**Lycée professionnel Georges Cabanis**



**Brive-la-Gaillarde**

**Région Nouvelle-Aquitaine**

**France**

**Projet Challenge**

**Destination Entreprise**

**2017**

**Challenge Autoentrepreneur MEI**

**Créer un service demaintenance**

**des équipements industriels**

**grâce au statut d'autoentrepreneur**

**et à une plate-forme internet**





De gauche à droite :

Melvin SIMONOT, Émilien BROUXEL, Maurin SAUSSET,

Tatania SILVESTRINI, Mickaël LEITAO, Daniel SHARPS

**Elèves Techniciens**

**de Maintenance des Équipements Industriels**

**(classe de Seconde MEI)**



**CHALLENGE DESTINATION ENTREPRISE 2017**



**Présentation**

A l'issue de notre cursus dans le secondaire, nous, lycéens professionnels obtenons un titre à la fois diplômant et qualifiant. Non seulement, nous devenons bacheliers mais aussi et en même temps techniciens. Ainsi, en tant qu'élèves de la filière MEI nous devenons bacheliers techniciens de maintenance des équipements industriels.

Cela dit, il nous faut trouver un employeur. Mais pas forcément. Pour pouvoir travailler rapidement après l’obtention du baccalauréat et mettre en pratique nos compétences, le statut de l'autoentrepreneur est une possibilité rapide d'entrée sur le marché du travail.

Mais il faut aussi trouver des clients. La création d'une plate-forme internet permet de donner de la visibilité à l'autoentrepreneur inscrit sur la plate-forme et de faire connaitre ses prestations de service de maintenance des équipements industriels auprès de clients potentiels.

**Qualification de l’entrepreneur**

Lycée Georges CABANIS – 19100 Brive-la-Gaillarde

- BEP (2018)

- BAC PRO Maintenance des Equipements Industriels -MEI (2019)

**Autoentreprise**

Challenge Destination Entreprise 2017

Prêt bancaire

Communication

- Plateforme professionnelle interentreprises **MAINTENCIA**

- Cartes de visite

- Documents professionnels (Devis, factures)

Véhicule professionnel

- Location du véhicule avec assurance et entretien

- Sérigraphie

Matériel professionnel

- Malette

- Outils

**Statut de l’entrepreneur**

Pôle Emploi

- Inscription (juillet 2019)

- Bénéficiaire ACCRE - Aide aux Chômeurs pour la Création ou la Reprise d’Entreprise

Site l’Autoentrepreneur

- Création d’une micro entreprise (début d'activité 01/01/2020)

Prospection en clientèle (septembre-décembre 2019)

- Dépôt de cartes de visite, propositions commerciales, établissements de devis

Début d’activité : 01 janvier 2020

**Challenge Autoentrepreneur MEI**

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**MAINTENCIA**

**Un projet dynamique d'entrée dans la vie active en 6 étapes pages**

**Étape 1 - Présenter notre projet** *(l'équipe, l'idée, description du service)* 1

1.1 Le Lycée Georges Cabanis 3

1.2 La filière de formation professionnelle

1.3 L'idée **MAINTENCIA** pour le Challenge Destination Entreprise

1.4 L’équipe des techniciens autoentrepreneurs 4

1.5 Organigramme **MAINTENCIA** 5

1.6 Description du service **MAINTENCIA** 6

**Étape 2 - Définir la faisabilité de l'entreprise** *(interrogation du net)* 7

2.1 Les entreprises de maintenance des équipements industriels

2.2 Les entreprises concurrentes en Corrèze

2.3 Les plateformes d'entreprises de maintenance des équipements industriels

**Étape 3 - Communiquer pour se faire connaître** (plate-forme internet*, nom, logo,etc.)*  8

3.1 Plateforme internet **MAINTENCIA.com**

3.2 Une charte graphique **MAINTENCIA** unique

**Étape 4 - Statut juridique - Créer sa micro entreprise d'autoentrepreneur** 10

**4.1 Le statut d'autoentrepreneur** *(*[*www.lautoentrepreneur.fr*](http://www.lautoentrepreneur.fr)*)*

4.2 Modalités de référencement sur la plateforme **MAINTENCIA**

**Étape 5 - Faire l'étude de marché** *(trouver les futurs clients)* 11

5.1 Les nouveaux besoins de la maintenance

5.2 Mode de démarchage des clients

**Étape 6 - Prévoir le chiffre d'affaires et le financement** 12

*(hypothèse sur 2 ans, hors taxes)*

6.1. Tarif horaire moyen d'intervention de maintenance

6.2 Matériel professionnel

6.3. Frais professionnels 13

6.4 Charges et Impôts

6.5 Comptes de résultats prévisionnels N & N+1 15

ANNEXE 1 - Fiche professionnelle 17

ANNEXE 2 - Equipement professionnel 18

ANNEXE 3 - Charte de référencement sur la plateforme **MAINTENCIA** 21

ANNEXE 4 - Scénario de faisabilité 22

ANNEXE 5 - Suivi chronologique du projet 23

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

***Remerciements***

*Nous tenons à remercier M. Thierry LACAZE, proviseur du Lycée Cabanis, et Mme Josette DEBELLE, proviseure-adjointe de nous avoir permis de participer à ce Challenge. Merci pour leurs nombreux encouragements. Un grand merci aussi à nos professeurs d'enseignement professionnel MM. Emmanuel LEFEUVRE et Stéphane CRESPEL qui nous ont donnés de nombreux conseils et nous ont guidés dans nos recherches. Merci à M. Philippe BARBEY, notre professeur de Français qui a contribué à corriger et à mettre en forme ce dossier et qui nous a encadrés tout au long de ce Challenge. Merci beaucoup à M. Guy TRONCAL et à Mme Francine LACOMBE pour tous leurs bons conseils à la création d'entreprise et pour leurs encouragements à poursuivre ce Challenge exigeant. Cette expérience aura été pour nous très formatrice. Merci d'avance aux membres du jury à qui nous demandons de nous écouter avec indulgence étant donné que nous venons de commencer notre formation. Un grand merci sincère à tous.*

**ÉTAPE 1**

**Présentation du projet** **MAINTENCIA**

* 1. **Le lycée Georges CABANIS**



http://www.lyc-cabanis.ac-limoges.fr/

Lycée professionnel Georges Cabanis

6 , Bd Henry de Jouvenel

BP 409

19311 Brive-la-Gaillarde

* 1. **La filière de formation professionnelle**

http://eduscol.education.fr/sti/formations/formations-bac-pro/bac-pro-maintenance-des-equipements-industriels-mei



Le titulaire du baccalauréat professionnel “Maintenance des Équipements Industriels” (MEI) est un technicien dont les activités principales consistent à :

* réaliser la maintenance corrective et préventive de biens à caractère industriel,
* participer à l’amélioration et à la modification des équipements sur lesquels

il intervient,

* participer à l’installation et la mise en service de nouveaux équipements.

Il intervient sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations.

[Voir ANNEXE 1 - Fiche professionnelle]

* 1. **L'idée MAINTENCIA pour le Challenge Destination Entreprise**

http://www.associationlimousinedeschallenges.com/



http://www.associationlimousinedeschallenges.com/14517-pre\_bac.php

Notre idée de créer une plateforme d'autoentrepreneurs techniciens de maintenance des équipements industriels nous est venue dans le cadre du projet proposé par l'association limousine des Challenges.

Le concours de création d'entreprise virtuelle jeunes 15-22 en filière professionnelle CHALLENGE DESTINATION ENTREPRISE PRE-BAC s'adresse à nous. Il veut nous sensibiliser à la réalité du monde professionnel. Cette année de créateur nous permet de mener toute une réflexion sur notre métier mais aussi de faire travailler nos capacités rédactionnelles et orales. Notre projet nous incite à nous projeter concrètement dans notre avenir professionnel.

[Voir ANNEXE 5 - Suivi chronologique du projet]

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

* 1. **L’équipe des techniciens autoentrepreneurs**

Le projet de plateforme MAINTENCIA regroupe actuellement six techniciens de maintenance des équipements industriels

**BROUXEL Maintenance des Equipements Industriels**

**BROUXEL Emilien**

Né le 02/02/2001à Brive-la-Gaillarde (F-19100)

11, avenue de Migoule 19100 Brive-la-Gaillarde

06.37.74.17.98 / [brouxel.emilien@gmail.com](mailto:brouxel.emilien@gmail.com)

2019 - Baccalauréat Professionnel Maintenance des Equipements Industriels (en préparation)

2018 - Brevet d’Etudes Professionnelles Spécialité Maintenance (en préparation)

2016 - Diplôme national du Brevet

2016 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 2

2014 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 1

**DOS SANTOS LEITAO Maintenance des Equipements Industriels**

**LEITAO Mickaël**

Né le 24/05/2000 à Brive-la-Gaillarde (F-19100)

Les Cancous 19240 Allassac

07.60.07.74.05 / [leitao.mickaelbruno@gmail.com](mailto:leitao.michaelbruno@gmail.com)

2019 - Baccalauréat Professionnel Maintenance des Equipements Industriels (en préparation)

2018 - Brevet d’Etudes Professionnelles Spécialité Maintenance (en préparation)

2016 - Diplôme national du Brevet

2016 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 2

2014 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 1

**SAUSSET Maintenance des Equipements Industriels**

**SAUSSET Maurin**

Né le 13/01/1999 à Brive-la-Gaillarde (F-19100)

6, impasse du Fournil 19130 St Cyr-la-Roche

06.04.53.13.74 / [maurinsausset@yahoo.fr](mailto:maurinsausset@yahoo.fr)

