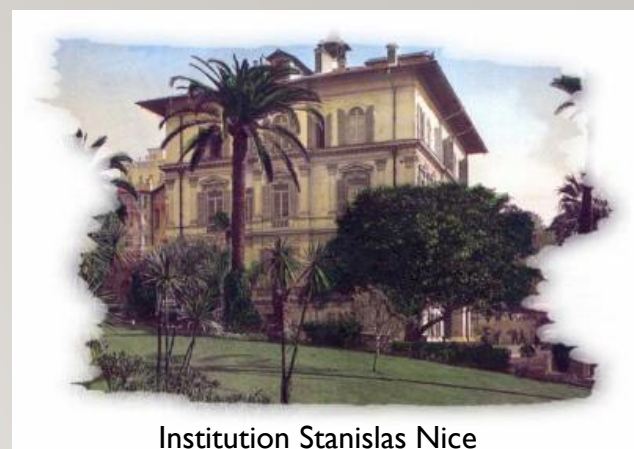


SCHOOLber
LE COVOITURAGE SCOLAIRE



Institution Stanislas Nice

SCHOOLBER

PAR PAOLA GARACCI ET CRISTIAN LATCU

ÉCOLE STANISLAS NICE

ÉLÈVES DE 3^{ÈME}

ORIGINE DU PROJET

- Les horaires des collégiens et lycéens sont souvent variables ; dans de nombreux cas, leur domicile est mal desservi par les transports en commun et les parents ne sont pas disponibles pour les accompagner en voiture.
- C'est pourquoi nous avons eu l'idée de créer une application de covoiturage scolaire :

SchoolBer.

PRÉSENTATION DU PROJET

- Notre projet est une application pour smartphone (*car qui n'en a pas un aujourd'hui...*) de covoiturage scolaire sans frais, impliquant les parents d'élèves d'écoles voisines (équivalent de BlaBlaCar®, en version pour écoliers – les transportés et leur parents – les chauffeurs).

FONCTIONNEMENT DU PROJET

- L'application est distribuée par l'école ou à télécharger depuis Play Store ou App Store et débloquée par un code d'accès fourni par l'école.
- Après avoir accepté la charte des conditions d'utilisation, l'utilisateur choisit entre les 2 modes de l'application :
 - Mode Écolier : l'utilisateur demande une course à l'application avec le point de départ et d'arrivée (prédéfinis dans l'application) et l'heure d'arrivée. Une notification est envoyée à tous les parents de la base de données.
 - Mode Parent : l'utilisateur reçoit la notification et accepte la course en fournissant l'heure de départ. Il reçoit après une confirmation de la part de l'écolier.

L'APPLICATION

Pour programmer le prototype de notre application, nous avons utilisé le logiciel en ligne *AppInventor* créé par le MIT (Massachusetts Institute of Technology)

```
initialize global Starting_Points to
  make a list
  " Fabron La Pignata "
  " Fabron Moretti "
  " Fabron Eglise Saint Antoine de Ginestiere "
  " Fabron Ecole de Corniche Fleurie "
  " Bellet La Provence "
  " Archet CHU "
```

```
when Setup .Initialize
do
  set List_starting_points . Elements to
  get global Starting_Points
```

```
when List_starting_points .AfterPicking
do
  set List_starting_points . FontBold to
  List_starting_points . FontBold
```

```
when Button1_OK .Click
do
  open another screen screenName " Setup2 "
```

```
when Slider1 .PositionChanged
  thumbPosition
do
  if 1 = get thumbPosition
  then
    set Label3 . Text to
    join " Place disponible : "
    round Slider1 . ThumbPosition
  else
    set Label3 . Text to
    join " Places disponibles : "
    round Slider1 . ThumbPosition
```

```
when Button1 .Click
do
  open another screen screenName " Main_Screen_Parents "
```

PROTOTYPE DE L'APPLICATION

Vidéo du prototype lors de la mise en place de l'application.

Il nous reste à programmer la partie « commande des courses », mais pour cela, nous aurions besoin de l'aide des professionnels.

schoolBer

Conditions d'Utilisations de
schoolBer

Cliquez sur "Accepter et continuer" pour accepter les Conditions d'Utilisations de schoolBer.

Accepter et continuer

QU'EST-CE QUE NOTRE PROJET APPORTERA À L'HUMANITÉ, À LA PLANÈTE ?

- Cette application permet de créer une petite communauté sécurisante pour les écoliers qui feront du covoiturage.
- L'application sera gratuite et les frais de déplacements nuls, à conditions de rendre les services (les parents des élèves transportés seront à leur tour transporteur pour d'autres élèves).
- Diminution du nombre de trajets en voiture personnelle vers l'école par famille avec tous les bénéfices environnementaux (diminution de rejets de gaz à effet de serre).

EN QUOI NOTRE PROJET EST-IL INNOVANT ?

- À ce jour, il n'y a aucune application de covoiturage scolaire.
- Cette application est sécurisante, car le code d'accès sera distribué par les écoles concernées. Les données des utilisateurs seront protégées.
- L'application est gratuite.
- Elle est utile pour les zones qui ne sont pas desservies par des bus de ramassage scolaire municipaux.
- C'est une application très simple d'utilisation et pas chronophage.

MERCI POUR VOTRE TEMPS !

N'oubliez pas de voter pour

SchoolBer !!!

[Lien pour voter sur Science Factor](#)