



# RAPPORT : PROJET D'ENTREPRENEURIAT

RÉALISÉ PAR :

- MAKHOUKHI AYMAN
- CHEKKABA LAMIA
- JABRI ISMAIL
- JABRI MOHAMMED
- EL WAHIDI EL ALAOUI NADA

ENCADRÉ PAR :

MALLE MOUMNI BASMA

DÉPARTEMENT : GÉNIE INFORMATIQUE

FILIÈRE : DÉVELOPPEMENT DES  
APPLICATIONS INFORMATIQUES

ANNÉE UNIVERSITAIRE : 2019-2020

# SOMMAIRE

<b>Résumé .....</b>	<b>3</b>
<b>Informations sur l'entrepreneur et l'équipe .....</b>	<b>6</b>
1. Présentation des personnes clés de l'entreprise : .....	6
2. Présentation de l'équipe .....	11
3. Conclusion .....	12
<b>Description de l'idée d'affaire et du marché .....</b>	<b>13</b>
1. Description du projet .....	13
2. Origine du projet .....	14
3. Description des produits .....	14
4. Marché .....	15
5. Les moyens .....	16
<b>Plan marketing .....</b>	<b>17</b>
Produit .....	17
Promotion .....	19
Prix .....	20
Place .....	22
Conclusion .....	23
<b>Forme légale .....</b>	<b>24</b>
<b>Organisation et personnel .....</b>	<b>26</b>
Table des associés .....	26
Table des personnels .....	27
<b>Plan financier .....</b>	<b>28</b>
Les investissements initiaux .....	28
Les besoins de fon de roulement .....	30
Capital de départ .....	30
Opérations et cout financier .....	32
<b>Annexes .....</b>	<b>33</b>

# RÉSUMÉ

- L'équipe :

- >EL WAHIDI ALAOUI NADA : présidente en charge de l'équipe ;
- >MAKHOUKHI Ayman : Designer et community manager ;
- >CHEKKABA Lamia : responsable de communication et marketing ;
- >Jabri Ismail : responsable des capteurs et de leurs aspects techniques ;
- >Jabri Mohammed : responsable de développement informatique.

- Description du projet :

Dans une optique de préserver l'océan et de protéger les êtres qui y vivent, et dans une approche plus globale d'agir pour protéger le climat, l'idée « RECYCAP » a vu le jour. Elle consiste en un capteur, bio dégradable et pourra détecter les déchets en plastiques. Par la suite, le recyclage débutera afin de créer des objets artisanaux et les vendre aux touristes. Le projet a un but social, environnemental et entrepreneurial.

- Origine du projet :

La pollution des plages, de la mer menace l'environnement où nous vivons. De là est née l'idée « RECYCAP » : Recy pour recyclage, et Cap pour capteur.

- Forme légale :

SARL : pour protéger les associés et la société elle-même.

- Slogan :

Recycap pour des océans sans handicap, des mers bleus non polluées et des produits recyclés.

- Phrase d'accroche :

Recycap : une deuxième vie pour les plastiques jetés, une nouvelle planète moins pollué.

# RÉSUMÉ

- Marché :

-> Cible : amateurs d'artisanat, protecteurs de l'environnement , enfants, femmes et touristes de tout âge.

-> Produit : produits artisanaux colorés à la paille et en plastique.

-> Distribution : milieux touristiques ( Marina, Mdiq, Saidia, ancienne Médina..)

-> Concurrence : artisans et entreprises qui fabriquent des produits similaires.

-> Fournisseurs : MISUMI, où l'achat de capteurs se font sur leur site. Sans oublier la société en charge du recyclage qui va le rendre utilisable. (**le plastique issu de la mer est en mauvais état à cause de l'eau salé**).

- Plan marketing :

-> Produit : artisanal, personnalisable à travers les couleurs et mots choisis par le client. Plusieurs gammes existent en fonction de la nature, des dimensions... Exemple : grands paniers, sacs ronds, sacs ovales...

-> Prix : le prix est étudié en fonction du marché et du prix moyen. Le positionnement est cohérent et touches toutes les bourses, de 50 DHS à 400 DHS. La personnalisation est une option payante, allant de 25 DHS à 40 DHS.

-> Promotion : bon de réduction de 60% à partir de 500 DHS d'achat pour tout produit supérieure à 100dhs pour encourager à acheter plus, et la mise en place d'une carte de fidélité sous forme d'un cumul de points qui permet une visite sur terrain ( **milieu de conception des produits artisanaux** ) pour les clients ayant 400 points.

-> Publicité : sur terrain à travers les dépliants et les visites, et en ligne via le sponsoring sur Facebook et Instagram.

-> Place : Magasins dans des villes côtières ou/et touristiques, ou bien via un site web, avec l'achat en ligne, et la livraison dans le local Amana le plus proche du client.

# RÉSUMÉ

- Plan financier :

## Investissements :

- Achat de 5 capteurs intelligents au prix unitaire de 2 500 DHS ;
- Approvisionnement en paille : 5 DHS/KG, achat de 70 KG soit 350 DHS pendant la saison basse;
- Société de recyclage : 11 DHS/KG ;
- Achat d'une table de réunion avec chaises : 3 000 DHS ;
- Achat d'un tableau magnétique, et trépied : 300 DHS.
- Budget de promotion : 2700 DHS .
- Total : 21 771 DHS.

## Besoin de fonds de roulement et fond de roulement :

- Eau, électricité et connexion internet : 700 DHS / mois maximum ;
- 4 femmes rurales qui fabriquent la marchandise : 600 DHS / personne ;
- Location d'un mini bateau industriel : 800 DHS / jour (**pour récolter le plastique, déposer le capteur et traiter le capteur dans le cas des soucis techniques**) ;
- Total : 3900 DHS / mois.

## Capital de départ : ( Nature et numéraire)

Garage de stock : JABRI Ismail ;  
Garage bureau : CHEKKABA Lamia ;  
Mercedes 207 : JABRI Mohammed ;  
Chaque associé donne un montant de 30 000 DHS. (**5 associés**)

## Evolution du chiffre d'affaire :

Janvier/Février/Mars/Avril : 1800 DHS  
Mai : 5 349 DHS.  
Juin : 6 414 DHS.  
Juillet et Aout : 10 000 DHS - 11 000 DHS.  
Septembre : 5 349 DHS.  
Octobre/Novembre/Décembre : 1800DHS

# INFORMATIONS SUR L'ENTREPRENEUR ET L'ÉQUIPE

## I.Présentation des personnes clés de l'entreprise :

Cette partie va vous renseigner des informations de base relative au porteur de projet, (Nom, adresse, qualification, fonction dans l'entreprise, expérience pertinente).

Ainsi qu'un brève résumé du "Curriculum vitae" de chacun. (**Voir la case formation et expérience professionnelle des tableaux ci-dessous, voir les CV des associés en "Annexes"**) :

- **MAKHOUKHI Ayman** :  
Designer, Community manager

Nom et prénom	MAKHOUKHI Ayman
Date et lieu de naissance	30-09-2000 Oujda
Adresse	Oujda 62000 - Hay Errabie Rue EL Houda 2 N° 4
N° de téléphone et adresse mail	0600159519 / ayman.makhoukhi@gmail.com
Situation familiale	Célibataire
Statut précédent la création d'entreprise	Étudiant
Motivation pour le projet	Je pense que l'idée est innovante et le projet va bénéficier l'état du Maroc car on est parti par curiosité sur des recherche sur le tourisme, sur la vie aquatique, sur la vie rurale on a trouvé qu'il y a un énorme problème dans notre environnement   et personne n'a trouvé une solution efficace, je pense que notre équipe a assez de connaissances pour résoudre ce problème et faire à ce projet un succès.

