

## Analyse de l'existant :

### *Idée appli*

#### **Bivid**

-1011€

- Accès sécurisé a la plateforme
- Remontée quotidienne des consommations
- Gestion des lots et des dates de péremption
- Gestion des droits d'accès
- Nombre d'utilisateurs illimités
- Gestions des alarmes et des alertes
- Etat général de la borne
- Alarme de réamorçage
- Alerte niveau bas du bidon de gel
- Alerte batterie faible

#### **Borne smart gel de led visual innovation/mobotix**

- sur devis donc probablement coûteux
- écran connecté full HD de 21 pouces
- Gain de temps et de personnel (jusqu'à 3.300 doses distribuées en toute autonomie)
- Comptage autonome et en temps réel du nombre de visiteurs présents dans votre établissement
- Gestion automatisée des flux entrées/sorties avec fixation d'un seuil maximum de visiteurs

#### **Puur**

- Technologie IoT, Vous connaissez en temps réel l'état de la batterie, gel restant et nombre de visiteurs
- Nombre de distributions de gel
- Quantité de gel restant
- Niveau actuel de la batterie
- Nombre de visiteurs



## Développement

### Mit app inventor

basique et gratuit, programmation en blocs



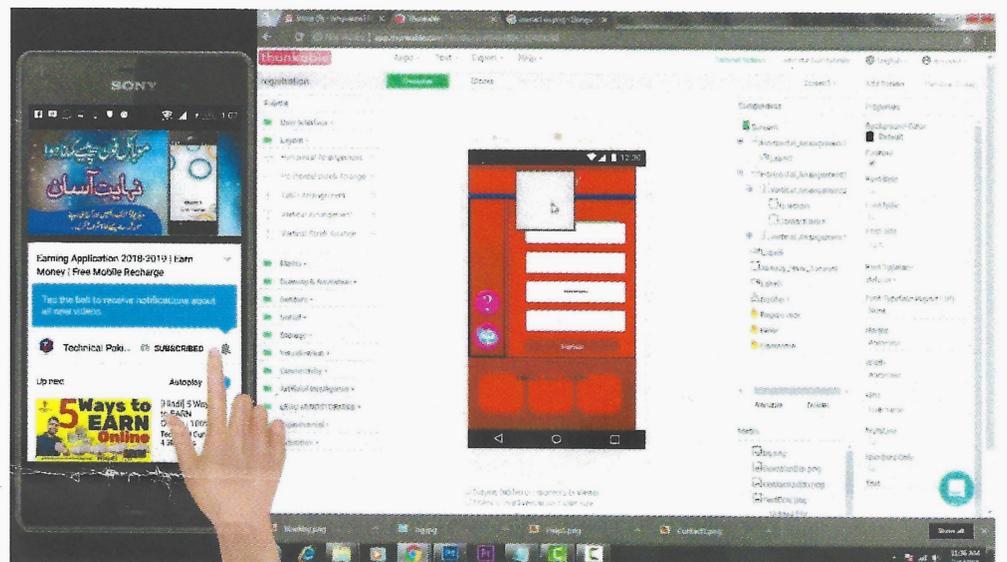
### Android studio

utilisation du java



### Thunkable

très similaire à app inventor, c'est un équivalent plus moderne et avec une interface plus soignée



## Domotique

compatibilité envisagée avec l'appli domotique **orange** ou **google home**



Google HOME

