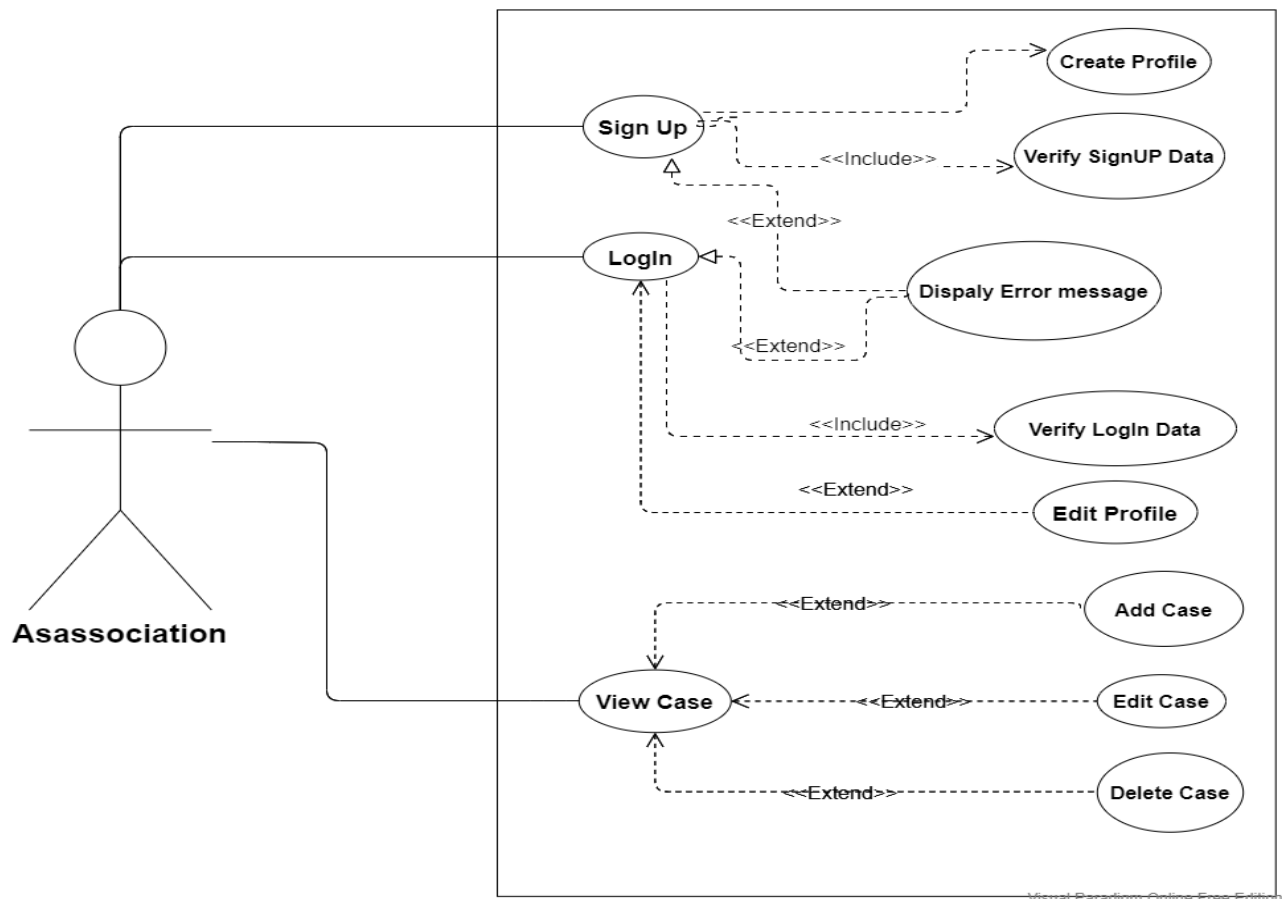
Phase de Conception

Les fonctions de l'application :

① - De type « **Utilisateur Association** » :

- Créer un compte, Ajouter une photo de profile, Ajouter l'agrément, Ajouter les informations de l'association.
- Mettre à jour le profile.
- Ajouter un cas.
- Modifié un cas.
- Supprimer un cas.
- Recevoir les e-mails de cas.