Dates	Formation ou poste occupé	Etablissement / entreprise	Commentaires
<b>FORMATION</b>			
2017 – 2018 Nador-Maroc	Baccalauréat en science Physique et Chimie  Mention: Bien	Lycée Taha Hussein	
2018 - 2019 Oujda-Maroc	Première année en Développement d'Applications Informatiques	Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie	
2019– Aujourd'hui Oujda-Maroc	Deuxième année en Développement d'Applications Informatiques	Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie.	
Février – Avril 2020 Oujda-Maroc	Projet de Fin d'Etudes : Site web intranet pour la gestion des événement organisés à l'Ecole Supérieure de Technologie à Oujda	Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie.	
<b>EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES</b>			
Juin – Juillet 2019 Oujda-Maroc	Stagiaire ( Stage d'initiation ) : Création d'une application web dynamique pour la gestion des constructions- réhabilitation de l'AREFO dans le département d'informatique et de la statique	l'Académie Régionale de l'Education et la Formation professionnelle d'Oriental	

# INFORMATIONS SUR L'ENTREPRENEUR ET L'ÉQUIPE

-CHEKKABA Lamia :  
Responsable de communication et marketing

Nom et prénom	CHEKKABA Lamia
Date et lieu de naissance	12-10-2000 Argenteuil/France
Adresse	Berkane 11 rue BADR Hay El Karam
N° de téléphone et adresse mail	06-10-30-34-80 / chekkabaoke@gmail.com
Situation familiale	Célibataire
Statut précédent la création d'entreprise	Étudiant
Motivation pour le projet	J'ai toujours voulu faire partie d'une équipe qui entreprend un projet qui est bénéfique pour l'environnement. Recycape me permet de réaliser ce rêve en saisissant l'opportunité et être membre d'une équipe de jeunes ambitieux qui entreprenne un projet innovant qui n'existe pas sur le marché.

Dates	Formation ou poste occupé	Etablissement / entreprise	Commentaires
<b>FORMATION</b>			
2017 – 2018 Berkane-Maroc	Baccalauréat en science Physique et Chimie  Mention: Très Bien	Lycée RIAD	
2018 - 2019 Oujda-Maroc	Première année en Développement d'Applications Informatiques	Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie	
2019– Aujourd'hui Oujda-Maroc	Deuxième année en Développement d'Applications Informatiques	Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie.	
Février – Avril 2020 Oujda-Maroc	Projet de Fin d'Etudes : jeu SNAKE autonome grâce à l'intelligence artificielle	Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie.	
<b>EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES</b>			
Juillet_Aout 2019 Carrière-Sous-Poissy /France	Stagiaire ( Stage d'initiation ) : Création d'un site intranet en utilisant les outils microsoft(SharePoint/Teams/Yammer)	PSA Carrières-Sous-Poissy	

# INFORMATIONS SUR L'ENTREPRENEUR ET L'ÉQUIPE

-JABRI Ismail :

Responsable des capteurs et de leurs aspects techniques

Nom et prénom	JABRI ISMAIL
Date et lieu de naissance	24/04/2000 à Oujda
Adresse	47 Rue Rissani Hay Moulouya Berkane.
N° de téléphone et adresse mail	0660726676 / jabrihome2013@gmail.com
Situation familiale	Célibataire
Statut précédent la création d'entreprise	Étudiant
Motivation pour le projet	Dégager un gain financier dans une approche de développement durable.

Dates	Formation ou poste occupé	Etablissement / entreprise	Commentaires
<b>FORMATION</b>			
2019-2020	Etudiant en 2 <sup>ème</sup> année de Développement d'Applications Informatiques	École Supérieure de Technologie d'Oujda	
<b>EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES</b>			
Juillet 2019	-Reponsable Digital Marketing -Assistant commercial	Mdinashop	Durant ce stage d'un mois, j'ai pu apprendre énormément de choses au niveau technique mais aussi organisationnel. J'ai profité du savoir-faire de chacun et me suis amélioré dans de nombreux domaines (webmarketing et Commercialisation et intégration/développement web).

# INFORMATIONS SUR L'ENTREPRENEUR ET L'ÉQUIPE

-JABRI Mohammed :  
Responsable de développement informatique

Nom et prénom	JABRI Mohammed
Date et lieu de naissance	17-01-2001, à Oujda.
Adresse	Hay El Hassani, Bd Nebras, rue Zohour N° 6, 40 NR, Oujda.
N° de téléphone et adresse mail	0618259699 / mohammed.jabri2000@gmail.com
Situation familiale	Célibataire
Statut précédent la création d'entreprise	Étudiant
Motivation pour le projet	Personnellement je trouve que cette idée sur laquelle on a travaillé est unique et inexistante, sans oublier qu'elle a un noble objectif, cette chose m'a poussé de faire tout mes efforts afin de la réaliser.

Dates	Formation ou poste occupé	Etablissement / entreprise	Commentaires
<b>FORMATION</b>			
2019-2020	Etudiant en 2 <sup>ème</sup> année de Développement d'Applications Informatiques	École Supérieure de Technologie d'Oujda	
<b>EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES</b>			
Juin 2019	Développeur Web (stage)	Centre Hospitalier Universitaire d'Oujda	

# INFORMATIONS SUR L'ENTREPRENEUR ET L'ÉQUIPE

-EL WAHIDI EL ALAOUI Nada  
Présidente qui dirige l'équipe

Nom et prénom	EL WAHIDI EL ALAOUI Nada
Date et lieu de naissance	05-05-1999 à Casablanca
Adresse	Quartier Al Irfane, rue Ibno Rochd, N°7,Oujda,60000,MAROC.
N° de téléphone et adresse mail	+212 6 82 39 87 42 nada.ea28@gmail.com
Situation familiale	Célibataire
Statut précédent la création d'entreprise	Étudiant
Motivation pour le projet	L'idée du projet m'est venue en tête car en ma conviction « tout projet devrait avoir un impact social ainsi qu'un impact sur l'environnement » Donc l'idée du projet « RecyCap » englobe parfaitement ces deux critères, c'est pour cela que je pense que ce projet aura un grand but sur l'échelle nationale et internationale.

Dates	Formation ou poste occupé	Etablissement / entreprise	Commentaires
<b>FORMATION</b>			
2016 – 2017 Oujda-Maroc	Baccalauréat en science Physique et Chimie BIOS  Mention : Bien	Lycée Zineb Ennafzaouia	
2017-2018	Première année Biologie	Université Mohammed Premier, Faculté des sciences	
2018 - 2019 Oujda-Maroc	Première année en Développement d'Applications Informatiques	Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie	
2019– Aujourd'hui Oujda-Maroc	Deuxième année en Développement d'Applications Informatiques	Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie.	
Février – Avril 2020 Oujda-Maroc	Projet de Fin d'Etudes : Site web intranet pour la gestion des événements organisés à l'Ecole Supérieure de Technologie à Oujda	Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie.	
<b>EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES</b>			
Juillet 2019 Oujda-Maroc	Stagiaire (Stage d'initiation) : Création d'une application web dynamique pour la gestion des ordinateurs des salariés de SQLI.	L'agence SQLI Digital	

# INFORMATIONS SUR L'ENTREPRENEUR ET L'ÉQUIPE

## II. Présentation de l'équipe :

Cette partie va vous évoquer l'atout de chaque associé et sa valeur ajoutée pour le projet.

### MAKHOUKHI Ayman :

- Fonction : Designer, Community manager
  - > Désigne les produits artisanaux et assure leurs beautés et leurs originalités.
  - > Désigne la maquette du site web qui assure le e-commerce

### JABRI Mohammed :

- Fonction : Responsable de développement informatique
  - -> Développe le site web e-commerce selon les recommandations du designer □
    - > S'occupe de la maintenance technique du site.

### JABRI Ismail :

- Fonction : Responsable des capteurs et de leurs aspects techniques
  - > Gère les pannes des capteurs □
  - > Se déplace dans les milieux marins pour déposer le capteur et récolter le plastique □
  - > Assure la réception du plastique récolté à la société de recyclage

### CHEKKABA Lamia :

- Fonction : Responsable de communication et marketing
  - > Etude du secteur d'activités de l'entreprise
  - > Analyse le marché de l'entreprise
  - > S'occupe des statistiques de ventes
  - > Etudie l'environnement des prestataires.