2019 - Baccalauréat Professionnel Maintenance des Equipements Industriels (en préparation)

2018 - Brevet d’Etudes Professionnelles Spécialité Maintenance (en préparation)

2015 - Diplôme national du Brevet

2014 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 2

2012 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 1

2012 - Attestation aux Premiers Secours

**SHARPS Maintenance des Equipements Industriels / Industriel Mecanics**

**SHARPS Daniel**

Né le 27/08/2000 à Poole (UK -Dorset)

Sauvent 19170 St Hilaire-les-Courbes

07.82.74.08.17 / [Daniel19170.ds@gmail.com](mailto:Daniel19170.ds@gmail.com)

2019 - Baccalauréat Professionnel Maintenance des Equipements Industriels (en préparation)

2018 - Brevet d’Etudes Professionnelles Spécialité Maintenance (en préparation)

2016 - Diplôme national du Brevet

2016 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 2

2015 – Jeunes Sapeurs Pompiers 4

2014 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 1

2014 – Jeunes Sapeurs Pompiers 3

2013 – Jeunes Sapeurs Pompiers 2

2012 – Jeunes Sapeurs Pompiers 1

2012 – Attestation aux Premiers Secours

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**SILVESTRINI Tatiana**

Née le 29/09/2000 à Brive-la-Gaillarde (F-19100)

2016 - Diplôme national du Brevet

2016 - Attestation aux Premiers Secours

2013 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 1

Tatiana s'est engagée dans le projet avec nous à la rentrée de septembre 2016. Elle y a participé jusqu'au mois de février 2017. Malheureusement des circonstances personnelles l'ont amenée à quitter notre lycée. Nous avons voulu néanmoins la laisser apparaître dans notre dossier dans la mesure où elle faisait partie de notre équipe de départ. Nous la remercions aussi pour son travail.

**SIMONOT Maintenance des Equipements Industriels**

**SIMONOT Melvin**

Né le 10/03/2001 à Brive-la-Gaillarde (F-19100)

Lotissement du Colombier 19270 Ste Féréole

06.89.75.65.05 / [melvin.simonot19@gmail.com](mailto:melvin.simonot19@gmail.com)

2019 - Baccalauréat Professionnel Maintenance des Equipements Industriels (en préparation)

2018 - Brevet d’Etudes Professionnelles Spécialité Maintenance (en préparation)

2016 - Diplôme national du Brevet

2016 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 2

2013 - Attestation Scolaire de Sécurité Routière 1

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**1.5 Organigramme MAINTENCIA**

**PLATEFORME**

**MAINTENCIA.com Service commercial**

**Mickaël LEITAO**

**Emilien BROUXEL**

**Autoentrepreneur technicien MEI**

**MAINTENCIA**

**Entreprises de maintenance**

(prospection)

**Proposition d'inscription à MAINTENCIA**

**Gestion de la plateforme**

**MAINTENCIA**

**\* référencement**

**\* mise à jour des pages**

**Prospection de clientèle**

**\* pour les entrepreneurs**

**\* pour la plateforme**

**Mise en relation de clients avec les entrepreneurs**

**Signature de la Charte**

**MAINTENCIA**

**Informations pour mise à jour de la plateforme**

**Abonnement mensuel fixe +**

**Pourcentage sur les affaires amenées**

**Maurin SAUSSET**

**Autoentrepreneur technicien MEI**

**MAINTENCIA**

**Daniel SHARPS**

**Autoentrepreneur technicien MEI**

**MAINTENCIA**

**\*Entreprises \*Particuliers**

(prospection)

**Proposition de maintenance dépannage**

**Tatiana SILVESTRINI**

**Autoentrepreneure technicienne MEI**

**MAINTENCIA**

**Melvin SIMONOT**

**Autoentrepreneur technicien MEI**

**MAINTENCIA**

**1.6 Description du service MAINTENCIA**



http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Lycees/Bac-pro-Maintenance-des-equipements-industriels

Le titulaire du bac pro MEI assure la maintenance corrective et préventive d'installations à caractère industriel. Il participe aussi bien à l'amélioration et à la modification de matériels existants qu'à la mise en œuvre de nouveaux équipements. Il intervient sur les parties opératives et sur les parties commandes des installations. Il doit impérativement respecter les règles de santé et de sécurité, les normes de qualité et celles de protection de l'environnement.

Ce technicien répare ou dépanne les biens après avoir analysé leur fonctionnement. Son activité varie selon l'entreprise qui l'emploie, la nature et la complexité des équipements dont il a la charge. Il utilise les technologies d'aide au diagnostic et d'intervention. Il réalise les opérations de surveillance et/ou des opérations planifiées, signale les anomalies. Il communique avec le ou les utilisateurs des biens sur lesquels il travaille et avec les membres de son service.

Le diplômé peut être recruté par des entreprises appartenant à des secteurs économiques très variés. Rattaché au service maintenance, il peut intervenir seul ou en équipe. Il peut aussi encadrer tout ou partie d'une unité de maintenance.

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

[Voir ANNEXE 1 - Fiche professionnelle]

**MAINTENCIA devra être à même de proposer des contrats de maintenance (préventive et curative) et des interventions dans les domaines suivants :**

• **Maintenance industrielle**

\* Maintenance mécanique (montage-démontage-échange, usinage-fabrication)

\* Maintenance électrique (mise au point - diagnostic, montage/échange standard)

\* Maintenance hydraulique (montage-démontage, installation-échange, mise au point-diagnostic-étude)

• **Maintenance des équipements de Télécommunication**

• **Maintenance d'éclairage public**

Feux tricolores, illuminations festives, optimisation et gestion de l'énergie, mise en lumière des monuments

• **Maintenance en gestion énergétique des bâtiments**

Distribution, pompe à chaleur, chambre froide et de congélation, groupe froid, chauffage, climatisation réversible

• **Maintenance d'équipements de vidéosurveillance**

**Pose de caméras, pré câblage VDI, détection intrusion, contrôle d'accès, alarme intrusion**

**ÉTAPE 2**

**Définition de la faisabilité de l'entreprise**

**2.1 Les entreprises de maintenance des équipements industriels**

*(Interrogation du net)*

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Kompass.PNG

**Entreprises - Maintenance et réparation d'équipements industriels**

[Métallurgie, mécanique et sous-traitance,](http://fr.kompass.com/s/metallurgie-mecanique-et-sous-traitance/06/) [Sous-traitance industrielle](http://fr.kompass.com/a/sous-traitance-industrielle/65/)

* 68 entreprises en Corrèze, dont 1 à Allassac et 5 à Brive
* 54 entreprises dans le Lot
* 732 entreprises en AQUITAINE :

[Dordogne (120)](http://fr.kompass.com/a/maintenance-et-reparation-d-equipements-industriels/65980/d/dordogne/fr_72_24/), [Gironde (284)](http://fr.kompass.com/a/maintenance-et-reparation-d-equipements-industriels/65980/d/gironde/fr_72_33/), [Landes (77)](http://fr.kompass.com/a/maintenance-et-reparation-d-equipements-industriels/65980/d/landes/fr_72_40/), [Lot-et-Garonne (98)](http://fr.kompass.com/a/maintenance-et-reparation-d-equipements-industriels/65980/d/lot-et-garonne/fr_72_47/), [Pyrénées-Atlantiques (153)](http://fr.kompass.com/a/maintenance-et-reparation-d-equipements-industriels/65980/d/pyrenees-atlantiques/fr_72_64/)

**2.2 Les entreprises concurrentes en Corrèze**



http://www.allez.fr/allez/maintenance.html

|  |  |
| --- | --- |
| Avenue André Malraux, 19100 Brive-la-Gaillarde 05 55 86 06 45 |  |

**SEDIB (SAS)**rue Gustave Courbet, ZI De Beauregard, 19100 Brive-la-Gaillarde

05 55 23 36 10

**FCMS Cheize Frederick** Transfert industriel, Intervention sur site

Le Bourg 19520 Mansac 06 14 84 73 45

**HBME** Maintenance Industrielle

La Treille 24120 La Feuillade 05 53 50 83 36

**Perez Maintenance Industrielle**

Le Bourg 19600 Chartrier Ferrière 06 23 18 16 90

**2.3 Les plateformes d'entreprises de maintenance des équipements industriels**

On ne trouve pas beaucoup de plateformes d'entreprises de maintenance des équipements industriels. Quand on fait une recherche sur le moteur GOOGLE avec l'entrée *plateformes d'entreprises de maintenance des équipements industriels*, on n'en trouve que deux, EUROPAGES et SILEX.

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Europages.PNG

http://conseil-services-divers-entreprises.europages.fr/entreprises/France/Sous-traitant/Maintenance%20industrielle.html

Recherches par PAYS, par TYPE D'ENTREPRISE, PAR EFFECTIF

Peu d'entreprises unipersonnelles, en tout 7, sont inscrites dans la recherche FRANCE, Sous-traitant, effectif de 1 à 10 alors que le premier pack est gratuit.

https://www.silex-france.com/silex/public/categories/subcategory.jsf;jsessionid=DF4CA5CF71F98CDB0BDAC0EB08C8C2E6?subCategoryCode=MAINTENANCE-INDUSTRIELLE

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Silex.PNG

MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Inscription d'essai gratuite

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**ÉTAPE 3**

**Communiquer pour se faire connaître**

*(Plan de communication)*

**3.1 Plateforme internet MAINTENCIA.com**



**https://maintencia.com/**

[à voir déjà en ligne sur https//maintencia.jimdo.com]

**3.1.1 Un domaine propre avec un référencement sur les moteurs de recherche**

La plateforme est ouverte grâce au serveur jimdo.com. La version professionnelle coûte 78 € TTC par an (JimdoPRO). La version JimdoPRO permet d'obtenir un nom de domaine (**MAINTENCIA.com**), de relier des noms de domaines externes, d'avoir un compte e.mail, trois redirections d'adresses e.mail, 5GB d'espace de stockage, 10 GB de bande passante, 5 zones protégées par mot de passe, les statistiques de consultation du site, un bas de page personnalisé, pas de publicité Jimdo.

