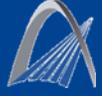


Ministère de l'Équipement, du  
Transport, de la Logistique et de

l'Eau



**D.S.I**



**International  
Transport Forum**



**International Traffic Safety  
Data and Analysis Group**

## **6th IRTAD Conference :** **Better Road Safety Data for Better Safety Outcomes**

**Applications mobiles au  
service de la Sécurité  
Routière**

EL KARKOURI NAJIB

11 Octobre 2017



**Le téléphone mobile au volant tue !**

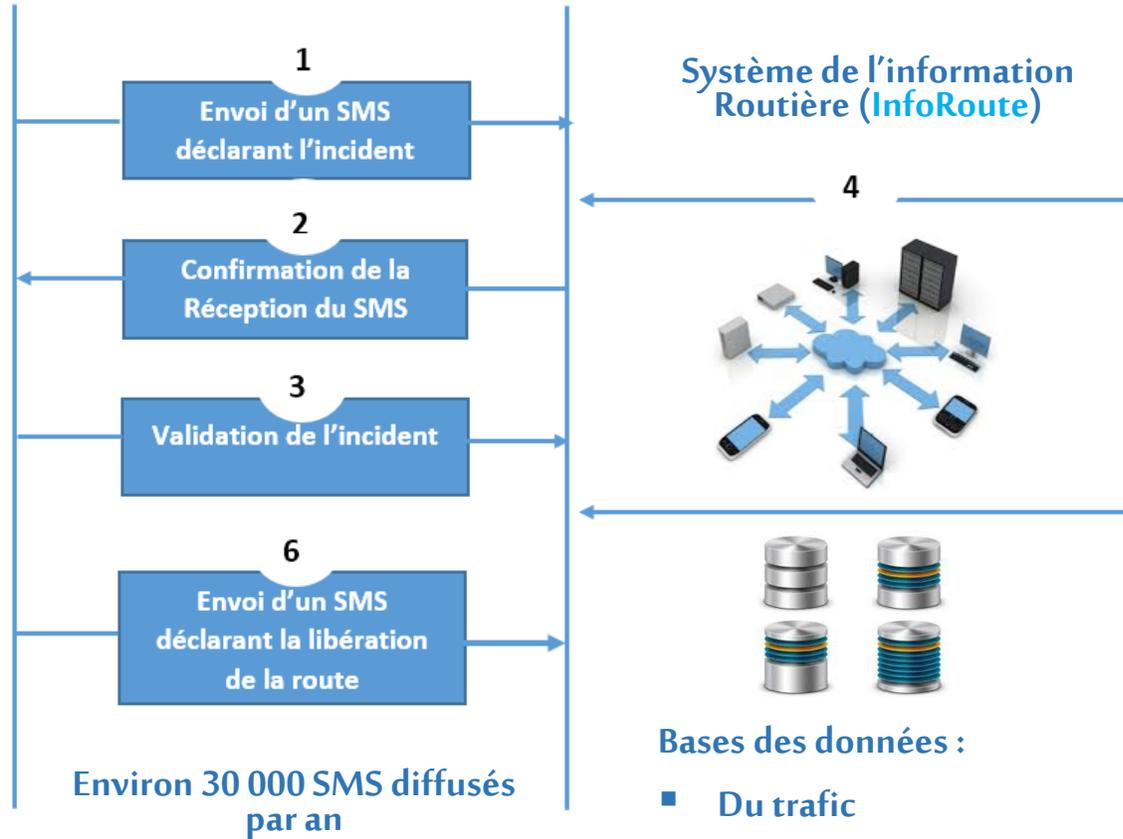
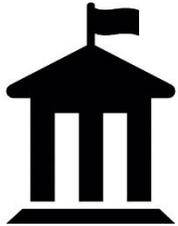
**Mais, il peut améliorer significativement la sécurité routière, grâce au partage des meilleures données produites par les systèmes d'informations des administrations, à travers des applications mobiles.**



