

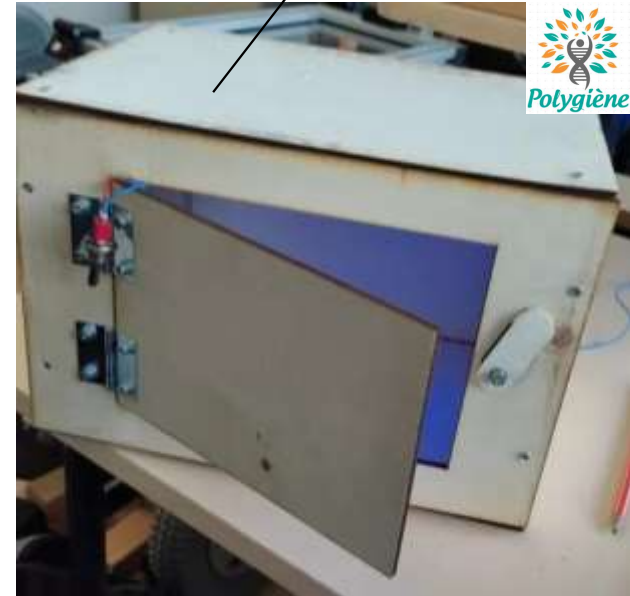
# Polygiène

Equipe 30



Désinfection et rechargement

Désinfection  
par UV



- Vente sur Internet
- Désinfection dans les moindre recoins
- Etendu à l'usage public



Créa'Team





Créa'Team



POLYGIÈNE

# Charte de travail

## Composition de l'équipe :

- Chef de projet : GUILLEMIN Maxence
- Equipe technique : PROUST Loïc et LEMAIRE Chloé
- Equipe business plan : KERDONCUFF-DAGOREN Arnaud et LOMIC Emilien
- Equipe communication : BOUILLE Quentin et LEFEBVRE Camille

2021-2022

Equipe 30

## Organisation de l'équipe

Chacun garde son rôle toutefois on reste disponible pour l'équipe afin de maintenir l'entraide nécessaire.

## Les valeurs de l'équipe

Cohésion
Efficacité
Motivation
Propreté



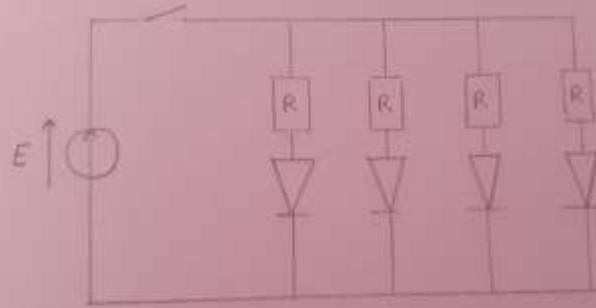
## Les droits et devoirs de chaque participant :

- J'ai le droit de proposer des idées, d'entendre l'avis de mes camarades et d'utiliser tous les outils qui sont mis à ma disposition.
- Pendant ce projet, je m'engage à réaliser les tâches qui me sont attribuées dans le délai qui m'est accordé.

