

# Guide du projet

Ministère de renseignement supérieur et de la recherche scientifique



Université Mohamed BOUDIAF-M'SILA

Faculté des sciences

Département de Microbiologie et Biochimie



Incubateur de l'université de M'sila

**Pour obtenir un diplôme/startup  
Dans le cadre de l'Arrêté Ministériel 1275**

Année universitaire :

2023-2024



CNRST



MHESR

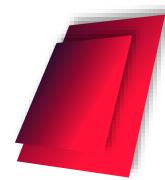


ALGERIA



# Carte d'information

À propos de l'équipe d'encadrement du groupe de travail



## 1- Équipe d'encadrement :

### Encadrant :

**Dr. KHERBACHE Abdallah**

**Département de microbiologie et de biochimie**



## 2- Équipe de projet :

**LATTOUI HADJER**

**Faculté des sciences**

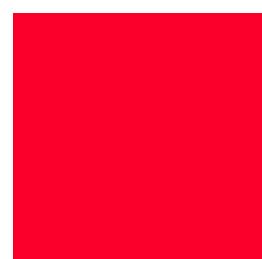
**Biochimie appliquée**





# Index

## Contenu





# Table des matières

<u>Premier axe : Présentation du projet .....</u>	
1. L'idée de projet (la solution proposée) .....	1
2. Les Valeurs suggérées.....	1
3. L'équipe.....	2
4. Les Objectifs du projet.....	2
5. Le planning de réalisation du projet.....	3
<u>Deuxième axe : Aspects innovants .....</u>	
1. La nature des innovations.....	5
2. Les domaines d'innovation.....	5
<u>Troisième axe : Analyse stratégique du marché .....</u>	
1. Le segment du marché.....	7
2. La mesure de l'intensité de la concurrence.....	8
3. La stratégie marketing .....	9
<u>Quatrième axe : Plan de production et organisation.....</u>	
1. Le processus de production.....	10
2. L'approvisionnement.....	11
3. La main d'œuvre.....	11
4. Les principaux partenaires.....	12
<u>Cinquième axe : Plan financier.....</u>	13
1. Les coûts et les charges.....	14
2. Le chiffre d'affaires.....	15
3. Les comptes de résultats escomptés.....	16
4. Le plan de trésorerie.....	17
<u>Sixième axe : Prototype expérimental.....</u>	18



# Introduction

Les maladies digestives touchent aujourd'hui près d'une personne sur cinq. Peu connues, elles constituent un problème de santé publique majeur, d'autant qu'elles connaissent une progression inexpliquée à ce jour. Les caractéristiques épidémiologique de la maladie ulcèreuse ont évolué dans le temps, on estime qu'environ 10% des sujets souffrent d'un ulcère gastrique au cours de leur vie.

L'ulcère gastro-duodénal est une affection circonscrite, destructive et progressive qui atteint la muqueuse et la sous-muqueuse de l'estomac et du duodénum. L'ulcère, qu'il soit gastrique ou duodénal, entraîne une perte de substance plus ou moins étendue de la paroi digestive atteignant la couche musculaire, et il guérit en laissant une cicatrice. On le différencie des érosions, abrasions, et exulcérations superficielles qui n'atteignent pas la couche musculaire et qui guérissent sans cicatrice. L'ulcère gastro-duodénal est souvent provoqué par *Helicobacter pylori*. Le problème de l'infection à *H. pylori* réside dans ses associations à certaines maladies gastro-duodénales, notamment l'ulcère, la gastrite chronique, les lymphomes de MALT et le cancer gastrique. La maladie ulcèreuse gastro-duodénale touche environ 77,54 % des cas de gastrite chronique, 13,36 % des cas de gastrite légère, et 8,55 % des cas d'ulcères graves.

De nombreux médicaments ont été utilisés pour traiter l'ulcère gastrique, comme les antiacides et les inhibiteurs de la pompe à protons, mais ces médicaments peuvent entraîner des effets secondaires indésirables tels que des arythmies et l'impuissance, et sont coûteux. Par conséquent, il est nécessaire de trouver une source rentable basée sur les plantes médicinales comme thérapie alternative. La médecine traditionnelle reste une option prometteuse pour le traitement de l'ulcère, de nombreuses plantes et recettes traditionnelles possédant des propriétés curative.