Visual Paradigm Online Free Edition

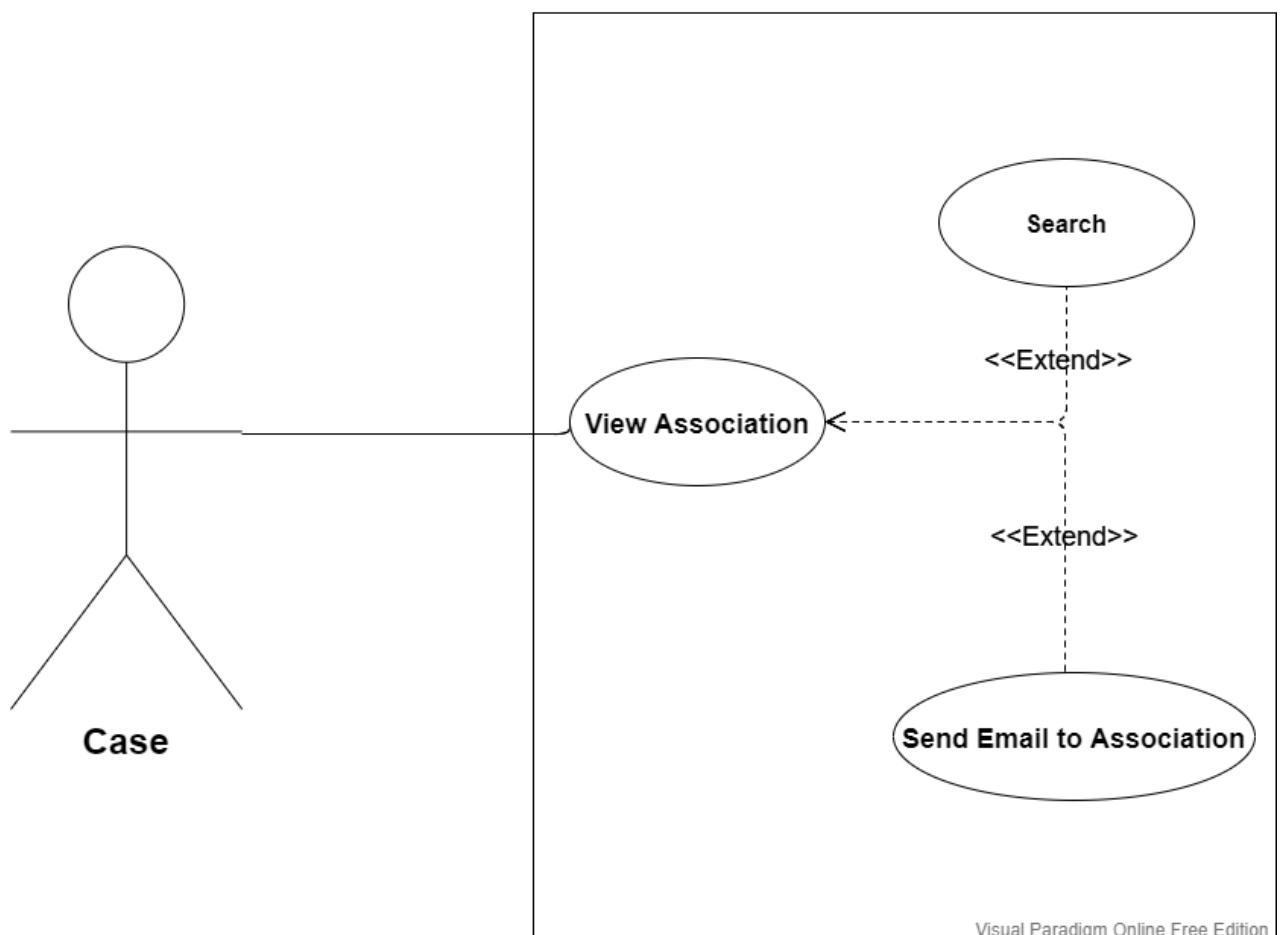


Visual Paradigm Online Free Edition

② - De type « **Utilisateur Cas** » :

- Voir les associations disponibles.
- Rechercher dans les associations.
- Envoyer un e-mail à l'association.

Visual Paradigm Online Free Edition



③ - De type « **Utilisateur Donateur** » :

- Voir les cas disponibles.
- Rechercher dans les cas.
- Voir les détails de cas.
- Faire un don.
- Voir les associations disponibles.
- Rechercher dans les associations.
- Envoyer un e-mail à l'association.

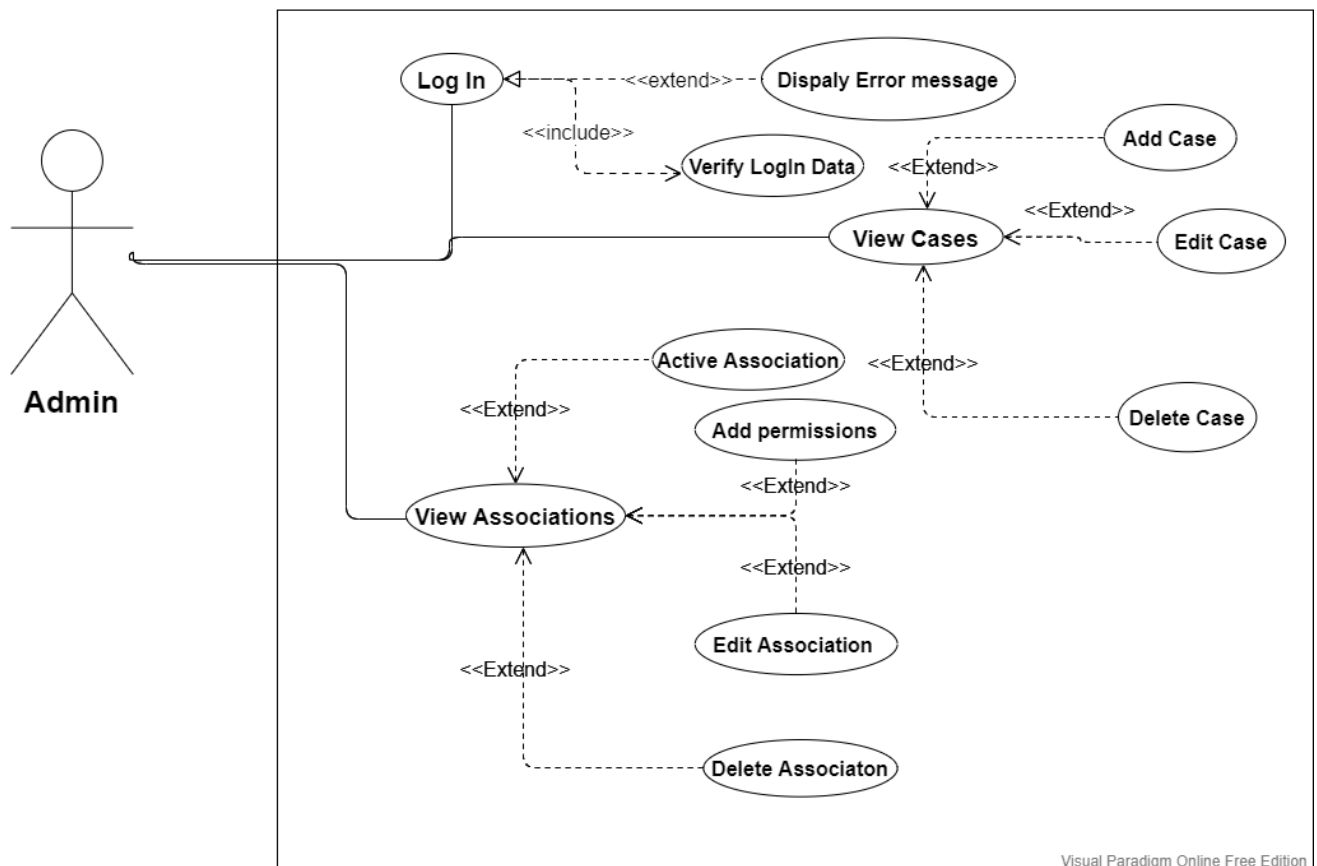
Visual Paradigm Online Free Edition



④ - De type « **Utilisateur Admin** » :

- Voir les informations de l'association (l'agrément)
- Activer le compte de l'association.
- Donner les permissions nécessaires à l'association
(Ajouter, Modifié ou Supprimer un cas)
- Ajouter, modifié, ou supprimer un cas.
- Modifié, ou supprimer une association.

