

GPS Tracker

Benoît Debled
Alexandre Gravy
Dimitri Waelkens
Danny Willems

Problématique

- Utilisation du smartphone dans de plus en plus de domaine : photos, musique, web, applications diverses, GPS,...
- Conséquence : l'autonomie diminue.

Situation pratique - Vacances

- Utilisation démesurée du smartphone :
 - Photos
 - TripAdvisor
 - Recherche sur le web
 - Applications touristiques
 - ...
- A la fin de la journée : batterie à plat.
- Il n'est pas concevable d'enregistrer votre parcours GPS durant toute la journée.

Situation pratique - Sport

- Risque élevé pour le smartphone :
 - Chute
 - Perte
 - Dommage dû à l'eau.
- Préférable de prendre un GPS Tracker de coût moindre.

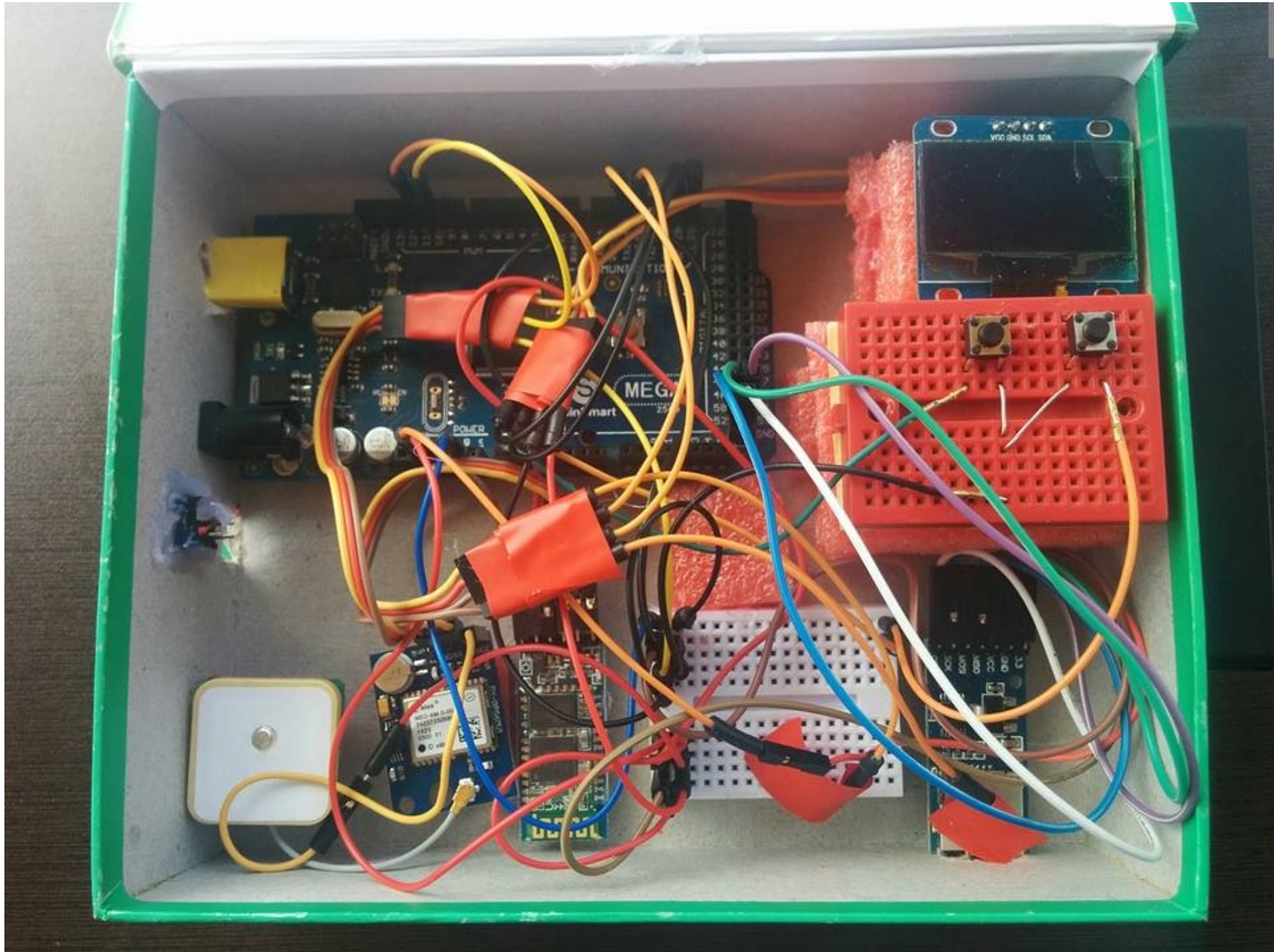
Intérêt d'enregistrer un parcours.

- Pendant les vacances :
 - Connaître les monuments visités.
 - Géolocalisation de photos
 - Avoir des statistiques (distance effectuée,...)
 - ...
- Pour le sport :
 - Retenir son parcours
 - Partager et avoir des statistiques de ses performances
 - ...

Device



Device



Et après ?

Et après ?

Le prix

Et après ?