JimdoPRO est optimisé pour les Smartphones et surtout permet de référencer de façon approfondie le site **MAINTENCIA.com** sur les moteurs de recherches (SEO). En effet, il est très important que la plateforme **MAINTENCIA** soit facilement trouvée par des clients potentiels.

Son référencement est donc un point crucial en terme de publicité et de prospection de clientèle avec des mots clés tels que *'maintenance des équipements industriels, dépannage industriel, maintenance industrielle, maintenance mécanique, maintenance électrique*, *maintenance hydraulique,**maintenance des équipements de télécommunication, maintenance d'éclairage public, maintenance en gestion énergétique des bâtiments,* *m****aintenance d'équipements de vidéosurveillance,*** *distribution, pompe à chaleur, chambre froide et de congélation, groupe froid, chauffage, climatisation réversible, mise au point, diagnostic, étude, montage, démontage, échange standard, installation, optimisation et gestion de l'énergie, p****ose de caméras, pré câblage VDI, détection intrusion, contrôle d'accès, alarme intrusion.'***

**3.1.2 Une publicité pour chaque entreprise de maintenance inscrite sur le site**

La plateforme présente l'équipe des techniciens **MAINTENCIA**, leurs propositions d'interventions, leurs spécialisations et permet aux clients de contacter le technicien autoentrepreneur en charge de la plateforme. Celui-ci prend note des besoins du client potentiel. Il s'adresse ensuite à un(e) technicien(ne) de la plateforme, celui (celle) qui sera disponible et qui correspondra le mieux au profil de la demande du client. Le (la) technicien(ne) autoentrepreneur(e) intéressé(e) par la demande d'intervention prendra contact lui-même directement avec le client au nom de **MAINTENCIA**.

**3.2 Une charte graphique MAINTENCIA unique**

Tous les documents sont produits selon la même charte graphique afin de donner plus de visibilité aux autoentrepreneurs inscrits sur la plateforme **MAINTENCIA**. Chaque autoentrepreneur inscrit sur la plateforme s'engage à mettre sur tous ses documents professionnels et son véhicule le logo de la marque **MAINTENCIA**. Il prendra à sa propre charge les frais entrainés par cette mise à la norme **MAINTENCIA**.

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**3.2.1 Documents professionnels**

Papier à en-tête Carte de visite



**Maintenance des Equipements Industriels**

**Industriel Mecanics**

Daniel SHARPS

Sauvent 19170 St Hilaire-les-Courbes

07.82.74.08.17 [Daniel19170.ds@gmail.com](mailto:Daniel19170.ds@gmail.com)



[format A4]

Les documents de Devis et les Factures reproduisent le même logo **MAINTENCIA** mais chaque autoentrepreneur les décline ensuite selon ses propres coordonnées.

**3.2.2 Sérigraphie du véhicule professionnel**





**SHARPS INDUSTRIEL MECANICS**

**07 82 74 08 17**

Le sticker est composé directement sur le site, livraison sous 48h

Fournisseur : sticker pro

Adresse : <https://www.stickerpro.fr>

Coût TTC : 100 € par CB

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**ÉTAPE 4**

**Statut juridique - Créer sa micro entreprise d'autoentrepreneur**

**4.1 Le statut d'autoentrepreneur**

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\autoentrepreneur.PNG

[www.lautoentrepreneur.fr](http://www.lautoentrepreneur.fr)

Les techniciens de maintenance **MAINTENCIA** font le choix du régime micro-entrepreneur (autoentrepreneur). C'est en effet un bon statut pour commencer, limiter au maximum les charges sociales et bénéficier d'une gestion simplifiée. Cette activité s'exerce sous forme d'entreprise individuelle et dépend du régime social des Indépendants (RSI).

L'entreprise individuelle relève du régime fiscal de la micro-entreprise et ne doit pas réaliser un chiffre d'affaires annuel supérieur à 32.900 € pour une activité de prestations de service relevant des bénéfices industriels et commerciaux (BIC). La micro-entreprise ne peut déduire aucune charge (téléphone, déplacement, etc.). La micro-entreprise ne facture ni ne récupère la TVA (franchise de TVA). De ce fait, les devis et les factures seront toutes exprimées en TTC et devront porter la mention *TVA non applicable, article 293 B du CGI* en accord avec le statut d'autoentrepreneur.

Chaque autoentrepreneur s'immatricule lui-même en ligne au registre des sociétés (RCS). Il est exonéré des frais d'immatriculation. Il doit avoir une qualification (technicien de maintenance industrielle), souscrire une assurance professionnelle, ouvrir un compte bancaire dédié à son activité professionnelle.

Dès réception de son numéro de SIRET [Système Informatique pour le Répertoire des Entreprises sur le Territoire, identifiant formé de 14 chiffres composé de 9 chiffres du Système informatique du répertoire des entreprise - SIREN et 5 chiffres du Numéro Interne de Classement- NIC], il pourra s'inscrire pour déclarer et payer ses cotisations et impôts en ligne.

Il calcule et déclare lui-même en ligne chaque mois ou chaque trimestre (privilégier chaque trimestre pour se constituer une trésorerie) ses cotisations et contributions sociales en appliquant un taux forfaitaire au chiffre d'affaires (CA) qu'il a réalisé. Il peut bénéficier d'un taux spécifique réduit s'il a droit à l'aide aux chômeurs créateurs ou repreneurs d'entreprise - ACCRE. Il peut opter pour le versement libératoire de l'impôt sur le revenu en payant ses impôts en même temps que ses cotisations (à privilégier). Il devra aussi payer la cotisation foncière des entreprises (taxe d'apprentissage).

**4.2 Modalités de référencement sur la plate-forme MAINTENCIA**

[Voir ANNEXE 3 Charte de référencement sur la plateforme **MAINTENCIA**]

**Lorsqu'une entreprise de maintenance contacte la plateforme pour demander à y être référencée, le technicien autoentrepreneur en charge de la plateforme donnera les renseignements nécessaires.**

**Si le client potentiel est intéressé, il lui enverra la *Charte de référencement* ainsi qu'un devis. Il traitera directement avec son client et si l'affaire est conclue, il l'intégrera sur la plateforme et en informera préalablement les autres techniciens déjà inscrits sur MAINTENCIA.**

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**ÉTAPE 5 - Etude de marché**

**5.1 Les nouveaux besoins de la maintenance**



http://www.espace-competences.org/Metier/Fiche/100283

**Sur les installations de production**

Le technicien en maintenance industrielle travaille essentiellement sur des installations de production en usine et sur des équipements de transport (automobile, aéronautique, ferroviaire, naval). Toujours en équipe, il est en liaison permanente avec les services internes de l'entreprise et les partenaires extérieurs

**Sur place ou à distance**

Avec l'avènement de l'informatique industrielle, les conditions de travail ont beaucoup changé. On peut aujourd'hui dépanner sans se déplacer : c'est la télémaintenance. Le diagnostic se fait alors, à distance, par téléphone ou sur l'internet. En cas d'urgence, il faut être disponible et prêt à intervenir à tout moment. Attention aux horaires irréguliers : la panne n'attend pas

**Avec des outils informatiques**

Le technicien de maintenance intervient sur des équipements automatisés, en suivant les instructions d'un programme informatique. Diagnostic par système expert interposé, gestion de la documentation ou des pièces de rechange,... cet expert en MAO (maintenance assistée par ordinateur) bénéficie d'outils informatiques spécialisés.

**5.2 Mode de démarchage des clients**

La plate-forme **MAINTENCIA** est déjà un excellent moyen de faire de la publicité pour les entrepreneurs qui y sont inscrits. Elle est bien référencée sur les moteurs de recherche. Les pages des entreprises sont régulièrement mises à jour selon les indications qu’elles fournissent au gestionnaire de la plateforme. Ainsi, tout client éventuel peut contacter le gestionnaire de la plateforme qui ensuite le met en lien avec un des techniciens de **MAINTENCIA.**

Le technicien démarche aussi personnellement une clientèle potentielle. Il se constitue un carnet d’adresses en compulsant les annuaires professionnels, les registres des commerces et des sociétés, les registres des métiers, sur les moteurs de recherches Internet.

Il propose ensuite ses services en envoyant des mails aux entreprises et y fait des visites de prospection. Il laisse systématiquement sa carte de visite et propose des devis.

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**Avantages concurrentiels de MAINTENCIA**

Notre avantage, c’est qu’on veut être polyvalents : on peut faire de la maintenance préventive, curative, méliorative dans l’hydraulique, dans la pneumatique, dans la mécanique et l’électrique industriels.

Chaque technicien va aussi se spécialiser dans ce qu’il sait faire le mieux et le faire clairement indiquer sur sa page **MAINTENCIA**.

