
RAPPORT D'ACTIVITE





1.Présentation de l'entreprise

Entreprise MEDIC'OEUR
1 rue Abel Minard
89700 TONNERRE



Produits

MEDIC'OEUR est un rappel de médicaments et d'hydratation pour les personnes âgées. Notre rappel va permettre à ses utilisateurs de boire de façon régulière et recommandée mais aussi de ne pas oublier de prendre leurs médicaments.

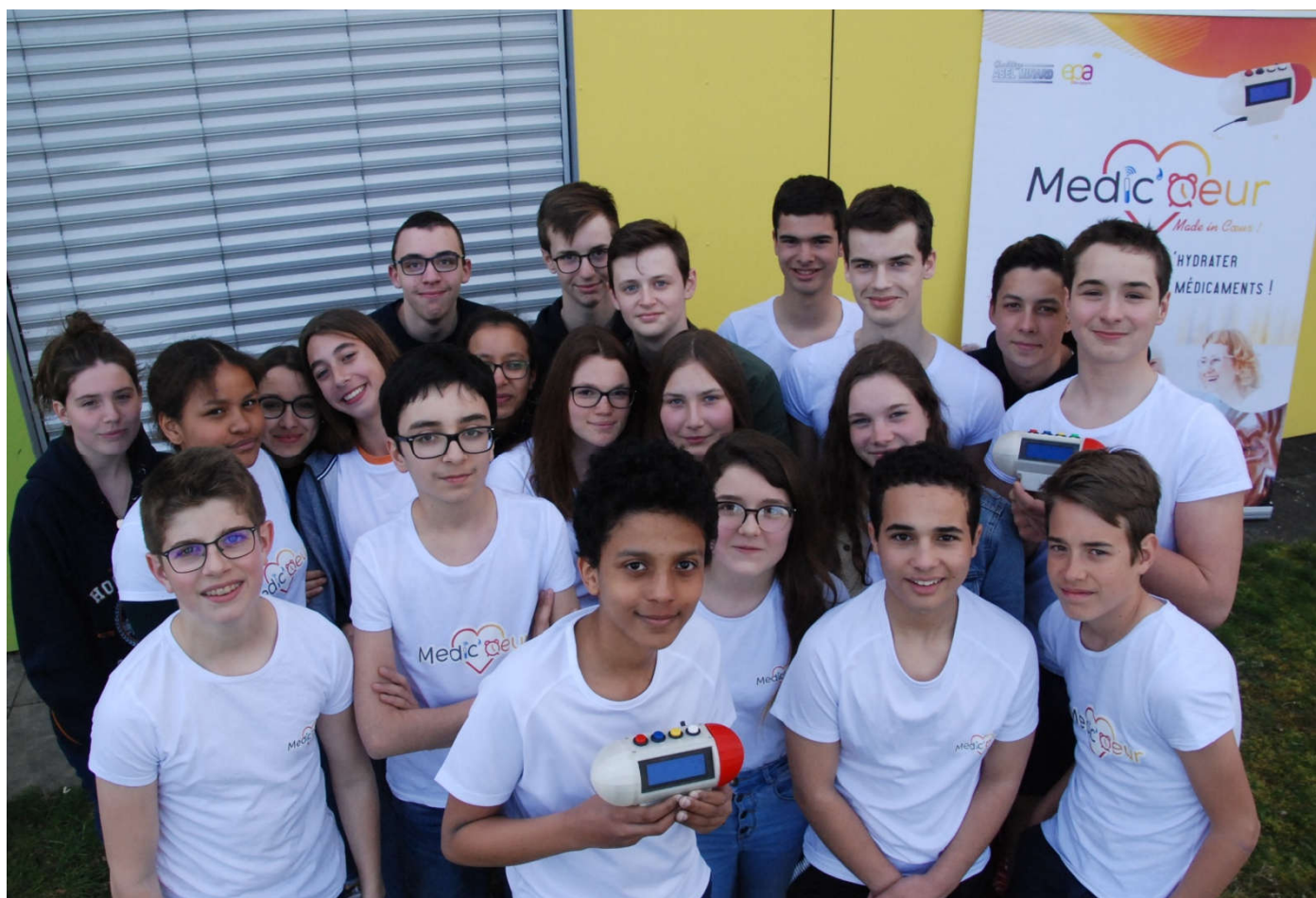
Notre concept :

- Rappel de médicaments et d'hydratation
- Notice d'utilisation pour expliquer le fonctionnement
- Prix maximum de 89 €



Equipe

Nous sommes 21 élèves de troisième au collège Abel Minard de Tonnerre dans l'Yonne. Nous avons été retenus suite à un entretien d'embauche avec un jury constitué de nos professeurs encadrants et notre parrain.



2.Naissance de l'idée

Brainstorming

Nous avons constitué 5 groupes de recherche et nous avons réalisé un document sur Power point pour présenter chacun à notre tour nos projets.

Groupe 1: Jeu de société première guerre mondiale

Toublanc Lucas, Agbe Uriel, Valenti Corentin, Pastoret Camille



Groupe 2 : Protège classeur

Tepa Tedline, Ezzaouia Firdaws, Benhammadi Lamia, Deck Marie



Groupe 3 : Randovelo (application sportive)

Jobert Maxime, Andreoli Luca, Delage Erine, Benchaib Hadi, Levoy Etienne



Groupe 4: Casque personnalisable et réparable

Delprat Henri, Guillet Arnaud, Marquis Guillaume et Louali Isaac



Groupe 5 : Rappel de médicaments et de prise d'eau à destination des personnes âgées

Duval Carla, Masson Louna, Rabregeau Marion, Sodoyer Enéa

Etude de marché : Démarche

Les membres du service commercial ont rédigé un questionnaire qu'ils ont fait remplir aux habitants de Tonnerre ainsi qu'aux maisons de retraites du Tonnerrois.

Nous avons ainsi obtenu 100 réponses.

Conclusions

- Intérêt porté au projet : **Validé**
- Forme : **Ovale**
- Rappel : **Eau + médicaments**
- Prix maximum : **100€**

Questionnaire Medic'oeur

Nom, prénom: _____

Age: _____

Sexe: _____

Lieu de résidence: _____

Email: _____

Numéro de téléphone: _____

Tonnerrois Vie locale

SOCIÉTÉ ■ A Tonnerre, des collégiens préparent un projet solidaire en direction des personnes âgées

Des mini-entrepreneurs qui ont du cœur

Des élèves du 2^e du collège Abel Minard ont lancé un projet solidaire en direction des personnes âgées. Ils ont créé une mini-entreprise, Medic'oeur, afin de répondre à un enjeu sociétal important: l'autonomie des Seniors.

Le projet consiste à créer une lampe design qui s'intégrera, sans stigmatiser les personnes âgées, parfaitement à leur domicile. Il possèdera plusieurs fonctions: rappel prise d'eau et médicamenteuse, et ceci en proposant un mode vocal, lumineux ou encore par affichage.

Notre projet est un rappel de prise de verre d'eau et de médicaments pour les personnes âgées. Le produit affichera un signal lumineux bleu toutes les deux heures pour l'hydratation ainsi qu'un signal de couleur verte à plusieurs moments de la journée pour la prise des médicaments.

3. Constitution de la mini entreprise

Recherche du nom

Nous avons établi une carte mentale dans laquelle figurait tous les éléments qui se rapportaient à notre produit (médicaments, eau, cœur, heure).

Nous avons ensuite procédé à un vote : c'est Médic'oeur qui a été retenu.