Dans ce contexte, **gastrocratazol** est un complément naturel anti gastrique formulé scientifiquement à partir de plante médicinale locale, il a été testée sur des animaux et a prouvé son efficacité pour une guérison rapide.





# LE PREMIER AXE

## PRÉSENTATION

### Du projet





# Premier axe

## Présentation du projet



### 1. L'idée de projet (solution proposée)

- Cette plante était autrefois utilisée pour renforcer la peau chevrette en peau de chèvre, et l'idée de la transformer en médicament pour traiter les blessures de l'estomac et renforcer sa paroi en a été inspirée. Après des essais sur des personnes souffrant de brûlures et de blessures à l'estomac, les résultats ont été positifs, certains étant complètement guéris.
- À l'avenir, **Gastrocatazol** représentera une nouvelle avancée dans le traitement des ulcères gastriques. Cette formulation pharmaceutique innovante prendra la forme de suspensions orales, poudre en sachet, de gels, de comprimés, de gélules et d'autres formes de dosage appropriées. Elle sera synthétisée scientifiquement à partir d'extraits de plante locale

### 2. Les valeurs proposées :

#### -innovant :

La plante n'a jamais été utilisée auparavant pour traiter l'ulcère gastrique.

#### - bio :

À partir de plante médicinale testée sur le modèle animal

#### -Economique et moins couteux :

Local et disponible (la plante dans l'Algérie)

Un seul ingrédient

#### -Simple et plus adapté :

Sous forme poudre en sachets

#### -Dispositif sans prescription médical :

Sans ordonnance et boire à tous les moments

#### -Curatif et efficace :

Efficacité approuvée sur le modèle animal.



### 3. Équipe de travail :

#### **LATTOUI HADJER**

- Master 2 biochimie appliquée
- Membre du club scientifique et culturel de la résidence universitaire.

### 4. Objectifs du projet :

- Réduire les coûts de gestion de l'ulcère gastrique.
- La conception d'un complément naturel innovant offrant un profil de sécurité et de qualité élevé, ainsi qu'une efficacité potentielle dans le traitement des ulcères et des plaies de l'estomac à un coût relativement bas.
- Optimisation de l'exploitation des ressources biologiques locales pour bénéficier de la richesse et de la diversité de notre environnement.
- Valorisations les ressources biologiques dans notre région.



## 5. Calendrier de réalisation du projet :

TRAVAUX	Tâche	Durée
	Les études d'engineering et maîtrise de l'ouvrage	2 mois
	Préparation de terrain	1 mois
	Construction des unités (laboratoire, unité d'extraction, unité de production et l'administrations)	12 mois
	Acquisition et installation des équipements et montage mise en service	03 mois
	Achats des matières premières	
	Traitement des matières premières	
	Extraction	
	Les essais précliniques	
	Contrôle de qualité	6 mois
	Production	
	Conditionnement et emballage	
	Vente / marketing	



# Aspects

## innovants

innovation

business solution process tactic  
research success synergy  
development project  
strategy growth target  
skill planning  
corporate





## Deuxième axe : Aspects innovants



### 1. Nature des innovations :

Innovation du marché



### 2. Domaines d'innovation :



1-Nouvelles fonctionnalités (La plante n'a pas encore été exploitée pour le traitement de l'ulcère gastrique).

2-Nouvelles offres (offre de produits innovants).

3-Nouveaux modèles (nouvelle forme pharmaceutique poudre en sachet).

4- Il repose sur un seul composant et moins coûteux.



## Troisième axe : Analyse stratégique du marché





## Troisième axe

### Analyse stratégique du marché

#### 1. Le segment du marché

##### **Marché potentiel :**

- Des patients qui souffrent d'ulcères gastriques.
- Qui cherchent des solutions naturelles.
- Professionnels de la santé (médecins, pharmaciens).

##### **Marché cible :**

Toutes les tranches d'Age de plus de 18ans.

#### Estimation du marché :

Les maladies digestives touchent aujourd'hui près d'une personne sur cinq.

77,54 % de gastrite chronique, 13,36 % de gastrite légère et 8,55 % d'ulcères supérieurs.