Cela devrait permettre d’une part d’intéresser un maximum de clients potentiels qui trouveront certainement ce dont ils ont besoin parmi les nombreux domaines d’interventions proposés sur la plateforme et d’autre part de limiter la concurrence entre les entreprises inscrites sur la plateforme **MAINTENCIA**. La concurrence pourra aussi être limitée en privilégiant une territorialisation des interventions des entreprises.

**Étape 6**

**Prévoir le chiffre d'affaires et le financement**

*(Hypothèse sur 2 années complètes, hors taxes)*

[Voir ANNEXE 4 - Scénario de faisabilité]

***Ce business plan est mis au point pour une seule micro entreprise. Mais il s'agit d'un plan standard applicable aux autoentreprises de maintenance concernées et adaptable pour la gestion de la plateforme* MAINTENCIA.com**

**6.1. Tarif horaire moyen d'intervention de maintenance**

Le devis décrit en détail la nature des opérations à réaliser et le tarif horaire multiplié par le nombre d'heures prévues pour l'intervention de maintenance.

**Taux horaires des interventions de maintenance**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mécanique** | Taux 1 | Taux 2 | Taux 3 | Taux 4 |
| Montage - démontage -échange  Usinage - fabrication | 36 € |  |  |  |
| **Electricité** | | | | |
| Montage / échange standard |  | 42 € |  |  |
| Mise au point - diagnostic |  |  | 50 € |  |
| **Hydraulique** | | | | |
| Montage - démontage |  | 42 € |  |  |
| Installation - échange |  |  | 50 € |  |
| Mise au point - diagnostic - étude |  |  |  | 65 € |

Taux TTC en vigueur (sauf dispositions spécifiques légales) modifiables sans préavis, non applicables dans le cas de rénovation ou de reconstruction (un devis spécifique à établir).

Taux horaire moyen : 48 €

Les devis et les factures sont toutes exprimées en TTC et doivent porter la mention *TVA non applicable, article 293 B du CGI* en accord avec le statut d'autoentrepreneur.

**6.2 Matériel professionnel**

**6.2.1 Outillage et équipements**

Matériel professionnel : 1 645,87 € TTC arrondi à 1650 €

(Outillage divers 1 046,86 € TTC, petit outillage 349,99 € TTC, matériel de protection 249,02 € TTC)

[Voir ANNEXE 2 - Equipement professionnel]

Matériel informatique : 1.350 €

(imprimante 150 €, ordinateur 450 €, écran 150 €, tablette 250 €, téléphone 350 €)

**6.2.2 Véhicule professionnel**

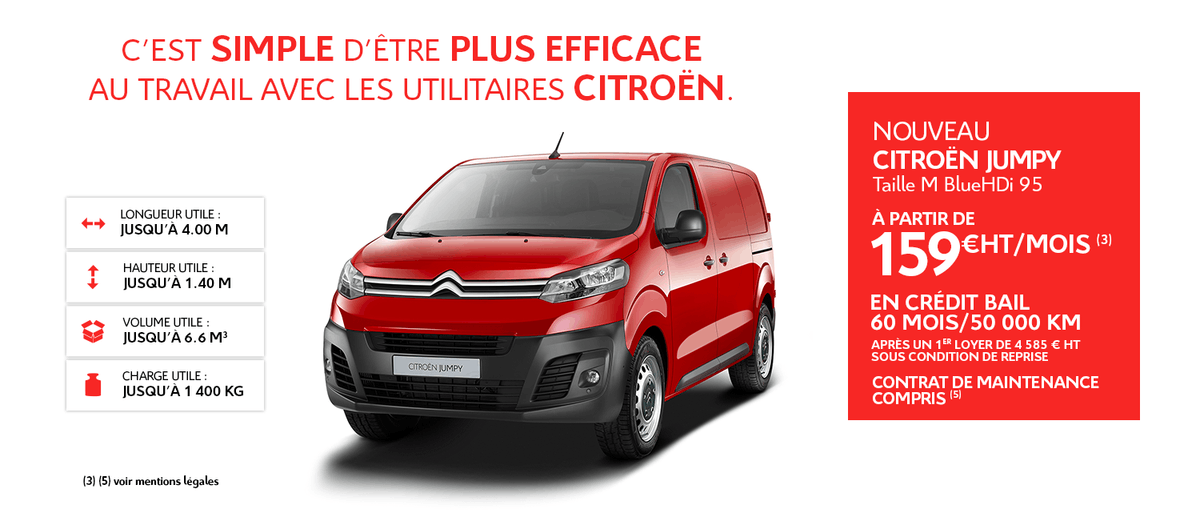
Véhicule (location et entretien) : Premier loyer : 4.585 €

(contrat de maintenance inclus)

Loyer mensuel : 159 € HT soit 198 € TTC sur 60 mois

Fournisseur : Citroën Brive http://www.citroen-brive.com/societe/

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG



**6.3 Frais professionnels**

Carburant : 409 € / mois (pour un litre de gazole à environ 1,30 €)

Base de calcul : 7L/100 km pour environ 200 km/j en moyenne soit 1.000 km/sem. soit 4.500 km/mois (54.000 km/an soit 270.000 km sur 5 ans/60 mois) soit 315 L de gazole /mois

Assurance du véhicule : environ 600 € par an soit 50 € par mois

Téléphone / Internet : Box et communications 53 € / mois (Free)

Petites fournitures (papier, cartouches, etc.) : 30 € / mois

Responsabilité civile professionnelle environ 360 € /an soit 30 € par mois

Redevance fixe à la plateforme **MAINTENCIA** : 960 € par an soit 80 € par mois

(+ pourcentage en fonction des affaires apportées aux techniciens inscrits sur la plateforme **MAINTENCIA**)

Publicité : 250 €(tampon 50 €, 500 cartes de visite 100 €, sérigraphie du véhicule 100 €)

**6.4 Charges et impôts**

**6.4.1 Frais de création**

0 € (déclaration autoentrepreneur sur le site net-entreprises)

**6.4.2 Charges sociales et Impôts**

RSI - Prestations de services BIC - Bénéficiaires ACCRE

N - trois premiers trimestres : 7,50 % / quatrième trimestre : 13,30 %

N+1 - trois premiers trimestres : 13,30 % / quatrième trimestre : 19,10 %

N+2 - trois premiers trimestres : 19,10 % / quatrième trimestre et N suivantes : 24,80 %

**6.4.3 Montant de l'emprunt envisagé**

10.000 €\*

\* matériel professionnel 1650 € + premier loyer véhicule 4585 € + informatique et téléphonie 1350 € soit 7585 €

\* trésorerie : 2415 € (réserve utile pour les compléments de salaire au démarrage et pour garantir la viabilité de l'entreprise / fonds de roulement)

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

Intérêts emprunt : 36 mois/ taux 3% /mensualité 291 €/mois / intérêts N1: coût total 469 €

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAINTENCIA** | **DETERMINATION DU CHIFFRE D'AFFAIRES** | | | | | | | | | | | |
|  | JANV | FEV | MARS | AV | MAI | JUIN | JUIL | AOU | SEP | OCT | NOV | DEC |
| **Chiffre d’affaires**  **(arrondi)** | **1600** | **2000** | **2500** | **2700** | **3000** | **3400** | **3600** | **2000** | **2600** | **2800** | **3200** | **3500** |
| **Nombre d’heures**  **d’interventions**  **/Taux horaire moyen : 48 €** | 34 | 42 | 52 | 56 | 62 | 70 | 75 | 42 | 54 | 58 | 67 | 73 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BESOINS** | | **RESSOURCES** | |
| Matériel professionnel  Matériel informatique et téléphonie  Véhicule professionnel 1er loyer  Besoin en fond de roulement (BFR) | 1 650 €  1 350 €  4 585 €  2 415 € | Emprunt bancaire | 10 000 € |
| **Total des besoins** | **10 000 €** | **Total des ressources** | **10 000 €** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CALCUL DU BESOIN EN FOND DE ROULEMENT (BFR)** | |
| Crédits clients (le client paie quand l'intervention est terminée)  Carburant (à prévoir dès le début du premier mois)  Téléphone et internet (payable d'avance)  Petites fournitures  Assurance du véhicule (début du premier mois)  Assurance Responsabilité professionnelle (début du premier mois)  Redevance **MAINTENCIA (premier mois)**  **Publicité (prospection au démarrage)**  **Charges et impôts (provision)**  **Remboursement de l'emprunt** | 1 111 €  400 €  53 €  30 €  50 €  30 €  80 €  250 €  120 €  291 € |
| **BFR** | **2 415 €** |

# EXTRAIT DU TABLEAU D AMORTISSEMENT

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ECHEANCE** | **DATE** | **CAPITAL RESTANT DU** | **MENSUALITE** | **DONT CAPITAL** | **DONT INTERETS** | **ASSURANCE** | **MENSUALITE AVEC ASSURANCE** |
| 1 | 9/2019 | 9734.19 | 290.81 | 265.81 | 25.00 | 0.00 | 290.81 |
| 2 | 10/2019 | 9467.71 | 290.81 | 266.48 | 24.34 | 0.00 | 290.81 |
| 3 | 11/2019 | 9200.57 | 290.81 | 267.14 | 23.67 | 0.00 | 290.81 |
| 4 | 12/2019 | 8932.76 | 290.81 | 267.81 | 23.00 | 0.00 | 290.81 |
| 5 | 1/2020 | 8664.28 | 290.81 | 268.48 | 22.33 | 0.00 | 290.81 |
| 6 | 2/2020 | 8395.13 | 290.81 | 269.15 | 21.66 | 0.00 | 290.81 |
| 7 | 3/2020 | 8125.30 | 290.81 | 269.82 | 20.99 | 0.00 | 290.81 |
| 8 | 4/2020 | 7854.80 | 290.81 | 270.50 | 20.31 | 0.00 | 290.81 |
| 9 | 5/2020 | 7583.63 | 290.81 | 271.18 | 19.64 | 0.00 | 290.81 |
| 10 | 6/2020 | 7311.77 | 290.81 | 271.85 | 18.96 | 0.00 | 290.81 |
| 11 | 7/2020 | 7039.24 | 290.81 | 272.53 | 18.28 | 0.00 | 290.81 |
| 12 | 8/2020 | 6766.03 | 290.81 | 273.21 | 17.60 | 0.00 | 290.81 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 8/2021 | 3433.69 | 290.81 | 281.52 | 9.29 | 0.00 | 290.81 |
| 36 | 8/2022 | -0.00 | 290.81 | 290.09 | 0.73 | 0.00 | 290.81 |