# INFORMATIONS SUR L'ENTREPRENEUR ET L'ÉQUIPE

- > Anime l'équipe pour atteindre les buts fixés
- > Négocie les contrats
- -> Elle est en contact avec le client au téléphone , par mail et sur les réseaux sociaux.

## EL WAHIDI EL ALAOUI Nada :

- Fonction : Présidente qui dirige l'équipe
  - > Agit en justice pour défendre les intérêts de l'entreprise ; □
  - > Communique au nom de l'entreprise dans la presse, les médias, et avec les adhérents ;
  - > Assure la tenue des réunions et anime les débats
  - > Veille à l'application des décisions prises lors des réunions ; □
  - > Signe les contrats avec les collaborateurs de l'entreprise ; □
  - > Veille à ce que les tâches des associés soient faites dans les délais et avec soin

## III. Conclusion :

Cette étape nous permettra d'avoir une vision sur l'ensemble de l'équipe ainsi que les tâches de chacun pour avoir un projet qui englobe tous les critères importants à sa réalisation et son aboutissement.

# DESCRIPTION DE L'IDÉE D'AFFAIRE ET DU MARCHÉ

On va expliquer en quoi consiste exactement notre projet, sa valeur ajoutée par rapport aux concurrents, ses clients, son secteur d'activité, et ses projets de croissance.

Une étude de marché a été faite qui nous a permis de connaître les besoins des clients et à leur offrir un produit ou un service qui y répond réellement.

## I. Description du projet :

Le projet vise ici à compléter 3 objectifs de développement durable déposé par les "Nations Unies" pour un monde meilleur !

Voici les 3 objectifs que notre projet veut viser :



6. Eau propre et assainissement.

13. Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques.

14. Vie aquatique.

Pour réduire ce fléau, nous avons pensé à une solution qui sera un capteur qui va capter tous les déchets plastiques présent au sein de la mer. ([voir les détails du capteur dans la partie "Annexes"](#)).

De plus ce plastique collecté sera après recycler pour créer des objets en plastique recyclés et pouvoir les vendre dans des boutiques de touristes. En cela nous sauvons notre environnement et nous créons de l'emploi pour les femmes des milieux ruraux. ([ces femmes sont chargés de la conception des produits fait avec de la paille et du plastique](#)).

# DESCRIPTION DE L'IDÉE D'AFFAIRE ET DU MARCHÉ

## II. Origine du projet :

A cause du tourisme, les plages sont de plus en plus sales, car nombreux touristes inconscients jettent leurs bouteilles en plastique, leurs déchets sans penser aux conséquences engendrées.

Ceci cause un énorme problème non seulement pour l'environnement mais aussi pour la faune et la flore maritime où l'on aperçoit que plusieurs espèces marins sont en voie de disparition, ce qui automatiquement cause un énorme déséquilibre au sein de notre planète. C'est là que notre projet "RecyCap" à vu le jour, un nom non choisi au hasard, Recy pour "Recyclage" et Cap pour "Capteur" deux mots fusionnés pour un projet innovateur dans un but social et environnemental.



## III. Description des produits :

On a choisi la vente des produits artisanaux conçus avec de la paille et du plastique pour faire véhiculer le message suivant "Cela reste toujours possible d'acheter/consommer sans oublier notre chère planète grâce au recyclage du plastique récolté par nos capteurs.

On a choisi les produits en paille pour représenter notre culture artisanale marocaine tout en l'adaptant dans un but environnemental c'est à dire : le recyclage du plastique jetés dans les mers.

# DESCRIPTION DE L'IDÉE D'AFFAIRE ET DU MARCHÉ

## IV. Marché :

- **La clientèle :**

On vise les amateurs de l'artisanat et les clients qui aiment donner une seconde vie au plastique pour minimiser la pollution.

Nos clients sont de tout âges (enfant et adultes) et de tout genre (mâle et femelle).

On vise à vendre nos produit dans les milieux touristiques et peuplés de gens qui aiment consommés et se donner les moyens de choisir nos produit ( Marina,Mdiq,Saïdâ,Ancienne Médina).

- **La concurrence :**

Nos concurrents sont les entreprises qui fabriquent des produits similaire aux nôtres (produit artisanal à la paille). Sans oublier qu'on va utiliser du plastique recyclé pour ses produits : ce qui est une touche en plus pour nos produits !

- **Les fournisseurs :**

Le site MISUMI où on achète nos capteurs pour récolter les différents types de plastique (pvc,polypropylène,polystyrène...).

La société de recyclage qui prend le plastique récolté : le rend utilisable et le colore pour la conception de produit colorés .

# DESCRIPTION DE L'IDÉE D'AFFAIRE ET DU MARCHÉ

## V. Les moyens :

- **Le local :**

On a un bureau aménagé d'une kitchenette et de 3 fenêtres isolantes ,ce dernier est notre lieu de travail pour gérer l'entreprise.

- **Les moyens matériels:**

On a besoin d'une Mercedes 207 pour transporter nos produits aux différentes villes où on vend nos produits . On a aussi besoin d'un tableau et d'un trépied dans notre bureau ainsi qu'une table à réunion avec 5 chaises pour avoir un milieu décent et un confort qui aide à être rentable. On aura besoin de plastique et de paille pour la fabrication de nos produit artisanaux.

# PLAN MARKETING

## I. Produit :

Dans cette partie on va définir l'ensemble des caractéristiques de nos produits. Cela veut dire que nous allons définir le choix et l'étendue des gammes de produits que nous fabriquons et que nous distribuons. Elle définit la qualité, les formats, les couleurs, les caractéristiques, les gammes, les styles, les tailles etc...

Nos produits se divisent en plusieurs gammes et ils ciblent tous les gens y compris les enfants, les femmes et les touristes etc. Les produits artisanaux traditionnel de RECYCAP sont des superbes accessoires de mode parfait pour les vacances à la plage ou les vacances en ville ([voir notre site web dans la partie "Annexe"](#)).

Voici quelques produits que RECYCAP vous offre :

-> Produits :

- Panier plastique pailleté
- Panier multicolore
- Panier de plage
- Panier de rangement
- Panier de pain
- Sac ovale
- Grand panier naturel
- Produits personnalisés

# PLAN MARKETING

-> Matériaux :

feuilles de palmier et plastique

-> Provenance :

Maroc

-> Dimensions :

□ Les sacs ovales :

- XL : Hauteur 35 cm x Largeur 50 cm
- L : Hauteur 28 cm x Largeur 42 cm
- M : Hauteur 20 cm x Largeur 35 cm

Chez RECYCAP, les clients peuvent retrouver toutes les caractéristiques y compris les couleurs, les gammes, les formats et sans oublier le fait que nos clients peuvent personnaliser les articles de leurs choix .Il suffit de décrire tous les détails qu'ils désirent en se rendant dans les locaux qui hébergent nos produits ou d'appeler le numéro qui se trouve sur le site ou sur le dépliant publicitaire et le produit sera livré dans le local de AMANA le plus proche de l'adresse choisie .Ce service permet de choisir les couleurs de leurs choix et d'écrire les mots de leurs choix sur le produit voulu cela leur permettra d'avoir un article qui leur ressemble et aussi d'offrir des cadeaux avec une touche magique et un look inégalé sur le marché. Il ne faut pas oublier que chaque pièce est faite à la main ce qui la rend unique. Il peut donc y avoir des variations de quelques centimètres.

# PLAN MARKETING

## II. Promotion :

### MOYENS PUBLICITAIRES :

- Dépliant :

Cette méthode classique nous permet de couvrir toute une zone géographique particulière avec un coût bas.

Le prix commence à moins de 14 centimes hors taxe pour les grosses quantités. Par exemple 5000 dépliants vont coûter environ 700dhs.