Recherche du logo

Pour créer ce logo, le service marketing a repris les éléments du nom (cœur, médicament, heure).

Ils ont créé un logo comprenant un cœur en fond, le mot médic'oeur en dégradé, le « i » étant une pilule et un haut parleur symbolisant le rappel de médicaments, l'apostrophe est une goutte d'eau pour le rappel d'eau.

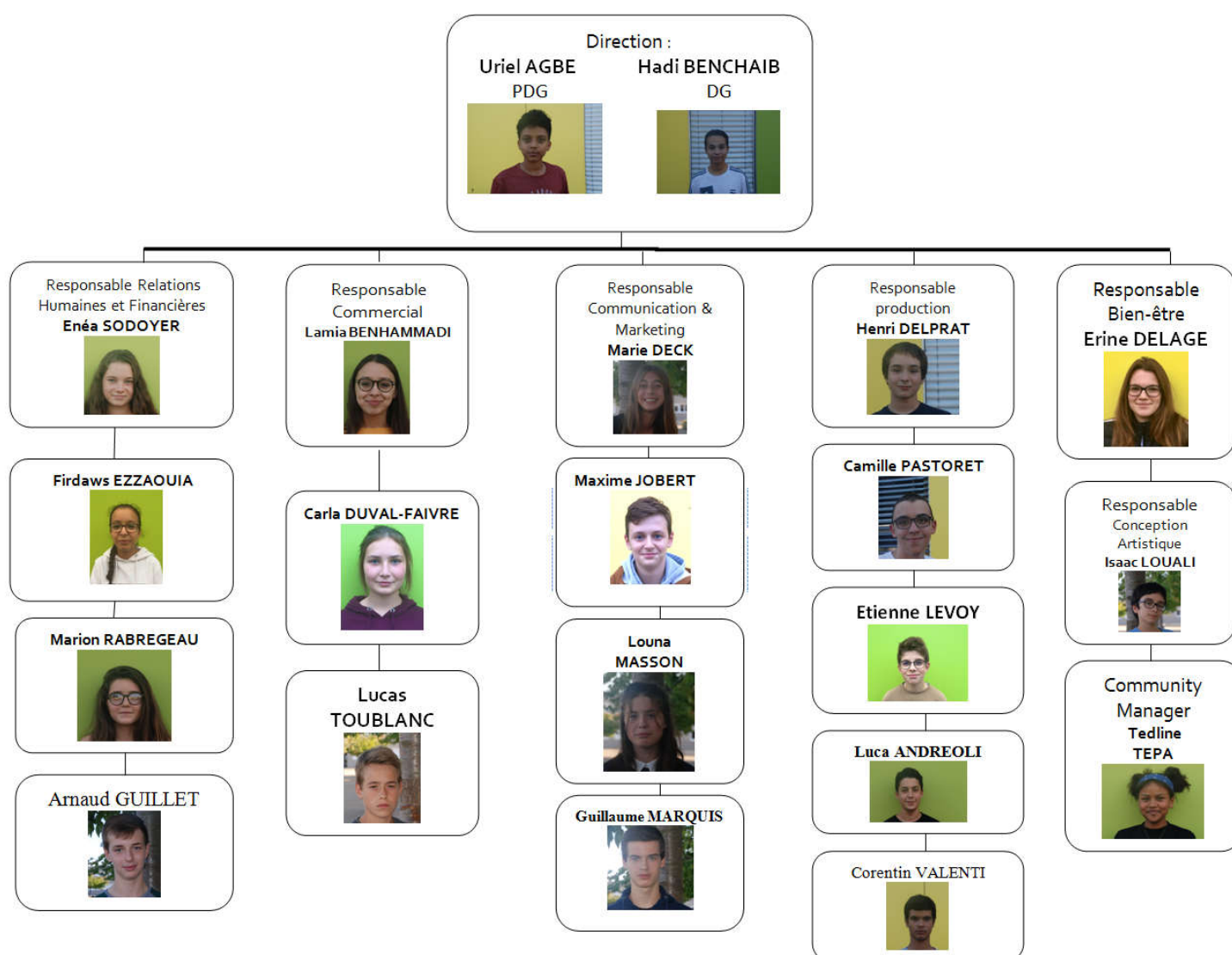
Nous avons ensuite transmis notre cahier de charges à une entreprise professionnelle qui a réalisé notre logo.



Les services

Notre entreprise est dirigée par deux personnes :

- PDG : Uriel, responsable de l'entreprise et des relations extérieures
- DG : Hadi, gère les relations internes de l'entreprise et supervise les différents services



Service Ressources Humaines et Financier

Nous avons regroupé ces deux services en un seul.

- Responsable : Enéa
- Marion
- Firdaws
- Arnaud

Rédaction des documents administratifs (contrats de travail, dossiers de sponsoring, convention de location de local, statuts de la mini, fiches de paie), gestion des comptes et de la caisse, encaissement des avances remboursables, des dons, remboursement des factures...

Service Communication Marketing

- Responsable : Marie
- Louna
- Maxime
- Guillaume

Rédaction du cahier des charges, choix du nom et du logo, design des cartes de visite, des flyers et des affiches, conception du packaging, gestion du site internet, relations avec la presse, gestion des sponsors...

Service Commercial

- Responsable : Lamia
- Carla
- Lucas

Réalisation de l'étude de marché, rédaction de l'argumentaire de vente, définition des bons de commande, vente du produit et réalisation de l'enquête de satisfaction.

Service Production

- Responsable : Henri
- Lucas
- Corentin
- Etienne
- Camille

Rédaction du cahier des charges, programmation de l'arduino, choix des matières premières, surveillance de l'imprimante 3D, fabrication et montage du Médic'oeur.

Community manager

- Tedline

Gestion des réseaux sociaux et collaboration avec le service commercial.

Designer Industriel

- Isaac

Design du produit, création de la charte graphique et rédaction de la notice d'utilisation de Médic'oeur.

Directrice du bonheur

- Erine

Rédaction du cahier évènementiel, organisation des anniversaires et d'événements tels qu'un blind test pour le maintien de la bonne humeur au sein de l'équipe, rédaction de la notice technique.

Financement de l'activité

2584 €

Fond de départ :

155 €

L'activité a débuté avec un capital laissé par la mini-entreprise précédente (PEDA BOX) et des avances remboursables non réclamées.

Avances remboursables :

500 €

Nous avons imprimé des Avances remboursables numérotées et les avons distribuées au personnel.

Distribution des avances remboursables

NOM du mini-entrepreneur	Prénom du mini-entrepreneur	Responsable des AR de n° 1 à n° 6	Signature du mini-entrepreneur	Retour des AR le
Andreoli	Luca	N° 1 à N° 6		16/11/2018
Deck	Marie	N° 7 à N° 12		16/10/2018
Duval-Falvre	Carla	N° 13 à N° 18		16/10/2018
Lenoy	Etienne	N° 19 à N° 24		16/10/2018
Masson	Louisa	N° 25 à N° 30		16/10/2018
Pastoret	Camille	N° 31 à N° 36		16/10/2018
Rabreau	Marion	N° 37 à N° 42		16/10/2018
Sodoyer	Enea	N° 43 à N° 48		16/10/2018
Tepa	Yedine	N° 49 à N° 54		16/10/2018
Toubanc	Lucas	N° 55 à N° 60		16/10/2018
Valent	Corentin	N° 61 à N° 66		16/10/2018
Agla	Uriel	N° 67 à N° 72		16/10/2018
Benhabib	Hadi	N° 73 à N° 78		16/10/2018
Benhamadi	Lamia	N° 79 à N° 84		16/10/2018
Delage	Erine	N° 85 à N° 90		16/10/2018
Delprat	Henri	N° 91 à N° 96		16/10/2018
Ezzaoula	Frida	N° 97 à N° 102		16/10/2018
Galliet	Arnaud	N° 103 à N° 108		16/10/2018
Jobert	Maxime	N° 109 à N° 114		16/10/2018
Louali	Isaac	N° 115 à N° 120		16/10/2018
Marquis	Gillaume	N° 121 à N° 125		16/10/2018

Nous avons complété régulièrement le registre des investisseurs.

