



ECOBIN

On passe à l'action

Présentation PCIS – 2021/2022

WAHBI Bilal
PITALLIER Clément
NGUYEN Benjamin
VERSCHOORE Jérémie

NOURY Arthur
PIERRE Théo
PIEAU Luane

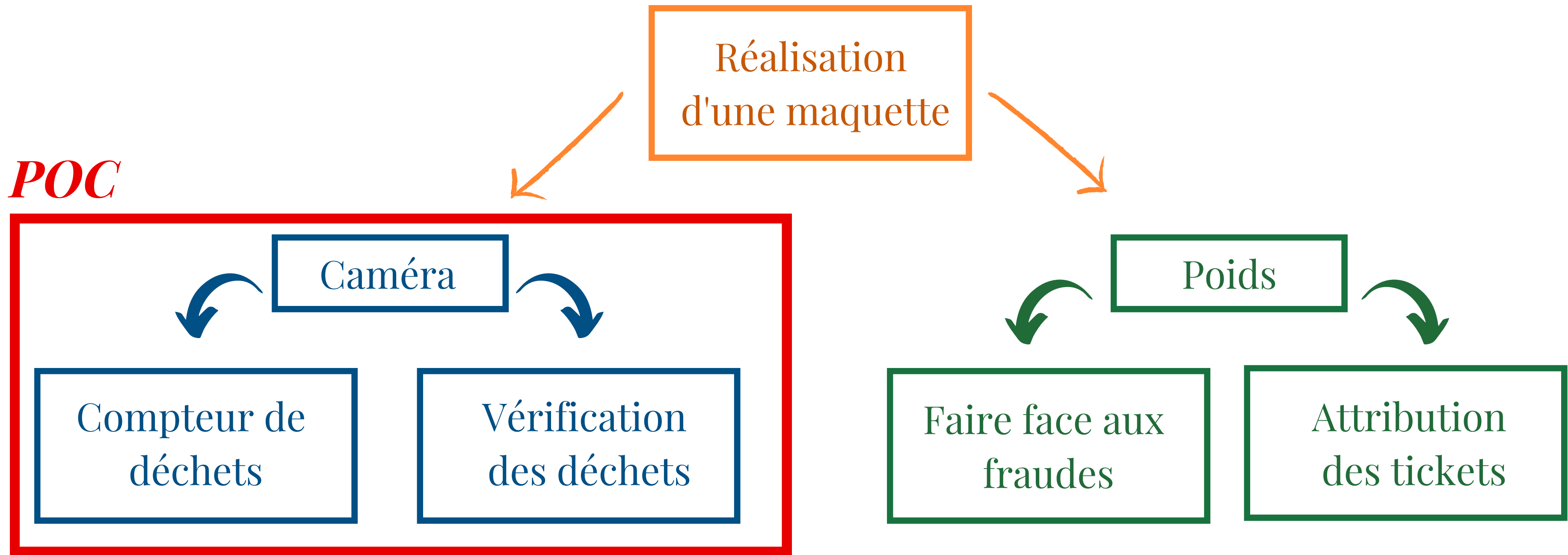
Pitch



Santé : Proposer des solutions permettant à "tous" de rester en bonne santé malgré l'émergence de nouvelles maladies et des pollutions.

