

ALD @ Ecole 42

Projet "My Hugs"

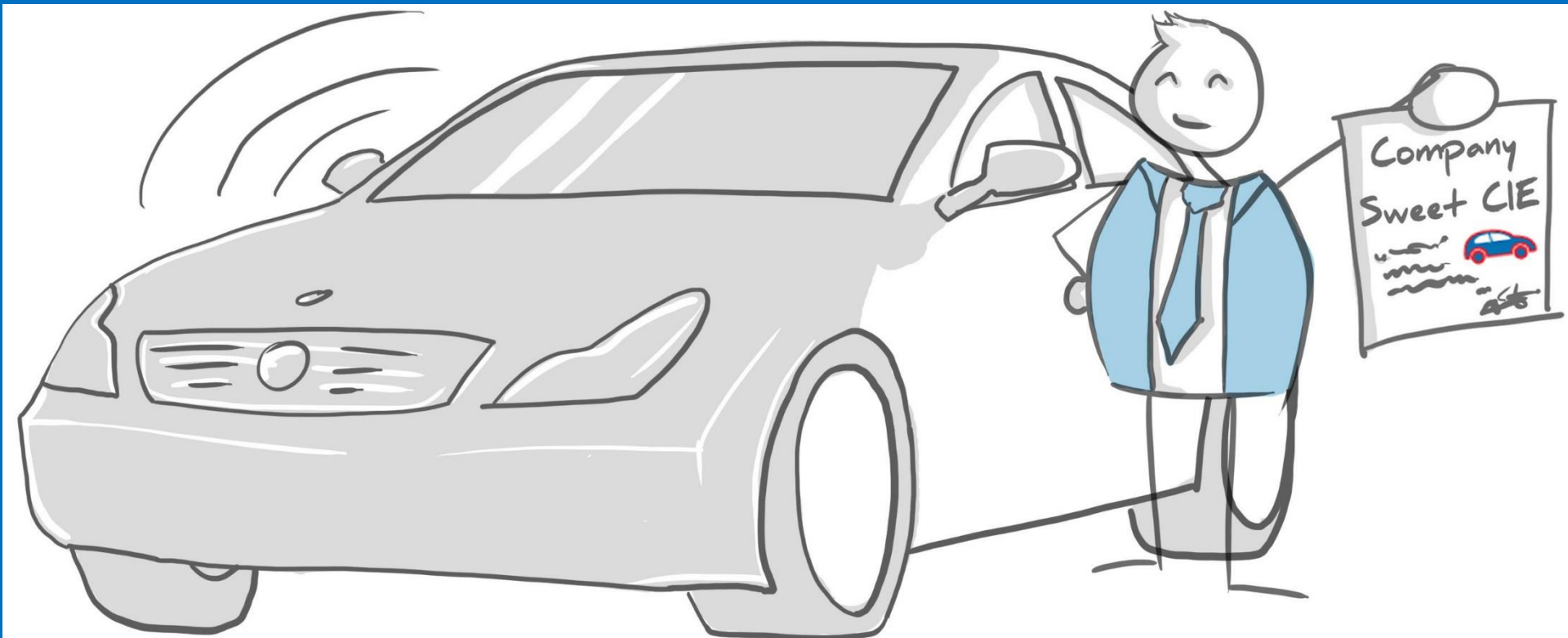


43 countries

1,4 million cars

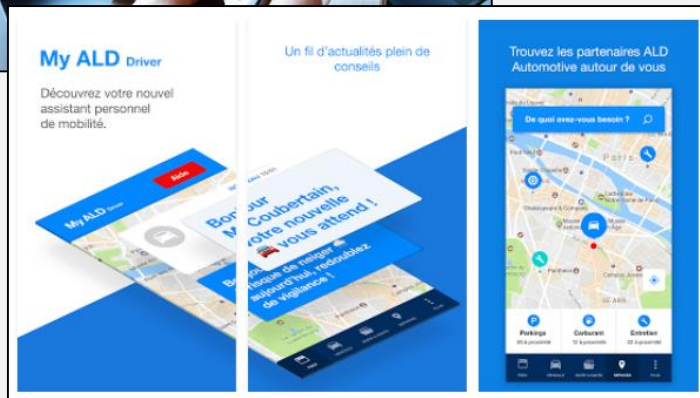
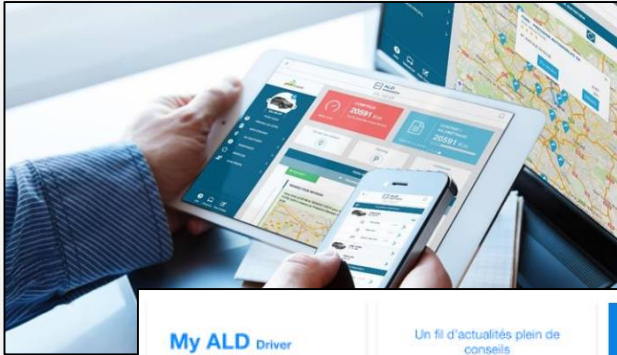
#2

Société Générale



Full Service Leasing – Fleet – Mobility

2 major digital channels



Customer channel (B2B, B2B2C)

Resell cars (B2B)

1 vente en France

FR - VENTE PRIX FIXES S41-2 2017

FRANCE - PRIX FIXES 34

OUVERTE

16h 51m 44s

Fin: 12 oct. 2017 11:00

34 véhicules à la vente | Achetez en un clic / Click & buy

ALLER SUR LA VENTE

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | | |
| FORD Fiesta 109 159 Km 04/09/2014 | RENAULT Kangoo 119 965 Km 23/05/2012 | FORD TRANSIT CUSTOM 47 429 Km 22/01/2015 | ALFA ROMEO GIULIETTA 106 638 Km 07/01/2013 |

25 ventes dans d'autres pays

BE - TENDER 12/10/2017

ALD BELGIQUE - SOUMISSION 71

OUVERTE

15h 51m 43s

Fin: 12 oct. 2017 10:00

| | |
|--|---|
| | |
| RENAULT CLIO IV DIESEL 37 746 Km 15/03/2016 | VOLKSWAGEN GOLF VII GTI 62 854 Km 12/12/2014 |

ALD Carmarket

INSCRIRE CONNEXION France Français