En parallèle la distribution de ces derniers coûte entre 100 et 150dhs par distributeur.

- Réseaux sociaux :

Les annonces sur les réseaux sociaux nous aident à cibler directement un grand nombre de personnes, donc la sponsorisation de nos pages est une chose essentielle pour avoir un grand public le plus vite possible.

Généralement le prix de sponsorisation que ce soit sur Facebook ou bien Instagram est environ 100dhs pour atteindre entre 1000 et 3000 personnes.

### ACTIONS DE PROMOTIONS :

- Bons de réduction :

Pour encourager nos chers clients de toujours nous choisir, nous leur offrons un bon de réduction de 60% sur tous les produits d'une valeur supérieure à 100dhs après 500dhs d'achats.

# PLAN MARKETING

- Carte de fidélité :

Les clients collectent un nombre de points sur chaque achat effectué (**3 points pour un article moins de 50 dhs ,10 points pour un article moins de 100 dhs et plus de 50 dhs ,18 points pour un article entre 120 et 150 dhs, 20 points pour un article entre 160 dhs et 210 dhs**), et après 400 points collectés, ils sont invités ( groupe de 5 personnes ) à nous rejoindre pour une visite sur terrain dans nos ateliers pour voir le processus de réalisation de nos produits.

Nous sommes responsables du transport de ces visiteurs via un 4x4 ( **Voiture d'un des associés, gasoil payé par l'entreprise** )

.

## BUDGET PUBLICITAIRE :

- Dépliants : 10.000 pièces / 5 distributeurs →  $1.400 + 500 = 1900\text{dhs}$ .
- Facebook et Instagram sponsoring : 4 fois pour chacune →  $800\text{dhs}$ .

# PLAN MARKETING

## III. Prix :

- Panier plastique pailleté :160 DHS
  - Panier multicoloré :145 DHS
  - Panier de plage
    - enfant :60 DHS panier de plage
    - adulte : 90 DHS
  
  - ☐ Panier de rangement M :150 DHS
  - ☐ Panier de pain : 40 DHS
  - ☐ Sac ovale taille
    - M :160 DHS
    - L :190 DHS
    - XL : 210 DHS
  - ☐ Grand panier naturel :
    - L : 160 DHS / coloré :179.95 DHS
  - ☐ Produits personnalisés :
    - 40dh pour l'écriture
    - 25dh pour le choix de couleur
- (Voici un fichier Excel ci-joint pour une meilleure vue sur le calcul de cout de revient)

# PLAN MARKETING

NB : On a choisi le prix moyen qui se trouve sur le marché (le maximum va jusqu'à 400 DHS le minimum va jusqu'à 50 DHS et il y'a le prix moyen qui varie entre 130 et 160 DHS pour la taille normale ; taille M).

Selon les sites Ali baba et Amazon.

## IV. Place :

- Les ventes seront destinées surtout au particulier via des magasins en collaborations avec eux. □
- Lieux des magasins Saidia/ M'diq /Tanger, que des villes côtières mais surtout des destinations purement touristiques car nos clients cibles sont des touristes. □
- Il s'agira de ventes au détail. □
- Les ventes seront possibles par internet (e-commerce).

On a pensé à nos clients en sécurisant leurs transactions en ayant le profil e-commerçant CMI qui met à leurs disposition une plateforme de paiement en ligne via cartes bancaires, facile à utiliser . Cette plateforme nouvellement mise à jour propose des fonctionnalités innovantes et pratiques telles que :

- La personnalisation de la page de paiement avec votre charte graphique.□
- La mise à disposition de la plateforme et de la page de paiement en trois langues : arabe, français et anglais□

# PLAN MARKETING

L'enregistrement automatique des cartes bancaires pour les clients qui effectuent des achats répétitifs sur un même site marchand.

-> Les contraintes logistiques : □

- La gestion du stock qui va dépendre primordialement de la quantité des produits réalisé et la quantité demandée par les magasins. □
- Les produits seront transportés par une Mercedes 207 de notre société.

Conclusion :

Cette analyse des 4P de l'entreprise **RECYCAP** donne une meilleure idée de la façon dont la marque se positionne sur ses marchés, et de la manière dont son activité de vente se déroulera.

# FORME LÉGALE

Les statuts légaux sont essentiels pour n'importe quelle entreprise on a choisi le statut SARL parce qu' on est 5 associés et on a un capital numéraire de 150 000 DHS.

Les avantages de la SARL sont plusieurs parmi-elles :

- La SARL est un statut intéressant par rapport à certaines aides.

En optant pour la création d'une SARL, le créateur ou les créateurs indemnisés par pôle emploi peuvent facilement justifier, si c'est le cas, leur absence de rémunération en fournissent un procès-verbal d'assemblée qui stipule que leurs fonctions ne sont pas rémunérées. Cela leur permet de conserver l'intégralité de l'allocation d'aide au retour à l'emploi (ARE).

- La SARL protège ses associés, il s'agit d'une société à responsabilité limitée.

Les associés de SARL ne sont responsables que dans la limite de leurs apports : si la société connaît des difficultés, le risque se limite pour ces derniers à perdre leur mise de départ et ils ne seront pas, sauf exceptions, poursuivis par les créanciers sur leur patrimoine personnel. Ce cadre protecteur n'existe par exemple pas dans les SNC et les entreprises individuelles.

# FORME LÉGALE

- La SARL offre la possibilité d'utiliser le statut de conjoint collaborateur

Lorsque le projet d'entreprise prévoit que le créateur exercera son activité avec son conjoint (ou sa conjointe), la création d'une SARL offre la possibilité d'opter pour le statut de conjoint collaborateur. Le statut de conjoint collaborateur permet à ce dernier de s'impliquer complètement dans la gestion de la société et d'avoir une protection sociale complète pour un coût relativement réduit puisque seules les cotisations pour la retraite de base, la retraite complémentaire et l'invalidité-décès sont à payer.

# ORGANISATION ET PERSONNEL

## I. Table des associés :

<b>Nom associée</b>	<b>Qualifications</b>	<b>Profil</b>	<b>Qualité</b>
<b>Nada EL WAHIDI EL ALAOUI</b>	Technicienne : Diplôme Universitaire de Technologie	<p>Présidente qui dirige l'équipe en :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agit en justice pour défendre les intérêts de l'entreprise ;</li> <li>• Communique au nom de l'entreprise dans la presse, les médias, et avec les adhérents ;</li> <li>• Assure la tenue des réunions et anime les débats ;</li> <li>• Veille à l'application des décisions prises lors des réunions ;</li> <li>• Signe les contrats avec les collaborateurs de l'entreprise ;</li> <li>• Veille à ce que les tâches des associés soient faites dans les délais et avec soin</li> </ul>	GRH Enactus ESTO (Bien accueillir et intégrer les nouvelles recrues, construire la charte de son équipe...)
<b>Lamia CHEKKABA</b>	Technicienne : Diplôme Universitaire de Technologie	<p>Responsable de communication et marketing :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etudie du secteur d'activités de l'entreprise</li> <li>• Analyse le marché de l'entreprise</li> <li>• S'occupe des statistiques de ventes</li> <li>• Etudie l'environnement des prestataires.</li> </ul>	Très bonne communication, maîtrise des langues (Français, Anglais)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anime l'équipe pour atteindre les buts fixés</li> <li>• Négocie les contrats</li> <li>• Elle est en contact avec le client au téléphone, par mail et sur les réseaux sociaux</li> </ul>	