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

Phase de Réalisation

Les Technologies utilisées :

① - Django :

Est un open source Framework Python de haut niveau, Permettant un développement Rapide de sites web, sécurisés, et maintenables, prend en charge la plupart des tracas du développement web et suit la philosophie "Piles incluses" et fournit presque tout ce que les développeurs pourraient vouloir faire.



② - PostgreSQL :

Est un système de gestion de base de données rationnelle orienté objet puissant et open source qui est capable de prendre en charge en toute sécurité les charges de travail de données les plus complexes.



PostgreSQL

③ - Bootstrap :

Est un Framework HTML, CSS et JS open source pour créer rapidement des sites web réactifs. Il prend en charge la conception réactive et propose des modèles de conception prédéfinis que vous pouvez utiliser directement ou personnaliser selon vos besoins avec notre code.



Bootstrap

④ - Python :

Python est un langage de programmation open source puissant et facile à apprendre. Il dispose de structures de données de haut niveau et permet une approche simple mais efficace de la programmation orientée objet. Python est un langage idéal pour l'écriture de scripts et le développement rapide d'applications dans de nombreux domaines et sur la plupart des plateformes.



⑤ - HTML :

Est un langage de balisage utilisé pour définir la structure et la sémantique d'une page Web.



⑥ - CSS :

Un langage informatique utilisée pour déterminer l'apparence de Contenu structurée par HTML. Par exemple, vous utiliserez les CSS pour modifier les polices, la couleur, la taille et l'espacement de votre contenu.



⑦ - JavaScript :

Est un langage de programmation qui permet d'implémenter des mécanismes complexes sur une page web. Utilisée pour afficher du contenu mis à jour à des temps déterminés, des cartes interactives, des animations 2D/3D, des menus vidéos défiantes, etc...



Utilisation du Logiciel

Dans cette partie nous vous donnerons une vue globale de notre site web on expliquons toutes les fonctions dont nous disposons pour nos différents utilisateurs.



La division des fonctionnalités à votre disposition est faite come suite :

① - « Helpme » Logo / Accueil :

Ces 2 boutons seront disponibles dans toutes nos pages sauf quelques-uns (Où ils sont toujours disponibles mais en forme de **Flèche**) sont utilisés comme bouton de retour à l'Accueil (**Cette page**).

② - Catégories :

Lorsque vous survolez ce bouton, un sous-menu apparaîtra contenant **3 de nos catégories** de cas des personnes dans le besoin (**Éducatif / Santé / Autres**), on cliquant sur l' un des 3 catégories vous serais mener à

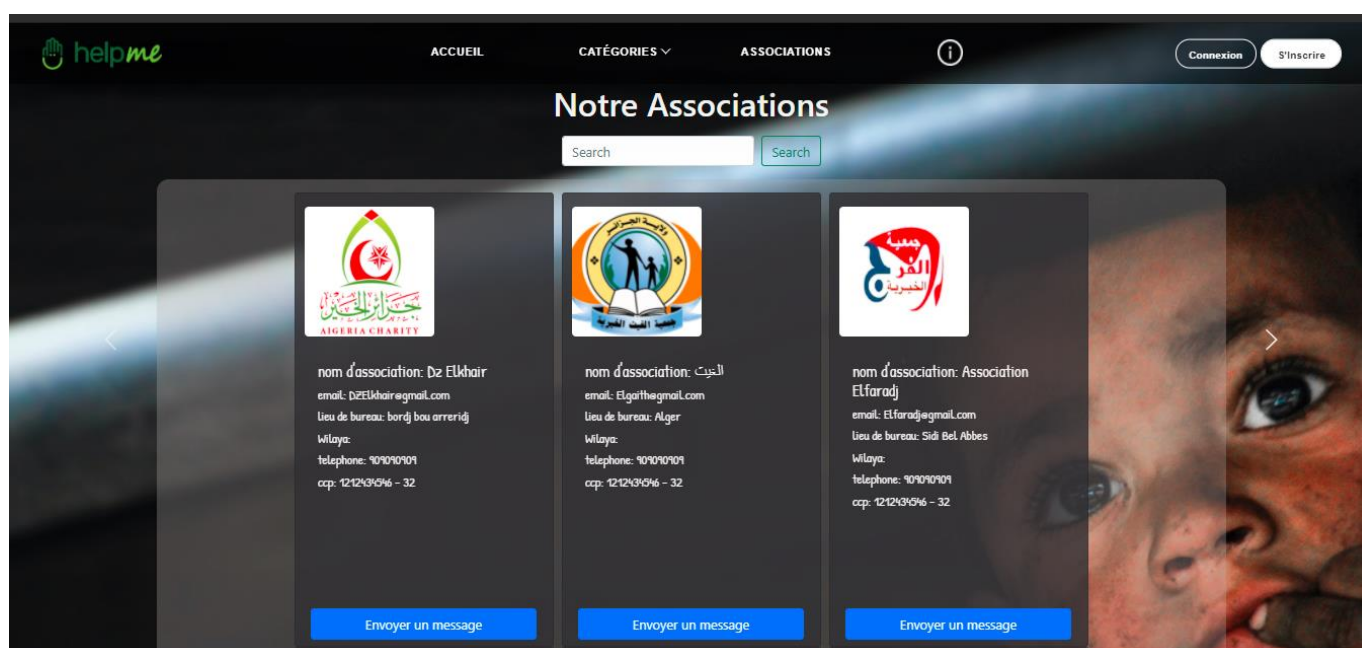
à une liste des cas spécifique des personnes dans le besoin en attente pour des dons.