62,5 % des patients sont de sexe masculin et 37,5 % sont de sexe féminin

Dans le monde il y a environ **46,211,922** personnes atteints d'ulcère gastrique, dont environ **50,9 %**

**Hommes et 49,1 femmes.** En ce qui concerne l'Algérie il y a environ **18,65% hommes et 17,30% femme**

Atteint de cette maladie

Guetarni, H., Driouch, Z., & Rabahi, S. (2022). Frequency Study of Helicobacter pylori in Algeria. RADS Journal of Biological Research & Applied Sciences, 13(1), 10-22

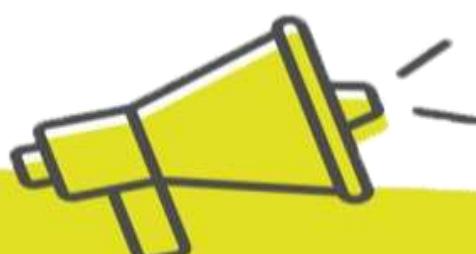


## 2. Mesure de l'intensité de la concurrence

Fabriquant	Designs for Health	Merinal laboratoire	Maria	Reckitt Benckiser (RB).	Sanofi
Produit	GASTROMEND-HP	Famotidine	Ulcer XP	GAVISCON	MAALOX
Photo					
Forces	Bio	L'ancienneté Facilité d'utilisation	Laboratoire internationale	Laboratoire internationale	Fabriqué dans les plus grandes entreprises pharmaceutiques du monde
Faibles	-Produit d'importation	-Peut ne pas être efficace dans certains cas -Synthétique	-Effets secondaires	-Produit d'importation -Ingrédients chimiques (l'alginate de sodium)	-Effets secondaires -Ingrédients chimiques -Produit d'importation



### 3. La stratégie marketing



- Réseaux pharmaceutiques
- Distribution hospitalière
- Partenariats avec professionnels de la santé
- Pages de réseaux sociaux