LE MOYEN LE PLUS RAPIDE POUR LES NEGOCIANTS PROFESSIONNELS D'ACHETER DES VÉHICULES D'OCCASION

FAITES NOUS CONFIANCE
ALD Carmarket est le plateforme de vente aux professionnels de véhicules d'occasion du groupe ALD Automotive

CHOISISSEZ ET ACHETEZ RAPIDEMENT
Notre plate-forme offre des centaines de véhicules à la vente aux négociants professionnels à travers des ventes en soumissions et à prix fixes.

PROFITEZ DE VÉHICULES DE QUALITÉ
Nos véhicules sont soigneusement choisis, ils sont évalués avec des photos et un historique de maintenance

Au programme!

01 | MyHugs
Description

02 | Matoss !!!!
Pas cher !

03 | Assemblage
Comment on fait ...

04 | Xamarin
Developpement

05 | Arduino
Developpement

06 | Questions ?
Ou pas !



Description du projet MyHugs



- On rencontre pas mal de monde en soirée, rave party, boîte...
- L'ébriété..., la musique, la convivialité aidant, on se retrouve à faire des **câlins (= hugs)** à pas mal de monde.
- Souvent, on aimerait bien revoir certaines personnes à qui on a fait des câlins, histoire de recommencer ou aller plus loin.