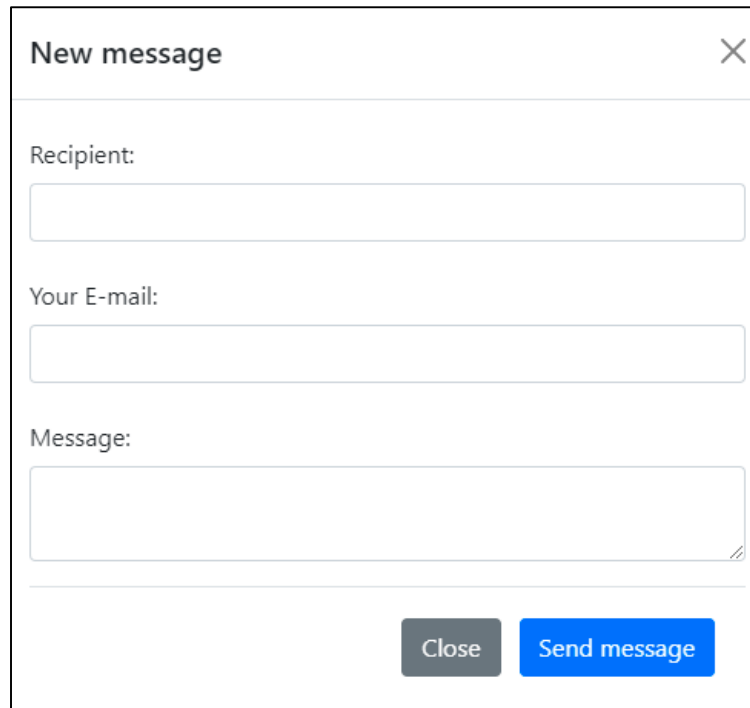
(Voici comment le sous-menu s'affichera)

③ - Associations :

Il s'agit d'un bouton de lien comme le précédent mais cela vous amène à notre **liste d'associations accréditées** que nous avons chargées d'utiliser notre plateforme pour offrir l'aide à ceux qui en ont besoin.



Comme ceci, vous pouvez voir tous les détails de nos association (**Si vous êtes un donateur**) vous pouvez faire un don directement aux associations (En utilisant les coordonnées financières mentionnées respectivement), (**Si vous êtes une personne dans le besoin**) vous pouvez cliquer sur le bouton « **Envoyer un message** » et une fenêtre de discussion apparaîtra et vous pourrez les informer de votre cas, ils s'occuperont du reste pour vous.



Voici comment s'affiche la boîte d'envoi de message à des associations, vous remplissez les champs nécessaires ([l'Email de recopiant](#), [Votre Email](#), [le Message](#)) concernant votre urgence médicale et vous cliquez sur le bouton « [Envoyer Message](#) »


④ - [À Propos de Nous](#) :

En cliquant sur ce bouton de lien, vous serez redirigé vers une page Web " [À propos de nous](#) ", cette page contiendra toutes les raisons et arguments sur " [Pourquoi nous choisir](#) " en dessous, vous trouverez une liste [des ingénieurs Web intelligents qui ont réalisé cette plateforme](#) avec leurs rôles dans l'équipe de développement mentionnés et leurs liens sociaux pour contact.

Ⓖ - [Footer](#) :


Cette partie est présente sur toutes nos pages web sauf ([Connexion](#) & [Inscription](#)) c'est une liste des liens concédés utiles avec nos coordonnées

De localisation et contact pour éviter le défilement de la souris.

ACCUEILCATÉGORIES ▾ASSOCIATIONS*i*


ConnexionS'inscrire

Pourquoi nous choisir ?




Facile

Commencez à envoyer des dons en 10 minutes ou moins. Paiements instantanés et aucun processus d'approbation




Confiance

Depuis notre lancement en 2016, nous avons été approuvés par l'état en 2019 pour la collect des millions et aider les gens.



Liberté


Disponible à l'échelle nationale et mondiale dans toutes les principales devises. Crowdfunder tout ce que vous voulez.



Support






Notre support 24h/24 et 7j/7 et nos associations actives vous garantissent la meilleure expérience possible.

Rencontrer l'équipe




Yacine Dada

Développeur Front-End








"Ce fut un plaisir de travailler sur ce projet, aider les autres rend tout le monde heureux et améliore la vie dans la communauté."




Abdelrahmene Mounzir

Développeur Back-End








"Aider les autres est mon plaisir, je mets tout ce que j'ai appris dans ce projet afin que nous puissions faire une meilleure communauté."




Chaima Sehili

Développeur Back-End








"Quand j'ai entendu parler de ce projet, j'avais hâte de mettre la main dessus et de travailler avec mon équipe pour en faire une réalité."




Raouf Bouakkaz

Développeur Front-End








"J'ai toujours eu l'impression que les anciennes méthodes de don étaient lentes et peu fiables. Ce projet est la meilleure chose dans ma carrière."



Islam Bouchou

Développeur Back-End



"S'entraider est nécessaire en tant que société, c'est pourquoi j'ai aidé avec ce projet. Le regarder maintenant me rend fier."

(Footer)

Liens	Nos réseaux sociaux	Localisation
Accueil	Facebook	Sahat El Wiam , Sidi Bel Abbès 22000
Associations	Instagram	
Catégorie – Éducation	Twitter	
Catégorie – Santé	YouTube	
Catégorie – Autres		
À propos de nous		
		E-mail
		Team10@esi-sba.Dz
		N° Téléphone
		+213 48 74 94 52

© 2021 ESI-SBA Helpme. Conçu et Développé par Team10

⑦ - Comment Ça Marche ? :

C'est un lien d'ancrage, lorsque vous cliquez dessus il vous amène à la 4ème partie de notre page d'Accueil qui contient **un tableau expliquant comment utiliser notre site Web** en fonction de qui vous êtes (**Personne dans le besoin, Donateur, Association**).




Ⓑ - 2ème Partie de Notre Page d'Accueil :

C'est là que nous accueillons les gens dans notre association caritative, nous leur donnons une description de notre plateforme et de ce qu'elle fait, y compris ci-dessous une liste de nos catégories avec description.


Bienvenue à la charité helpme

Nous sommes une plate-forme caritative indépendante gérée par des associations Algériennes certifiées, nous atteignons tous les coins du pays en partageant l'espoir et en donnant l'aide à tous qui ont besoin, que ce soit en domaine : Éducative, Santé ... etc. Chaque jour, de plus en plus d'associations et des donateurs se joignent et participent à nos œuvres caritatives, avec cela le nombre de nos projets financés ne cesse d'augmenter et les gens trouvent avec qui partager leur joie. Avec votre aide, nous pouvons atteindre plus de personnes et résoudre leurs problèmes.