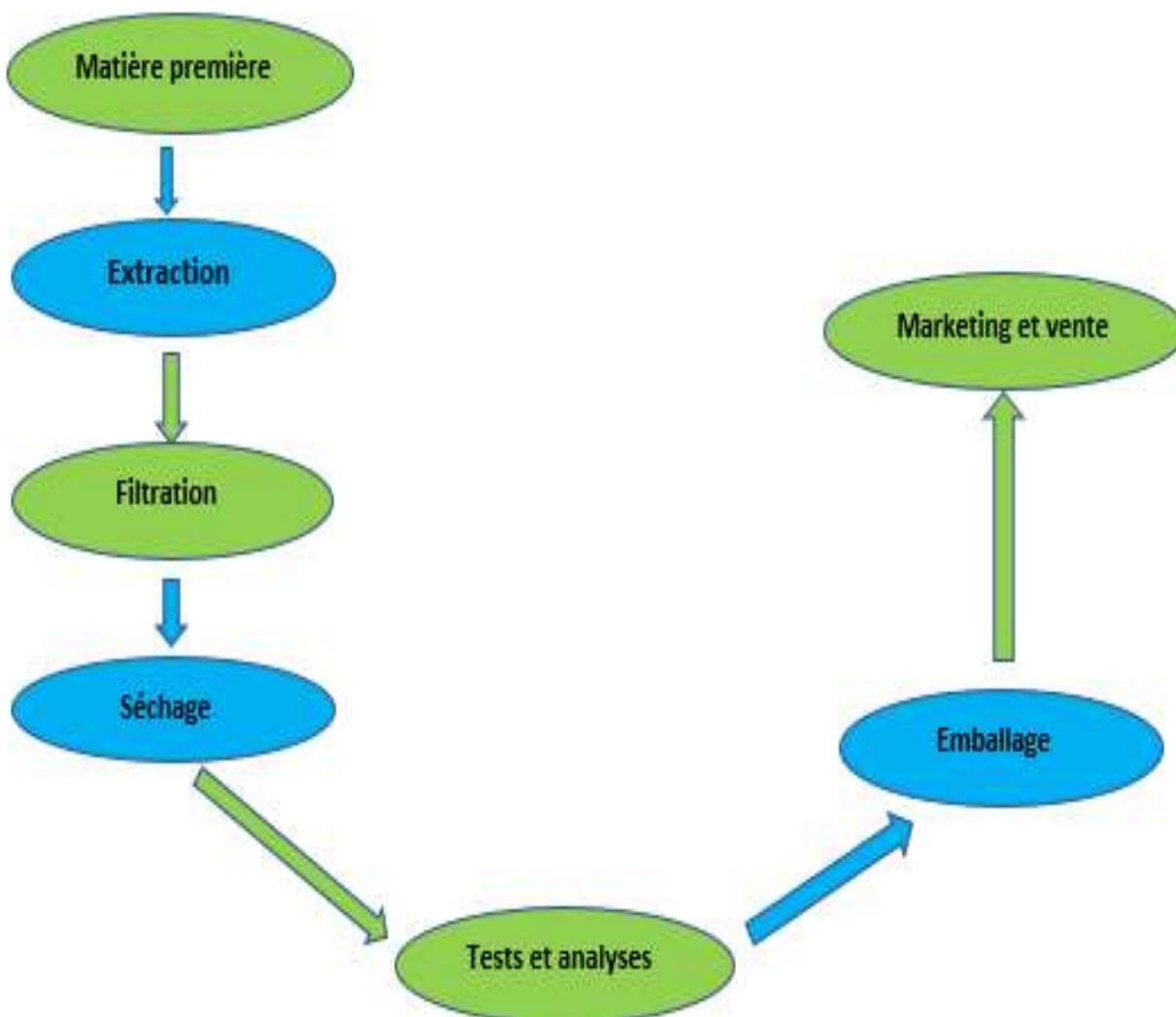


## Quatrième axe :

Plan de production et d'organisation



### 1. Le Processus de production





### Recherche et identification :

Recherche et identification de la molécule d'intérêt

### Essais préclinique :

Les études de propriétés biologiques *in vitro* et *in vivo*

### Essais cliniques :

Sur des sujets sains et malades

### AMM :

Obtention de l'autorisation de mise sur le marché

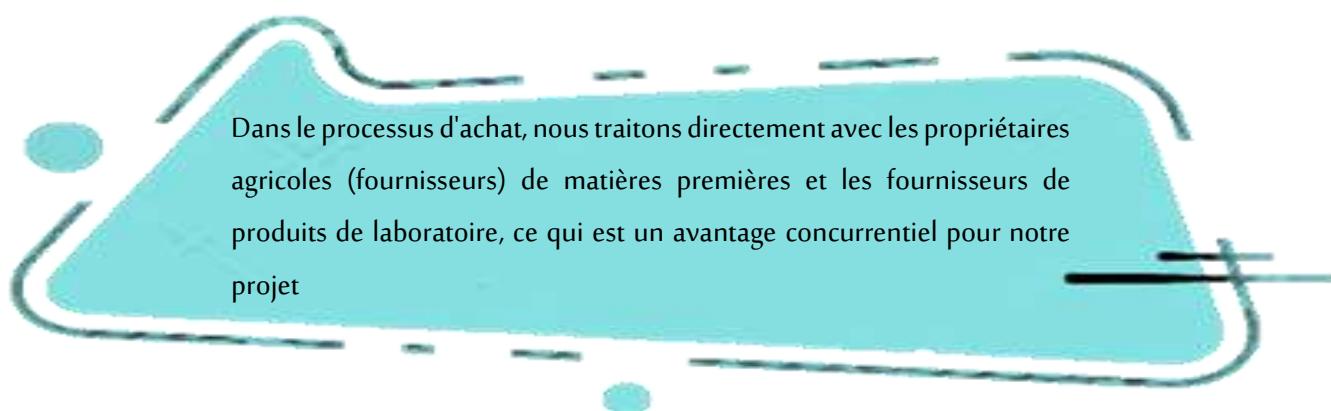
### Production :

Mettez en place des partenariats de production pour fabriquer le complément alimentaire à grande échelle

### Commercialisation :

Établir des partenariats avec des influenceurs, des professionnels de santé, et d'autres parties prenantes pour promouvoir le produit.

## 2. L'Approvisionnement



## 3. La main d'œuvre

Notre projet crée environ 14 emplois.

Notre projet nécessite une équipe multidisciplinaire formée par des médecins, des pharmaciennes, des biologistes, des ingénieurs et des techniciens travaillant sur des équipements de pointe (02 ingénieurs et 02 techniciens).