Prix de production actuel

Prix actuel (individuel, fait maison):

- Écran: 4€
- CPU: 1€
- Bluetooth: 2€
- GPS: 10€
- Stockage: 2,60€
- Autonomie: 2.70€
- Bouton: 0.02€

= 22.32€

Et après ?

Prix de production actuel

Prix actuel (ebay, individuelle, fait maison):

- Écran: 4€
- CPU: 1€
- Bluetooth: 2€
- GPS: 10€
- Stockage: 2.60€
- Autonomie: 2.70€
- Bouton: 0.02€

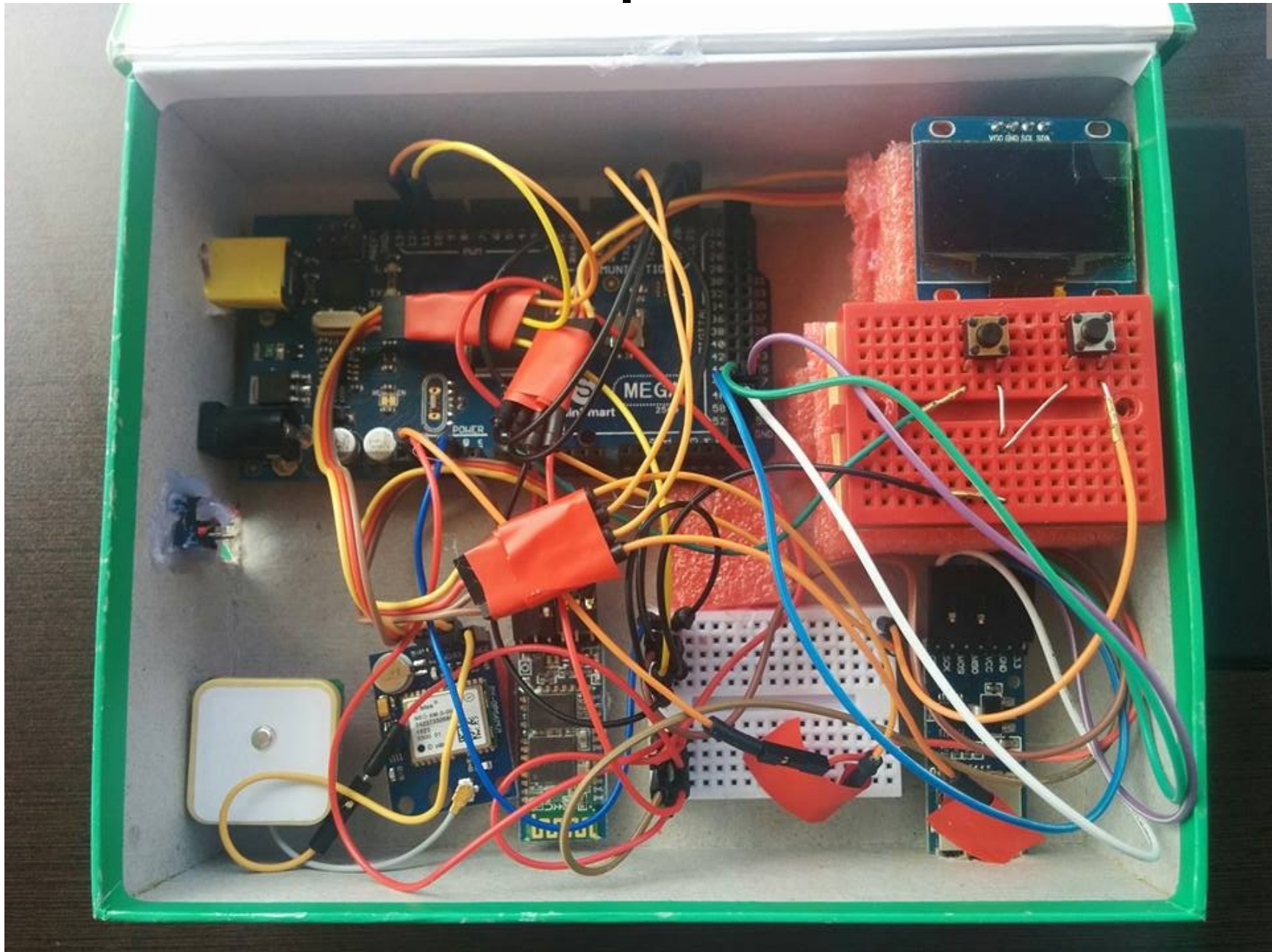
= 22.32€

Et après ?
Prix visé

10€

Et après ?
Design

Et après ?



Et après ?

Design

- Amélioration de l'UI (affichage plus grand).
- Amélioration de l'UX (paramètres, plus d'options, plus de connectivité)
- Réalisation d'un boîtier
- Différents modèles selon l'utilité, selon la personne (waterproof).
- Miniaturisation.

Et après ?
Autonomie

Et après ?

Autonomie actuelle

1 jour

Et après ?
Autonomie visée

Plusieurs jours

Et après ?
API et Open source

Et après ?

API et Open source

- Volonté de créer une communauté autour du GPSTracker.
- Création d'une API pour un accès facile aux ressources du dispositif.
 - Hardware et software open-source

Questions ?

A vous !