## Les droits et devoirs de chaque participant :

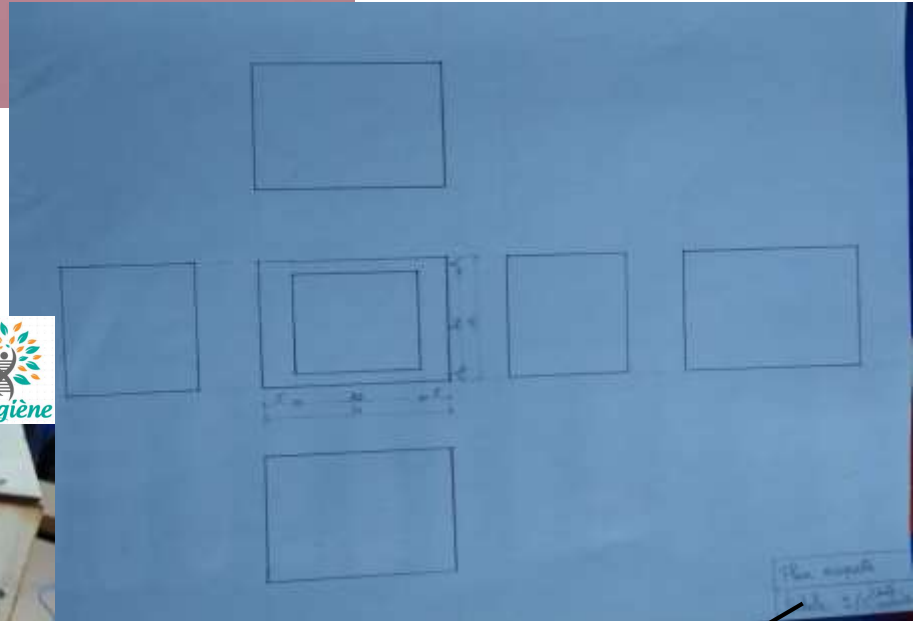
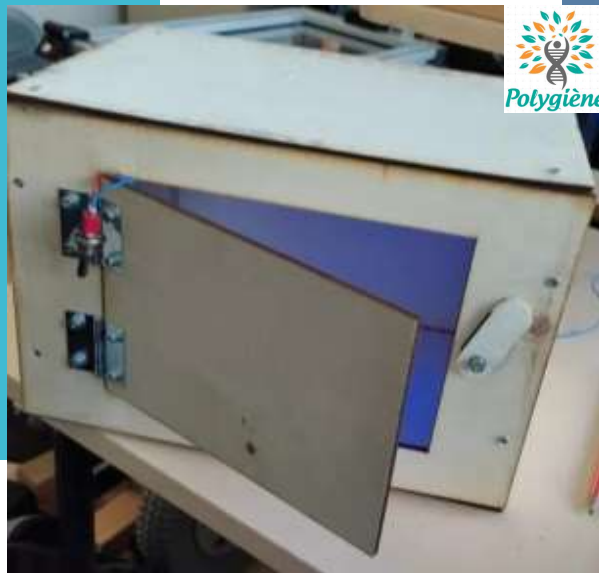
Nous saurons que nous avons bien travaillé ensemble si l'ensemble du projet imaginé a été compris par tous lors de sa présentation.