# Application Mobile « MaRoute » : Source des données



Directions  
Provinciales

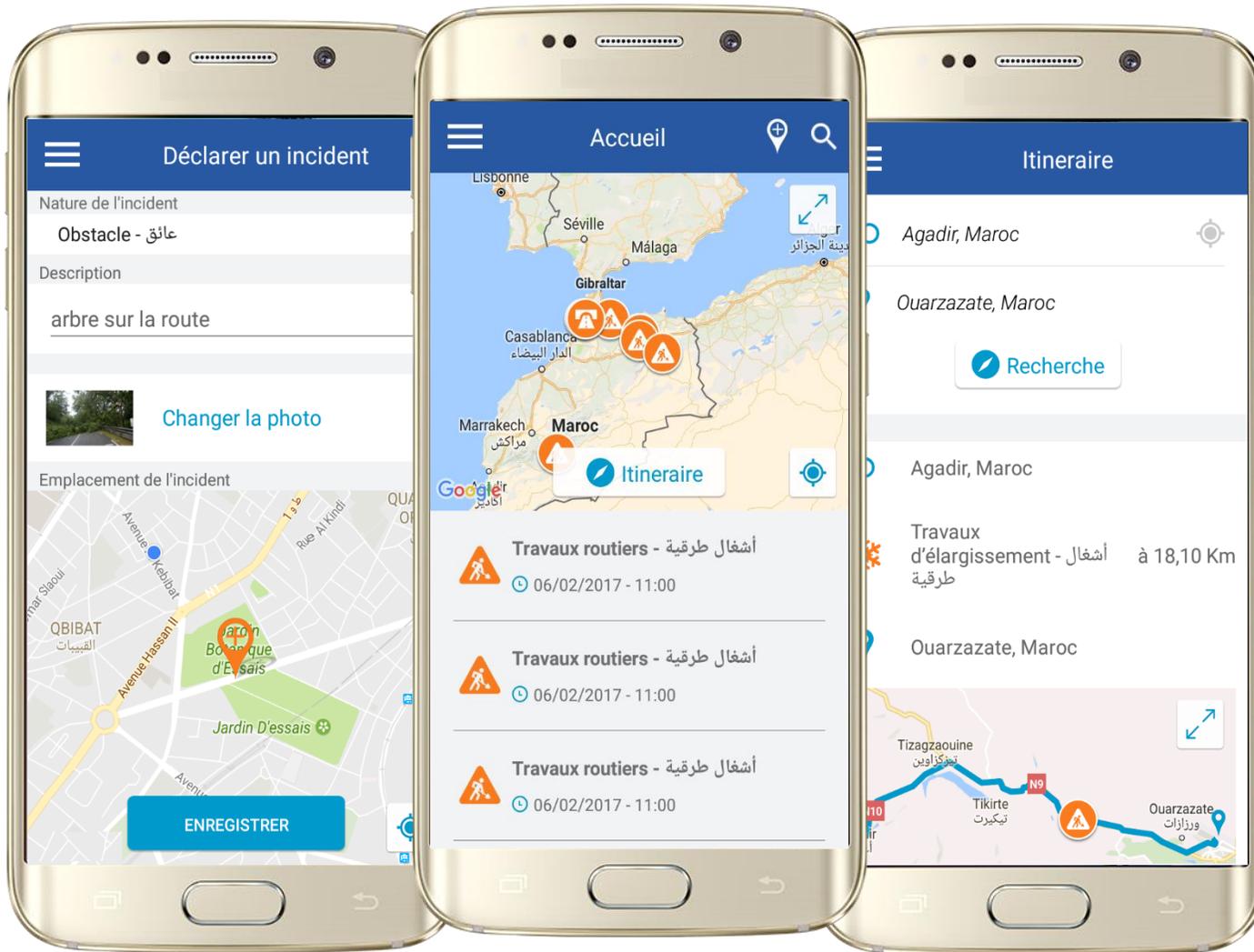


Bases des données :

- Du trafic
- De la signalisation routière
- Des accidents
- Des points de vigilance
- Des travaux routiers



Partage des données  
fiables avec les usagers  
pour mieux planifier les  
voyages et éviter les  
éventuels risques