Preuve de conception

POC



Preuve de conception

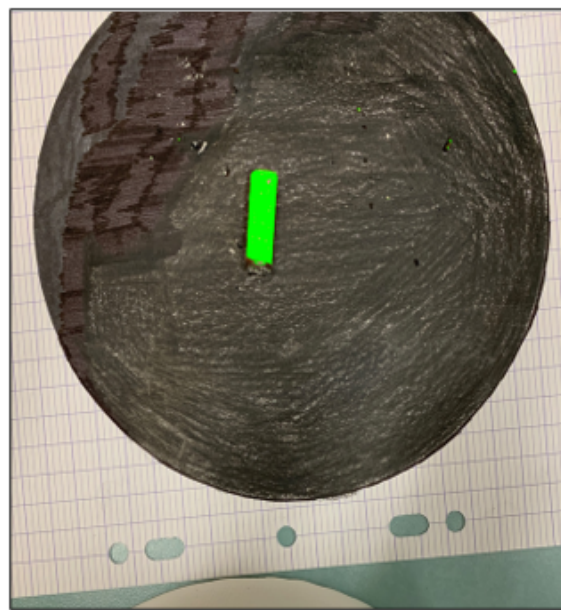
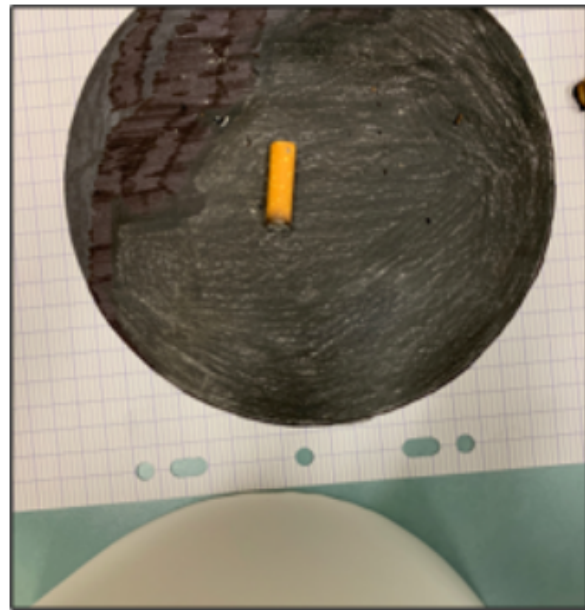
1ère étape : Créer un programme

```
1 from PIL import Image
2
3 MasseMégot=0.22
4 img = Image.open('10.JPG')
5 Long,Haut = img.size
6 cpt=0
7 for i in range (Long):
8     for j in range(Haut):
9         R,G,B = img.getpixel((i,j))
10        if 118<R<255 and 40<G<224 and 0<B<90:
11            img.putpixel((i,j),(0,255,0))
12            cpt +=1
13
14 MGO_max = 12868
15 MGO_min = 12602
16
17
18 def nbMGO(nbpix_mégo_max,nbpix_mégo_min, compteur_de_pixel):
19     nb_mégo_min = round(compteur_de_pixel / nbpix_mégo_max)
20     nb_mégo_max = round(compteur_de_pixel / nbpix_mégo_min)
21     return (nb_mégo_min,nb_mégo_max)
22
23 |
24
25
26
27 if nbMGO(MGO_max,MGO_min,cpt)[0] == nbMGO(MGO_max,MGO_min,cpt)[1]:
28     print("Il y a",nbMGO(MGO_max,MGO_min,cpt)[0],"mégots et le poid devrait être d'environ :",nbMGO(MGO_max,MGO_min,cpt)[0]*MasseMégot,"grammes")
29 else:
30     print("Il y a",nbMGO(MGO_max,MGO_min,cpt)[0],"ou",nbMGO(MGO_max,MGO_min,cpt)[1],"mégots et le poid devrait être d'environ :",((nbMGO(MGO_max,MGO_min,
31
32 img.show()
```