# ORGANISATION ET PERSONNEL

Ismail JABRI	Technicien : Diplôme Universitaire de Technologie	<p><b>Responsable des capteurs et de leurs aspects techniques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gère les pannes des capteurs</li> <li>• Se déplace dans les milieux aquatiques pour déposer le capteur et récolter le plastique</li> <li>• Assure la réception du plastique récolté à la société de recyclage.</li> </ul>	Très bonne connaissance en matière technique
Ayman MAKHOUKHI	Technicien : Diplôme Universitaire de Technologie	<p><b>Designer, Community manager :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Désigne les produits artisanaux et assure leurs beautés et leurs originalités</li> <li>• Désigne la maquette du site web qui assure le e-commerce</li> </ul>	Expérience impressionnante sur les logiciels de UI/UX design (Adobe ps,ai,xd)
Mohammed Jabri	Technicien : Diplôme Universitaire de Technologie	<p><b>Responsable de développement informatique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développe le site web e-commerce selon les recommandations du designer</li> <li>• S'occupe de la maintenance technique du site .</li> </ul>	Très bonne expérience en développement et système informatique

## II. Table des personnels :

Profil	Qualification	Responsabilité	Rémunération
Femmes rurales	Longue expérience dans ce domaine, créativité, passion.	Réalisation des produits artisanaux	600 dh/pers

# PLAN FINANCIER

## I.Les investissements initiaux:

- Achat d'une table de réunion avec chaises :3000 DHS
- Achat d'un tableau magnétique : 200 DHS
- Trépied :100 DHS
- Achat de 5 capteurs intelligents : le prix unitaire est de 2500 DHS (le capteur va sur une étendue de 2 km dans des conditions normales et peut aller jusqu'à 3 km dans une météo agitée, la capacité unitaire du capteur va jusqu'à 1 tonne)
- Payement de la paille : 5dhs/Kg on a choisi d'en acheter pendant la saison morte pour préparer la haute saison, on opte pour l'achat de 70 KG soit 350 DH pendant le mois d'octobre.

NB : Un kg de paille fabrique 10 sacs, la fabrication d'un sac décoré en plastique prend 4 jours (selon une femme issue de Café mort qui se trouve sur la route de Saïdâa qui fabrique ce genre de produit)

- Payement de la société de recyclage pour rendre le plastique utilisable et coloré en 7 couleurs (blanc/noir/rouge/vert/bleu/rose/jaune) : 11dhs/KG (prix de la société Valorplast)
- Achat de gasoil pour la voiture 4x4 qui assure le transport qui bénéficie de la visite sur terrain : 280l pendant le début de la haute saison : 1l vaut en moyenne 10dhs -> 2800 DHS

# PLAN FINANCIER

## Noté bien :

On colore 11 kg de plastique par couleur pour avoir un large choix de marchandise donc le prix s'élève à 121 DHS pour un achat qui s'effectue une seule fois pendant le mois d'octobre début de saison de morte pour préparer la haute saison. (On a choisi 11 kg pour ne pas être en pénurie de stock le surplus sera utiliser lors de la prochaine saison rien n'est perdu)

- Budget de promotion : 2700 DHS.

Le total s'élève à : 21 771 DHS

## Plus :

On n'aura pas besoin d'un local car l'associé Lamia CHEKKABA participe dans ce projet en offrant un garage qui fait office de bureau de notre activité (garage en bonne état déjà peint et aménagé de trois fenêtres insolentes avec une petite cuisine de 5 m<sup>2</sup>)

On n'aura pas besoin de local pour stocker la marchandise car l'associé Ismail JABRI participe dans cette activité commerciale en offrant un grand garage de taille 100 m<sup>2</sup> (adresse : Oujda Isly golf) qui fait office de dépôt de marchandise.

# PLAN FINANCIER

## II. Les besoins de fond de roulement et fond de roulement;

- Payement de l'eau : le maximum de la facture peut aller jusqu'à 200 DHS/mois
- Payement de l'électricité : le maximum de la facture peut aller jusqu'à 300 DHS/mois
- Payement de la connexion Internet : abonnement option illimité opérateur INWI 200 DHS/mois
- Payement des 4 femmes des milieux ruraux qui fabriquent la marchandise 600DHS/pers
- Location d'un mini bateau industriel : 800 DHS /journée (pour récolter le plastique, déposer le capteur et traiter le capteur dans le cas des soucis techniques).

Un total qui s'élève à : 3900 DHS/mois

30 000 DHS x 5 - 21 771 DHS (investissement initial) =

Notre fond de roulement s'élève au prix de :

128 229 DHS

## III. Capital de départ :

- **Nature :**

Garage de stock fourni par l'associé JABRI Ismail.

Garage qui fait fonction de bureau fourni par l'associé Lamia CHEKKABA.

Mercedes 207 fourni par l'associé JABRI Mohammed.

- **Numéraire :**

Chaque associé donne un montant de 30 000 DHS=30 000DHS x 5 = 150 000 DHS

# PLAN FINANCIER

## Noté bien :

On a mis dans le tableau le prix de 2700 dhs/mois soit la collecte de 3 tonnes pour la vente de plastique dans la basse saison car la pollution n'est pas aussi forte qu'en été où on a choisi de prévoir 4 tonnes pour le mois de mai et juin où l'été débute et 5 tonnes pour le mois de juillet et août où la pollution atteint son pic puis 4 tonnes pour le mois de septembre car les touristes commencent à quitter les lieux .On a 5 capteurs chaque capteur a une capacité de 1 tonne .  
D'après le marché une tonne vaut 900DH. Pour les produits on a choisi de prévoir les prix en augmentant progressivement les quantités car le mois de mai est le début de l'été donc pas beaucoup de gens dans les milieux touristiques contrairement au mois de juin, juillet et août .On a choisi de descendre la quantité pour le mois de septembre car les milieux touristiques ne sont plus aussi peuplés que dans les trois mois qui précèdent septembre.



# ANNEXES :

## I. Curriculum vitae de chaque associé de l'équipe :

Voici les "CV" de chaque associé :

-MAKHOUKHI Ayman :

### Ayman MAKHOUKHI

Développeur | UI UX Designer



#### Recherche de stage de fin d'études

📞 0600159519 ✉ Ayman.makhoukhi@gmail.com

📍 Hay Errabie, Rue EL Houda 2 N°4 | Oujda-Maroc

#### FORMATION

2019 – Aujourd'hui Oujda - Maroc	Deuxième année en Développement d'Applications Informatiques Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie.
2018 - 2019 Oujda - Maroc	Première année en Développement d'Applications Informatiques Université Mohammed Premier, Ecole Supérieure de Technologie.
2017 - 2018 Nador - Maroc	Baccalauréat en science Physique et Chimie   Mention: Bien Lycée Tahar Husseini

#### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Février – Avril 2020 Oujda - Maroc	<b>Ecole Supérieure de Technologie</b> Projet de Fin d'Etudes : Site web intranet pour la gestion des événements organisés à l'Ecole Supérieure de Technologie à Oujda <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Conception et Modélisation de projet (Merise / UML).</li><li>✓ UI DESIGN de site web utilisant ADOBE XD.</li><li>✓ Utilisation des technologies de web avancées : HTML 5, CSS 3, JAVASCRIPT, PHP PDO /MySQL/ Oracle 11g, AJAX, BOOTSTRAP.</li><li>✓ Page d'authentification / inscription pour les étudiants et les professeurs.</li><li>✓ Dashboard de la gestion des événements organisés à l'ESTO pour les professeurs.</li><li>✓ Espace Etudiant pour la consultation des événements organisés à l'ESTO.</li></ul>
Juin – Juillet 2019 Oujda - Maroc	<b>l'Académie Régionale de l'Education et la Formation professionnelle</b> Stage d'initiation : Création d'une application web dynamique pour la gestion des constructions- réhabilitation de l'AREFO dans le département d'informatique et de la statique. <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Conception et Modélisation de projet (Merise / UML).</li><li>✓ Utilisation les technologies de web : HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP PDO /MySQL.</li><li>✓ Page d'authentification</li><li>✓ Espace de la gestion des utilisateurs par les administrateurs.</li><li>✓ Crédit d'un espace utilisateur qui facilite la tâche de la gestion des constructions- réhabilitation pour les utilisateurs et un autre espace qui permet aux administrateurs de bien contrôler les données et de suivre les derniers développements de toutes les écoles publiques et privées de l'Oriental (Les projets de constructions- réhabilitation réalisés par les utilisateurs).</li></ul>