Education

Cette catégorie est proposée à ceux qui ont besoin d'aide pour des objectifs éducatifs qu'ils soit : Étudiants, Enseignants ... Ici, ils peuvent demander de l'aide pour Rembourser leur dette étudiante, Collecter plus d'argent pour s'inscrire à une bourse ... Votre aide est vraiment appréciée car ils sont l'avenir de demain.



Santé

Cette partie de la plateforme est dédiée à ceux qui ont besoin de soins médicaux urgents : Chirurgies, Paiement d'un fauteuil roulant, Don de sang ... Cette catégorie est aussi offerte aux personnels médicaux & aux hôpitaux qui ont besoin de nouveaux équipements et technologies. Les dons ici sont toujours appréciés.



Autres

Ici, vous trouverez tout ce qui n'est pas lié à la santé ou à l'éducation, cela varie Des dons physiques, Du financement pour construire des camps pour les sans-abri ou bien pour la plantation des arbres en masse pour lutter contre la déforestation. Les dons ici affectent directement la communauté, donc chaque euro compte.

Ⓒ - 3ème Partie de Notre Page d'Accueil :

Dans cette partie, nous montrons à nos visiteurs nos réalisations statistiques et analytiques pour leur faire savoir que nous aidons la communauté autant que possible et que nous continuerons à le faire.

Statistiques Techniques

Depuis nos débuts en 2016, de nombreux événements sont passés et pour montrer ce que nous avons donné à la communauté, nous avons rassemblé ces analyses qui représentent le travail acharné que nous faisons ici.



€ 72 M
Fonds Levés



4345
Dons




2088
Projets Terminés



216
Associations

⑤ - 5ème Partie de Notre Page d'Accueil :

Cette partie présente à nos donateurs un ensemble de cas urgents qui sont **proches d'atteindre leur objectif financier**, ces cas sont choisis parmi nos 3 listes mentionnées précédemment.



Commencez à **aider** les gens maintenant !

Voici des exemples des cas urgents que nous avons , choisissez celui qui vous convient et vous pouvez lui faire un don en un seul clic.



Patient Cancéreux

Je suis atteint d'un cancer et j'ai besoin d'aide pour ma chirurgie et mon traitement de chimiothérapie, si il vous plait ayez pitié de moi et donnez-moi un coup de main.

87 %

[Donner](#) [Détails](#)



Aider les enfants

Nous avons trouvé un groupe d'enfants ayant désespérément besoin d'aide principalement dans le domaine de l'éducation, donc nous avons créé cet article pour que vous puissiez les aider.

35 %

[Donner](#) [Détails](#)



Aider un inconnu

J'ai besoin de votre argent en ce moment, donnez-le-moi ou vous en subirez les conséquences. *sort un flingue* , donne moi ton argent maintenant !

48 %

[Donner](#) [Détails](#)

⑥ - 6ème Partie de Notre Page d'Accueil :

Ici, nous montrons à nos visiteurs quelques avis de nos donateurs occasionnels ou bien les grands contributeurs à notre plateforme des dons.



Que disent les gens à propos de nous



"Je ne comprends pas comment nous avons fait des dons sans l'aide de cette plate-forme auparavant, cela facilite grandement les dons et les demandes d'aide."

- Raouf Bouakkaz



"Je ne sais pas quoi dire d'autre, les résultats de ce que font nos associations ici parlent d'eux-mêmes."

- Islam Bouchou



"Exactement ce que je cherchais. Je tiens à vous remercier personnellement pour votre plate-forme exceptionnelle. Merci beaucoup pour votre aide."

- Abdelrahmene Mounzir



"Helpme est la vraie affaire ! Je suis vraiment impressionné à plusieurs niveaux. Je souhaite bon courage à nos associations et je remercie nos donateurs."

- Chaima Sehlil



"moi je comprend pas le français."

- Nassim Rayan Zargani



"J'adore votre système. Je ne suis pas en mesure de vous dire à quel point je suis heureux avec Help Me, c'est exactement ce qui manquait à notre financement participatif."

- Yacine Dada

⑥ - S'inscrire :

Comme vous pouvez le voir, cette partie est destinée à nos associations, à ceux qui veulent s'inscrire et commencer à accepter des offres et à aider les autres. Nous leur présentons un formulaire d'inscription à remplir et en faisant ça nous, les administrateurs, obtenons leurs informations, **vérifions sa validité** et nous nous **assurons que tout est réel** et **certifié**, puis leur envoyer un e-mail soit en refusant leur inscription, soit en l'acceptant. S'ils sont acceptés, ils peuvent commencer à utiliser notre plateforme selon nos conditions d'utilisation.

← **Formulaire d'inscription**

Déposez ici le logo de votre association ou [Parcourir](#)

Nom d'association

Numéro de téléphone

E-mail

Mot de passe

Confirmez le mot de passe

Lieu d'association

Déposez ici le certificat fourni par l'état qui prouve que vous êtes une association valide ou [Parcourir](#)

Powered by PQDNA

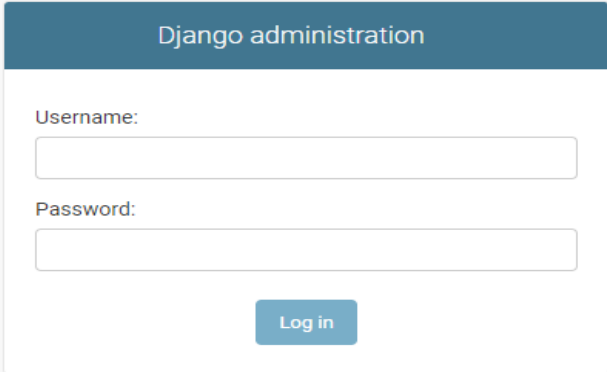
N° de compte CCP - Clé CCP

☐ J'ai lu et j'accepte les [Termes et Conditions](#)

