



**smartbar**

# IoT: SmartBAR

...

11 mai 2022

CAI Eddy, CIOBANITA Steven, FRAJ Rayan, TARANTO Tom

# Plan de la présentation

I ) Problématique

II) Etat de l'art

III) Description du projet

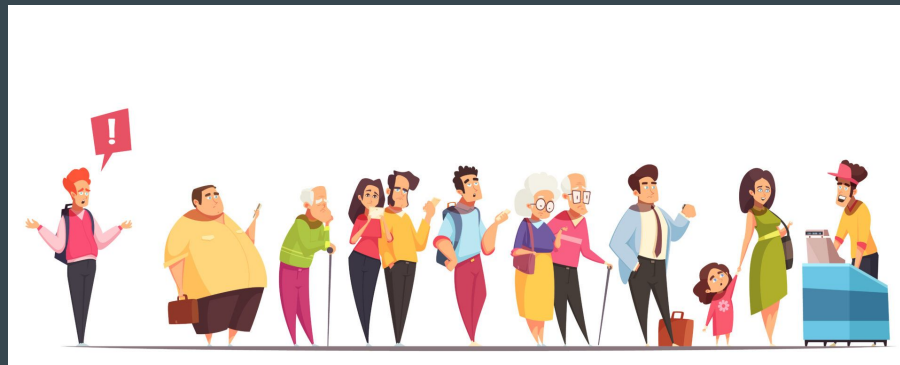
IV) Prototypage de forme

V) Prototypage fonctionnel

VI) Approche économique

# Problématique

- Temps d'attente long
- Paiement après la consommation
- Serveurs occupés
- Interruptions de conversation



# Etat de l'art

Remplissage des verres par le bas depuis 2010

Concurrent direct :

- machine automatisée de versement de boisson
- Le Bar Connecté NDMAC
- BeerJet distributeur de bière automatique

D'autres machines plus ou moins perfectionnées

Binch : Plateforme de commande au bar

depuis son smartphone



# Description du projet

Une table connectée à un système de commande et de paiement, capable de servir plusieurs sortes de boissons automatiquement.

Un écran intégré dans la table permet de visualiser et de commander des consommations.

La visualisation en temps réel ou en reporting est disponible pour le restaurateur

# Prototypage de forme

Jolie Image

# Prototypage fonctionnel

Alerte des niveaux de boisson

<https://www.tinkercad.com/things/3u9NnH6Ww7D-funky-wolt/editel?sharecode=usynPm8tELvX-3rxDAabNZRL7jayUv4zJjNucpjdUo4>

Choix des boissons servies

<https://www.tinkercad.com/things/23M06IWjeCT-grand-amberis-leelo/editel?sharecode=jhy1VtmkUG-xnq7g0tXHB8VVfBgSSpHMv42KnWXMHSU>

# Approche économique

- Achat des tables
- Personnalisation de la surface de la table
- Système d'abonnement pour avoir une table fonctionnelle
- Prélèvement d'une commission sur chaque commande

## Coûts:

- 1000 € table sur mesure
- 200 € tablette
- 50€ circuits électronique + composants



# Conclusion

On divise les dépenses du restaurateurs par 2 voir par 3, beaucoup plus rentable à long terme.

Table esthétique et customisable.

Amélioration de la convivialité.

# Liens utiles

- [scenarios](#)
- [etat de l art](#)
- [tinkerCAD alertes niveaux](#)
- [tinkerCAD choix boissons](#)