Avance Remboursable n° Nom et prénom de l'investisseur : Adresse de l'investisseur : Mail : Signature de l'investisseur : Montant de l'avance remboursable : Règlée par ☐ Chèque ☐ Espèces Nom du mini-entrepreneur	Avance Remboursable n° Collège ABEL MINARD Rue du Prof Abel Minard, 89700 Tonnerre Je soussigné(e) M., Mme, Mlle Déclare avoir souscrit une avance remboursable à la Mini Entreprise-EPA dont le nom figure ci-dessus. Cette somme me sera remboursée sur ma demande à la clôture du projet 4 € Mention "Lu et approuvé" Signature de l'investisseur Signature du mini-entrepreneur
<i>Justificatif à garder par la Mini Entreprise-EPA</i>	<i>Justificatif à remettre à l'investisseur</i>

Nous avons noté les numéros donnés aux entrepreneurs pour tenir à jour ce fichier.

Adresse de l'investisseur	Code postal	Ville	adresse mail	Chèques	Liquides	Montant de l'AR	Nom du mini-entrepreneur
4 rue Triboulet	89700	Danemoine	sandrine.andreoli@atr.fr	x		4€	Andreoli Luca
4 rue Triboulet	89700	Danemoine	sandrine.andreoli@atr.fr	x		4€	Andreoli Luca
4 rue Triboulet	89700	Danemoine	sandrine.andreoli@atr.fr	x		4€	Andreoli Luca
4 rue Triboulet	89700	Danemoine	sandrine.andreoli@atr.fr	x		4€	Andreoli Luca
4 rue Triboulet	89700	Danemoine	sandrine.andreoli@atr.fr	x		4€	Andreoli Luca
11 rue de Ligny le Chatel	89360	Carisey	marie.deck@free.fr		x	4€	Deck Marie
11 rue de Ligny le Chatel	89360	Carisey	marie.deck@free.fr		x	4€	Deck Marie
11 rue de Ligny le Chatel	89360	Carisey	marie.deck@free.fr		x	4€	Deck Marie
5 rue du Fresne	89360	Flogny la Chapelle	marie.deck@free.fr		x	4€	Deck Marie
5 rue du Fresne	89360	Flogny la Chapelle	marie.deck@free.fr		x	4€	Deck Marie
11 rue de Ligny le Chatel	89360	Carisey	marie.deck@free.fr		x	4€	Deck Marie
58 rue vaucorde	89700	Tonnerre	sothea.falvre@orange.fr		x	4€	Duval Falvre Carla
58 rue vaucorde	89700	Tonnerre	sothea.falvre@orange.fr		x	4€	Duval Falvre Carla
17 rue Isidore Roze	89700	Tonnerre	pascal.falvre@orange.fr		x	4€	Duval Falvre Carla
17 rue Isidore Roze	89700	Tonnerre	pascal.falvre@orange.fr		x	4€	Duval Falvre Carla
4 rue Isidore Roze	89700	Tonnerre	michel.falvre@orange.fr		x	4€	Duval Falvre Carla
9 rue coeuderois	89700	Tonnerre	cristophe.micaud@gmail.com		x	4€	Duval Falvre Carla
25 rue chevreuil	21000	Dijon	eva.levoys@outlook.fr		x	4€	Levoys Etienne
16 rue notre Dame	28320	Gallardon	02.37.21.14.14		x	4€	Levoys Etienne
2 route de Bleurey	28320	Monbasset	02.37.21.14.14		x	4€	Levoys Etienne
17 grande rue	89700	Tissey	thomas.levoys@orange.fr		x	4€	Levoys Etienne

Dons matériel ou sous-traitance :

1929 €

Nous avons reçu 180 € de matériels (tournevis, poste à souder, pinces...)

Nous avons reçu 675 € de sous-traitance pour la création graphique du logo et Roll UP

Nous avons reçu 1074 € de dons liquide en chèque

Suivi de comptes

Caisse				Banque			COMPTES DE PRODUITS OU RECETTES (Entrées)				COMPTES DE CHARGES OU DEPENSES (Sorties)				
Entrées	Sorties	en attente de paiement	Situation	Entrées	Sorties	Situation	Fonds de démarrage (avances remboursables)	Ventes de produits	Dons / Sponsors / Subventions	Dons en matériel	Matières premières	Frais commerciaux (communication)	Impôts et taxes	Remboursement des avances remboursables	Autres
591	531,87	109,28	59,13	2918	1788,7	1129,3	655	1780	1929,1	0	1992,39	228	0	0	955,27
Solde de caisse (SC) :				Solde de banque (SB) :			Total des comptes de Produits (P)				Total des comptes de Charges (C)				
59,13 €				1129,3			4364,09				3175,66				
Solde de trésorerie (ST) = SC + SB															
1188,43															
Si vos saisies sont correctes, P - C = ST							=			1188,43					

Pour l'instant, grâce notamment aux différents dons nous sommes bénéficiaire de **533 €**