SOUMETTRE

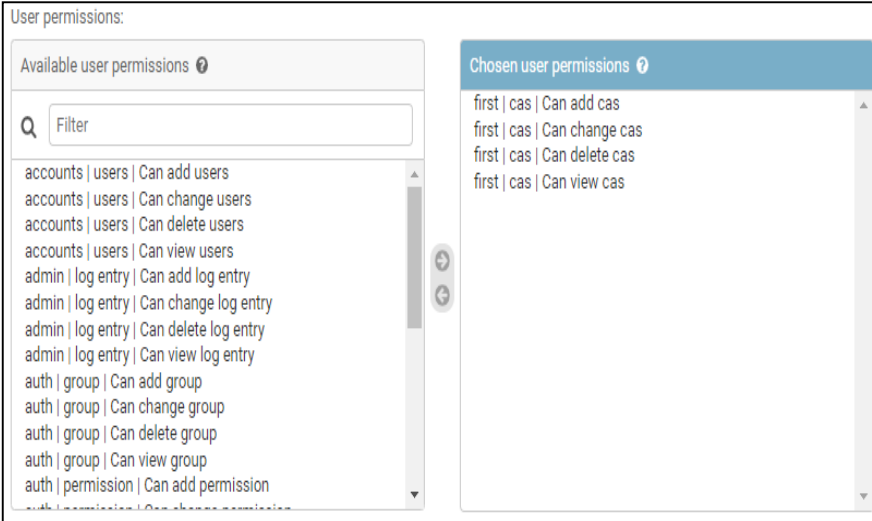
⑦ - Connexion :

Si vous êtes une association inscrite et vous voulez accéder à votre compte comme association appuyer sur les bouton « **Connexion** » sur la navigation bar de notre site après click, cette page vous apparaitre pour remplir le **Nom d'Utilisateur** et le **Mot de Passe**.



The image shows the Django administration login interface. It features a dark blue header with the text "Django administration". Below the header, there are two input fields: "Username:" and "Password:". A blue "Log in" button is positioned below the password field.

Après l'inscription de l'association le **SuperUser** va vérifier les documents de l'association (agrément). Si elle vérifie les conditions le **SuperUser** va lui donne la main pour accéder au Admin Panel en précisant las permissions donnée à l'association (**Ajouter**, **Modifier** et **Supprimer** des cas)



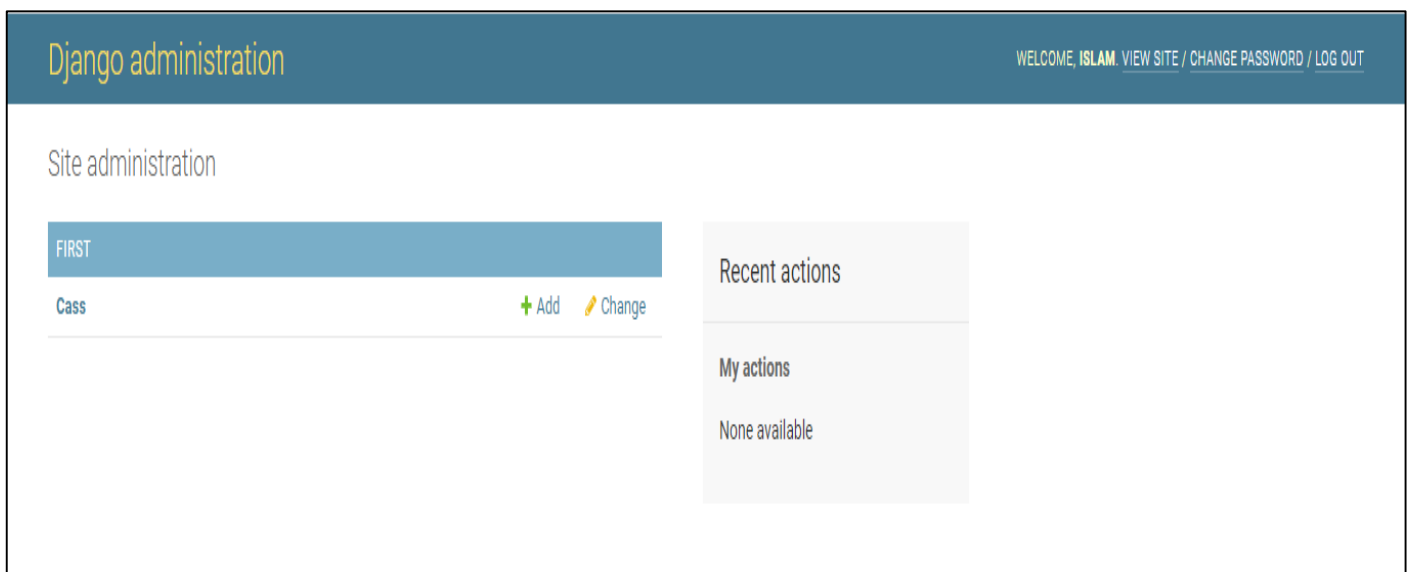
The image shows the Django administration interface for assigning permissions to a user. It is titled "User permissions:". On the left, under "Available user permissions", there is a search bar and a list of permissions. On the right, under "Chosen user permissions", there is a list of selected permissions.

Available user permissions	Chosen user permissions
accounts users Can add users	first cas Can add cas
accounts users Can change users	first cas Can change cas
accounts users Can delete users	first cas Can delete cas
accounts users Can view users	first cas Can view cas
admin log entry Can add log entry	
admin log entry Can change log entry	
admin log entry Can delete log entry	
admin log entry Can view log entry	
auth group Can add group	
auth group Can change group	
auth group Can delete group	
auth group Can view group	
auth permission Can add permission	
auth permission Can change permission	
auth permission Can delete permission	
auth permission Can view permission	

Ⓐ - Utilisation de votre **Compte d'Association** :

Après la connexion vous serez dirigé vers la page **Admin** qui est composé de :

- **View Site** : Pour revenir à notre page home.
- **Change Password** : Où l'utilisateur peut modifier son profile.
- **Log Out** : Pour faire un log out de votre profil sur Admin panel.
- **Add Cases** : Où l'association peut ajouter des cas (Un formulaire vous sera présenté et après remplissage et validation le cas sera ajouter)



(Voici le formulaire a remplir présenté a les association , tous les champs sont obligatoire pour la validation et l'ajout des cas)

FIRST

Cass [+ Add](#)

Add cas

Titre: Nom: Prenom: Img: Aucun fichier choisiResumé: Description: Age: Wilaya: Email: Category: Montant requis: Montant initial: [Save and add another](#)[Save and continue editing](#)[SAVE](#)

- **Change Cases** : pour que l'association changer leurs cas ou les Supprimer.