# ANNEXES :

## La suite du CV :

### COMPETENCES

---

- . **Langages de programmation** : C++, C#, Java, Ruby.
- . **Développement web** : HTML/HTML5/XHTML, CSS/CSS3, SASS, JavaScript, PHP/ PHP 5/ PHP 7, JQUERY, AJAX, JSON, XML, BOOTSTRAP.
- . **Langage de requête** : SQL/PLSQL.
- . **SGBD** : MYSQL, ORACLE 11g.
- . **Systèmes d'exploitation** : Linux (Ubuntu, Fedora, CentOS), Windows (XP,7,10).
- . **Conception** : UML, Merise.
- . **Adobe** : Photoshop CC, Lightroom CC, XD, Premiere Pro.
- . **Microsoft Office** : Word, Access, PowerPoint.
- . **Outils** : Visual Studio 2019, Visual Studio code, Brackets, Atom, Oracle SQL Developer, Eclipse, Visual Paradigm, Power Designer, Dev C++, GIT/GITHUB, FileZilla, MobaXterm.
- . **Certifié sur SoloLearn** : HTML , CSS , JAVASCRIPT , JQUERY , SQL , PHP , C , C++ , C# , JAVA | RUBY.

### MINI PROJETS

---

- . **Mini projet de gestion de location des voitures:** réalisation de la conception et la modélisation des données, création d'une base de données sur oracle 11g, des interfaces graphiques et des prototypes utilisant Adobe XD.
- . **Création d'un site web pour un restaurant:** (En cours de réalisation)

### PARASCOLAIRE

---

- . **Membre à Enactus Maroc :** Être un membre d'Enactus Maroc dans la cellule média m'a permis d'acquérir plusieurs compétences :
  - ✓ Le travail en équipe
  - ✓ L'esprit de l'entrepreneuriat social.
  - ✓ Développement des compétences dans le domaine de design par la création des affiches, des logos ...

- . **Membre à ESTEAM :** une communauté d'entrepreneurs, des développeurs et des scientifiques des données qui ont comme objectif la gestion d'un atelier sur l'entrepreneuriat digital et la stratégie d'innovation.

### LANGUES

---

Anglais : Courant | Français : Bien | Arabe : Langue maternelle | Amazigh : Bien | Japonaise : Néotion.

### PERSONALITE & CENTRE D'INTERETS

---

- . Coopératif | Compétitif | Déterminé | Ponctuel | Passionné.
- . Entrepreneuriat | Culture japonaise | Photographie | Cinématographie | Sport : Basket-ball, Boxe.

### ATOOTS

---

- . Prise d'initiative | Créativité | Respect des délais | Autonomie | Disir d'apprendre les nouveaux technologies .

# ANNEXES :

-CHEKKABA Lamia :

## Lamia CHEKKABA Stage de Fin d'Etude en Développement Informatique

### Diplômes et Formations

En cours de la 2 ème Année en Développement d'Application Informatique Ecole Supérieure de Technologie Oujda-Angad, Maroc / 2020

1<sup>e</sup> Année en Développement d'Applications Informatiques ,Mention "Bien" École Supérieure de Technologie Oujda-Angad / De 2018 à 2019

Baccalauréat Scientifique Option française filière Science-Physique , Mention "Très bien" Lycée Idrad Berkane Berkane, Maroc / 2018

### Expériences professionnelles

PFE en Python Projet de l'école Oujda-Angad, Maroc / De février 2020 à avril 2020

En cours de la réalisation d'un jeu entraîné en algorithme A\* pour trouver le plus court chemin les Interfaces sont avec PyQt.

Projet de gestion d'absence (Oracle) Projet Personnel Oujda-Angad, Maroc / 2020

Ce projet à pour but la gestion d'absence qui permet d'ajouter, modifier, supprimer les absences des étudiants et les filières .

Jeu en C# Projet personnel Oujda-Angad, Maroc / 2020

Ceci est une application desktop d'un jeu très utilisé : TicTactoe.

Projet en Java Projet personnel Oujda-Angad, Maroc / 2020

Ce projet a pour but la création d'une interface ( nom,adresse,ville en liste déroulante) avec awt . Ceci est fait en utilisant JDBC avec le port d'Oracle. La liste déroulante est toujours présente , on peut rajouter des noms et des adresses depuis l'interface et ceci est stocké dans la base de données.

Projet de gestion d'un formulaire en Java Projet personnel Oujda-Angad, Maroc / 2020

Ce projet à pour but la création d'interfaces en Swing : Login (nom, nom, prénom, filière) et une Interface Menu (Recherche, Suppression, Ajout) .Les boutons du menu nous permettent d'accéder à des interfaces de recherche, suppression et d'ajout en utilisant les fichiers textes.

Projet de gestion de Compte Bancaire en Cpp Projet personnel Oujda-Angad, Maroc / 2020

Le projet à pour but la gestion des clients(ajout,modification,recherche,suppression) et la gestion des Comptes(création,consultation,recherche,suppression).

Chef de Projet Centre Technique de PSA Carières-sous-Poissy / De juillet 2019 à août 2019

Analyses des besoins de la cellule informatique et conception d'un site intranet pour la gestion des documents(SharePoint),gestion des interactions avec les clients(sur Yammed) et la gestion des projets et des interactions (sur Teams).

Stage de deux semaines en bureautique (word,excel) dans l'entreprise CCE Besons, France / 2018



✉ chekkabacke@gmail.com

⌚ 19 ans

📍 85 AVENUE GEORGES CLEMENCEAU LOGIREP 78500 SARTROUVILLE

Ἑլլ. Français

Ἑලℓ. +212 610-300480

Ἑლℓ. Célèbre

### Langues

Ἑλℓ. Français

Ἑλℓ. Bilingue

Ἑλℓ. Anglais

Ἑ. B2 (IELTS)

Ἑ. Arabe

Ἑ. Bilingue

### Métouts

Ἑ. Logique

Ἑ. Savoir communiquer

Ἑ. Responsable de classe pendant 2 ans

Ἑ. Autodidacte

Ἑ. Prise d'initiative

Ἑ. Prolongation de la période de stage, choix du planning des tâches ,respect des délais.

Ἑ. Rigoureuse

Ἑ. Curieuse

Ἑ. Creative

Ἑ. Autonome

# ANNEXES :

## La suite du CV :

### Compétences

Web Développement :HTML ,CSS, Javascript, PHP

Python

Formation en C#

Obtention d'une certification SoloLearn

Formation en langage C

Formation en Java

Obtention d'une certification SoloLearn

Langage C++

### Compétences

UML et Merise(MCD;MLD)

Gestion de bases de données

Access , My SQL(SQL),Oracle

Protocole TCP/IP

Conception de site INTRANET

Architecture des Ordinateurs

Logisim ( Simulateur de circuits logiques) , langage assembleur

Microsoft office 365 dont SharePoint OnLine

Bureautique

Excel,word,Powerpoint

Systèmes d'exploitation

Windows 10, Linux (Ubuntu, Fedora)

### Théâtre

Organisé

### Centres d'intérêt

Bénévolat : Aide des enfants éloignés

Lecture : Illustrations françaises et anglaises et livres de psychologie

Association :Business-squad(club d'entrepreneuriat),ESTEAH,Groupe de projet Informatique

# ANNEXES :

## -JABRI Ismail :

Ismail JABRI

### Diplômes et Formations

2ème Année en Développement d'Applications Informatiques [École Supérieure de Technologie Oujda](#) / Depuis 2020

1e Année en Développement d'Applications Informatiques [École Supérieure de Technologie Oujda](#) / De 2018 à 2019

Baccalauréat Scientifique Option Mathématiques Série B , Mention Bien [Lycée Laymoune Berkane](#) , Maroc / 2018

### Compétences

Marketing et Communication,

Programmation en C, C++,C#,JAVA,PYTHON

Systèmes d'exploitation : LINUX/UBUNTU, WINDOWS

Gestion de Réseaux informatiques et sécurité

Programmation orientée objet et Web

Maintenance d'Applications Informatiques

Gestion de bases de données.