TOTAL DES MENSUALITES HORS ASSURANCE : 10469.24 EUROS  
TOTAL DES INTERETS : 469.24 EUROS  
TOTAL DE L ASSURANCE : 0 EUROS

http://www.tableau-amortissement.org/affichage\_du\_tableau\_damortissement\_du\_credit\_ou\_du\_pret.php

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**6.5 Comptes de résultats prévisionnels N & N+1 Techniciens inscrits MAINTENCIA**

**Année 1 - du 1er janvier 2020 au 31 décembre 2020**

CA prévisionnel du 01/01/2020 au 31/12/2020 : 32.900,00 € [CA maximum micro entreprise]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAINTENCIA** | **ANNEE 1 (2020)** | | | | | | | | | | | |
|  | **JANV** | **FEV** | **MARS** | **AV** | **MAI** | **JUIN** | **JUIL** | **AOU** | **SEP** | **OCT** | **NOV** | **DEC** |
| **Chiffre d’affaires\*** | **1600** | **2000** | **2500** | **2700** | **3000** | **3400** | **3600** | **2000** | **2600** | **2800** | **3200** | **3500** |
| **Nombre d’heures**  **d’interventions\*** | 34\* | 42 | 52 | 56 | 62 | 70 | 75 | 42 | 54 | 58 | 67 | 73 |
| publicité |  |  |  | 100 |  |  | 100 |  |  | 100 |  |  |
| **MAINTENCIA** | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| ligne téléphonique | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| liaison internet | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| petites fournitures | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| crédit bail véhicule | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 |
| carburant | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 |
| assurance véhicule | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| assurance prof | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| charges et impôts | 120 | 150 | 188 | 203\*\* | 225 | 255 | 270° | 150 | 195 | 372°° | 426 | 465 |
| Intérêts s/emprunts | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 |
| **Total des charges** | 1261 | 1291 | 1329 | 1444 | 1366 | 1396 | 1511 | 1291 | 1336 | 1613 | 1567 | 1606 |
| **Revenu mensuel** | **339** | **709** | **1171** | **1256** | **1634** | **2004** | **2089** | **709** | **1264** | **1187** | **1633** | **1894** |

\* CA : Taux horaire moyen : 48 €

\*\* 120 € (01/2020) + 267 € (02/2020) + 188 € (03/2020) soit CA 1er trimestre x **7,5%** = 458 € payables au 30/04/20

° 203 € (04/2020) + 225 € (05/2020) + 255 € (06/2020) soit CA 2ème trimestre x 7,5 % = 683 € payables au 31/07/20

°° 270 € (07/2020) + 150 € (08/2020) + 195 € (09/2020) soit CA 3ème trimestre x 7,5 % = 615 € payables au 31/10/20

372 € (10/2020) + 426 € (11/2020) + 465 € (12/2020) soit CA 4ème trimestre x **13,30** **%** = 1263 € payables au 31/01/21

Les charges du dernier trimestre 2020 sont payables au 31/01/2021

*IMPORTANT : Les charges sont à provisionner chaque mois et à payer au trimestre.*

**Revenu prévisionnel annuel N : 15.772 soit 1.314 € par mois en moyenne**

**Année 2 - du 1er janvier 2021 au 31 décembre 2021**

CA prévisionnel du 01/01/2021 au 31/12/2021 : 32.900,00 € [CA maximum micro entreprise]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAINTENCIA** | **ANNEE 2 (2021)** | | | | | | | | | | | |
|  | **JANV** | **FEV** | **MARS** | **AV** | **MAI** | **JUIN** | **JUIL** | **AOU** | **SEP** | **OCT** | **NOV** | **DEC** |
| **Chiffre d’affaires** | **1600** | **2000** | **2500** | **2700** | **3000** | **3400** | **3600** | **2000** | **2600** | **2800** | **3200** | **3500** |
| **Nombre d’heures**  **d’interventions\*** | 34\* | 42 | 52 | 56 | 62 | 70 | 75 | 42 | 54 | 58 | 67 | 73 |
| publicité | 100 |  |  | 100 |  |  | 100 |  |  | 100 |  |  |
| **MAINTENCIA** | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| ligne téléphonique | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| liaison internet | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| petites fournitures | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| crédit bail véhicule | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 | 198 |
| carburant | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 |
| assurance véhicule | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| assurance prof | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| charges et impôts | 213\* | 266 | 332 | 359 | 399 | 452 | 479 | 266 | 346 | 535 | 611 | 668 |
| Intérêts s/emprunts | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 | 291 |
| **Total des charges** | 1454° | 1407 | 1473 | 1600 | 1540 | 1593 | 1720 | 1407 | 1487 | 1776 | 1752 | 1809 |
| **Revenu mensuel** | **146** | **593** | **1027** | **1100** | **1460** | **1807** | **1880** | **593** | **1113** | **1024** | **1448** | **1691** |

\* CA : Taux horaire moyen : 48 €

° N+1 - trois premiers trimestres : **13,30 %** / quatrième trimestre : **19,10 %**

Charges du premier trimestre : 811 € payable au 30/04/21; deuxième trimestre : 1210 € payables au 31/07/21, troisième trimestre : 1091 € payables au 31/10/21, quatrième trimestre : 1814 € payables au 31/01/22

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**Revenu prévisionnel annuel N + 1 : 13.882 soit 1.157 € par mois en moyenne** (privilégier le passage à l'entreprise).

**6.5.1 Eléments d'adaptation du compte de résultats prévisionnel pour la Plateforme MAINTENCIA.**

**Abonnements à la plateforme par les entrepreneurs inscrits**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gestion de la plateforme** | | |
| Inscription sur la plateforme  Gestion de la page de l'entrepreneur  Prospection commerciale | 80 € / mois par entreprise | |
| **+ pourcentage par affaires amenées** | | |
| CA TTC facturé entre 100 et 300 € | 5% | entre 5 et 15 € |
| CA TTC facturé entre 301 et 600 € | 8% | entre 25 et 48 € |
| CA TTC facturé entre 601 et + | 10% | entre 60 € et + |

Le gestionnaire prévoit 78 € TTC par an pour l'hébergement de la plateforme sur JimdoPRO et ainsi obtenir le nom de domaine **MAINTENCIA.com**. Il ne paie pas la redevance **MAINTENCIA en tant que gestionnaire lui-même de la plateforme.**

Au démarrage, le gestionnaire de la plateforme **MAINTENCIA.com** devra partager son activité entre interventions de maintenance des équipements industriels et gestion et développement de la plateforme. En effet, la plateforme ne sera pas suffisamment rentable en début d'activité pour assurer le chiffre d'affaires prévu. Il faudra donc qu'il s'équipe de la même façon que ses autres collègues autoentrepreneurs de maintenance industrielle.

Le gestionnaire autoentrepreneur de la plateforme **MAINTENCIA.com** prendra soin de bien gérer son temps et de le répartir entre interventions de maintenance, prospection de clients et gestion de la plateforme.

Le gestionnaire mènera sa prospection de clients à trois niveaux :

1. Prospection de clients de maintenance industriels pour sa propre entreprise

2. Redirection de clients de maintenance par la plateforme pour les entreprises inscrites

3. Prospection de clients entrepreneurs de maintenance pour inscription sur la plateforme

Une entreprise prospectée par le gestionnaire peut à la fois être intéressée par des prestations de maintenance industrielle mais aussi par son inscription sur la plateforme **MAINTENCIA.com**.

**6.5.2 Commentaires sur les évolutions possibles du projet MAINTENCIA**

Au fur et à mesure que la plateforme **MAINTENCIA.com** montera en charge, les temps de gestion et de développement de la plateforme devrait augmenter et le temps d'intervention de maintenance industrielle progressivement diminuer. A terme, le gestionnaire pourrait peut-être se consacrer entièrement à la gestion et au développement de la plateforme. Si cet état arrivait à l'issue de deux premières années d'activité, il pourrait ne pas renouveler la location de son véhicule professionnel et céder son matériel de maintenance industrielle.

On constate qu'à la fin de l'année 2 (du 1er janvier 2021 au 31 décembre 2021), le revenu prévisionnel moyen a baissé. En effet, la micro-entreprise sort progressivement du dispositif ACCRE et de fait les charges sociales augmentent.

A ce stade, chaque autoentrepreneur devra réfléchir au passage de sa micro-entreprise en entreprise classique afin de pouvoir augmenter son chiffre d'affaires et ses revenus.

