



Amazon Sidewalk

Sebastian Fougere

Qu'est ce que c'est?

- Réseau maillé d'appareils
- Réseau à faible bande passante (900MHz)
- Bluetooth Low Energy
- Gratuit



Appareils

Maintenant

- Appareils Echo
- Ring Cam

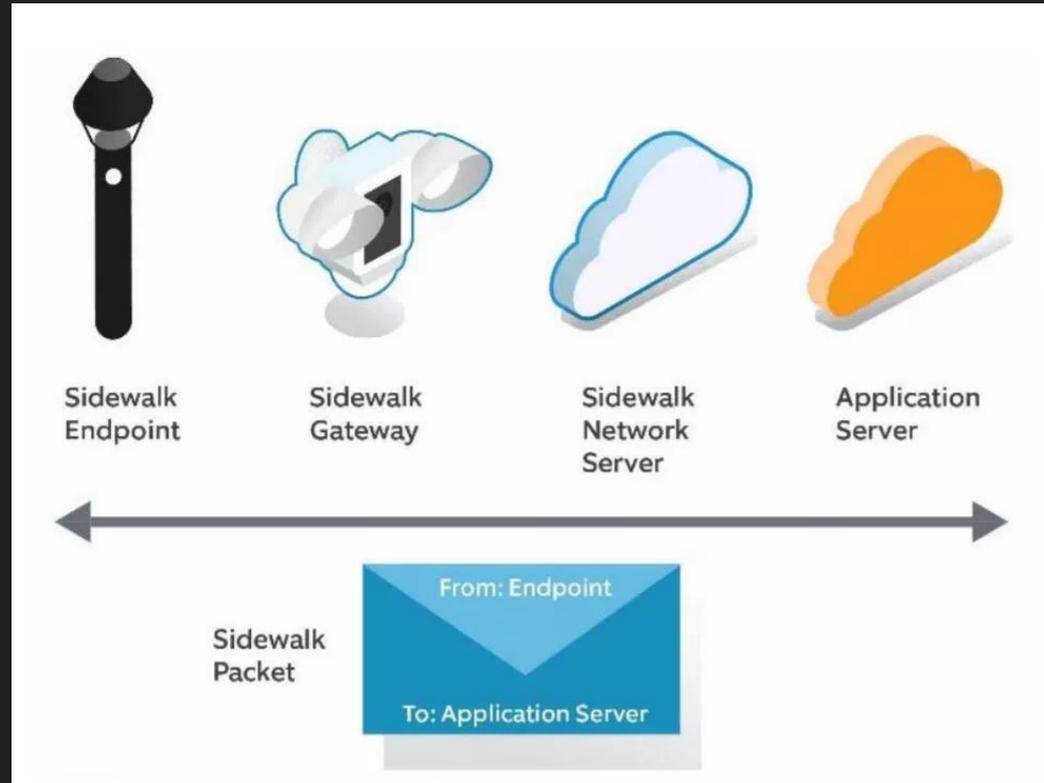
Dans le futur

- Smart lights
- Dispositifs voiture Amazon
- Kit pour développeurs



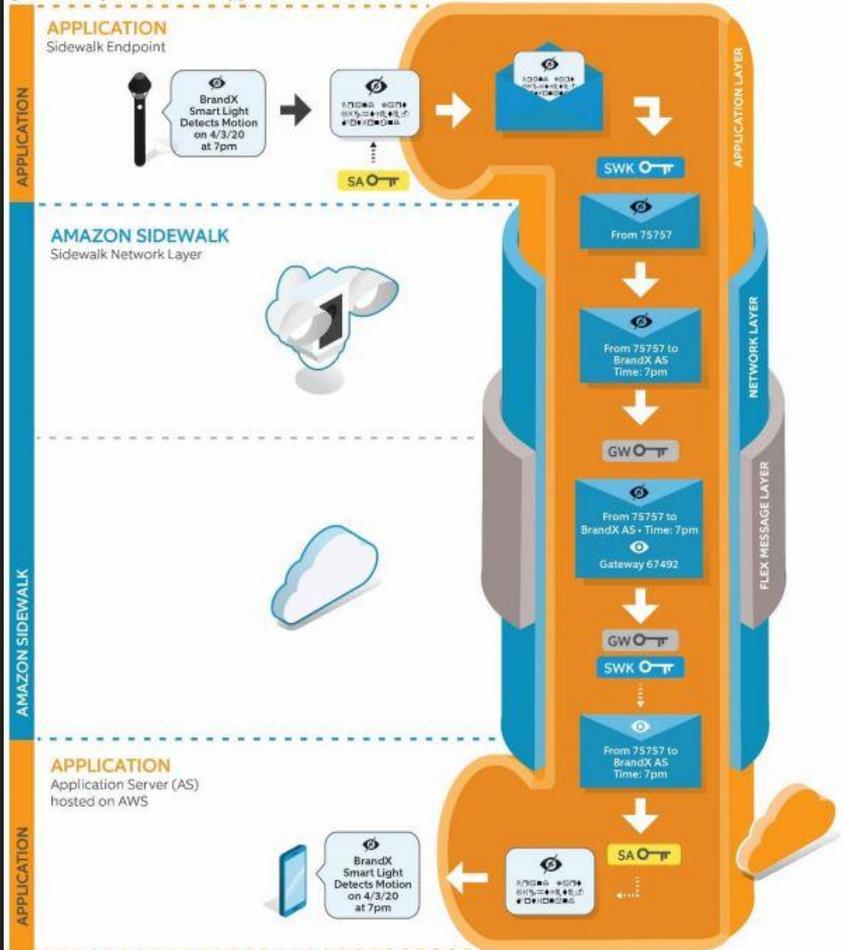
Fonctionnement

- Les appareils se connectent au réseau sidewalk
- Il partagent une faible partie de leur bande passante
- Permettent au appareils du réseau de mieux fonctionner
- Peuvent localiser des appareils
- Notifications alarme