Select cas to change

Action: 0 of 2 selected

- ☐ CAS
- ☐ cas object (3)
- ☐ cas object (2)

2 cass

Select cas to change

Action: 2 of 2 selected

- ☒ CAS
- ☒ cas object (3)
- ☒ cas object (2)

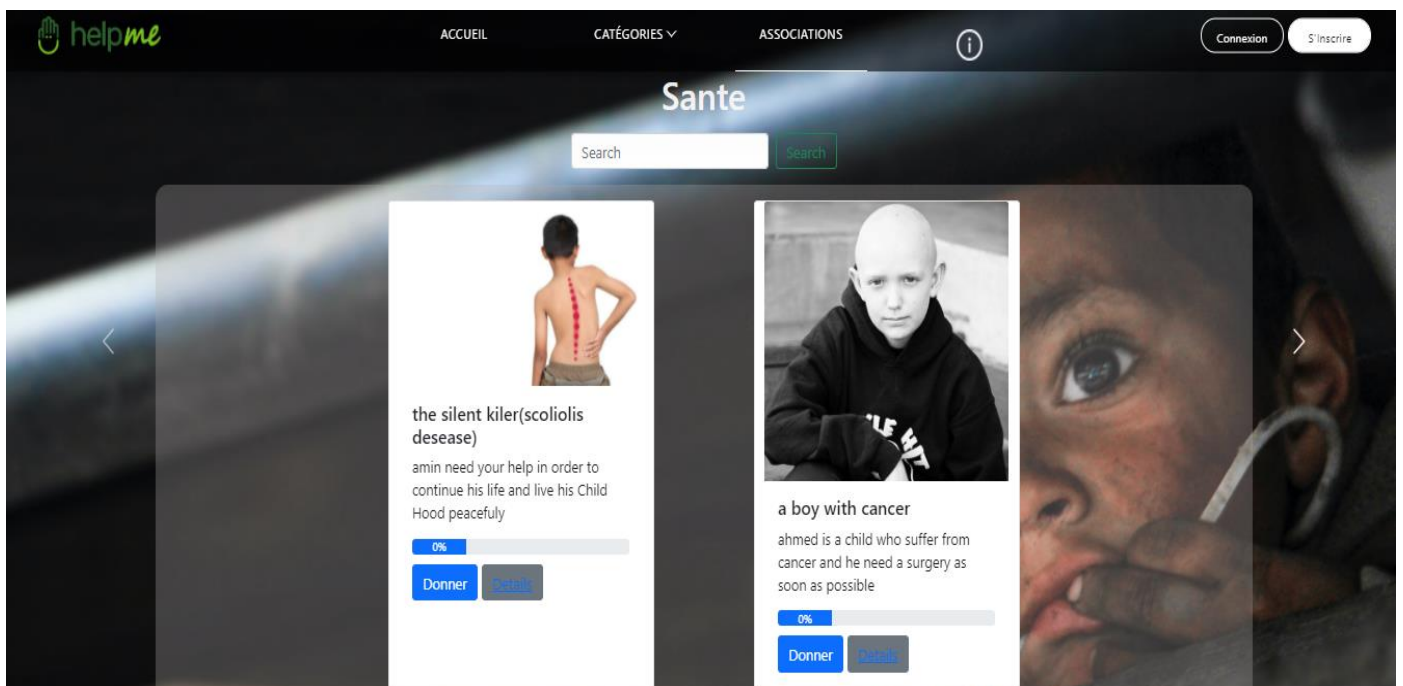
2 cass

Après la création des cas, ces derniers va se placer dans une nouvelle page chacun selon son catégorie (**Santé**, **Education**, **Autre**)

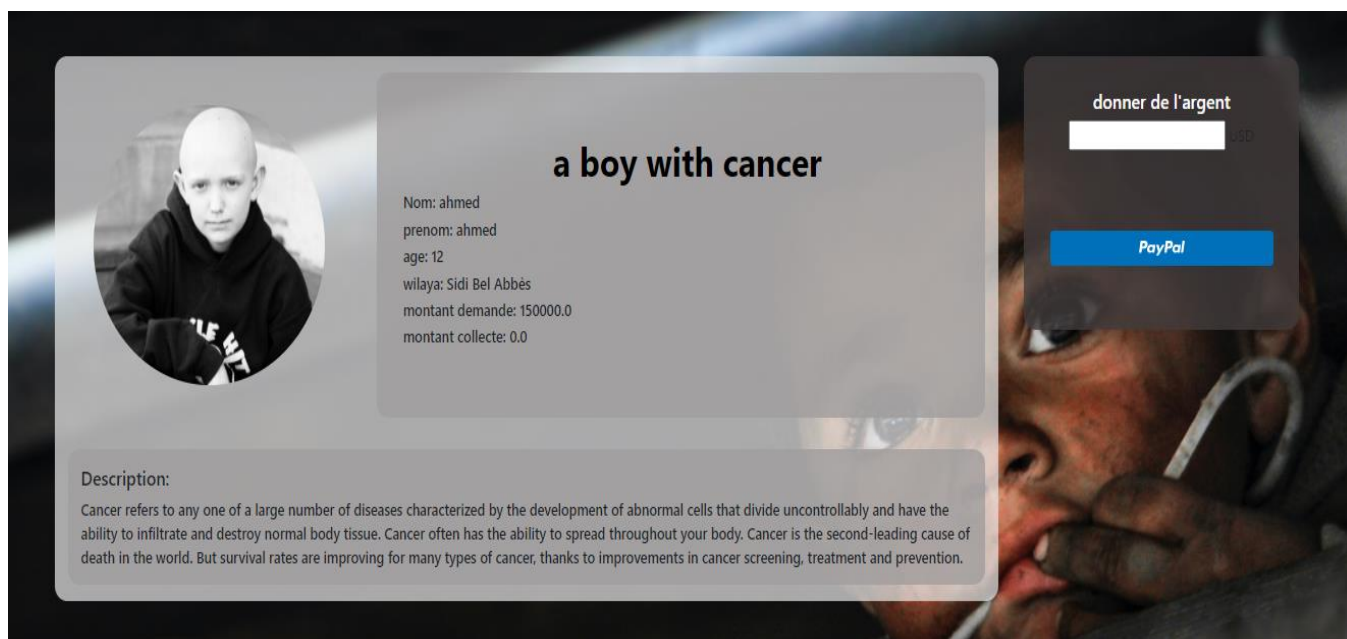
Ⓑ - Page des Catégories :

Cette page contiendra tous les cas avec ses informations (**Sans Détails**) classée selon leurs catégories. Prenons par exemple la page santé vous sera dirigée vers une page qui contiendra tous les cas de Santé et qui a les fonctionnalités suivant :

- **Bar de Recherche filtré** : Pour rechercher à un certain cas selon les wilayas (par exemple on peut rechercher par wilayas)
- **Bouton de Détails** : Qui va vous dirigez vers une page détaillée contiendra toutes les informations de ces cas où le donateur peut faire un don.



