

OPTIBAR

1. LE PROJET OPTIBAR

- Gestion des stocks et des commandes par le gérant.
- Gestion automatisée des commandes pour plus de rapidité pour les barmen.

Et tout cela en valorisant le savoir-faire des barmen, grâce à notre système de goulots.

2. L'APPLICATION LOGICIELLE

Une interface BARMAN

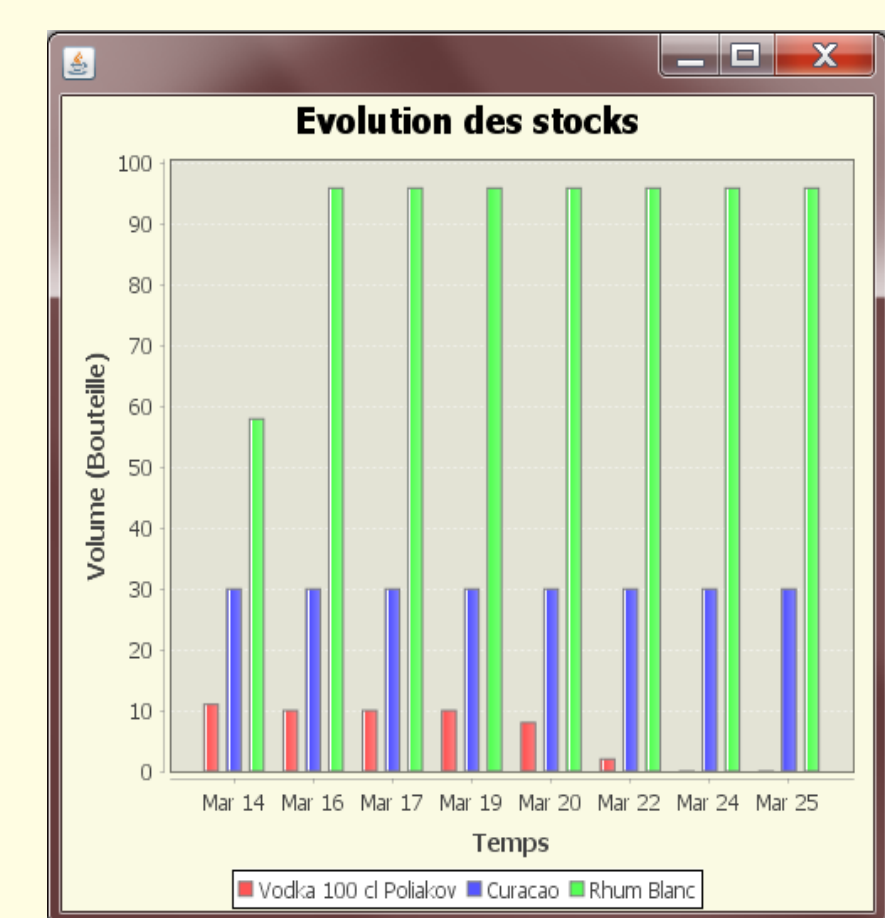
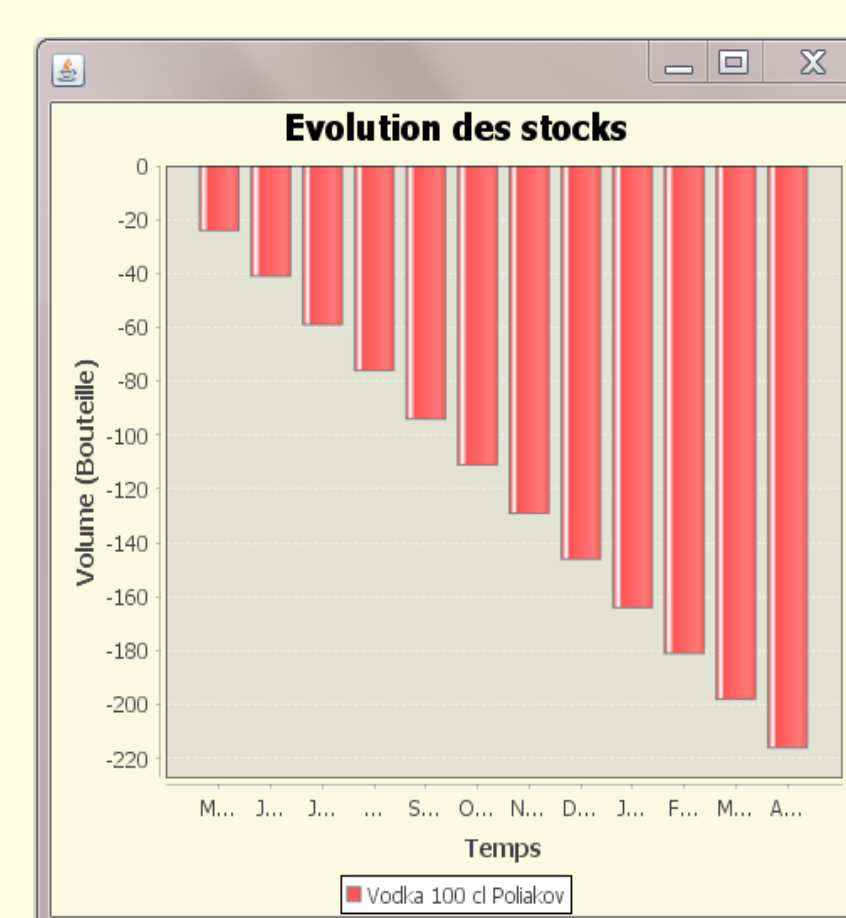
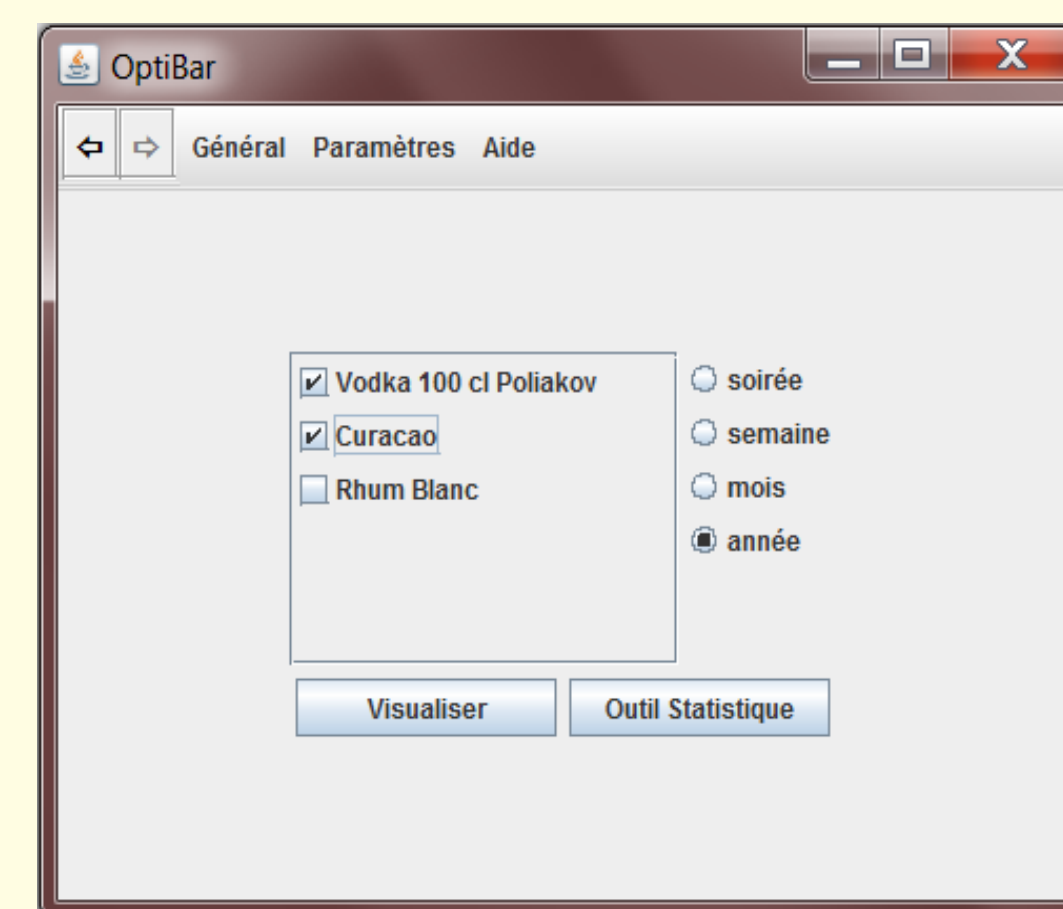