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**ANNEXE 1 - Fiche professionnelle**



http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/technicien-technicienne-de-maintenance-industrielle

### Compétences requises

#### Goût de la technique et curiosité

Les entreprises recherchent des professionnels ayant des connaissances techniques dans diverses disciplines : automatismes, mécanique, hydraulique, pneumatique, électricité industrielle, électronique et électrotechnique... Place aux profils curieux, toujours en quête des dernières technologies et prêts à se maintenir en permanence à niveau.

#### Bon sens de la communication

En maintenance, être un as de la technique ne suffit pas. Savoir informer est aussi une priorité. Être capable d'écouter, de dialoguer et de convaincre est un atout précieux pour un technicien de maintenance industrielle. Les entreprises ouvrent leurs portes à ceux qui aiment travailler en équipe, pour résoudre des problèmes complexes.

#### Savoir s'adapter

Aujourd'hui, les entreprises recherchent des professionnels flexibles, disponibles et prêts à se remettre en question, pour mieux évoluer. Tapis rouge aux techniciens pluritechniques capables de s'adapter sans cesse, aussi bien à de nouveaux matériels qu'à de nouvelles pannes. Profils routiniers s'abstenir !

**Fiche métier**

**technicien / technicienne de maintenance industrielle**

**Automobiles, robots, tracteurs, avions... les techniciens de maintenance industrielle travaillent sur les engins les plus divers. Leur devise : plutôt prévenir que guérir. Ils mettent tout en œuvre pour éviter la panne.**

### Nature du travail

#### Anticiper la panne

Éviter la panne et l'interruption d'une production, c'est l'objectif prioritaire du technicien de maintenance industrielle, laquelle est essentiellement préventive. La moindre défaillance technique pouvant entraîner des coûts supplémentaires élevés, mieux vaut miser sur le contrôle, la surveillance et l'entretien régulier des équipements.

#### Dépanner

Si, malgré tout, une panne survient, il faut alors intervenir au plus vite. À l'aide de tests et de mesures, le technicien de maintenance établit un diagnostic et effectue les opérations qui s'imposent. C'est à lui que revient, le cas échéant, la tâche de changer une pièce défectueuse, de modifier des réglages, de corriger certaines données du programme informatique qui pilote les machines automatisées... et d'effectuer la remise en service.

#### 

#### Optimiser l'outil de production

Chercher à fiabiliser et améliorer l'outil de production : c'est aussi le rôle de ce technicien qui cherche par tous les moyens à réduire les coûts. Toujours à l'affût des évolutions technologiques, il conçoit et propose des solutions, en vue d'optimiser la sécurité et les performances des différents matériels et machines employés dans la chaîne de production.

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**ANNEXE 2 - Equipement professionnel**

**1. Outillage divers**





**Caisse à outils textile**

Dimensions hors tout : 550x270x300 mm.

Livrée sans outils, livrée avec 2 boites plastiques pour rangement petites pièces, sangle pour transporter un niveau, support pour mesure courte, intérieur et extérieur aménagés avec des poches pour ranger l'outillage, textile 600 deniers, poids : 3,4 Kg

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Orexad.PNG

<https://www.orexad.com/la-selection-de-111-outils-avec-caisse-a-outils-textile-pour-le-technicien-de-maintenance-industrielle/p-0149-5201390>

**201-25B  Pince multiprise à bouton poussoir à branches entrepassées chromée polie**

Normes : NF ISO 8976 - DIN ISO 8976



Réglage facile, rapide et d’une seule main, 9 positions, dispositif anti pince-doigts, grande capacité : 60 mm, mâchoires fines, le bouton poussoir interdit tout changement de position accidentel, branches bi-matière, axe de rechange (SAV).

**Pinces universelles chromées polies**

Normes : NF ISO 5746 / Branches avec gaines bi-matière, forgées en acier au chrome vanadium, serrage puissant, cec strié pour augmenter le maintien lors du serrage, fonction coupe fils intégrée pour fil acier dur, C= Capacité de coupe pour fil acier dur.



**Pinces coupantes diagonales chromées polies**

Normes : NF ISO 5749 / Branches avec gaines bi-matière, forgée en acier au chrome vanadium, performance accrue grâce au procédé de trempe haute fréquence, pour fil corde à piano jusqu'à 2,5 mm suivant le modèle. C: Capacité de coupe pour corde à piano.





**75-SA27  Coffret 1/2" de 27 outils en mm**

Normes : NF ISO 1711-1 - NF ISO 2725-1 - NF ISO / 3315 - NF ISO 3316

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine 652-P6.  
Finition chromée polie satinée. Poids : 4,1 kg.

**Marteaux rivoir SAMSOPLUS**



Normes : NF E71-016 - ISO 15601 / Manche ergonomique armé fibre de verre, tête finement polie et conique, matière antidérapante, tête forgée en acier au carbone,  
emmanchement avec colle époxy.

http://www.bati-avenue.com/sam-outillage-marteau-rivoir-samsoplus-9594.html

**Maillet 4 têtes interchangeables**



Tête de 37 mm de diamètre

https://www.manomano.fr/maillet/maillet-4-tetes-interchangeables-300-mm-128677

**Chasse-clous**



Pour décoller les goupilles avant utilisation du chasse goupille, corps octogonal et mobobloc, tige haute résistance, finition phosphatée : pas de risque d'éclats

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**Chasse-goupilles poignée AIR-GRIP 9 mm**



Poignée ergonomique pour une meilleure prise en main, système d'amortissement par coussin d'air, corps rond, tige haute résistance, finition bille de verre.

<https://www.amazon.fr/Sam-Outillage-7-10G-Air-Grip-Chasse->goupilles/dp/B008EM4JEE

**Tournevis S1 fente électricien lame ronde**

Normes : NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5264 / Lame chromée avec bout traité bruni, la tête de la lame est fraisée pour un accès facile à la vis notamment pour les dominos, manche ergonomique bi-matière, repérage rapide de l'empreinte fente grâce à la couleur jaune sur le manche.



**Tournevis S1 Pozidriv® lame ronde**

[](javascript:show_large(%20%22T-...PZ_01.jpg%22%20))

Normes : NF ISO 8764-2 - NF ISO 8764-1 - DIN 5264 / Lame chromée avec bout traité bruni, manche ergonomique bi-matière, Repérage rapide de l'empreinte Pozidriv® grâce à la couleur violet sur le manche.

**Tournevis SAMSOFORCE fente électricien isolés 1000V**

Normes : NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5264 - CEI 60900 - NF EN 60900



Lame ronde brunie gainée, manche bi-matière, la tête de la lame est fraisée pour un accès facile à la vis notamment pour les dominos.

**Scie à métaux Samsocut® à tension par levier**



Normes : NF E73-073 / CONFORT : Butée pour mieux guider la scie, Arceau métallique complet avec un revêtement élastomère, Poignée bi-matière  
FONCTIONNALITE : Tension de la lame réglable par poignée pivotante :  
- pré-réglage par vissage de la poignée  
- basculement de la poignée pour une tension définitive  
POLYVALENCE : Lame orientable, 2 positions possibles, vertical et 45°, inclinaison de la base de la poignée pour libérer l'axe de sciage  
HAUTEUR : Hauteur de coupe: 100 à 109 mm, poids: 700 g



http://www.bricozor.com/monture-scie-metaux-791-sam.html?gclid=Cj0KEQiAtqHEBRCNrdC6rYq9\_oYBEiQAejvRlx0dJqL\_OkTsD8qUAWBYJEHaW91haRDerU54Sh91RlkaAlyd8P8HAQ



**Jeu de 14 clés mixtes mm en boîte**

Forgé en acier au chrome-vanadium, forme adoucie pour le confort de la main.  
Présentation "laser" poli brillant chromé. Poids : 1680 g



# Jeu de 30 clefs 6 pans mâles SAE/M

https://www.manomano.fr/cle-a-6-pans/jeu-de-30-cles-allen-sae-metriques-63422



# Coffret extracteur de roulements 12 Pièces TECTAKE

http://www.cdiscount.com/auto/outillage-auto/coffret-extracteur-de-roulements-12-pieces-tectake/f-13399-tec4260182879627.html?idOffre=29648967#mpos=1|mp

**Mesures courtes MEDIAFLEX boîtier ABS**



Classe de précision 2, conforme directive européenne MID/2004/22/CE.  
PRATICITE: Boîtier ABS ultra compact et ultra léger, blocage du ruban  
Retour automatique du ruban

**Coût petit outillage : 1 046,86 € TTC**

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**2. Outillage d'électricité**



**Soudage :** 1 fer à souder 30W, 1 support de fer à souder, 1 bobine de soudure, 3 outils d'aide au soudage, 1 pompe à dessouder, 1 tresse à dessouder, 1 bracelet antistatique

**Appareils de test :** 1 multimètre numérique, 1 testeur de courant,

1 kit d'inspection

**Clés et pinces :** 21 clés mixtes, 7 clés hexagonales, 1 clé à molette 6'', 1 pince à circlips, 1 pince à sertir, 1 pince multiprise 10"", 1 pince à becs longs, 1 pince coupante, 1 jeu de brucelles

**Douilles et cliquets :** 1 clé à cliquet réversible, 1 porte embout à cliquet, 3 rallonges, 24 douilles, 15 embouts de vissage

**Tournevis :** 6 tournevis de précision, 8 tournevis standard, 1 jeu de tournevis d'alignement

**Divers :**  5 limes de précision, 1 paire de ciseaux de précision, 1 couteau d'électricien, 1 dénudeur automatique, 1 cutter de précision et 13 lames, 1 crochet à ressorts, 1 mètre ruban