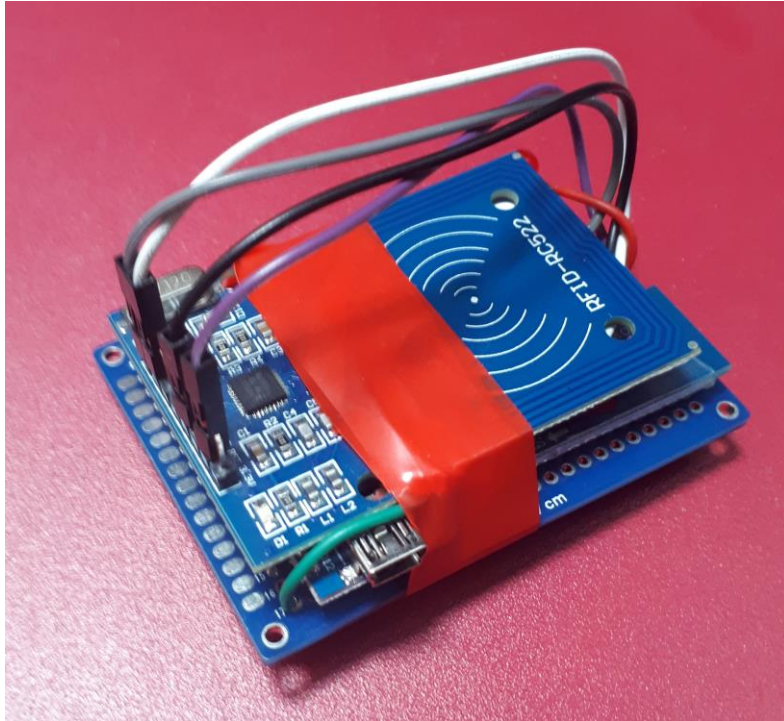
MyHugs est là pour nous aider à échanger nos infos de contact par un simple câlin!

- Il se compose de deux parties:
 - Un **Hug Sensor** porté autour du cou
 - Une application Android qui permet de:
 - Configurer son **Hug Sensor** en y définissant sa carte de visite
 - Lire les cartes de visite échangées dernièrement
- Le contact entre deux **Hug Sensors** provoque l'échange de cartes de visite entre les protagonistes du câlin

Matériel nécessaire

- **Application Android:**
 - Un mobile sous Android avec Bluetooth
 - Pour le développement: Visual Studio 2017 + Xamarin
- **Hug Sensor:**
 - Arduino
 - Sonar
 - Lecteur NFC
 - Pour le développement: Arduino IDE

Assemblage



Arduino Nano
Bluetooth HC06
NFC RC522

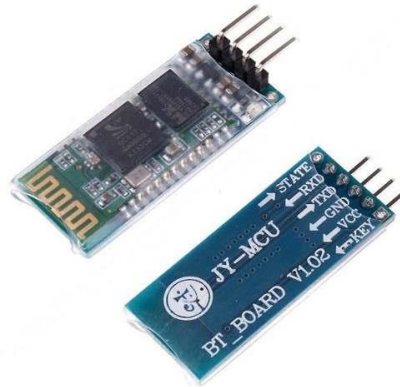
```
#include <NfcAdapter.h>
NfcAdapter nfcAdapt = NfcAdapter(pn532_i2c);
if (nfcAdapt .tagPresent()) {
    NfcTag contactTag = nfcAdapt .read();
    Serial.println(contactTag.getTagType());
}
```

Développement Arduino

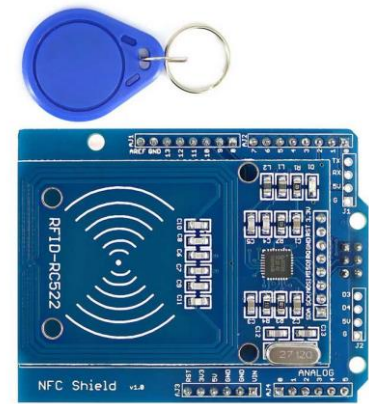
Arduino Nano, 3 €



Bluetooth, 5 €



NFC, 8 €



Développement Xamarin

- Le langage par excellence est **C#**.
- Les différents écrans sont des **Activités**
 - Ils possèdent une mise en page en AXML
 - Une classe dérivant de **Activity** permet de gérer les interactions.
- **Démo**: les principales étapes du projet sous **Visual Studio 2017**



Merci

Questions & réponses