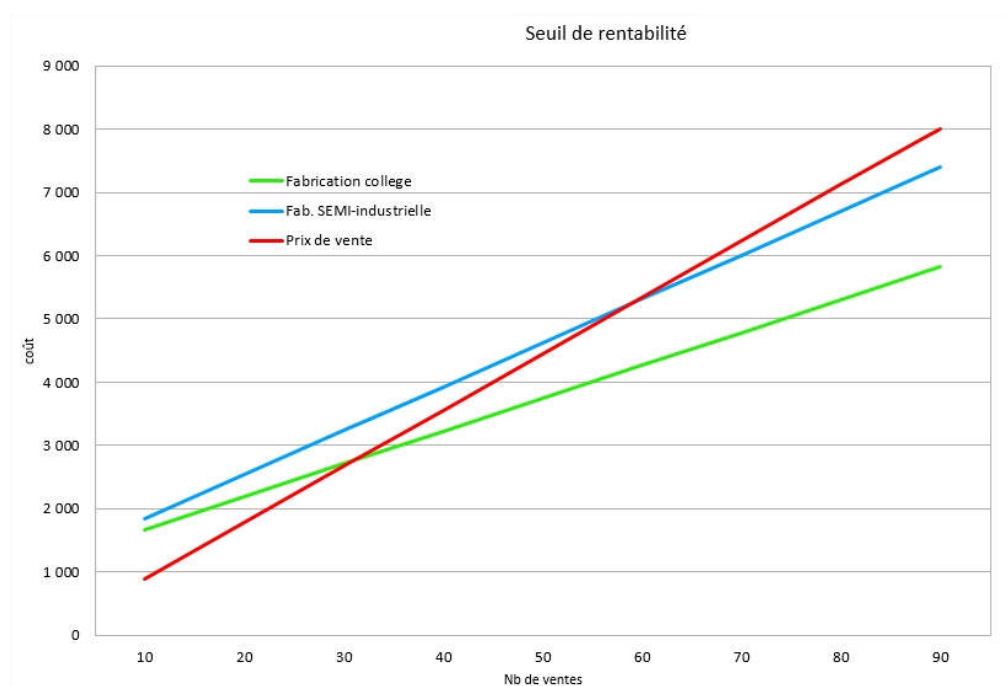
Budget prévisionnel

Caisse				Banque			COMPTES DE PRODUITS OU RECETTES (Entrées)				COMPTES DE CHARGES OU DEPENSES (Sorties)				
Entrées	Sorties	en attente de paiement	Situation	Entrées	Sorties	Situation	Fonds de démarrage (avances remboursables)	Ventes de produits	Dons / Sponsors / Subventions	Dons en matériel	Matières premières	Frais commerciaux / communication	Impôts et taxes	Remboursement des avances remboursables	Autres
591,00 €	531,87	109,28	59,13	4698	2644	2054,3	655	3560	1929	0	2847,4	228	0	0	955,3
Solde de caisse (SC) : 59,13 €				Solde de banque (SB) : 2054,3			Total des comptes de Produits 6144,09				Total des comptes de Charges (C) 4030,66				
Solde de trésorerie (ST) = SC + SB 2113,43															
Si vos saisies sont correctes, P - C = ST						=	2113,43								
Bénéfice						1458									

A la fin de l'année, nous espérons bénéficier d'au moins **1458 €**

Seuil de rentabilité

	Fabrication au collage		Fabrication au collage avec main d'œuvre		Fabrication Semi-industrielle		Fabrication Industrielle	
	temps en heure	prix	temps en heure	prix	temps en heure	prix	temps en heure	prix
MP - électronique		45,45 €		45,45 €		57,00 €		40,00 €
MP - coque		4,29 €		4,29 €		4,29 €		3,00 €
Main d'œuvre	0	- €	1	11,84 €	0,5	5,92 €	0,5	5,92 €
emballage		1,63 €		1,63 €		1,63 €		1,63 €
notice technique		0,50 €		0,50 €		0,50 €		0,50 €
Charges variables		51,87 €		63,71 €		69,34 €		51,05 €
Communication	RollUP	228,00 €		228,00 €		228,00 €		228,00 €
	flyer	100,00 €		100,00 €		100,00 €		100,00 €
	Site WEB	25,00 €		25,00 €		25,00 €		25,00 €
investissement R&D (matériel électronique)		500,00 €		500,00 €		500,00 €		500,00 €
moule injection								38 500,00 €
charges		300,00 €		300,00 €		300,00 €		300,00 €
Charges FIXE		1 153,00 €		1 153,00 €		1 153,00 €		39 653,00 €
Prix de VENTE HT		89,00 €		89,00 €		89,00 €		82,50 €
Prix de VENTE TTC								99,00 €
Seuil de rentabilité		31		46		59		1261

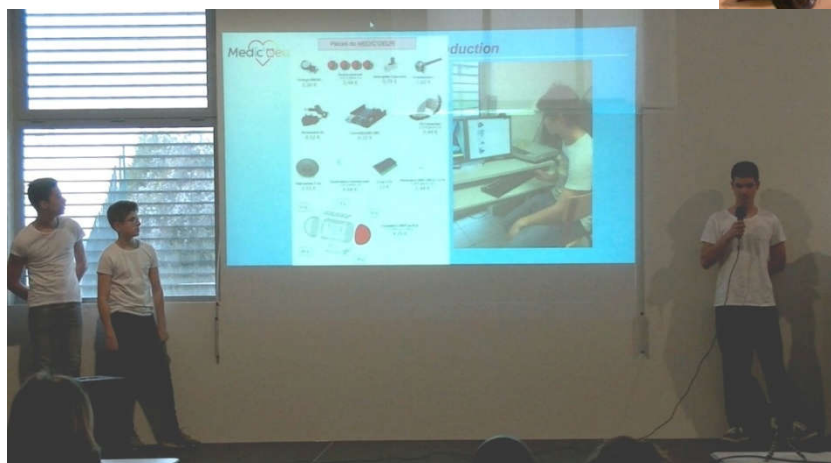


Préparation et déroulement de l'Assemblée Générale

Le service Marketing et le PDG ont réalisé un diaporama pour illustrer nos activités. Nous avons également rédigé un ordre du jour et envoyé des invitations aux investisseurs, à nos sponsors, à nos partenaires et à la direction du collège.



1. Présentation du travail et des services
2. Visionnage des vidéos envoyées à M6.
3. Vote des statuts.
4. Démonstration du matériel par stands
5. Verre de l'amitié



4. La mini entreprise en activité

Direction générale

Objectifs Manager les équipes - coordonner, organiser et suivre les actions – Assurer la cohésion d'équipe – S'assurer du bon fonctionnement et de la rentabilité de l'entreprise - Assurer les relations extérieures.

Résultats L'entreprise est parfaitement organisée en service piloté par des chefs – Les actions sont organisées et suivies au début et lors de chaque séance – La communication entre les services est gérée par le DG – L'entreprise était rentable – Nous avons su représenter notre entreprise lors de nos différents échanges avec l'extérieur (presse, collectivités, entreprises, etc...).

Service commercial

Objectifs Mener l'étude de marché – Mettre en place le discours et les supports commerciaux – Vendre les produits – Remonter les bons de commandes aux services production et financier

Résultats Nous avons fait une étude de marché à Tonnerre ciblant les seniors ainsi que d'autres personnes de tout âge pour avoir des avis intergénérationnels – Nous avons mis en place un mailing pour faire connaître notre produit – Nous avons été vendre les produits au salon d'innovation.

Service production

Objectifs Produire des Medic'oeur

Résultats Nous avons réalisé et assemblé les pièces du medic'oeur – Nous avons programmé le medic'oeur- Nous avons réalisé les soudures – Nous avons réalisé les prototypes – Nous avons emballé les medic'oeurs et nous avons géré la sous-traitance avec l'entreprise M-ELEC de BERNON (89)

Service financier et ressources humaines

Objectifs Suivre les recettes et les dépenses de l'entreprise – Mettre en place les budgets et budgets prévisionnels – Gérer les comptes – Calculer les paies de chacun – Mettre en place et suivre les avances remboursables- Gérer les ressources humaines – Mettre en place et tenir les démarches administratives

Résultats Notre entreprise a été parfaitement gérée financièrement – Le journal des comptes est tenu quotidiennement - Nous avons mis en place les contrats de travail, les statuts, les fiches de paie – Nous avons établi un compte-rendu pour chaque séance de travail – Nous avons réalisé les supports tel que le PowerPoint de notre assemblée générale

5. Annexes

Convention de mise à disposition du local

Medic'oeur

Medic'oeur,
Collège Abel Minard
1 rue du professeur Abel Minard
89700 Tonnerre

Collège Abel Minard
1 rue du professeur Abel Minard
89700 Tonnerre

Entre :

« Medic'oeur »
Représentée par « Agbe Uriel »

Et :

« Collège Abel Minard »
Représenté par, « Mme Tible »

 2018-2019 

Medic'oeur

1- La Mini Entreprise-EPA

La Mini Entreprise-EPA officiellement nommée « Medic'oeur » est créée dans le cadre du parcours avenir des élèves.
Elle est composée de 21 membres, qui ont tous des fonctions précises.

