

# Cahier de charge

## RoadSafe : Envoie des informations détaillées d'un accident de la route ou incident à NARSA

Ce cahier de charge décrit comment réaliser une application en se basant sur la technologie .Net pour aider à la réduction de taux d'accident au Maroc. Ceci via l'envoi des informations à un centre certifié ou à des particuliers.

Pour mettre en pratique les fonctionnalités de cette application, un cahier de charge s'avère obligatoire pour vous aidez à détecter le besoin, la conception et la réalisation.

**Economiseur de temps :** cette application va pouvoir permettre au service de la sécurité routière d'économiser le temps en informant en temps réel les entités territoriales.

## Besoin

---

Dans le cadre de faciliter la tâche à NARSA en cas d'incident de la route qui mène à un blocage de la route soit dans un environnement Urbain ou Rural. Cette application va permettre de :

- Affichage sur carte des événements qui perturbent ou bloquent la circulation routière (accidents, enneigement, inondations, travaux...) ;

Mini-Projet DotNet

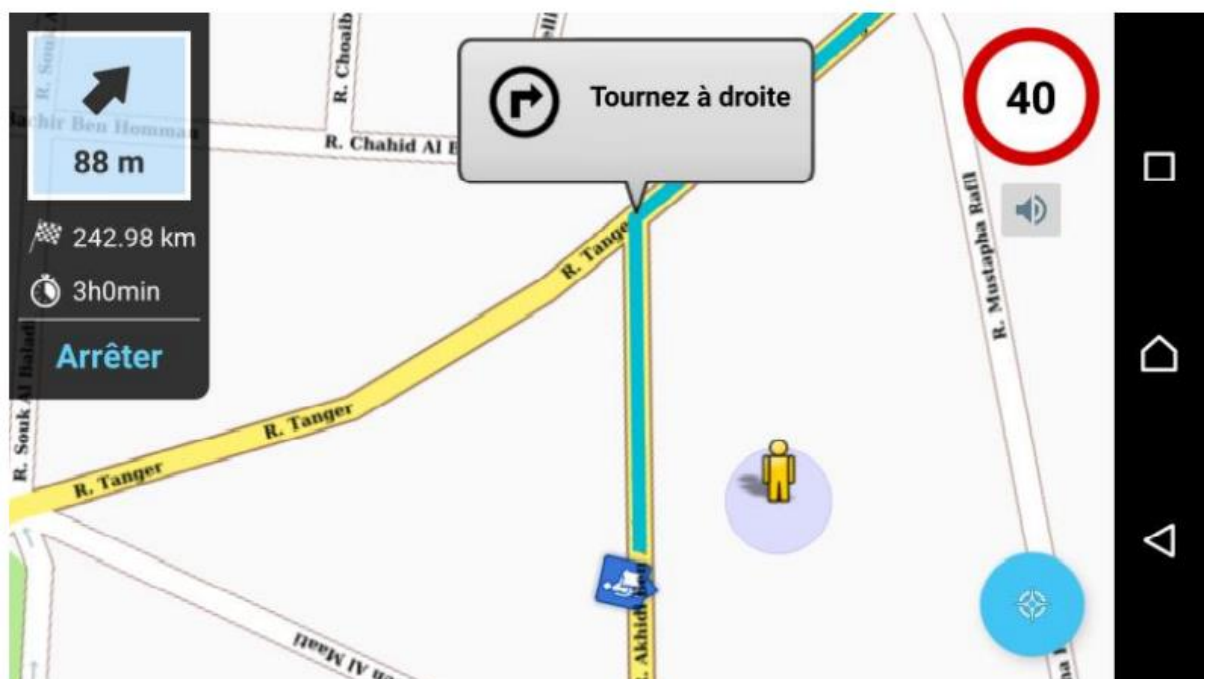
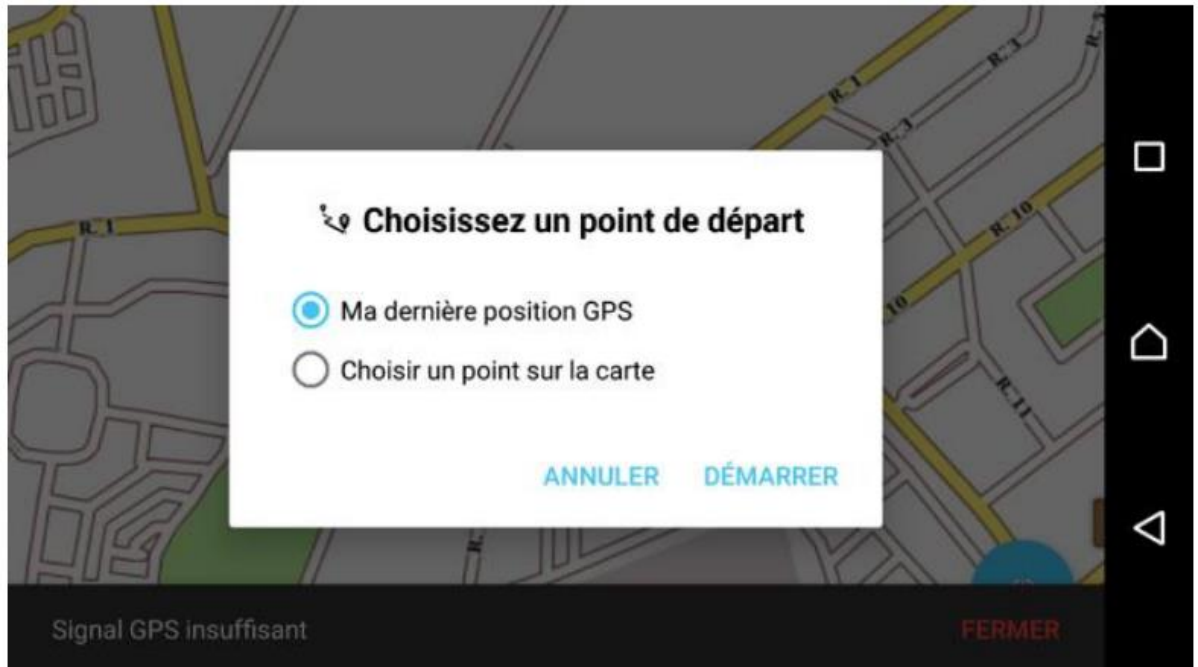