**Coût outillage électricité : 349,99 € TTC**

F:\LYCEE CABANIS 2016 2017\2MEI\Challenge Autoentrepreneur MEI\outils professionnels\logo sélectronic.PNG

<http://www.selectronic.fr/valise-d-outils-d-electronique-135-pieces.html>

**3. Matériel de protection**



# Gant de sécurité isolant - 1000 V

**66.37 € TTC**

http://www.cazabox.com/gant/5834-gant-jetable-en-latex-vendu-par-100-mp-hygiene-4012078587679.html?gclid=Cj0KEQiAtqHEBRCNrdC6rYq9\_oYBEiQAejvRl-ZWlALSGDJM2YnpotvENB5n-YHjhgf6nGYM34w5bcgaArl78P8HAQ#/taille-9?LGWCODE=583410090;129377;7555



**Casque électricien**

**62.65 TTC**

https://www.quincaillerie.pro/produit/p177989/casque\_electricien\_3m\_g21019?flxrid=ccdc2d1f-2218-4663-ae99-438f1f700311&utm\_source=gshopping&utm\_medium=cpc&utm\_campaign=fluxcenter

**Chaussures de sécurité et blouse**

**120 €**

**Coût matériel de protection : 249,02 € TTC**

**Coût total de l'outillage : 1 645,87 € TTC**

1. Outillage divers : 1 046,86 € TTC

2. Coût petit outillage : 349,99 € TTC

3. Coût du matériel de protection : 249,02 € TTC

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**ANNEXE 3 Charte de référencement sur la plateforme MAINTENCIA (résumé)**

**MAINTENCIA** est une plateforme internet qui permet de faire de la publicité et de donner plus de visibilité à l'entrepreneur de maintenance industrielle qui s'y inscrit. Elle présente une équipe d'entrepreneurs-techniciens, les interventions qu'ils proposent et permet d’être mis en contact avec des clients éventuels. Chaque entrepreneur-technicien possède sa propre page sur la plateforme en ligne. Il s'engage à fournir les informations nécessaires à sa mise à jour.

De son côté, le gestionnaire de la plateforme **MAINTENCIA** s'engage à prospecter une clientèle à la recherche d'interventions de maintenance et de dépannage et de mettre en contact le client intéressé avec un entrepreneur de la plateforme selon les critères suivants : disponibilité, distance acceptée, spécialisation des interventions du technicien de maintenance. Plusieurs techniciens pourront intervenir sur le même gros chantier. Dans ce cas, ils devront se repartir le travail et la facturation. Le gestionnaire **MAINTENCIA** pourra s'occuper de régler la transaction avec le client pour l'ensemble des techniciens.

**1. Inscription sur la plateforme MAINTENCIA**

Le technicien entrepreneur désireux de s’inscrire à la plateforme **MAINTENCIA** devra s’acquitter d’une redevance de 80 € par mois auprès de l'autoentrepreneur gestionnaire de la plateforme. En outre, il s'acquittera d'un pourcentage sur les chiffres d'affaires TTC qu'il aura facturé à un client apporté par la plateforme **MAINTENCIA**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gestion de la plateforme** | | |
| Inscription sur la plateforme  Prospection commerciale | 80 € / mois par entreprise | |
| **+ pourcentage par affaires amenées** | | |
| CA TTC facturé entre 100 et 300 € | 5% | entre 5 et 15 € |
| CA TTC facturé entre 301 et 600 € | 8% | entre 25 et 48 € |
| CA TTC facturé entre 601 et + | 10% | entre 60 et + € |

**2. Une publicité pour chaque entreprise de maintenance inscrite sur le site**

La plateforme présente l'équipe des techniciens **MAINTENCIA**, leurs propositions d'interventions, leurs spécialisations et permet aux clients de contacter le technicien autoentrepreneur en charge de la plateforme. Celui-ci prend note des besoins du client potentiel. Il s'adresse ensuite à un(e) technicien(ne) de la plateforme, celui (celle) qui sera disponible et qui correspondra le mieux au profil de la demande du client. Le (la) technicien(ne) autoentrepreneur(e) intéressé(e) par la demande d'intervention prendra contact lui-même directement avec le client au nom de **MAINTENCIA**.

**3. Une charte graphique unique**

Tous les documents sont produits selon la même charte graphique afin de donner plus de visibilité aux autoentrepreneurs inscrits sur la plateforme **MAINTENCIA**. Ainsi, les cartes de visite, les documents de devis et de factures, etc. de l'entrepreneur participant devront reproduire le même logo **MAINTENCIA**, chaque entrepreneur les déclinant ensuite avec ses propres coordonnées. En outre, chaque autoentrepreneur inscrit sur la plateforme s'engage à mettre sur son véhicule le logo de la marque **MAINTENCIA**.

Il prendra à sa propre charge les frais entrainés par cette mise à la norme **MAINTENCIA**.

Le technicien-entrepreneur inscrit sur la plateforme **MAINTENCIA** s'engage formellement à respecter cette charte légale et de qualité. En cas de non-respect, il pourra être désinscrit.

**MAINTENCIA** est une marque publicitaire mise en commun sans capacité juridique. Aussi, seule la responsabilité d'un technicien-entrepreneur inscrit peut être engagée le cas échéant, en tant qu'entreprise prestataire de services de maintenance des équipements industriels, dans le cadre de ses prestations de service auprès de ses entreprises clientes. Chaque technicien est lui-même entrepreneur et possède sa propre capacité juridique (RCS).

Chaque technicien-entrepreneur inscrit sur la plateforme **MAINTENCIA** établit ses propres devis, facture ses propres prestations à ses entreprises clientes et s'engage à contracter une assurance professionnelle.

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**ANNEXE 4**

**Scénario de faisabilité**

**2016/2017**

Classe de Seconde Maintenance des Equipements Industriel – 2MEI

Début de montage du projet grâce au Challenge Destination Entreprise 2017

**2017/2018**

Classe de Première Maintenance des Equipements Industriel – 2MEI

juin 2018 : Obtention du Brevet d’Etudes professionnelles – BEP Spécialité Maintenance

(Qualification technique)

**2018/2019**

Classe de Terminale Maintenance des Equipements Industriel – 2MEI

Juin 2019 :Obtention du Baccalauréat professionnel Maintenance des Equipements Industriels (Qualification de Technicien de Maintenance des Equipements Industriels)

**Juillet / décembre 2019 - Démarche de création et de mise en route**

Inscription à Pôle Emploi comme demandeur d’emploi

Demande de l’ACCRE

Montage du dossier de création d’une Autoentreprise

(adaptation et mise à jour du dossier Challenge Destination Entreprise 2017)

Déclaration Autoentrepreneur

Option de paiement des cotisations sociales au trimestre

Demande d’un prêt bancaire

Achat du matériel

Location du véhicule professionnel

Démarchage de clientèle

Demande d’Aide aux chômeurs créateurs ou repreneurs d’entreprise – ACCRE

Pour bénéficier des taux réduits de cotisations, les demandeurs d'emploi créateurs ou repreneurs d'entreprise doivent compléter en ligne le formulaire, le signer et le retourner au plus tard dans les 45 jours qui suivent le dépôt du dossier de création d'activité au Centre de formalités des entreprises. Ce document doit être accompagné des notifications demandées et d'une copie de votre déclaration d'activité micro-entrepreneur / auto-entrepreneur.

**Janvier 2020**

01/01/2020 - Début d’activité

Chiffre d’affaires annuel maximum (CA) : 32.900,00 €

Chiffre d’affaires mensuel moyen prévisionnel : 2.740,00 €

Première période déclarée du 01/01/2020 au 31/03/2020

**Avril 2020**

Premier paiement des cotisations et de l’impôt (30/04/2020) - premier trimestre 2020

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**ANNEXE 5 - Suivi chronologique du projet**

**27 septembre 2016  Lettre du Recteur de l'Académie de Limoges**

**Objet : 26ème challenge de création fictive d'entreprises - 2017**

"(...) L'académie de Limoges accompagne, depuis sa naissance, les programmes annuels organisés par l'Association Limousine des Challenges (ALC). Cet exercice favorise la synthèse transversale des connaissances apportées par plusieurs disciplines, tout en développant le bon sens, la curiosité, l'écoute, la communication, le travail en équipes, et l'opiniâtreté. (...) De plus, une des actions oblige à rédiger et défendre le même dossier en anglais, et pour le gagnant, de représenter la France dans le cadre d'un concours européen. Innovation, créativité, ouverture vers l'international, artisanat et industrie sont des domaines particulièrement mis en avant, mais il est bien entendu possible de présenter des projets d'entreprises de services, d'économie sociale ou associative."