#### 4. Les principaux partenaires

- Collaboration de recherche médicale
- Fournisseurs de matières premières
- Alliances avec des professionnels de la santé
- Laboratoires de contrôle de qualité
- Grossistes et distributeurs de produits
- Pharmaceutiques et parapharmaceutiques ainsi que l'engagement des médecins et pharmaciens



## Cinquième axe : Plan financier





# Cinquième axe :

## Plan financier

### **1. Les Coûts et charges**

Ces frais sont estimés à 26 610 038 DA. Ils couvrent les dépenses liées à la constitution de l'entreprise ainsi que toutes les études et les frais engagés durant la phase de réalisation.

#### **Le terrain :**

Des terrains mis à la disposition aux porteurs des projets par l'Etat dans le cadre des start-ups.

#### **Bâtiments :**

Selon le devis quantitatif et estimatif, le coût global est évalué à 15000000 DA.

#### **Equipements :**

Matériels de production : 10320038,00 da

Matériel de transport : 3500000,00 da

<b><i>Rubrique</i></b>	<b><i>Total en DA</i></b>
<i>Les couts et charges</i>	26 610 038,00 da
<i>Terrain</i>	/
<i>Bâtiments</i>	15000000,00 da
<i>Équipement</i>	10320038,00 da
<i>Matériels de transport</i>	3500000,00 da
<b><i>Total</i></b>	<b>55430076,00 da</b>



## 2. Le Chiffre d'affaires

Produit A destiné Client	PREVISION							
	N-2	N-1	N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5
Quantité produit A			24000,0	26400,0	29040,0	31944,0	35138,4	38652,2
Prix HT produit A			600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	600,0
Ventes produit A			24000,0	26400,0	29040,0	31944,0	35138,4	38652,2
<b>CHIFFRE D'AFFAIRES GLOBAL</b>			<b>14 400 000,00</b>	<b>15 840 000,00</b>	<b>17 424 000,00</b>	<b>19 166 400,00</b>	<b>21 083 040,00</b>	<b>23 191 344,00</b>

## 3. Les charges d'exploitations :

### Les frais du personnel :

LES DEPENSES MENSUELLES TOTALES	LE NOMBRE	LES DEPENSES MENSUELLES + (L'ASSURANCE +LES IMPOTS)	LE TYPE DE TRAVAILLEUR
70000,00	1	70000,00	Le directeur général
60000,00	1	60000,00	Responsable du laboratoire
60000,00	1	60000,00	Responsable de la production
60000,00	1	60000,00	Responsable marketing
50000,00	2	25000,00	Technicien de l'unité de production
25000,00	1	25000,00	Technicien de l'unité de conditionnement
70000,00	2	35000,00	Ingénieur de laboratoire
25000,00	1	25000,00	Chauffeur
25000,00	1	25000,00	Gardien
30000,00	1	30000,00	Employé administratif
30000,00	1	30000,00	Comptable
25000,00	1	25000,00	Agent de nettoyage
0,00			
530000,00			<b>Les dépenses salariales mensuelles</b>
6 360 000,00			<b>Les dépenses salariales annuelles</b>
14			<b>Le total des employés</b>



## Les frais de développement :

LE COUT TOTAL	LE NOMBRE	
200000,00	1,00	<b>Installation pour l'eau</b>
10000,00	1,00	<b>Bassins</b>
210000,00		
210000,00		<b>Le total annuel</b>

## Les équipements:

LE MONTANT TOTALE	LE MONTANT	LE NOMBRE	
100000,00	<b>100000,00</b>	1	<b>Broyeur</b>
75366,00	<b>75366,00</b>	1,00	<b>Presseurs de disques</b>
225000,00	<b>225000,00</b>	1	<b>Système de refroidissement</b>
30000,00	<b>30000,00</b>	1,00	<b>Imprimante</b>
200000,00	<b>200000,00</b>	1,00	<b>Imprimante 3D</b>
200000,00	<b>200000,00</b>	1,00	<b>Etagères</b>
4000000,00	<b>4000000,00</b>	1	<b>Machine de conditionnement</b>
20000,00	<b>20000,00</b>	1	<b>Brosse en plastique</b>
150000,00	<b>150000,00</b>	1	<b>Equipements de mobilité (manuels et électriques)</b>
30000,00	<b>30000,00</b>	1	<b>Equipements de sécurité</b>
3500000,00	<b>3500000,00</b>	1	<b>Véhicule de transport</b>
25000,00	<b>25000,00</b>	1	<b>Logiciels de comptabilité</b>
100000,00	<b>100000,00</b>	1	<b>Mobilier de bureau</b>
80000,00	<b>80000,00</b>	1	<b>Equipements informatiques</b>
20000,00	<b>20000,00</b>	1	<b>Appareils de communication</b>
2644672,00	<b>2644672,00</b>	1	<b>Appareils de laboratoire</b>
11400038,00			<b>Le total</b>