2- Le local

La Mini Entreprise-EPA « Medic'oeur » occupe la salle n°Techno3 au sein de l'établissement « Abel Minard » chaque « Mardis » de 14h à 17h. Les séances de travail de la Mini Entreprise-EPA se déroulent toujours en présence de notre enseignant/formateur « M. Nugues ».

3- Le tarif de location

La Mini Entreprise-EPA est redevable d'un loyer car elle exerce une activité professionnelle au sein de l'établissement. Ce loyer doit être fixé par le chef d'établissement au démarrage du projet entre 0 euro.

4- La négociation

Cette convention est valable pour la durée de la Mini Entreprise-EPA. Elle sera effective dès sa signature et prendra fin au 31/06/2019.

Après concertation avec le chef d'établissement, il a été convenu ce qui suit :

L'établissement donne à la Mini Entreprise-EPA les moyens matériels d'assurer son bon fonctionnement.

Il met à disposition le matériel suivant (cocher les cases) :

- ✓ une salle réservée à la Mini Entreprise-EPA pendant les heures de Mini Entreprise-EPA.
- ✓ un local au sein de l'établissement qui pourra être mis à disposition des mini-entrepreneurs, s'ils souhaitent travailler dehors des séances prévues.
- ✓ une armoire fermant à clé à l'intérieur de la salle où il sera possible de ranger tous les documents de la Mini Entreprise-EPA.
- ✓ une caisse permettant de stocker l'argent et la possibilité de déposer les fonds dans un endroit sécurisé au sein de l'établissement en attendant que le compte bancaire soit ouvert.
- ✓ un nombre de tables et de chaises proportionnel au nombre de mini-entrepreneurs.
- ✓ un accès à internet sous contrôle de l'enseignant formateur responsable
- ✓ un contingent de 100 photocopies
- ✓ des ramettes de papier blanc
- ✓ classeurs, intercalaires, pochettes transparentes
- ✓ du matériel informatique :
- ✓ des ordinateurs

 2018-2019 

Medic'oeur

- ✓ au moins une imprimante avec des cartouches couleur en noir et blanc
- ✓ un appareil photo numérique/caméscope disponible à chaque séance afin de constituer le press-book.

5- Application et mise à disposition du matériel demandé

L'établissement représenté par « Mme Tible », met l'ensemble du matériel demandé par la Mini Entreprise-EPA à sa disposition à compter du « 01/09/2018 ».

6- L'établissement

La Direction de l'établissement confirme être assurée pour tous sinistres aux locaux ou aux personnes, pouvant intervenir au cours des séances de « Mini Entreprise-EPA » dans l'enceinte de l'établissement.

7- La Mini Entreprise-EPA

La Mini Entreprise-EPA s'engage à restituer l'ensemble des prêts en état de fonctionnement non abîmés. La Mini Entreprise-EPA sera tenue responsable des pertes éventuelles et sera chargée de remplacer le matériel prêté en cas de problème.

8- Montant de la redevance

Après consultation et lecture des paragraphes ci-dessus énoncés, le chef d'établissement décide de fixer le montant de la redevance à 0 Euro.

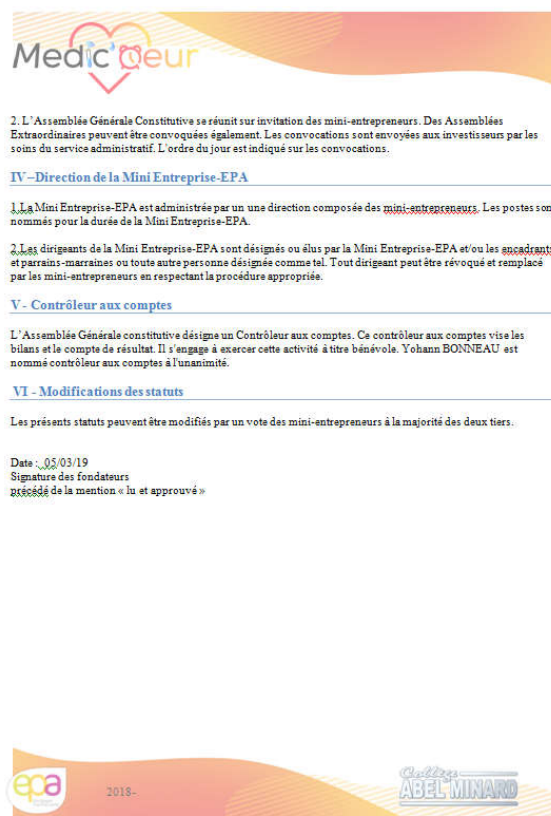
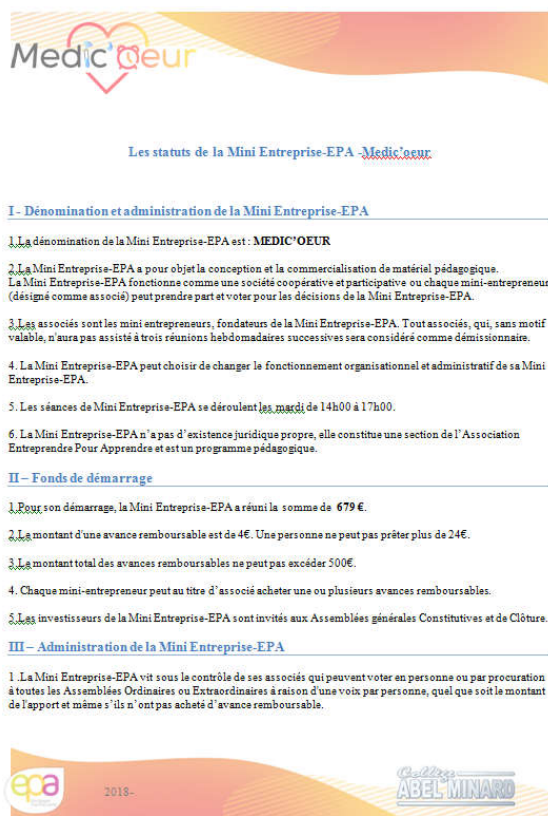
Fait à Tonnerre, le 26/11/2018

 Mme Tible

 Agbe Uriel

Statuts de la mini entreprise

Nous avons choisi cette année le statut de SAS (Société par Actions Simplifiées).



Etude de marché

Nous avons rédigé un questionnaire sur Word et nous l'avons fait remplir aux habitants du Tonnerrois et à quelques maisons de retraite.

Trouvez-vous notre produit utile?

- ☐ OUI
☐ NON

Seriez-vous, ou connaissez-vous, des personnes qui peuvent avoir besoin de notre produit?

- ☐ OUI
☐ NON

Trouvez-vous que notre produit répond à tous vos besoins?

- ☐ OUI
☐ NON

Trouvez-vous le rappel vocal utile?

- ☐ OUI
☐ NON

Trouvez-vous que le système d'éclairage selon le rappel d'eau ou médicament soit pratique?

- ☐ OUI
☐ NON

Appréciez-vous la simplicité de fonctionnement de notre produit?

- ☐ OUI
☐ NON

Êtes vous attentif au Design de notre produit?

- ☐ OUI
☐ NON

Préférez-vous une forme rectangulaire, arrondie ou ovale?

Réponse:

Combien seriez-vous prêt à payer pour ce produit?

Réponse:

Que pensez-vous de notre projet?

Réponse:
.....
.....