## Schéma électrique



$$R = 220 \Omega$$
$$E = 3V$$

POC



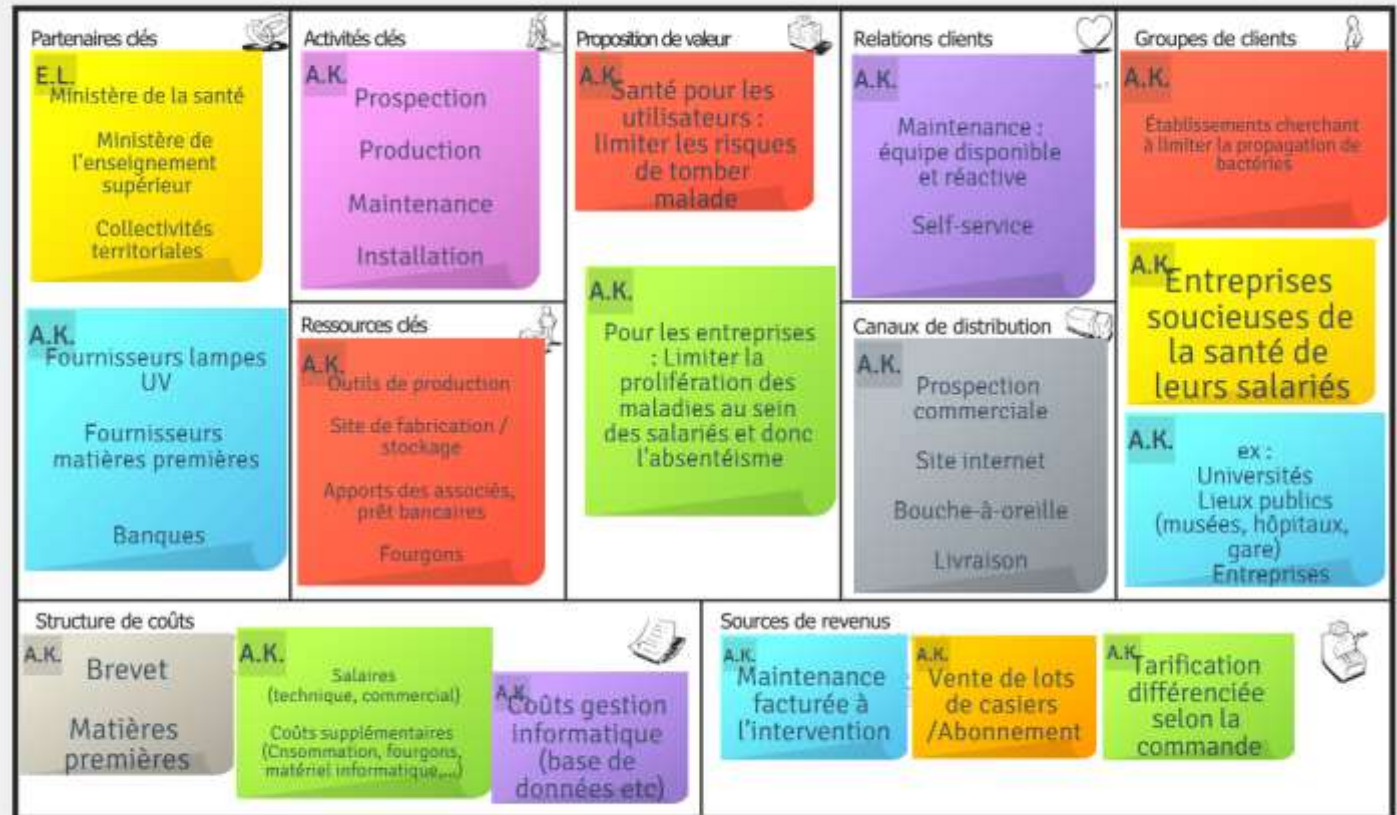
Plan maquette  
Echelle : 1/5  
Unité : centimètre

# Business plan

## Le Business Model Canvas

Designé pour :

Designé par :



# Promotion du produit

# LE SAVIEZ-VOUS?

PROPOSÉ PAR LA CRÉA'TEAM



## VOTRE TÉLÉPHONE COMPTE PLUS DE BACTÉRIES QU'UNE CUVETTE DE TOILETTE

*Vous avez sans doute déjà entendu ou lu cette phrase sur différents sites d'informations. Les résultats de plusieurs études sont effectivement sans appel : votre téléphone rassemble plus de micro-organismes qu'une cuvette de toilette.*

*En effet, les toilettes sont nettoyées régulièrement car connus pour être des nids à bactéries. Pourtant nous ne nettoyons pas notre téléphone alors que nous le touchons plus 50 fois par jour ! Il nous suis partout : dans le métro, à table et même dans les toilettes ! Il devient alors essentiel de débarrasser nos appareils électroniques de toutes ces germes.*



## SOLUTION : LES UV

*Outre de se laver régulièrement les mains après avoir utilisé son téléphone, il est possible de limiter le contact avec les germes en assainissant son téléphone grâce à l'utilisation d'UV.*

*Les UV C sont déjà utilisé pour désinfecter surfaces, matériels et aliments sans dégradation. Son puissant rayonnement désactive virus et bactéries présents sur vos biens et cela en un temps succinct.*

## MICRO-ORGANISMES?

*Virus, bactéries et champignons, tous sont présents dans notre environnement. Mais que retrouve-t-on réellement sur nos smartphones? Selon une étude de 2011\*, les principales bactéries trouvées sur un échantillon de 100 téléphones sont :*