### Matériaux premiers consommables :

LE MONTANT	LE	LE NOMBRE	
TOTALE	MONTANT		
1200000,00	<b>100000,00</b>	12	<b>Emballages</b>
1200000,00			<b>Le total annuel</b>

### Autres dépenses :

LE MONTANT	LE	LE NOMBRE	
TOTALE	MONTANT		
240000,00	<b>240000,00</b>	1	<b>Energie</b>
120000,00	<b>120000,00</b>	1	<b>Internet</b>
70000,00	<b>70000,00</b>	1	<b>Assurance</b>
600000,00	<b>600000,00</b>	1	<b>Contrats</b>
170000,00	<b>170000,00</b>	1	<b>Autres approvisionnements</b>
480000,00	<b>40000,00</b>	12	<b>Produits de nettoyage</b>
1680000,00			<b>Le total annuel</b>



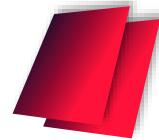
## **Sixième Axe :** **Prototype expérimental**





# Sixième axe

Prototype expérimental



**GASTROCRATAZOL**, un complément naturel anti-gastrique sous forme de poudre en sachets, emballé dans une boîte de 10 sachets avec une notice.

Formulé scientifiquement à partir de plantes médicinales locales, testées et approuvées sur le modèle animale.

Les essais précliniques et cliniques ont prouvé que **GASTROCRATAZOL** permet d'obtenir d'excellents résultats. Un échantillon de notre complément a été testé auprès de 150 personnes souffrant d'ulcère gastrique.



**Pharmacie**



**Herboriste**



## Parapharmacie



# Liste des annexes





## Annexe 1

### Budget de STURTUP

#### BILANS DE STARTUP

ACTIF								
En milliers DZD	REALISATION			PREVISION				
	N-2	N-1	N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5
Immobilisation Incorporelles								
Immobilisation Corporelles			210000	210000	210000	210000	210000	210000
Terrain								
Bâtiment			15000000	15000000	15000000	15000000	15000000	15000000
Autres Immobilisations Corporelles			11400038	11400038	11400038	11400038	11400038	11400038
Immobilisations en concession								
Immobilisation en cours								
Immobilisations Financières								
Titres mis en équivalence								
Autres participations et créances rattachées								
Autres Titres immobilisés								
Prêts et autres titres financiers non courants								
Impôts différés actif								
<b>ACTIF NON COURANT</b>			26610038	26610038	26610038	26610038	26610038	26610038
Stocks et encours								
Créances et emplois assimilés								
Clients								
Autres débiteurs								
Impôts et assimilés								
Autres créances et emplois assimilés								
Disponibilités et assimilés								
Placements et autres actifs financiers courants								
Trésorerie			0	0	0	0	0	0
<b>ACTIF COURANT</b>			26610038	26610038	26610038	26610038	26610038	26610038
<b>TOTAL ACTIF</b>			26610038	26610038	26610038	26610038	26610038	26610038
PASSIF								
En milliers DZD	REALISATION			PREVISION				
	N-2	N-1	N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5
<b>CAPITAUX PROPRES</b>								
Capital émis			26610038	26610038	26610038	26610038	26610038	26610038
Capital non appelé								
Ecart de réévaluation								
Primes et réserves - Réserves Consolidées								
Résultat net- RN part du groupe								
Résultat net- RN part du groupe								
Autres capitaux propres- report à nouveau								
Part de la société consolidante (1)								
<b>CAPITAUX PROPRES</b>			26610038	26610038	26610038	26610038	26610038	26610038
<b>PASSIFS NON-COURANTS</b>								
Emprunts et dettes financières								
Impôt différé passif								
Autres dettes non courantes								
Provisions et produits constatés d'avance								
<b>PASSIFS COURANTS</b>			0	0	0	0	0	0
Fournisseurs et comptes rattachés								
Impôts								
Autres dettes								
Trésorerie passif								
<b>TOTAL PASSIF</b>			26610038	26610038	26610038	26610038	26610038	26610038
Vérification de l'équilibre Actif/Passif			0	0	0	0	0	0