### Informatique

DevC++

Environnement de développement intégré permettant de programmer en C et en C++

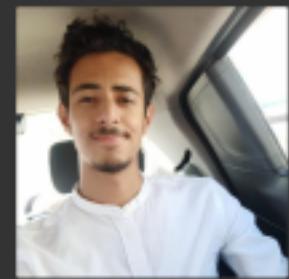
Bureautique: Microsoft Office, texte, calcul, email,...

Logisim

Simulateur de circuits logiques.

Montage Video

Adobe Photoshop



✉ [jabrihome2013@gmail.com](mailto:jabrihome2013@gmail.com)  
📍 47 Rue Rissani Hay Moulouya , Berkane Maroc

📅 19 ans  
📍 Marocain  
➡ Permis B  
👫 Célibataire  
☎ 0660-726676

### Langues

Anglais

Bilingue

Français

Bilingue

Allemand

Intermédiaire

### Qualités

Rigoureux

Curieux

Créatif

Sens de communication

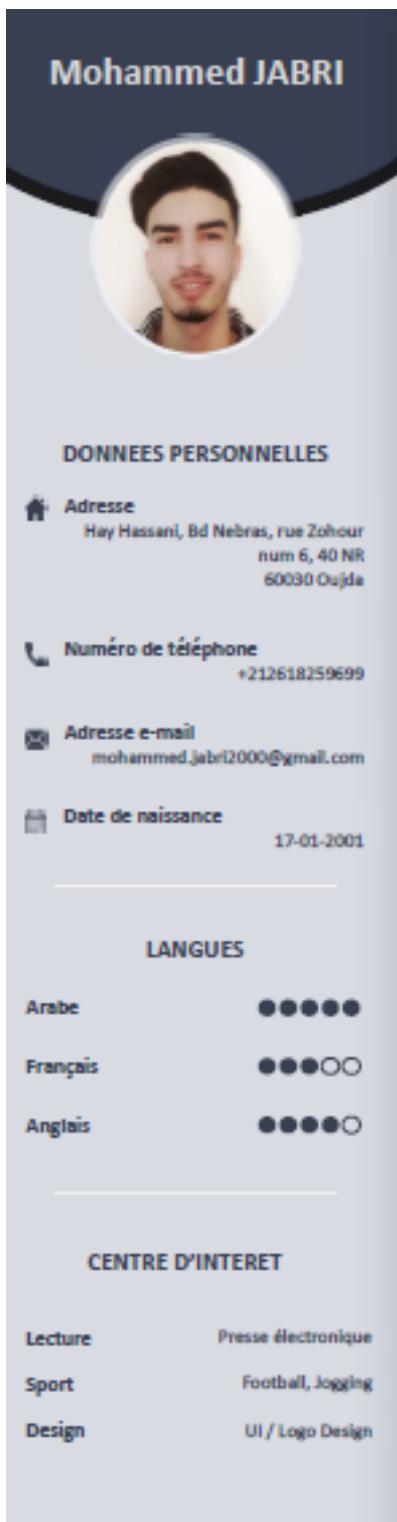
### Centres d'intérêt

Lecture: Littérature Anglaise ,Journal électronique ,Bande dessiné

Cinéma: passionné des films de Quentin tarantino

# ANNEXES :

-JABRI Mohammed :



Mohammed JABRI

**DONNEES PERSONNELLES**

**Adresse**  
Hay Hassani, Bd Nebras, rue Zohour  
num 6, 40 NR  
60030 Oujda

**Numéro de téléphone**  
+212618259699

**Adresse e-mail**  
mohammed.jabri2000@gmail.com

**Date de naissance**  
17-01-2001

**LANGUES**

Arabe	● ● ● ● ●
Français	● ● ● ○ ○
Anglais	● ● ● ● ○

**CENTRE D'INTERET**

Lecture	Presse électronique
Sport	Football, Jogging
Design	UI / Logo Design

## STAGE DE FIN D'ETUDES

En Développement d'applications  
Informatiques

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Juin 2019 au Juillet 2019 :

Stage d'un mois, au Centre Hospitalier Universitaire d'Oujda,  
Objectif : Conception et développement d'un Blog qui aident les  
personnels à l'échange des informations et actualités.  
Langages utilisés : HTML5, CSS3, Javascript, PHP7.

### FORMATION

2019 – 2020 :

Etudiant en 2eme année de Développement d'Applications  
Informatiques à l'Ecole Supérieure de Technologie d'Oujda.

2018 :

Baccalauréat Sciences de la Vie et de la Terre, mention « Bien », à  
Lycée Isly, Oujda.

### COMPETENCES

HTML5, CSS3, Javascript, PHP7	● ● ● ● ●
PHP Framework : Laravel, Symfony	● ● ● ● ○
Javascript Framework : VueJS, AngularJS	● ● ● ● ○
Langage de programmation : C, C++, C#, Java	● ● ● ● ○
Gestion de base de données : MySQL, Oracle	● ● ● ● ●
Système d'exploitation : Windows, Linux	● ● ● ● ●

# ANNEXES :

-EL WAHIDI EL ALAOUI Nada :



Nada El Wahidi El Alaoui

## Stage de fin d'études

Développeur d'applications informatiques

✉ nada.ea28@gmail.com

📍 Quartier Al Irfane, rue Ibno Rochd  
N°7,60000,Oujda,Moroc,

✉ Né le 05/05/1999

➡ Permis B

📞 +212 682-398742

➡ <https://github.com/nada-alalaoui/>

## Diplômes et Formations

2ème année en Développement d'Applications Informatiques Ecole Supérieure de Technologie Oujda / De 2019 à 2020

2ème année en Développement d'Applications Informatiques

1 ère année en Développement d'Applications Informatiques Ecole Supérieure de Technologie Oujda / De 2018 à 2019

1 ère année en Développement d'Applications Informatiques

1ère année Biologie Faculté des Sciences Oujda / De 2017 à 2018

1ère année en Biologie

Baccalauréat Lycée Zineb Ennafzaouia Oujda / Depuis 2017

Baccalauréat Science-Physique BIOP

## Expériences professionnelles

Stagiaire SQLI Oujda / Juillet 2019

J'ai effectué un stage d'initiation qui a duré 4 semaines du 01/07/2019 au 31/07/2019 au sein de la société SQLI Maroc (Agence Oujda) où j'avais comme projet de créer une "Application de Gestion de Stock des Ordinateurs" en utilisant les langages : PHP,HTML,CSS,JAVASCRIPT,AJAX,BOOTSTRAP,MYSQL.

## Langues

Français  
Bilingue

Arabe  
Langue maternelle

Anglais  
Courant

Espagnol  
Notions

# ANNEXES :

## La suite du CV :

### Tissu Associatif/ParaScolaire :

#### Membre Association Nibrass de la Culture et du développement Oujda / Depuis octobre 2018

Je fais partie de cette association depuis l'année dernière où j'ai pu porter un projet qui consistait à "[l'intégration des étudiants Africains à Oujda dans leur études supérieures](#)".

Nous avons créer une commission préparative où nous avons collecter de nombreux sponsors pour faire avancer notre projet et pouvoir ainsi le mettre à niveau à l'échelle régionale mais aussi nationale.

#### Membre Enactus ESTO / D'octobre 2018 à juin 2020

**Membre à Enactus "ONG"** durant deux années où j'ai pu acquérir plusieurs compétences :

- prise de parole devant un public
- compétitions durant tout au long de l'année pour présenter des projets.
- création d'un projet de A à Z + création d'une entreprise.
- acquérir l'esprit d'entrepreneuriat social.