Etude de la concurrence

Adresse web	Nom	Image	Prix
https://boutique.deaco.fr/pilulier-medcenter-70265-31-jours,fr,4,110006.cfm	Pilulier électronique Med-center		99.9€
https://boutique.deaco.fr/rappel-medicament-6alarmes,fr,4,111326.cfm	You minder		69.99€
https://www.seniorboutique.fr/distribution-de-comprimes/1568-pilulier-automatique-medelert.html	Pilulier automatique Medelert		135.9€
https://boutique.deaco.fr/pilulier-electronique-8alarmes-8-cases,fr,4,111208.cfm	Pilulier électronique		39.9€
https://boutique.deaco.fr/pilulier-electronique,fr,4,111824.cfm	Pilulier électronique		39.9€

Conclusion : Les piluliers électroniques sont assez présents sur le marché, cependant nous n'avons trouvé **aucun produit qui rappelle également la prise d'eau et qui soit plus simple d'utilisation que Médic'oeur.**



Flyers



Impression de flyer recto-verso par notre sponsor Micro-Tonnerre

Cartes de visite

Nous avons réalisé des cartes de visite en ligne sur « VISTAprint.fr »





Contrats de sponsoring



**LE RAPPEL POUR S'HYDRATER
ET NE PLUS OUBLIER SES MÉDICAMENTS !**

Contrat de sponsoring

Collège Abel Minard - Tonnerre

www.medicoeur.fr



Qui sommes-nous ?

Nous sommes un groupe de 21 collégiens du collège Abel Minard de Tonnerre. Dans le cadre du projet EPA « Entreprendre Pour Apprendre », nous avons créé cette année une mini-entreprise Medicœur, dirigée par le Président Directeur Général Uriel AGBE afin de répondre à un enjeu sociétal important : l'autonomie des seniors.

Notre produit est un objet design qui s'intègre, sans stigmatiser les personnes âgées, parfaitement à leur domicile. Il possède plusieurs fonctions : **appel de prise d'eau et de médicaments**, et ceci en proposant un mode vocal, lumineux ou encore par affichage textuel. Notre projet est innovant, économique, et répond à un besoin de la population française.

Nous espérons suivre les traces de nos prédécesseurs et remporter le concours national des mini-entreprises EPA. En effet, notre collège a été champion sur 1400 établissements, collèges, lycées et bac +2 confondus en 2015.

Nous possédons une belle notoriété sur les réseaux sociaux, notamment sur notre compte LinkedIn, le réseau professionnel n°1 dans le monde, qui compte plus de 2500 contacts. De ce fait, nous avons une grande visibilité sur nos actions qui sont suivies par la presse papier, radio et télévisée.



Nos contacts

M. Uriel AGBE PDG et Marie DECK Responsable communication et marketing :
contact@medicoeur.fr
Notre site web: www.medicoeur.fr
M. NUGUES, professeur de technologie : 06 48 87 60 50



Pourquoi nous soutenir ?

Vous associez à notre entreprise pour à moindre coût nous apporter en efficacité mais également apporter une publicité à votre entreprise et à votre image. Enfin, nous comptons transmettre le fruit de notre travail à une entreprise qui pourrait continuer la commercialisation de notre Medicœur que nous pensons économiquement viable, innovant et d'actualité.



Réseaux sociaux	Nb d'abonnés	Nb de vues par publication
 medicœur Tonnerre	3100	1500
 Instagram medicoeur99 community	215	170
 Facebook Medicœur Tonnerre	990	325



CONTRAT DE SPONSORING

ENTRE LES SOUSSIGNÉS :

Nom du Sponsorisé: MEDICŒUR - collège Abel Minard
Adresse du sponsorisé: 1 rue Abel Minard 89700 TONNERRE
Représenté par: Régis NUGUES (professeur de technologie)
Ci-après dénommé le sponsorisé d'une part
ET
Nom du Sponsor:
Adresse du sponsor:
Représenté par:
Coordonnées Email: Tel:
Ci-après dénommé le sponsor d'autre part.

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

ARTICLE 1 : OBJET DU CONTRAT
Le sponsorisé s'engage par le présent contrat à respecter les engagements liés au choix du contrat décrit à la page 3, GOLD / SILVER / CLASSIQUE / PARTENAIRE (encouragez votre choix)

ARTICLE 2 : DUREE DU CONTRAT
Le présent contrat s'appliquera de la date de signature du contrat jusqu'au 10 juillet 2019

ARTICLE 3 : REMUNERATION DU SPONSORISE
En contrepartie de cette prestation, le sponsor versera au sponsorisé la somme de : € Hors Taxes, ladite somme lui sera versée le :

☐ par chèque
☐ par dons de matériel ou de prestation : (détail des prestations dans la facture ci-joint)

Fait à le

Nom et signature du sponsor:
Responsable Medicœur: Régis NUGUES



Nos types de contrats

Nous vous proposons ce contrat afin de devenir sponsor de notre mini-entreprise. Il y a plusieurs formats : Gold, Silver, Classique et Partenaire.

Format	Investissement	Avantages
GOLD	500 €	✓ Affichage en gros du logo du sponsor sur nos supports de communication (affiche et Flyer) ✓ Affichage du logo, des liens WEB du sponsor sur notre site internet. ✓ Communication régulière sur nos réseaux sociaux avec des liens vers vos coordonnées WEB (site ou contact mail) ✓ Fourniture de photos de groupe des élèves que vous pourrez utiliser sur vos publications publiques.
SILVER	250 €	✓ Affichage du logo du sponsor sur nos supports de communication (affiche et Flyer) ✓ Affichage du logo, des liens WEB du sponsor sur notre site internet. ✓ Communication sur nos réseaux sociaux avec des liens vers vos coordonnées WEB (site ou contact mail) ✓ Fourniture de photos de groupe des élèves que vous pourrez utiliser sur vos publications publiques.
CLASSIQUE	150 €	✓ Affichage du logo du sponsor sur nos supports de communication (affiche et Flyer) ✓ Affichage du logo, des liens WEB du sponsor sur notre site internet. ✓ Communication sur nos réseaux sociaux
PARTENAIRE	50 €	✓ Affichage du logo, des liens WEB du sponsor sur notre site internet. ✓ Communication sur nos réseaux sociaux

Le **service Marketing** a réalisé un contrat de sponsoring qui nous a permis d'obtenir jusqu'à 1000 € de sponsoring, ainsi qu'un partenariat avec Mdc com (T Shirts) et absm (roll-up).

Réseaux sociaux

Notre **Community Manager** s'est occupée des réseaux sociaux afin de nous donner plus de visibilité.

Réseaux sociaux	Nb d'abonnés	Nb de vues par publication
 LinkedIn medic'oeur Tonnerre	3100	1500
 Instagram medicoeur89 community	215	170
 Facebook Medic'oeur Tonnerre	1248	325

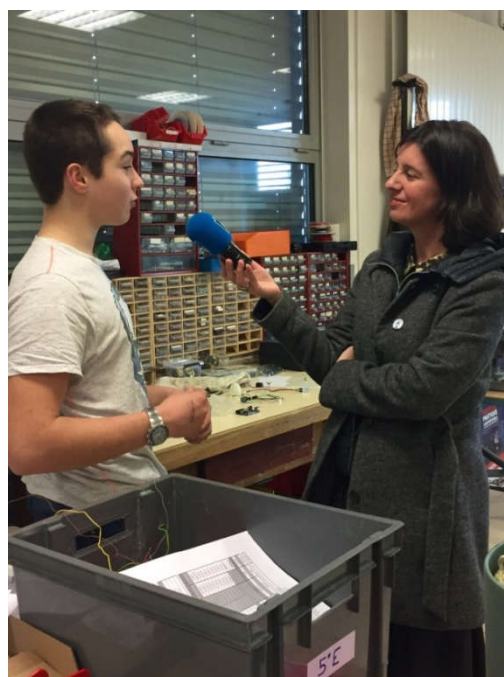
Communication

PRESSE papier :

3 Articles de presse dans l'Yonne républicaine

PRESSE Audio :

Passage sur France BLEU Auxerre :



Présentation sur un SALON

Salon de l'innovation à AUXERRE le 5 avril



Presse Télévisuelle :

Passage dans l'émission de M6 "Mon invention vaut de l'or" le vendredi 7 juin à 18h40 avec 911000 téléspectateurs. Beaucoup de commentaires positifs sur les réseaux sociaux.

