



Buta –  
tirelire  
intelligente

# Sommaire

- ▶ - Introduction : à quoi sert cette machine et ses fonctionnalités
- ▶ - Fonctionnement des composants et code + demonstration
- ▶ - Ce qui ne fonctionne pas
- ▶ - Conclusion : Idées supplémentaires si j'avais eu plus de temps



+



=

BUTA

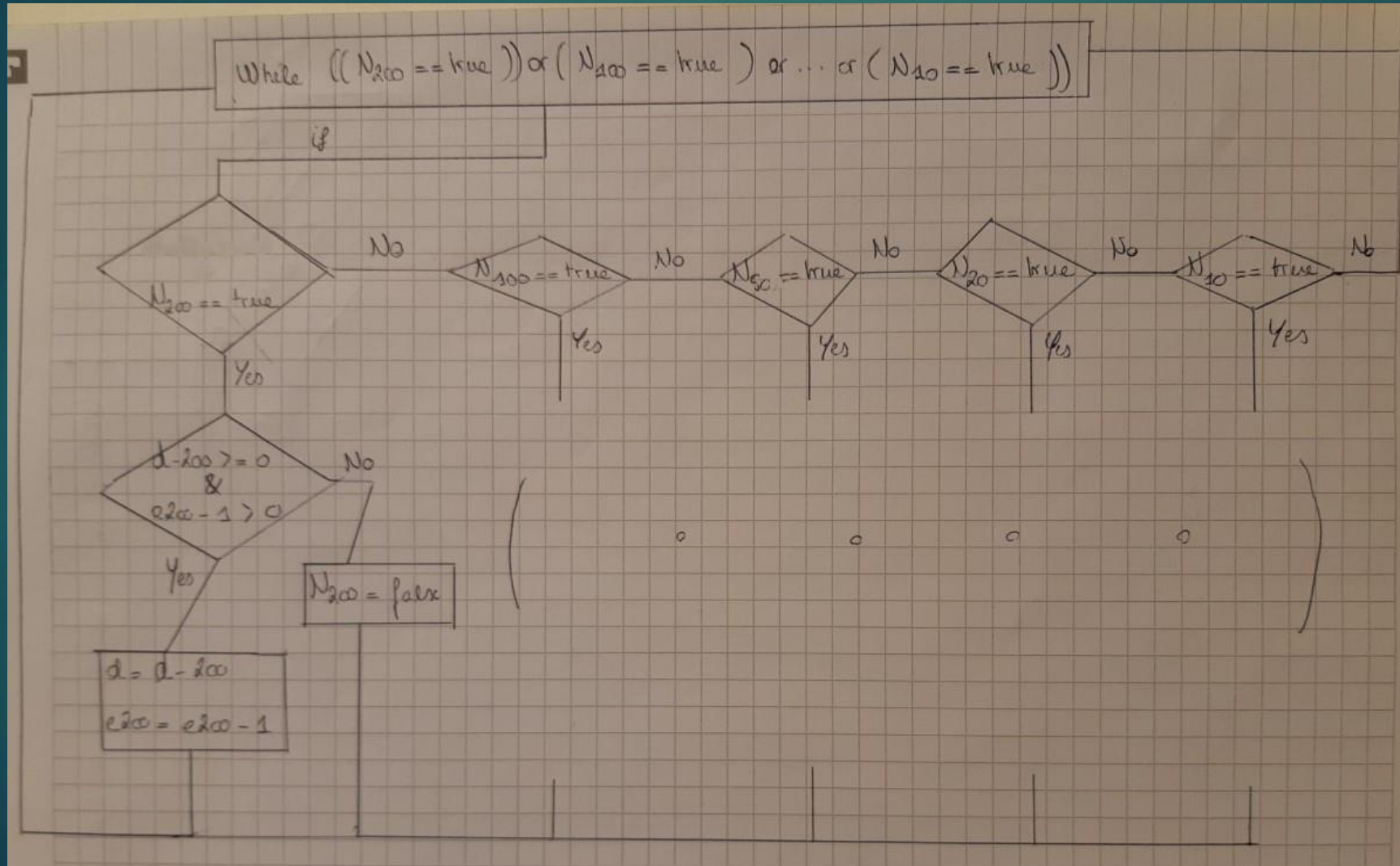
# Fonctionnalités

- ▶ - Trie les pièces
- ▶ - Affiche le contenu de la tirelire sur un écran
- ▶ - Se contrôle grâce à son téléphone
- ▶ - Rend les pièces de façon intelligente

# Fonctionnement

- ▶ **1 – Tri des pièces**
  - ▶ Glissière sélective
  - ▶ Détecteurs de présence
- ▶ **2 – Connection avec l'appareil**
  - ▶ Module hc-06
  - ▶ Affichage LCD
- ▶ **3 – Redistribution**
  - ▶ Code sélectif
  - ▶ Servomoteurs (ne fonctionne pas)

# Code sélectif



N200 ou ... ou N10  
Est-ce qu'on a vérifié  
qu'on ne puisse plus  
rendre cette pièce

E200 ou ... ou E10  
Nombre de pièce de 2<sup>e</sup>  
dans la tirelire ou de  
pièce de 1<sup>e</sup> ou 50c...

D représente la somme  
demandé par  
l'utilisateur

Si j'avais plus  
de temps

- Refaire les impressions 3D
- Changer le système de redistribution
- Faire l'entonnoir pour récupérer les pièces
- Design en forme de cochon
- Pouvoir programmer des distributions de pièces à l'avance