- Consultation de l'état du trajet (incidents éventuels, travaux, points de vigilance ...);



- Proposition de déviation sur carte en cas de coupures de route ;

Mini-Projet DotNet



- Notification aux conducteurs (en se basant sur leur géolocalisation) des incidents routiers à proximité (**Optionnelle**) ;

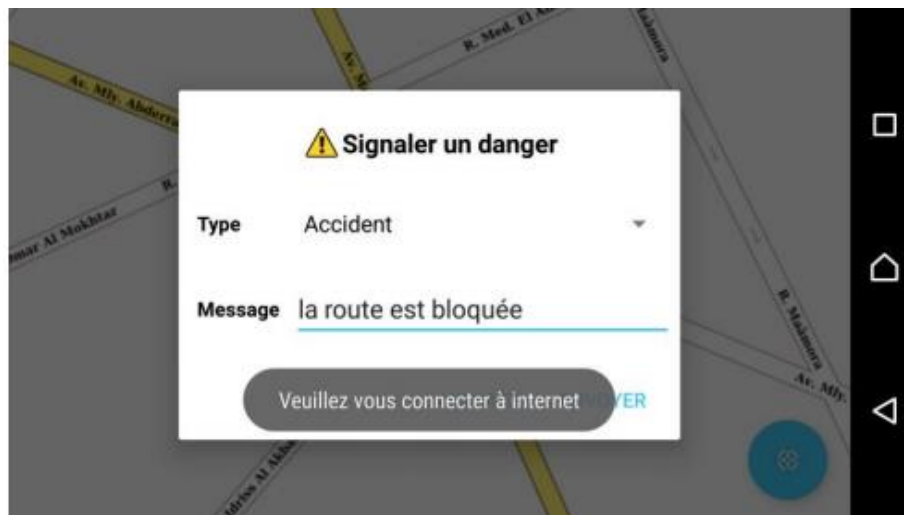
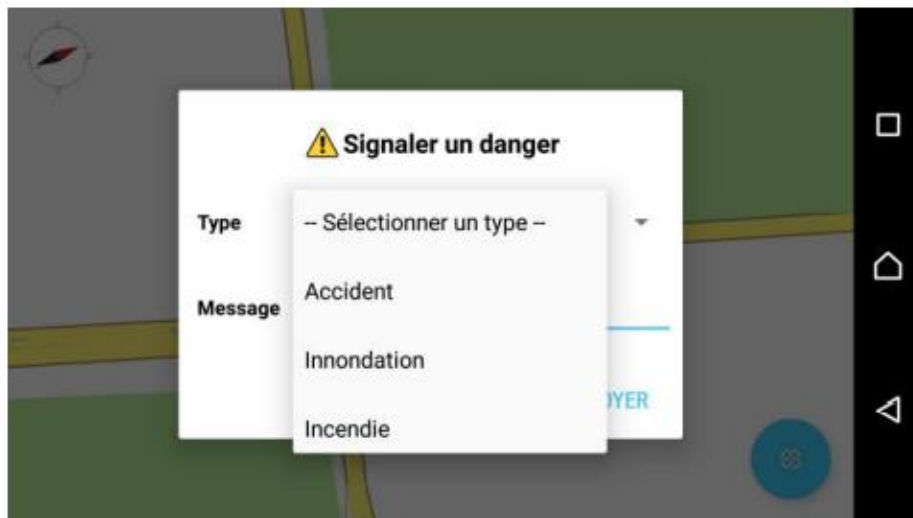
### Mini-Projet DotNet

- Photos de l'incident prises par utilisateur ou les entités territoriales comme la gendarmerie (GN) ou sûreté nationale (DGSN) (affichage sur l'emplacement comme index)



- Stockage d'information par l'utilisateur dans une base de donnée lors d'une alerte d'accident en remplissant un formulaire contenant:
  - Type de danger signalé (Accident, Inondation, Incendie, Incident,...)
  - Type de véhicule (2 roues, véhicule, poids lourd, bus, tram)
  - Blessures (léger, grave, décès)
  - Genre conducteur
  - Age conducteur
  - Conducteur ou piéton
  - Profession conducteur (libéral, fonctionnaire, salarié, étudiant, retraité, mineur,...)

Mini-Projet DotNet



- En se basant sur les données (après un calcul fait) déclarer une zone : zone de danger une fois le nombre d'accidents dépasse un seuil que vous déclarez

**N.B : vous pouvez utiliser Namespace:System.Device.Location Pour la géolocalisation**