Tournage à REIMS avec une équipe de production "STUDIO 89" de plus de 20 personnes.





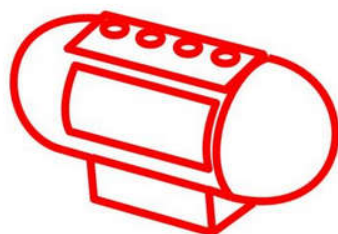
Site web

Nous avons d'abord acheté le nom de domaine www.medicoeur.fr et nous avons acheté un hébergement chez la société HOSTEUR.

Le service Marketing a tenu à jour notre site web :



LE PROJET



COMMANDE



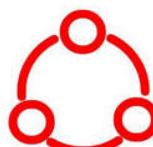
LES SERVICES



LES SPONSORS



COMMUNICATION



Des vidéos de démonstration et du fonctionnement sont en ligne



Fonctionnements et réglages

Nous sommes un groupe de 21 collégiens du collège Abel Minard de Tonnerre issus de deux classes de troisième.

Dans le cadre du projet EPA «entreprendre pour apprendre», nous avons créé cette année une mini-entreprise, **MEDIC'OEUR**, afin de répondre à un enjeu sociétal important : **l'autonomie des Seniors**.

Ce futur produit sera une lampe design qui s'intégrera parfaitement à leur domicile, sans stigmatiser les personnes âgées.

Il possédera plusieurs fonctions : rappel prise d'eau et médicamenteuse, en proposant un mode vocal et lumineux : bleu toutes les deux heures pour l'hydratation, ainsi qu'un signal de couleur verte à plusieurs moments de la journée pour la prise de médicaments, ou encore par affichage.

Ce projet nous tient à cœur car nous voulons préserver le bien être et améliorer l'autonomie des personnes âgées. Notre produit est innovant, économique, design, et il répond à un besoin grandissant de la population française vieillissante.

Notre objectif est clair : **apporter notre petite pierre à cet édifice et relever le challenge de nos prédécesseurs : être Champions de France des mini-entrepreneurs EPA.**

Cahier des charges fonctionnelles

N°	Fonction	Critère	Niveau
FP1	Le produit permet de rappeler aux séniors de penser à boire et de prendre ses médicaments		
FC1	Le produit ne doit pas blesser l'utilisateur	Arrêtes	Plus de 90°
FC2	Le produit doit être transportable	masse	500 g max
FC3	Le produit ne doit pas abîmer les oreilles de l'utilisateur	Niveau sonore	< 50 db
FC4	Le produit doit être autonome / avoir une batterie longue durée	batterie	Minimum 24h
FC5	Le produit doit être facile d'utilisation	Nombre de boutons	Pas plus de 5
FC6	Le produit doit être esthétique	Design	
FC7	La recharge doit être simple	branchement	Universel
FC8	Le prix doit être conforme à l'étude de marché et au coup de revient	Prix	Entre 50 et 120€
FC9	Le produit soit être stable	Adhérence et poids	
FC10	Le produit doit être solide	Solidité	
FC10	Le message doit être visible	Taille des lettres et position de l'écran	

Composantes

A	B	C	D	E	F	G	H
Code M-ELEC	DESIGNATION	REP TOPO	Qt é	TOTAL	FABRICANT	REF FAB	Lien
7BP020	BOUTON POUSSOIR 16MM ROUGE OFF-ON (MOM) REF: R13-507	BP1	2	100	SANDOMEY	R13-507 ROUGE	http
7BP021	BOUTON POUSSOIR 16MM BLEU OFF-ON (MOM) REF: R13-507	BP2	1	50	SANDOMEY	R13-507 BLEU	http
7BP022	BOUTON POUSSOIR 16MM BLANC OFF-ON (MOM) REF: R13-507	BP3, BP4	1	50	SANDOMEY	R13-507 BLANC	http
7C0061	BLOC SECTEUR EU 9V / 1A	ALI	1	50	ELECAPITAL	9v1a	http
7HP001	HAUT PARLEUR 5 CM 8 OHMS 1W	HP	1	50	KY WIN ROBOT	1W 8R	http
1CEQ008	CARTE AMPLI AUDIO EQUIPEE X200 5-12V REF: LM386-200	AMP	1	50	HWA YEH	LM386-200	http
1CEQ009	CARTE ARDUINO UNO R3 QUIPEE MEGA328P ATMEGA16U2	ARD	1	50	WAVGAT	ARDUINO UNO R3	http
7AF013	AFFICHEUR LCD 4X20 I2C BLEU REF: LCD2004 Screen & IIC I2C	LCD	1	50	Elechip	2004 IIC I2C	http
1PT063	POTENTIOMETRE LIN 1 TOUR 10K 5% 20MM REF: WH148	POT	1	50	IGMOPNRO	WH148-20MM-B10K	http
1CEQ010	CIRCUIT HORLOGE DS1302 QUIPEE SANS PILE	HRL	1	50	MINGYUANDINGYE	DS1302	http
PIB010	PILE CR2032 Li-Ion 225mAh 3V	ACU	1	50	SONY	CR2032	http
1DIS237	SWITCH TRAD A GLISSIERE VERTI 2P3T DP3T REF: SLB1570	SW	1	50	New Rise	SS23E04	http
2CHP000	CÂBLE HP 2X0.5 ROUGE/NOIR	CB8	0	8		PKFE0022000186	http
5CA044	CONNECTEUR MASCON 4CTS AWG24 PAS 2.54 REF: 3-640441-4	CB4, CB7	2	100		3-640441-4	http
2CNB002	CÂBLE NB UL2464 4XAWG24	CB1..CB7	1	53	ALPHA WIRE	B953041 GE321	http
3CB067	CONTACTS JST SPHD-001T-P0,5 AWG26-22 (APP0045)	CB1'..CB7'	31	1 550	JST	SPHD-001T-P0,5	http
5CJ017	BOÎTIER JST PAP-04V-S	CB1'..CB7''	8	400	JST	PAP-04V-S	http
3CB015	COSSE RSB8100.001 F2.8-1 LAITON ÉTAMÉ (AP0017)	CB2, CB3	16	800	STOCKO	RSB8100.001 F2.8-1	http
5C0372	CONNECTEUR 4 CTS REF: B04B-PASK(LE)(SN)	CN1..CN8	8	400	JST	B04B-PASK(LE)(SN)	http
7BA190	BARRETTE SIMPLE 1X6 CTS PAS DE 2.54 NOIR REF: 22-28-4060	HE1	1	50	MOLEX	22-28-4060	http
7BA191	BARRETTE SIMPLE 1X8 CTS PAS DE 2.54 NOIR REF: 22-28-4080	HE2, HE4	2	100	MOLEX	22-28-4080	http
7BA192	BARRETTE SIMPLE 1X10 CTS PAS DE 2.54 NOIR REF: 22-28-4100	HE3	1	50	MOLEX	22-28-4100	http
1RE051	RESIST 0805 10K 1% 1/8W	R1 a R4, R8 a R10	7	350	YAGEO	RC0805FR-0710KL	http
1CE335	REGULATEUR TO252 (DPAK) REF: MC78M05CDT	U1	1	50	EXCON	MC7805CDTG	http
1CC637	CONDO 1210 330NF 10% 50V X7R	C1	1	50	AVX	12105C334J422A	http
1CC493	CONDO 0805 100NF 10% 50V X7R	C2	1	50	MULTICOMP	MC0805B104K500CT	http
1DI524	LED PLCC4 ROUGE 120° 2.2V 980MCD	LDR1..LDR8	8	400	BROADCOM LIMITED	HSMC-A401-U80M1	http
1DI525	LED PLCC4 BLEUE 120° 3.3V 627.5MCD	LDB1..LDB8	8	400	LITE-ON INC	LTST-E680UBKT	http
1RE1110	RESIST 0805 39R2 1% 1/8W	RCB1..RCB8	8	400	VISHAY	CRCW080539R2FKEA	http
1RE930	RESIST 0805 56R 1% 1/10W	RCR1..RCR8	8	400	PANASONIC	ERJ6RED56R0V	http
1RE1739	RESIST 0805 1K 5% 1/4W	RBB1..RBB4, RBR1..RBR4	8	400	BOURNS	CRS0805-JX-102ELF	http
1TR102	TRANSISTOR SOT23 NPN REF: BC847B	T1..T8	8	400	NXP	BC847B	http
1CI517	PCB MEZZA + PCB LED FR4 1/16 35µ 2F VE BLANC SERIG NOIR PANNEAUX 2 + 2	PCB	1	50	-	-	http
8C0019	Colle Thermofusible HOTMELT 12875 TRANSPARENTE	COLLAGE HORLOGE	4	200	HOTMELT	12875	http
7VI581	VIS TB INOX M2.2 X6MM		18	900	-	-	http