## Annexe 2

### Comptes de résultats escomptés

#### COMPTE DE RUSLTATS PREVISIONNEL DE STARTUP

En milliers DZD	REALISATION			PREVISION				
	N-2	N-1	N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5
Vente et produits annexes			14400000	15840000	17424000	19166400	21083040	23191344
Variation des stocks produits finis et encours								
Production immobilisée								
Subvention d'exploitation								
<b>Production de l'exercice</b>			<b>14400000</b>	<b>15840000</b>	<b>17424000</b>	<b>19166400</b>	<b>21083040</b>	<b>23191344</b>
Achats consommés			1200000	1320000	1452000	1597200	1756920	1932612
Services Extérieurs et autres consommations			1680000	1848000	2032800	2236080	2459688	2705657
<b>Consommation de l'exercice</b>			<b>2880000</b>	<b>3168000</b>	<b>3484800</b>	<b>3833280</b>	<b>4216608</b>	<b>4638269</b>
<b>Valeur ajoutée d'exploitation</b>			<b>11520000</b>	<b>12672000</b>	<b>13939200</b>	<b>15333120</b>	<b>16866432</b>	<b>18553075</b>
Charges de personnel			6360000	6996000	7695600	8465160	9311676	10242844
Impôts et taxes et versement assimilés								
<b>Excédent Brut d'Exploitation</b>			<b>5160000</b>	<b>5676000</b>	<b>6243600</b>	<b>6867960</b>	<b>7554756</b>	<b>8310232</b>
Autres produits opérationnels								
Autres charges opérationnelles								
Dotations aux amortissements, Provisions			2280008	2280008	2280008	2280008	2280008	2280008
Reprise sur pertes de valeurs et provisions								
<b>Résultat opérationnel</b>			<b>2879992</b>	<b>3395992</b>	<b>3963592</b>	<b>4587952</b>	<b>5274748</b>	<b>6030224</b>
Produits Financiers								
Charges financières								
Résultat financier								
<b>Résultat Ordinaire avant impôt</b>			<b>2879992</b>	<b>3395992</b>	<b>3963592</b>	<b>4587952</b>	<b>5274748</b>	<b>6030224</b>
Impôt exigible sur résultat ordinaire								
Impôt différé sur résultat ordinaire								
Total des produits des activités ordinaires								
Total des charges des activités ordinaires								
<b>Résultat net des activités ordinaires</b>			<b>2879992</b>	<b>3395992</b>	<b>3963592</b>	<b>4587952</b>	<b>5274748</b>	<b>6030224</b>
Eléments extraordinaire (produits)								
Eléments extraordinaire (produits)								
Eléments extraordinaire (charges)								
Résultat extraordinaire								
<b>RESULTAT NET DE L'EXERCICE</b>			<b>2 879 992,40</b>	<b>3 395 992,40</b>	<b>3 963 592,40</b>	<b>4 587 952,40</b>	<b>5 274 748,40</b>	<b>6 030 224,00</b>



## Annexe 3

### Comptes du Trésor

STARTUP



En milliers DZD	REALISATION			PREVISION			
	N-2	N-1	N	N+1	N+2	N+3	N+4
Flux de trésorerie provenant des activités opérationnelles							
Résultat net de l'exercice			287992,40	3395992,40	3963592,40	4587952,40	5274748,40
Ajustements pour :							
- Amortissements et provisions			228007,60	228007,60	228007,60	228007,60	228007,60
- Variation des impôts différés							
- Variation des stocks							
- Variation des clients et autres créances							
- Variation des fournisseurs et autres dettes							
- Plus ou moins-values de cession, nettes d'impôts							
Flux de trésorerie générés par l'activité (A)			5160000,00	5676000,00	6243600,00	6867960,00	7554756,00
Flux de trésorerie provenant des opérations d'investissement							
Décaissements sur acquisition d'immobilisations			26610038,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Encaissements sur cessions d'immobilisations							
Incidence des variations de périmètre de consolidation (I)							
Flux de trésorerie liés aux opérations d'investissement (B)			-26610038	0	0	0	0
Flux de trésorerie provenant des opérations de financement							
Dividendes versés aux actionnaires				2879992,40	3395992,40	4587952,40	5274748,40
Augmentation de capital/ Part ASF			26610038,00				
Augmentation de capital/ Part startupeur							
Injection en compte courant associé ASF							
Remboursements capital ASF (en valeur nominale)			2000000,00			2000000,00	2000000,00
Remboursements compte courant associé ASF							
Flux de trésorerie liés aux opérations de financement (C)			24610038	-2879992,4	-3395992,4	-5963592,4	-6587952,4
Variation de trésorerie de la période (A+B+C)			3160000	2796007,6	2847607,6	904367,6	966803,6
Trésorerie d'ouverture (Début de la période)			0	3160000	5956007,6	8803615,2	9707982,8
Trésorerie de clôture (Fin de la période)			3160000	5956007,6	8803615,2	9707982,8	10674786,4
Variation de trésorerie							13710269,6