- *Bacillus cereus*
- *Coagulase Negative Staphylococci*
- > *infections nosocomiales*
- *Proteus mirabilis*
- *Klebsiella pneumonia*
- *Escherichia coli*
- > *bactéries se trouvant dans le tube digestif*

\*Bacterial Contamination of Mobile Phones, When Your Mobile Phone Could Transmit More Than Just a Call



Accueil | Polygène

Ce site a été conçu sur la plateforme de création de sites internet WIX.com. Créez votre site aujourd'hui! [Commencer](#)



[Accueil](#) / [A propos](#) / [Contact](#)

# Polygène, c'est quoi?

En ces temps de pandémie, rien n'est plus important que la santé publique. Or les microbes sont partout sur nos objets du quotidien, comme notre téléphone, notre ordinateur ou notre écopap, mais on ne se préoccupe pas de les nettoyer. Heureusement pour vous, Polygène est là pour répondre à cette problématique grâce à un système de désinfection par UV.

[En savoir plus](#)

Accueil | Polygène

Ce site a été conçu sur la plateforme de création de sites internet WIX.com. Créez votre site aujourd'hui! [Commencer](#)

## A propos

Ce dispositif est bientôt disponible dans le hall puis dans toutes les salles de classes de Polytech Lille. Accessible gratuitement au personnel comme aux étudiants, il permet de désinfecter et de recharger le besoin tous nos effets personnels. Il suffit de les déposer dans un des casiers individuels puis de venir les récupérer après la désinfection (craque vous avez fini vos occupations).

Nous avons pour but d'élargir notre dispositif, grâce à la vente sur Internet, sur le domaine public et de l'installer dans différents lieux accessibles à tous comme les supermarchés, les bibliothèques, les entreprises ou même les aéroports.

Nous sommes la Créateam, notre équipe est composée de sept étudiants de l'école d'ingénieur Polytech Lille. Ce qui nous permet de réunir le savoir-faire de six filières différentes. Le produit que nous avons imaginé permet, grâce aux UV, de ne pas passer par une désinfection classique comme le propose Corona avec des lingettes chimiques jetables qui nécessitent une intervention humaine, du temps et qui ne permet pas de nettoyer nos produits dans les moindres recoins.

Ce type de service utilisant les rayons UV s'applique à l'achat pour des particuliers, mais nous proposons de l'étendre à un usage public permettant de mettre ce produit à la disposition de tout le monde gratuitement.

Si vous n'êtes toujours pas convaincu, venez faire un tour à Polytech Lille pour essayer, le service est gratuit!

Taper ici pour rechercher

Accueil | Polygène

Ce site a été conçu sur la plateforme de création de sites internet WIX.com. Créez votre site aujourd'hui! [Commencer](#)

Taper ici pour rechercher

Accueil | Polygène

Ce site a été conçu sur la plateforme de création de sites internet WIX.com. Créez votre site aujourd'hui! [Commencer](#)



**Il existe deux tailles de casier :**

**un premier modèle (20-20cm) principalement pour des petits objets tels que téléphones, clés, masques chirurgicaux, écopaps.**



**Et un second (70-50cm) pouvant accueillir des objets de taille plus importante tels que des ordinateurs portables.**

**Ils peuvent être équipés de faces à lacer en "neur" de casiers, disponible à l'achat et à tout moment!**

## Contact

Pour tout renseignement ou devis, merci de remplir le formulaire ou de nous contacter aux coordonnées suivantes.

Rue du Château, 70001 Paris, France  
contactpolygene@protonmail.com

📞 +33 6 80 00 00 00

Nom\*  
Saisissez votre nom

Email\*  
Saisissez votre e-mail

Téléphone\*  
Saisissez votre numéro de tel

Adresse\*  
Saisissez votre adresse

Message  
Rédigez votre message...

[Envoyer](#)

©2021 par Polygène. Créé avec Wix.com

Taper ici pour rechercher

14°C Enniskillen

14/07 20/07/2021



Si vous n'êtes  
toujours pas  
convaincu , venez  
l'essayer !