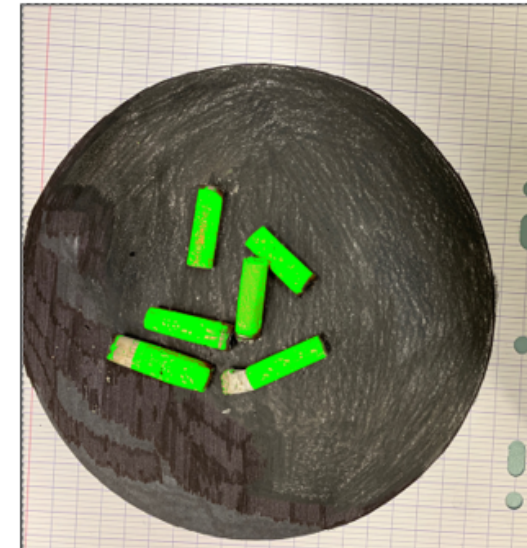


Preuve de conception

2ème étape : Tester le programme



```
>>> %Run 'PCIS détection Mégots.py'  
Il y a 1 mégots et le poid devrait être d'environ : 0.22 grammes
```



```
>>> %Run 'PCIS détection Mégots.py'  
Il y a 6 mégots et le poid devrait être d'environ : 1.32 grammes
```



```
>>> %Run 'PCIS détection Mégots.py'  
Il y a 16 mégots et le poid devrait être d'environ : 3.52 grammes
```

Business plan

Quelles sont les raisons qui font du
Projet Ecobin un **projet durable** ?

Partenaires clés



Magasins, bars,
entreprises, associations



Fournisseurs matières premières
Fabricants de poubelles



Fabricants de cigarettes

Multitude d'avantages

Pour le client

**Engagement
environnemental**
Lutte contre
la pollution

Avoir des
espaces propres
Santé des salariés,
habitants...

**Moins de
travail manuel**
lié au ramassage

Pour l'utilisateur

**Démarche
environnementale**
Diminution
pollution

Educatif :
prendre l'habitude
de jeter ses mégots
Amélioration **qualités
de vie** = santé

Obtenir des
récompenses

Business plan

Coûts

Fabrication

Conception

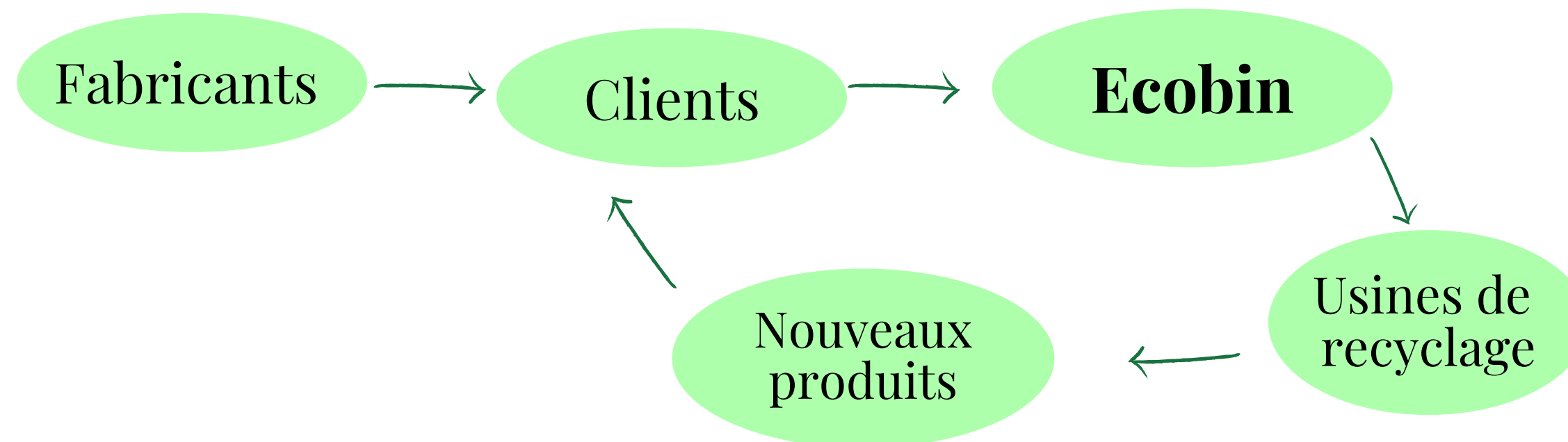
Recyclage des mégots

Sources de revenus

Vente/pose poubelle

Publicité commerçants

Financements => fabricants de cigarettes



Stratégies de communication

Affiches



Render



Vidéo





Merci pour
votre attention