Sécurité?

- Données cryptées
- Vérification des appareils
- Impossible de voir si des appareils sont connectés
- Impossible de savoir à quel appareil on se connecte

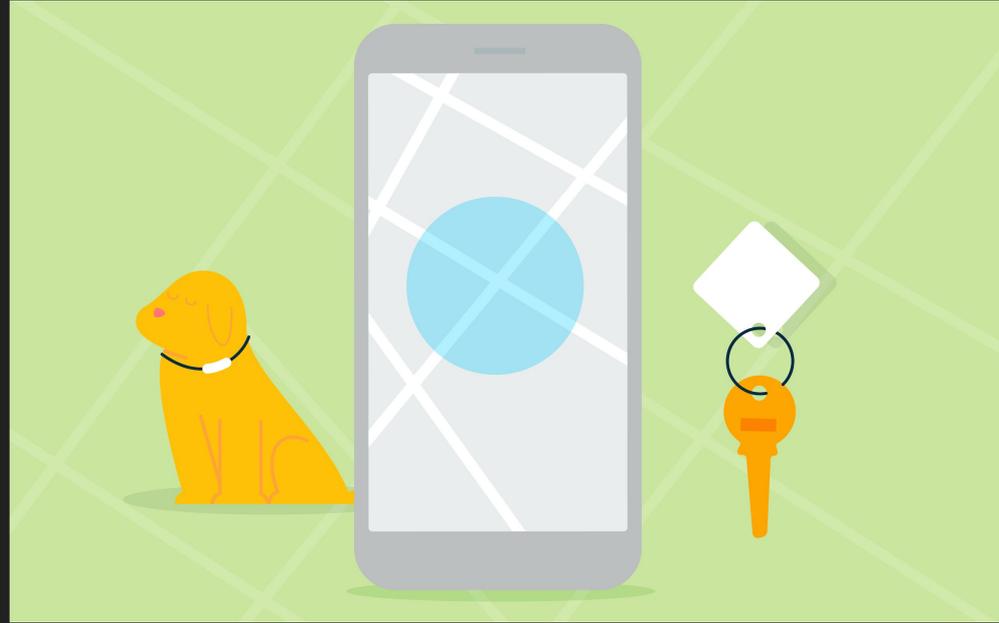


LEGEND



Vie privée?

- Collecte données
- Partage de la localisation
- Activé par défaut



Avantages/Inconvénients

- Plus il y a d'utilisateurs plus le réseau est efficace
- Gratuit
- De plus en plus de types d'appareils peuvent se connecter
- Sécurisé
- Parfois peu d'utilisateurs
- Vie privée
- Activé automatiquement
- Pas encore d'accès pour les développeurs

Démonstration

Démonstration de WebThings Framework