

# Neenufar

#TogetherAsOne

*Les moyens techniques offerts aujourd'hui nous permettent de changer le monde, ensemble !*



De nouvelles technologies émergent, méconnus du grand public, et qui sont, pourtant, celles qui pourraient permettre de transformer notre monde actuel en un monde plus juste, social et tolérant.

L'idée **Neenufar**, basé sur la technologie Blockchain d'Ethereum, envisage d'apporter sa pierre à l'édifice de la création d'une nouvelle vision du monde, où chaque être humain pourrait aider ses frères, qu'ils soient proches ou lointains.

Nous faisons tous partie d'une seule et même chaîne, depuis la création de notre monde, nous croyons en la force de cette technologie pour rétablir notre équilibre naturel.

Un concept  
simple à  
comprendre,  
accessible à  
tous de  
n'importe où.

*Un mélange de  
crowdfunding et réseau  
social basé sur Ethereum et  
smart-contracts.*



Neenufar

#TogetherAsOne

1

1. Description du projet

3

1.1 - Généralités

3

1.2 - Détails fonctionnels

3

1.3 - Fonctionnalités

3

a) Home Page

3

b) Inscription / Login

3

c) Création d'un Lil' Bro

3

d) Page Lil' Bro

4

e) Page/Feed Brother

4

f) Page/Feed Angel

4

2. Fonctionnement des smart-contrats

5

1.1 - Généralités

5

1.2 - Détails fonctionnels

5

# 1. Description du projet

## 1.1 - Généralités

**Neenufar** est un projet web basé sur la technologie blockchain et smart-contracts d'Ethereum.

## 1.2 - Détails fonctionnels

Les technologies envisagées pour le développement sont les suivantes

### **Backend & API**

- PHP Codeigniter (<https://codeigniter.com/>)

### **Frontend & Mobile**

- Angular (<https://angular.io>)
- Ionic (<https://ionicframework.com/framework>)

## 1.3 - Fonctionnalités

### a) Home Page

- Description du projet
- Je suis un « Angel » > Inscription / Login
- Je suis un « Brother » > Inscription / Login
- Listing des « Lil' Bro » (Projet créés par les Brother)

### b) Inscription / Login

*Inscription Angel ou Inscription Brother (même inscription, choix à l'inscription du type de profil)*

#### **Step 1 :**

- Type « Brother » / « Angel »
- Email

#### **Step 2 :**

- Nom ou Pseudo
- Pays (pré-complété grâce à l'IP)

**> Validation**

### c) Création d'un Lil' Bro

La création d'un « Lil' Bro » est relativement simple et « user friendly », le brother doit, en très peu d'étapes pouvoir envoyer une vidéo descriptive, se présentant et présentant le Lil' Bro et son problème, définir une « durée d'aide » (qui servira pour les différentes validations d'étape du smart-

contract, et définir les besoins financiers (dans sa devise, convertie en ETH, en AID, ou crypto-monnaie spécifique à Neenufar - **point à définir**).

#### **Step 1 :**

- Pays du Lil' Bro
- Ville du Lil' Bro
- Choix d'une image de couverture (image générée grâce à un call API Google Image ou Stock Shutterstock en fonction du pays / ville, ceci permettant un meilleur impact « commercial » de la campagne du Brother qu'une image personnelle)

#### **Step 2 :**

- Ajout de la vidéo (Mini-Tutoriel pour guider le Brother dans sa création de vidéo)

#### **Step 3 :**

- Temps que le Brother peut « octroyer » pour aider le Lil' Bro : 1 mois / 2 mois / 3 mois
- Besoin financier sur toute la durée de la campagne
- Description textuelle (rapide) des actions du Brother pour aider le Lil'Bro
- Son « But à atteindre » à la fin du délais

#### **> Validation**

### **d) Page Lil' Bro**

- Profil Brother (> Lien feed Brother)
- Image de couverture
- Vidéo de présentation
- Description
- Etapes de financement
- Montant demandé / Financé
- Bouton « Financer » (à destination des Angels)

### **e) Page/Feed Brother**

- Feed d'activité
  - Lil' Bro présentés
  - Actions menées (vidéos de confirmation des étapes des smart-contrats)
  - Système de point alimenté par :
    - Le nombre de Lil' Bro présentés
    - Le nombre de Lil' Bro aidés (financés / validés)
    - La notation reçue par les Angels

### **f) Page/Feed Angel**

- Feed d'activité
  - Brothers aidés
  - Lil' Bro aidés

## 2. Fonctionnement des smart-contrats

### 1.1 - Généralités

Les smart-contrats aideront à la validation des étapes / actions menées par les Brothers auprès des Lil' Bro.

Ces « contrats virtuels » permettent un véritable support de confiance pour les Angels.

### 1.2 - Détails fonctionnels

Lors de la création d'une page Lil' Bro, le Brother définit le **temps nécessaire pour l'aider (X = jours)** :

- 1 mois (x = 30)
- 2 mois (x = 60)
- 3 mois (x = 90)

(évolutif, à définir)

Il définit ensuite son besoin en financement : **Y = ETH**

Le contrat agit de cette manière :

**Le contrat est passé pour une période de 5 jours, le montant financier par étape est déterminé par la formule suivante :**

$$\text{Besoin financier par étape } Z = (\text{Montant total financé } Y / \text{Nombre de jours d'aide } X) * 5 \text{ jours}$$
$$(Z) = (Y / X) * 5$$

Les financements des Angels seront stockés sur un Token Neenufar, jusqu'à atteindre le montant Z, dans la période définie par la campagne (H).

#### **Cas 1 :**

Si le montant n'est pas atteint dans la période définie (H), le contrat reverse le montant investi par le / les Angel(s) sur son Token de départ.

#### **Cas 2 :**

Si le montant est atteint avant la fin de la période (H), le montant total (Y) est stocké sur un Token Neenufar pour un déblocage par étape vers le token du Brother.

> Déblocage du premier versement Z, dès l'atteinte du seuil de financement Y vers le token du Brother

> Le Brother effectue ses premières actions pour aider le Lil' Bro dans la première période de 5 jours

> A l'issue de cette période, le Brother publie une nouvelle vidéo, montrant ses actions, afin de pouvoir valider la seconde étape

> Le / les Angel(s) reçoit un mail / notification afin de valider l'étape

> Le / Les Angel(s) votent pour débloquent la seconde étape

**Cas 2a :**

> Si la moyenne des votes atteignent les 50%, la seconde étape est débloquée, et le processus repart à partir de l'étape 2 jusqu'à épuisement du financement

**Cas 2b:**

> Si la moyenne des votes n'atteignent pas les 50%, la seconde étape n'est pas débloquée, le / les Angel(s) est / sont remboursés sur leur Token