Une Interface PATRON

- Impression automatique de la commande
- Gestion des stocks facilitée
- Gestion des jeux de goulots
- Ajout facile de nouvelle boisson et de nouveaux barmen.
- Session PATRON protégée par un mot de passe crypté.
- Un système de navigation ergonomique !

3. VISUALISATION DE DONNÉES

Visualisation & Gestion des stocks et des commandes



Des graphes intelligents avec JFreeChart

Un outil statistique optimisé grâce à la méthode des moindres carrés pour prévoir l'état des stocks sur 4 échelles temporelles différentes.

Echelle linéaire adaptative

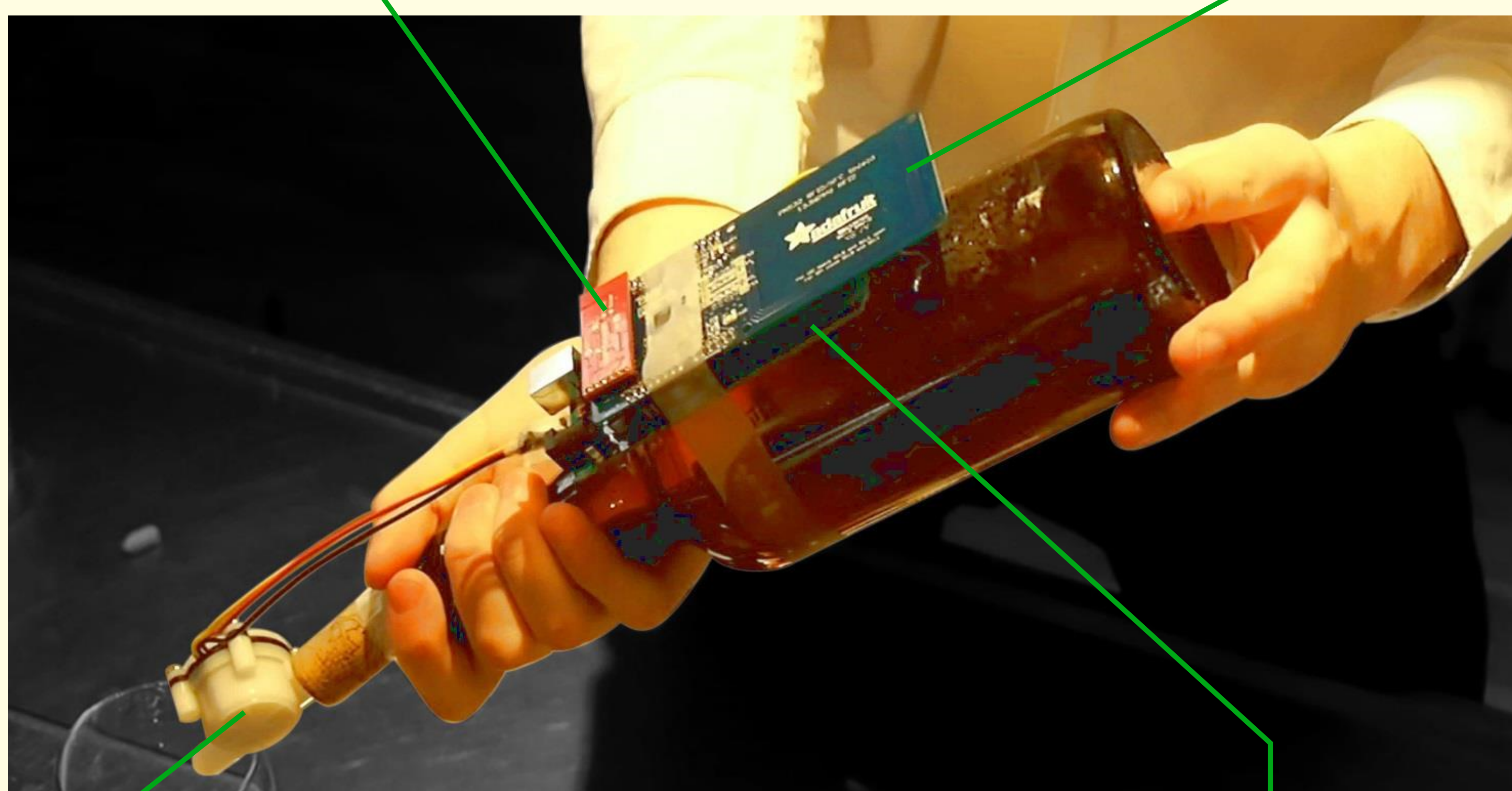
4. NOTRE SOLUTION TECHNIQUE

BlueTooth

Liaison PC / base de données.

Shield NFC

Automatisation des commandes par identification des barmen.



Goulot debitmetrique de precision
Mesure des volumes versés.

Arduino

Coordination des différents éléments techniques.

Groupe 1.4

BAI YUNZHI - DE BROGLIE AYMON - DESROUSSEAUX QUENTIN - EL YADOUNI SAAD - HOUDAYER ANTOINE - MASSERA LOUIS - NAWW ALEXANDRE - SALAM ACHILLE
TUTRICE : SARKIS MIRA | JURY : DUFOUR JEAN-CLAUDE - CAMPEDEL MARINE - CASILLI ANTONIO