

b2bot



- Francois Badaud
 - Olivier Stoltz-Douchet
- Contact: contactus@b2bot.net

Computer Vision

3 étapes pour la compréhension visuelle

1. Detecter des zones d'interet
2. Identifier les objets
3. Restituer les points d'interets de l'utilisateur et ...

Prendre une décision
Faire une action...

Dans les Déplacements



Au quotidien dans les lieux publics



B2bot Mission et concept

Confidential Information – b2bot property

6/26/2018



Avec un équipement intelligent et fiable qui remplace les yeux par des mots

Apporter de l'autonomie en donnant du sens à l'environnement



Solution **B2bot**: Technologie

Vision artificielle pertinente

- Classifieur: Réseau Neuronal Convolutif et apprentissage profond évolutif
- Données: contextuelles spécialisées

Solution mobile

- Détecteur: calcul optimisé (temps, énergie)
- Proximité et dangerosité des obstacles

IHM spécifique

- Restitution vocale: graduelle et pertinente
- Control applicatif Adapté aux personnes DV



B2bot: Perspectives Ouvertures

Un projet qui doit changer la vie de millions de personnes déficientes visuelles

- Vision Artificielle: utilisable pour l'autonomie des Robots
- IHM: Amélioration de la coopération Humain-Robot



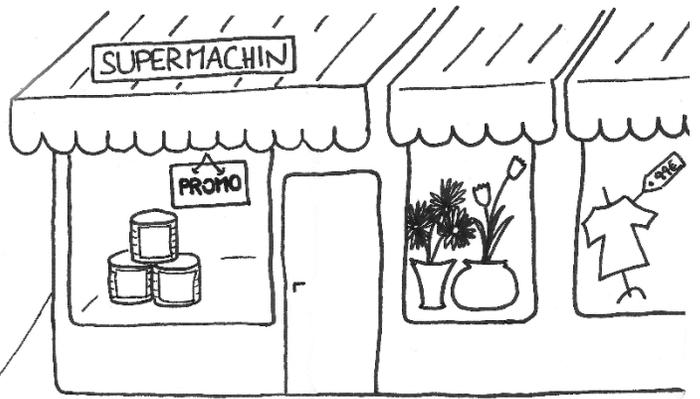
www.b2bot.net





LECTURE DES TEXTES

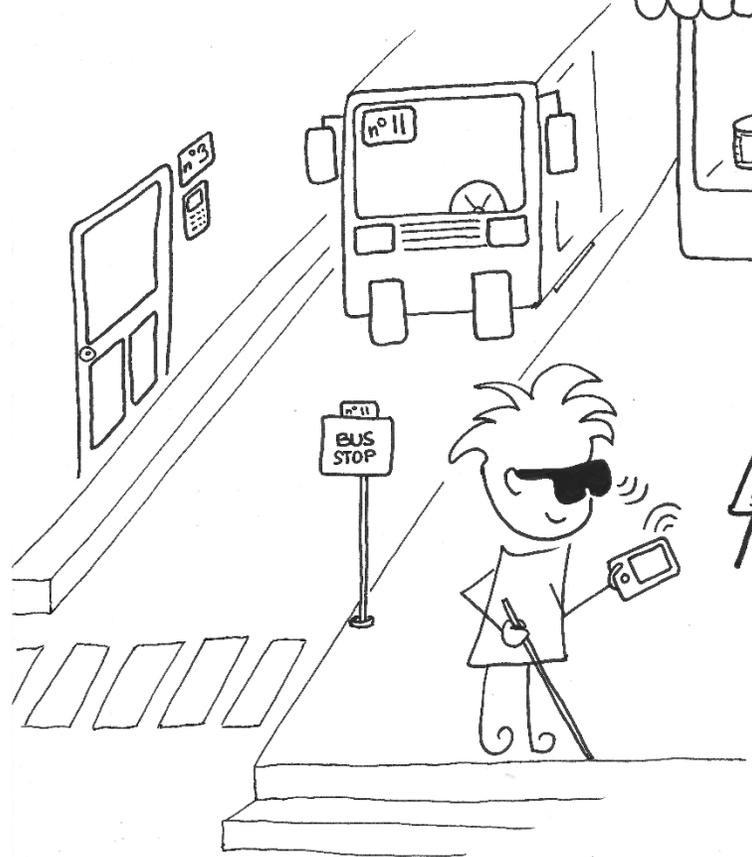
RECONNAISSANCE DES NUMÉROS



IDENTIFICATION DE PRODUITS



DÉTECTION DES DANGERS



B2bot View Assist

« la technologie au service de l'autonomie des personnes aveugles et malvoyantes »

www.b2bot.net



B2bot: Qui sommes nous?

SAS Fondée à Sophia Antipolis en Janvier 2018

Spécialistes Vision Artificielle

CEO



Francois Badaud



CTO



Olivier Stoltz-Douchet