Pour la Corrèze : Matthieu.BLENY  matthieu.bleny@leschallenges.com

**Lundi 10 octobre 2016** Contact téléphonique avec Matthieu Bleny de l'ALC

- Prise de RV avec un bénévole de l'ALC pour une information sur le Challenge Destination Entreprise

**Mardi 11 octobre 2016** Salle des professeurs du Lycée Cabanis / Bureau de Madame la proviseure adjointe du Lycée professionnel Cabanis

- Rencontre avec Guy Troncal, représentant de l'ALC, Philippe Barbey, professeur référent de l'Accompagnement personnalisé de la classe de Seconde MEI (Maintenance des Équipements Industriels) puis avec Madame Debelle, proviseure adjointe du Lycée professionnel Cabanis

- Précision des attentes du Challenge Destination Entreprise (Document 2016/2017)

- Définition du concours visé : Challenge Destination Entreprise PRE-BAC (CDE-PB)

- Autorisations et modalités de mise en œuvre

- Remise de la carte de visite de Guy Troncal de l'ALC à M. DIOP (Mathématiques)

**Mercredi 12 octobre 2016**  Conseil Départemental Marbot Tulle

- Lancement du Challenge PREBAC CORREZE

**Jeudi 13 octobre 2016** Ateliers du Lycée Cabanis / Classe de 2MEI

- Information sur le projet CDE-PB vers Stéphane Crespel (Professeur principal)

et Emmanuel Lefeuvre (Professeur d’enseignement professionnel)

- Remise de la carte de visite de Guy Troncal de l'ALC à MM. Crespel et Lefeuvre

**Lundi 17 octobre 2016** Salle J111 - Accompagnement Personnalisé 2MEI groupe A (1)

- Présentation du projet CDE-PB aux élèves par Guy Troncal, coordinateur Corrèze,

Francine Lacombe, trésorière de l'ALC Corrèze et Philippe Barbey (atelier 1 AP Français)

- Demande d'adhésion formelle du groupe des élèves au projet : Acceptation à l'unanimité

**Lundi 07 novembre 2016** Salle J111 -Accompagnement Personnalisé 2MEI groupe A (2)

- Réflexion : une autoentreprise pour faire de la maintenance EI de quoi ?

- Trouver un nom possible pour son autoentreprise de maintenance

- Découverte du Portail officiel de l'autoentrepreneur : <http://www.lautoentrepreneur.fr/>

  autre site de référence : <http://www.auto-entrepreneur.fr/>

**Lundi 14 novembre 2016** [14h-15h] J111 - Accompagnement Personnalisé 2MEI GrA (3)

Répartition des tâches à accomplir :

Étape 2 - Émilien & Mickaël : Faisabilité, recherches sur le net

Étape 3 - Maurin & Melvin : Plate-forme internet et location de véhicules professionnels

Étape 5 - Daniel & Tatiana : catalogue de clients potentiels dans le Sud Ouest

Recherches à effectuer par chaque participant :

- Coût d'une mallette complète d'intervention en maintenance des EI

- Réflexions  sur le nom de sa propre entreprise et de la plate-forme commune de MEI

Tous les travaux doivent être effectués sur brouillon informatique et enregistrés sur clé

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

pour pouvoir être ensuite partagés et transposés pour la réalisation finale

[http://www.barbeypedagogie.fr/7-activites-pedagogiques/agir-créer-une-entreprise/](http://www.barbeypedagogie.fr/7-activites-pedagogiques/agir-cr%C3%A9er-une-entreprise/" \t "_blank)

**Jeudi 17 novembre 2016** **Inscription au Challenge Destination Entreprise PRE-BAC**

<http://www.associationlimousinedeschallenges.com/14517-pre_bac.php>

Capitaine d'équipe Challenge Autoentrepreneur MEI : Émilien BROUXEL

Professeur accompagnateur : Philippe BARBEY (Lettres-Histoire)

Classe de Seconde Maintenance des Équipements Industriels -Gr A AP - 6 élèves

(5 garçons dont un anglophone et 1 fille) - *Challenge Autoentrepreneur MEI*

**Lundi 21 novembre 2016** [14h-17h] J111 - Accompagnement Personnalisé 2MEI GrA (4)

Présentation du statut d'Autoentrepreneur  <http://www.lautoentrepreneur.fr/>

- CA, cotisations sociales, impôts, déclarations, prévisionnels, frais professionnels

- Montage du scénario de création au 1er septembre 2019 (année 1 / 4 mois)

- Recherches coût de la mallette complète d'intervention en MEI

- Recherches de clients potentiels (catalogue)

**Lundi 28 novembre 2016** [14h-17h] J111 - Accompagnement Personnalisé 2MEI GrA (5)

Travail par groupes Étapes 2, 3, 5 :

- Étape 2 : interrogation du net sur la faisabilité

- Étape 3 : plate-forme CMI, location véhicule professionnel, sérigraphie

- Étape 4 : état civil et cursus des autoentrepreneurs

- Étape 5 : recherche des concurrents et des clients potentiels

Annexe 1 : suivi chronologique du projet (mise à jour)

Annexe 2 : scénario de faisabilité

**Lundi 05 décembre 2016** (6)

Le document de travail commun est monté et en cours (mis à jour au 16/12/2016).

(poursuite de l'AP renforcé le vendredi après-midi à compter de janvier 2017)

**Coupure de fin d'année -** Les participants continuent leurs recherches pendant les vacances,

le travail sera fédéré dans le document commun en cours de montage en janvier 2017.

**Vendredi 06 janvier 2017** [14h-15h30 Groupe 2 & Challenge] CDI 2ème étage (7)

- Maurin et Melvin,  présentation de la plateforme : <http://maintencia.jimdo.com/>

- Francine Lacombe, trésorière de l'ALC Corrèze fait le point avec l'équipe, intervient sur la partie comptable du dossier et explique en quoi consiste le jury mi-parcours.

**Mercredi 11 janvier 2017  CCI de BRIVE - Jury mi-parcours**

L'équipe présente à un jury (Jury 3) l'avancement de son travail.

Départ Lycée : 13h15 / Heure d'arrivée à la CCI : 13h30 / Heure de passage 13h45

Tenue correcte recommandée

**Vendredi 13 janvier 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP] CDI 2ème étage (8)

Étape 2 - Émilien, Mickaël & Tatiana : catalogue du matériel (à compléter), catalogue des prestations et barèmes (voir M. Lefeuvre et sites de maintenance MEI - ex. Allez & Cie) :

- barème horaire d'intervention de maintenance

Étape 3 - Maurin & Melvin : Plate-forme internet (pages des entreprises à remplir)

et location de véhicules professionnels (coût total à faire)

Étape 5 - Daniel : traduction de la plateforme Maintencia en anglais (1)

**Vendredi 20 janvier 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP] CDI 2ème étage (9)

Intervention de M. Troncal (2) - ALC Corrèze

Rédaction de la Charte de participation à la plateforme Maintencia (1), mise au propre et compilation des recherches, mise à jour du dossier en cours, transmission du dossier à MM. Lefeuvre et Crespel (enseignement professionnel) pour relecture et corrections

[Vendredi 27 janvier 2017 - 14h-19h30 - Rencontres parents/professeurs - Pas d'AP]

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

**Vendredi 03 février 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP]  CDI 2ème étage (10)

Intervention de Mme Lacombe (3) - ALC Corrèze

Comptes de résultats prévisionnels N N+1, constatation de la démission de Tatiana, remise du Dossier Maintencia pour relecture et remarques (Mme Lacombe, M. Troncal)

**Vendredi 10 février 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP] CDI 2ème étage (11)

Dernières corrections en équipe du Dossier Maintencia, tirages papier format brouillon noir et blanc

**Vendredi 17 février 2017** [14h-15h30 Groupe 2 & Challenge] CDI 2ème étage (12)

Intervention de Mme Lacombe (4) - ALC Corrèze, relecture en équipe de l’intégralité du Dossier, dernières corrections

FIN DE LA REDACTION DU DOSSIER MAINTENCIA Challenge Destination Entreprise

**Coupure d'hiver -** Les participants étudient soigneusement le dossier pendant les vacances et réfléchissent à un scénario pour l'oral de jury en mai

**Vendredi 10 mars 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP]  CDI 2ème étage (13)

Ecriture du scénario de passage à l'oral

- Tirages couleurs pour l'équipe, les différents intervenants et le jury

**Vendredi 17 mars 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP] CDI 2ème étage (14)

Entrainement à l'oral de présentation du projet (1)

**Vendredi 24 mars 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP]  CDI 2ème étage (15)

Entrainement à l'oral de présentation du projet (2)

**Vendredi 31 mars 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP]  CDI 2ème étage (16)

Entrainement à l'oral de présentation du projet (3)

**Vendredi 07 avril 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP] CDI 2ème étage (17)

Entrainement à l'oral de présentation du projet (4)

**Vendredi 14 avril 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP]  CDI 2ème étage (18)

Entrainement à l'oral de présentation du projet (5)

**Coupure de printemps -** Chaque participant termine d'apprendre par cœur son rôle

**Vendredi 05 mai 2017** [14h-15h30 Groupe 2 dont Gr A AP]  (19)

Présentation du projet au lycée Cabanis

FIN DE LA PREPARATION DE L'ORAL DE JURY Challenge Destination Entreprise

**Jeudi 11/05/2017  CCI DE BRIVE**

Présentation du projet aux finales du concours Challenge Destination Entreprise Corrèze PREBAC

**Jeudi 01/06/2017  ENSIL LIMOGES**

Finale régionale Projets CLE (pour les 5 finalistes départementaux)

C:\Users\Philippe\Documents\PHILIPPE & ANNA\1. EDUCATION NATIONALE\7. ACTIVITES PEDAGOGIQUES\Agir - Créer une entreprise\Challenge Autoentrepreneur MEI\Dossier MAINTENCIA\logos page.PNG

*Impression Service Reprographie des Lycées Cabanis de Brive - Mars 2017*

**Lycée professionnel Georges Cabanis**

**Brive-la-Gaillarde**

**Région Nouvelle-Aquitaine**

**France**

**Projet Challenge**

**Destination Entreprise**

**2017**



Emilien BROUXEL

Mickaël LEITAO

Maurin SAUSSET

Daniel SHARPS

Tatiana SILVESTRINI

Melvin SIMONOT

**Elèves Techniciens**

**de Maintenance des Équipements Industriels**

**(classe de Seconde MEI)**