#### GRH Enactus ESTO / D'avril 2019 à juin 2020

Mon poste de **gestion des ressources humaines** consiste à :

- Bien mener ses recrutements
- Bien accueillir et intégrer les nouvelles recrues
- Construire la charte de son équipe
- Partage des résultats et suivi des avancées
- Définir un plan d'action ainsi que des rapports hebdomadaire pour le suivi.
- Organiser et motiver l'équipe.

### Informatique :

#### Langages de programmation : C/C++, JAVA, C#.

#### Développement web : HTML,CSS,JAVASCRIPT,PHP,JQUERY,AJAX,BOOTSTRAP.

#### SGBD : MYSQL, ORACLE 11g.

#### Système d'exploitation : Windows 7,8 & 10

#### Microsoft Office : Traitement de texte (WORD), Tableur Excel (EXCEL), PowerPoint,Access.

#### Conception : UML,Merise.

#### Outils : Visual Studio 2019, Visual Studio code,Oracle SQL Developer, Eclipse, Visual Paradigm, PowerDesigner,Dev C++.

### Certifications/Projets :

#### Certifié sur solearn:

#### -HTML,CSS,JAVASCRIPT,PHP,SQL,C++,JQUERY,JAVA.

#### Projets effectués :

- Application de gestion de stock des ordinateurs.
- Site web intranet pour la gestion des événements à l'ESTO.
- Mini projet de gestion de réservation d'hôtel.

### Atouts

Organisation

Sérieux

Créativité

Communication

# ANNEXES :

## II. Capteur des déchets en plastique :

Voici le capteur que nous avons choisie pour notre projet, ce dernier sera très essentiel pour la réussite de notre projet. Sur la photo, il y a une description bien détaillé du capteur ainsi que sa fonctionnalité, sans oublier son prix.

### Capter avec un aimant tous type de plastique [E3ZM-B]

 **OMRON** ▾

Le capteur capte les différentes forme de plastique (pvc,polypropylène....) grâce au mélange de l'huile et de la magnétite qui forme ce qu'on appelle un ferrofluide qui va pouvoir ensuite permettre la fonctionnalité du capteur avec l'aide d'un aimant..

[Features]:

- localisation par un GPS.
- Batterie 4020mAh.
- Taille : 1M

**Configurer**   **Réinitialiser**

**3 Numéro de référence applicable**  
suggérée  
➤ Afficher les numéros de référence

Affiner la recherche en précisant les spéc./dim.

Accessoires (catadiopbre dédiée, etc.)  
 Catadiopbre dédiée (E39-RP1) incluse  
 -

Aperçu  
 Contour de détection de bouteille

**Numéros de référence**

Données à afficher 30 45 60 1

Référence pièce	Prix unitaire standard	Quantité de plastique capter	Rayon de mouvement	Température ambiante d'utilisation (°C)	Temp
E3ZM-B61 2M	250.00€	1T	2-3 KM	-40~60	1

# ANNEXES :

## III. Promotion :

Tout projet a besoin de promotion pour vendre le produit souhaité, pour cela nous avons créer tout d'abord un logo pour notre marque de produits qui est un logotype "RECYCAP", voici les deux couleurs choisies qui représentent l'environnement pour le vert de "RECY" et la mer pour le capteur des plastiques jetés à la mer de "CAP" :



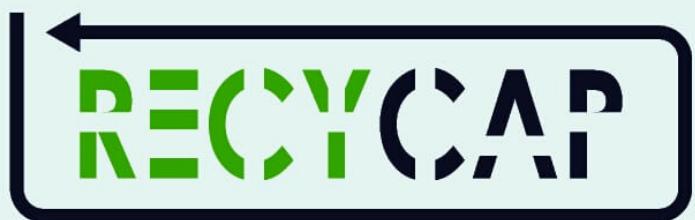
RecyCap Logo



#121322



#121322



# ANNEXES :

Nous avons aussi créé des dépliants pour la vente de nos produits pour toucher un large public et ainsi augmenter nos ventes :



# ANNEXES :

Voici notre maquette de site web pour vendre nos produits de façon plus développé et ainsi pouvoir générer plus de ventes que dans un magasin physique et c'est pour cela que nous avons privilégié cette façon qui est d'autant plus sécurisé :

RECYCAP est un site web de vente en ligne pour des produits artisanaux et recyclés. Le design est moderne et accueillant.

- Bar de navigation:** Inscription ou connexion, Fr, DH, Panier 0, Rechercher... et une icône de recherche.
- Section Accueil:** Affiche une photo d'un paysage marin avec l'inscription "RECYCAP POUR DES OCÉANS SANS HANDICAP DES MERS BLEUS NON POLLUÉS ET DES PRODUITS RECYCLÉS".
- Section RECOMMANDATION:** Affiche trois produits: "Panier Multicoloré", "Sac Rond" et "Panier de plage".
- Section NOS SUPER PROMOS:** Affiche une icône de deux mains serrées et une offre de réduction de 60% sur les produits coûtant plus de 100DH.
- Section Produits détaillés:**
  - Panier Multicoloré:** Prix 87 DH, description: Panier tressé avec feuilles de paille, fabriqué équitablement à partir de plastique recyclé. Taille: hauteur - 27 cm x largeur - 31 cm. Couleur: multicolore, anses coloris violet.
  - Sac Rond:** Prix 145 DH, description: Panier tressé avec feuilles de paille, fabriqué équitablement à partir de plastique recyclé. Taille: hauteur - 30 cm x largeur - 30 cm. Couleur: multicolore, anses coloris violet.
  - Panier de plage:** Prix 60 DH, description: Panier tressé avec feuilles de paille, fabriqué équitablement à partir de plastique recyclé. Taille: hauteur - 35 cm x largeur - 45 cm. Couleur: naturelle et éthique au Maroc.
- Section EN SAVOIR PLUS:** Bouton pour obtenir plus d'informations sur les produits.
- Section NOS CLIENTS TEMOIGNENT:** Affiche trois témoignages de clients avec leurs photos et messages.
- Section PIEMENT & SECURITE:** Affiche les méthodes de paiement acceptées: Visa, MasterCard, PayPal, et une mention sur la sécurité SSL.
- Section LIVRAISON:** Informations sur les délais de livraison et les conditions de retour.
- Section LETTRE D'INFORMATIONS:** Formulaire pour s'inscrire à la newsletter.

Page dédiée aux produits personnalisés.

- Section PRODUITS PERSONNALISES:** Affiche deux options: "ÉCRITURE" à 40 DH et "CHOIX DE COULEUR" à 25 DH.
- Section Description:** Texte décrivant les caractéristiques des produits personnalisés.
- Section Exemples:** Affiche trois exemples de paniers personnalisés avec des noms écrits dessus: "Super Mamie", "Mamanette" et "Madame Boudeuse".

Page présentant l'équipe et les témoignages de clients.

- Section ÉQUIPE:** Affiche six membres de l'équipe avec leurs photos et leurs rôles:
  - Designer Community manager
  - Présidente GPH (Groupe sociétal et intégrer les nouvelles recrues, construire la charte de son équipe.)
  - Responsable de développement informatique (développement et système informatique)
  - Connaisseur en matière de plastique et capteur (bonne connaissance en matière technique)
  - Responsable de communication et marketing (bonne connaissance, bonne maîtrise des langues françaises, Anglais)
  - Connaisseur en matière de plastique et capteur (bonne connaissance en matière technique)
- Section TÉMOIGNAGE:** Affiche trois témoignages de clients avec leurs photos et messages.

Page de contact et d'informations.

- Section RECYCAP:** Informations générales sur la plateforme.
- Section MENU:** Options Services, Produits, Contact.
- Section SOCIAL MEDIA:** Liens vers Facebook, Instagram et Twitter.
- Section CONTACT:** Numéro de téléphone 05365-00224 et adresse email contact@recycap.com.
- Section Copyright:** Copyright © RECYCAP 2020.