TARIFS de pièces du MEDIC'OEUR



Horloge VMA301
2,50 €



Bouton poussoir
0,61 € pièce x 4
2,44 €



Interrupteur à glissière
0,79 €



Potentiomètre
1,82 €



Alimentation 5V
8,52 €



Carte ARDUINO UNO
6,32 €



Fil Connecteur
0,04 € pièce x 11
0,44 €



Haut parleur 5 cm
3,15 €



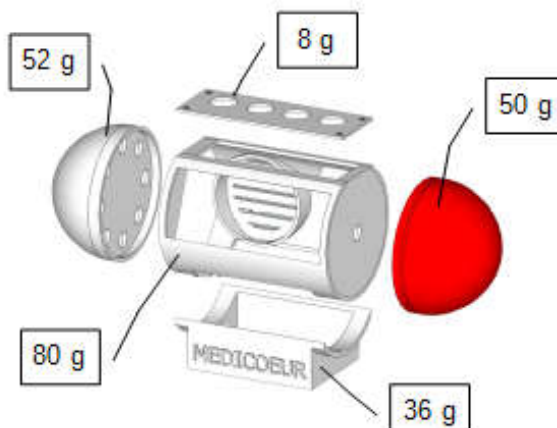
Diode électro lumineuse
0,58 € pièce x 8
4,64 €



Ecran LCD
13 €



Résistance 10kΩ / 220 Ω / 3,3 Ω
0,09 € pièce x 16
1,44 €



Ensemble CORPS en PLA
0,019 € / g x 226 g
4,29 €

49,74 € TTC

Contrats de travail

Nous avons réalisé et fait signer pour chaque élève un contrat de travail



Contrat de travail

ENTRE

Medicœur dont le siège administratif est établi au Collège Abel Minard, rue du Prof Abel Minard, 89700 Tonnerre, représentée par M. Agbe, Président Directeur Général.

D'une part,

ET

MONSIEUR OU MADAME : JOBERT MAXIME

Né(e) le 20/03/04 demeurant à Cheney,

D'autre part.

IL A ÉTÉ CONVENU ET ACCEPTÉ CE QUI SUIT :

Art. 1 Fonctions - attributions
Vous êtes engagés à la fonction employé au service marketing et devez réaliser les tâches y incombant.

Art. 2 Durée du contrat – période d'essai
Le présent contrat est conclu pour une durée 8 mois à compter 13/11/18.
Une période d'essai 2 semaines sera appliquée. Durant cette période d'essai, chacune des parties pourra mettre fin au contrat à tout moment.

Art. 3 Lieu de travail
Le mini-entrepreneur exercera habituellement ses fonctions au Collège Abel Minard.
Il peut être amené à se déplacer dans le cadre de sa profession.

Art. 4 Durée de travail - horaires
Le mini-entrepreneur s'engage à être présent à toutes les séances de Mini Entreprise-EPA qui ont lieu Mardi de 14h à 17h.
Lorsque les besoins du département l'exigent, le personnel peut, à la demande de l'employeur, être appelé à effectuer des heures supplémentaires.

Art. 5 Obligations
Pendant toute la durée du contrat, le salarié s'engage à :

- **Respect** : la Mini Entreprise-EPA est avant tout une aventure humaine. Se respecter, respecter les autres est essentiel pour la réussite de votre projet.

CE CONTRAT DE TRAVAIL et le calcul des salaires EST UNE SIMULATION. Il est réalisé à titre pédagogique et n'a aucune valeur juridique.

Nous avons tenu à jour le tableau des heures effectuées

	Medic'oeur							Suivi des heures de travail							
	Collège Abel Minard														
	Rue du professeur Abel Minard														
	89700 TONNERRE														
NOM DU MINI- ENTREPRENEUR	13/11/2018	20/11/2018	27/11/2018	11/12/2018	18/12/2018	08/01/2019	22/01/2019	29/01/2019	05/03/2019	19/03/2019	26/03/2019	02/04/2019	09/04/2019	07/05/2019	
Andreoli Lucas	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
Deck Marie	3	3	3	3	3	3	3	2	3	0	3	3	3	3	
Duval-Faivre Carla	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	0	
Levoy Etienne	3	3	3	3	3	3	3	2	3	0	3	3	3	3	
Masson Louna	3	3	3	3	3	3	3	2	3	0	3	3	3	3	
Pastoret Camille	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
Rabreau Marion	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
Sodoyer Enéa	3	3	3	3	3	3	3	2	3	0	3	3	3	3	
Tepa Tedline	3	3	3	3	3	3	3	2	3	0	3	3	3	3	
Toublanc Lucas	3	3	3	3	3	3	3	2	3	0	3	3	3	3	
Valenti Corentin	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	
Agbe Uriel	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	
Benchaib Hadi	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	
Benhammadi Lamia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	
Delage Erine	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	
Delprat Henri	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Ezzaouia Firdaws	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Guillet Arnaud	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Jobert Maxime	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	
Louali Isaac	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Marquis Guillaume	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
TOTAL	63	63	63	63	63	63	63	52	63	30	63	63	63	60	

Economie sociale et solidaire :

UNE ECONOMIE

Un produit économiquement viable :
une estimation du coût de production et de sous-traitance pour répondre au défi du marché

SOLIDAIRE

Un produit qui mise sur la solidarité intergénérationnelle
Une équipe sensibilisée à l'aide à la personne en milieu rural



Un produit manipulable et simple d'utilisation pour un usage quotidien

ET DURABLE