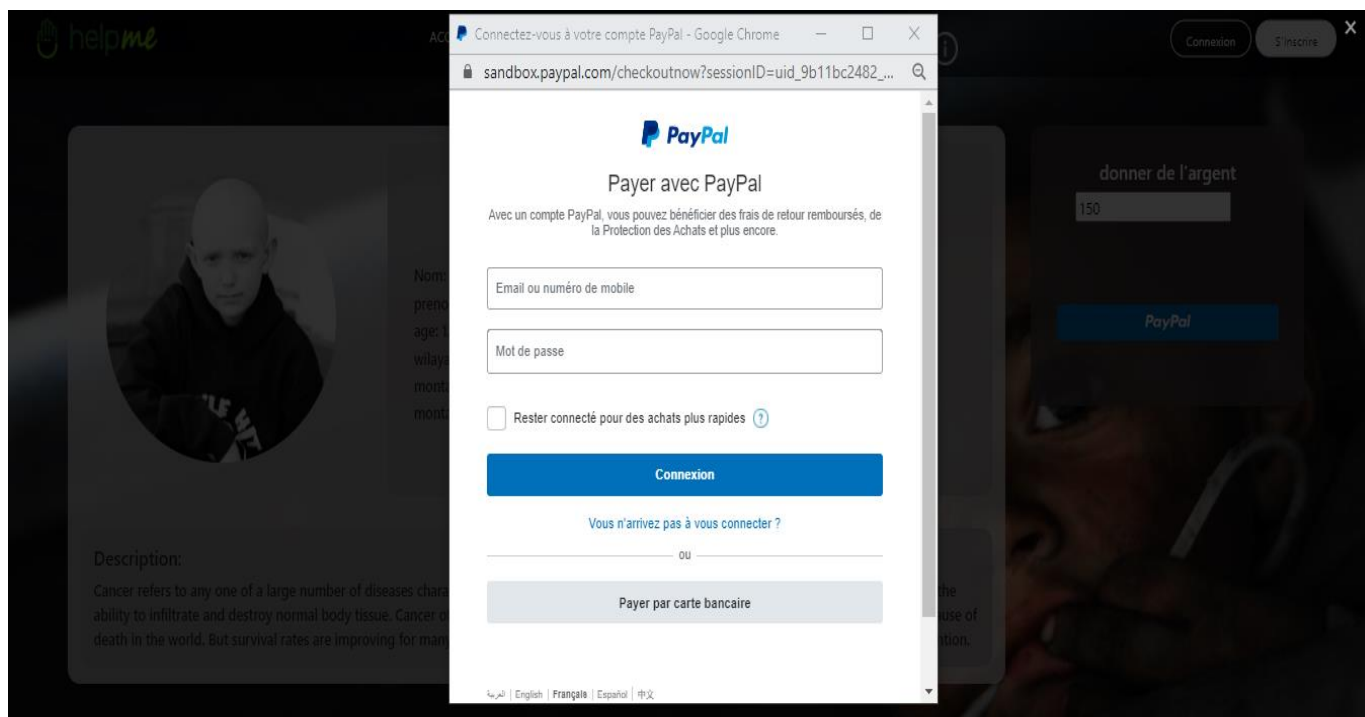
On clique sur le bouton « Détails » vous serez dirigé vers une page qui contiendra tous les détails de certain case :



The screenshot shows a donation interface for a boy named Ahmed. On the left is a circular profile picture of a young boy. To its right, the title "a boy with cancer" is displayed. Below the title, personal details are listed: Nom: ahmed, prenom: ahmed, age: 12, wilaya: Sidi Bel Abbès, montant demande: 150000.0, and montant collecte: 0.0. A description box at the bottom explains that cancer is a leading cause of death but that survival rates are improving. On the right side of the interface, there is a "donner de l'argent" section with a text input field containing "150" and a blue "PayPal" button.

© - Méthode de Paiement :

Le donateur peut faire un don pour ce cas par **PayPal** en utilisant (**PayPal Slide Intégration**) en spécifiant le montant et appuyant sur le bouton **PayPal** en bleu.



This screenshot shows the PayPal checkout overlay on top of the donation page. The overlay has a white background and contains the PayPal logo and the text "Payer avec PayPal". It informs the user that they can benefit from return fees and buyer protection. The form includes fields for "Email ou numéro de mobile" and "Mot de passe", a checkbox for "Rester connecté pour des achats plus rapides", and a blue "Connexion" button. Below this, there is a link "Vous n'arrivez pas à vous connecter ?" and a button for "Payer par carte bancaire". The background of the page is dimmed, showing the same donation details as the previous screenshot.

Conclusion

Ce projet est considéré comme un point de départ dans le domaine de développement web particulièrement et le domaine informatique généralement car il nous aide à maîtriser beaucoup de connaissance dans ce domaine. En plus il nous permet d'apprendre beaucoup de choses comme le travail en groupe, la ponctualité et la discipline. À la fin on peut dire que nous avons atteint les objectifs que nous avons soulignés au début de ce projet.

Perspectives

La réalisation de ce projet est limitée par notre connaissances dans le domaine de développement web en tant que notre premier projet mais ça n'empêche pas de développer et améliorer notre idée.

Comme perspective nous voulons offrir à nos utilisateurs une méthode de paiement par la carte « **El-Dahabia** » pour simplifier aux Algériens de faire des dons.

Par ailleurs, nous voulons ajouter des événements de collecte de fonds, mais à cause de manque de temps (Presque 2 mois pour réaliser le projet) nous ne l'avons pas fait.

Nous voulons aussi réaliser une application mobile pour notre site web.