## Modèle d'affaires



Partenaires clés	Activités clés	Proposition de Valeur	Relation Client	Segment de Clientèle
<ul style="list-style-type: none"><li>-Fournisseurs de matières premières,</li><li>-Alliances avec des Professionnels de la Santé</li><li>-laboratoires de contrôle de qualité,</li><li>-grossistes et distributeurs de produits</li><li>-pharmaceutiques et parapharmaceutiques, ainsi que l'engagement des médecins et pharmaciens.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-fournisseurs de matières premières</li><li>-Recherche et Développement</li><li>-Essais Cliniques :<ul style="list-style-type: none"><li>- Campagnes de Sensibilisation</li><li>-Marketing</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Innovation médicale</li><li>-efficacité thérapeutique</li><li>-guérison rapide</li><li>-A base des plantes médicinales</li><li>-économique (local et disponible)</li><li>-pas cher</li><li>- sans prescription médicale et à boire à toute heure</li><li>-pas d'effets secondaires</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Relations avec les Professionnels de la Santé : Visites régulières de représentants médicaux</li><li>-Programmes Éducatifs</li><li>-promotion</li><li>-séminaires et les journées nationales et internationales</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Patients Souffrant d'Ulcères Gastriques</li><li>-Professionnels de la Santé : Médecins, gastro-entérologues, qui recommandent et prescrivent le médicament</li><li>-les personnes à la recherche d'un traitement naturel contre les ulcères</li><li>-Institutions Médicales</li></ul>
Structure des coûts	Sources de revenus			
<p>Couts fixes : les salaires, le loyer, les assurances, Dépenses de publicité et de communication, Charges financières. Couts variables : matières premières et de fournitures, Dépenses en énergies (eau, électricité, gaz), Achats de consommables (administratif, nettoyage ... )</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La commercialisation de produit :<ul style="list-style-type: none"><li>Vente aux pharmacies</li><li>Ventes aux grossistes et distributeurs</li><li>Vente directe aux clients</li><li>-Licence (production hors l'Algérie sous licence)</li><li>-Sous - traitance (, extraction des plantes pour d'autres sociétés ...)</li></ul></li></ul>			



الرقم: 67 / العاصنة/2024

شهادة توطين / تحضين" مشروع مبتكر ضمن القرار 1275 "

أنا المحتضن أسمه: السيد: زيد أيمن  
مدير حاضنة الأعمال: لجامعة المسيلة  
المقر الاجتماعي / العنوان: جامعة المسيلة القطب الجامعي شمال  
رقم علامة العاصنة: 0804213017  
تاريخ تسليم العلامة: 2021/04/12.  
أشهد أن الطالب / الطلبة التالية أسمائهم:

الكلية	التخصص	الطور الدراسي	الاسم و اللقب
العلوم	بيوكيمياء	ماستر 02	عطوي هاجر

تحت إشراف الأستاذ/الأستاذة التالية أسمائهم:

الكلية	الرتبة	الاسم و اللقب
العلوم	أستاذ محاضر (ب)	خرشاش عبد الله

تم احتضانه على مستوى حاضنة الأعمال لجامعة المسيلة بمشروع تحت اسم:  
مكمل غذائي لعلاج القرحة المعدية

خلال السنة الجامعية 2024/2023

سلمت هذه الشهادة بطلب من المعنى (ة) للإدلاء بها في حدود ما يسمح به القانون

حرر في المسيلة بتاريخ: 2024/05/26

مدير العاصنة