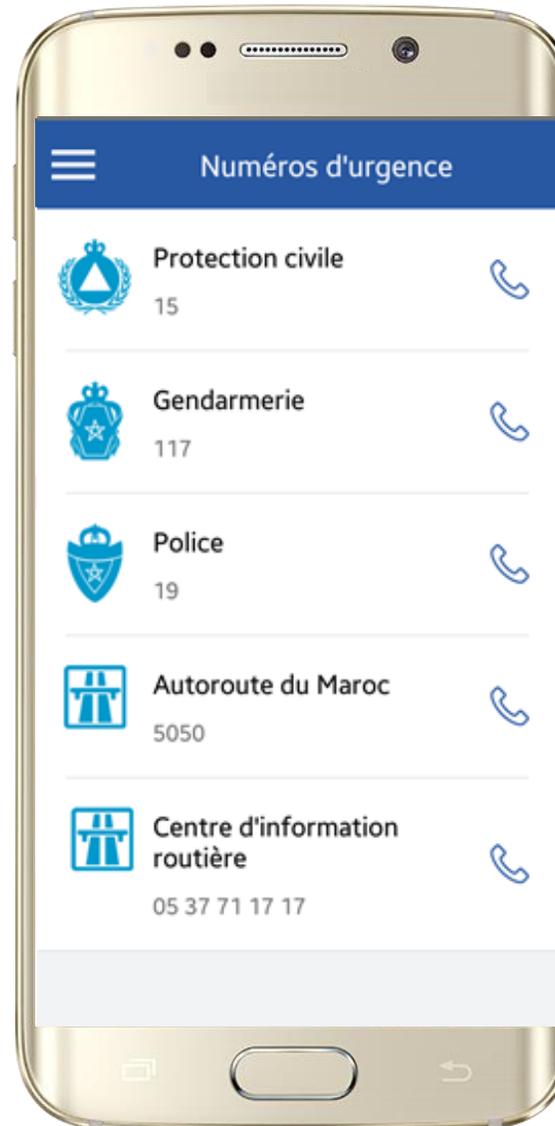


L'application mobile « MaRoute » permet de partager avec les usagers de la route, l'information routière en temps réel, en mode perturbé ou en mode normal :

- Affichage des événements qui perturbent ou bloquent la circulation routière (accidents, enneigement, inondations, travaux routiers...);
- Notification des incidents routiers à proximité;
- Visualisation des trajets et des itinéraires (incidents, travaux, points de vigilance ...);
- Proposition de déviations éventuelles sur carte...
- Réception des déclarations des citoyens.

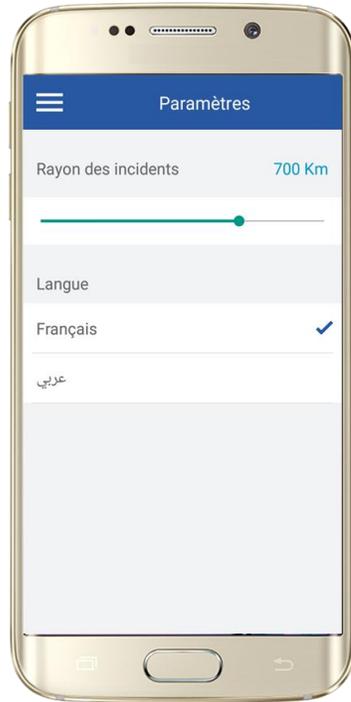


- Recherche par itinéraire : affiche la liste des incidents bloquants ou points de vigilance présents sur l'itinéraire choisit
- L'application affiche, également, les déviations possibles en cas de coupure de route
- Déclarations des citoyens concernant les incidents constatés sur leurs trajets
- Numéros d'urgence



- Bilingue
- Incidents sur carte ou liste, cliquables pour plus de détails
- Fonction «recherche d'un lieu précis» , pour y visualiser les incidents
- Carte des points de vigilance : éventuels risques permanents qui peuvent surgir sur les routes :
  - Risques d'inondation
  - Chutes de pierres
  - Ensablement
  - Vent ou Brouillard fréquent
  - ...





- Notification par push mobile des événements qui perturbent ou bloquent les routes à proximité (accidents, enneigement, inondations, travaux...)
- Le périmètre de notification est paramétrable



Il est prévu d'enrichir l'application MaRoute par les données et fonctionnalités suivantes :



1. Couche météo (alertes, prévisions...)
2. Points noirs et tronçons accidentogènes
3. Statistiques du trafic sur un trajet
4. Fonction de navigation sur carte, vitesse du voyageur, vitesse autorisée et signalisation
5. Extension des types d'incidents déclarés par les citoyens :
  - Signaler l'absence ou la détérioration d'un équipement de sécurité
  - Signaler un embouteillage (avec sa gravité)
  - Signaler des irrégularités au niveau d'une gare routière ou d'un moyen de transport professionnel des personnes
6. Ajout des trajets favoris avec la possibilité d'un abonnement à des notifications par SMS
7. Ajout des informations sur les aires de repos et stations de services

# Application Mobile « Infractions routières » : Source des données

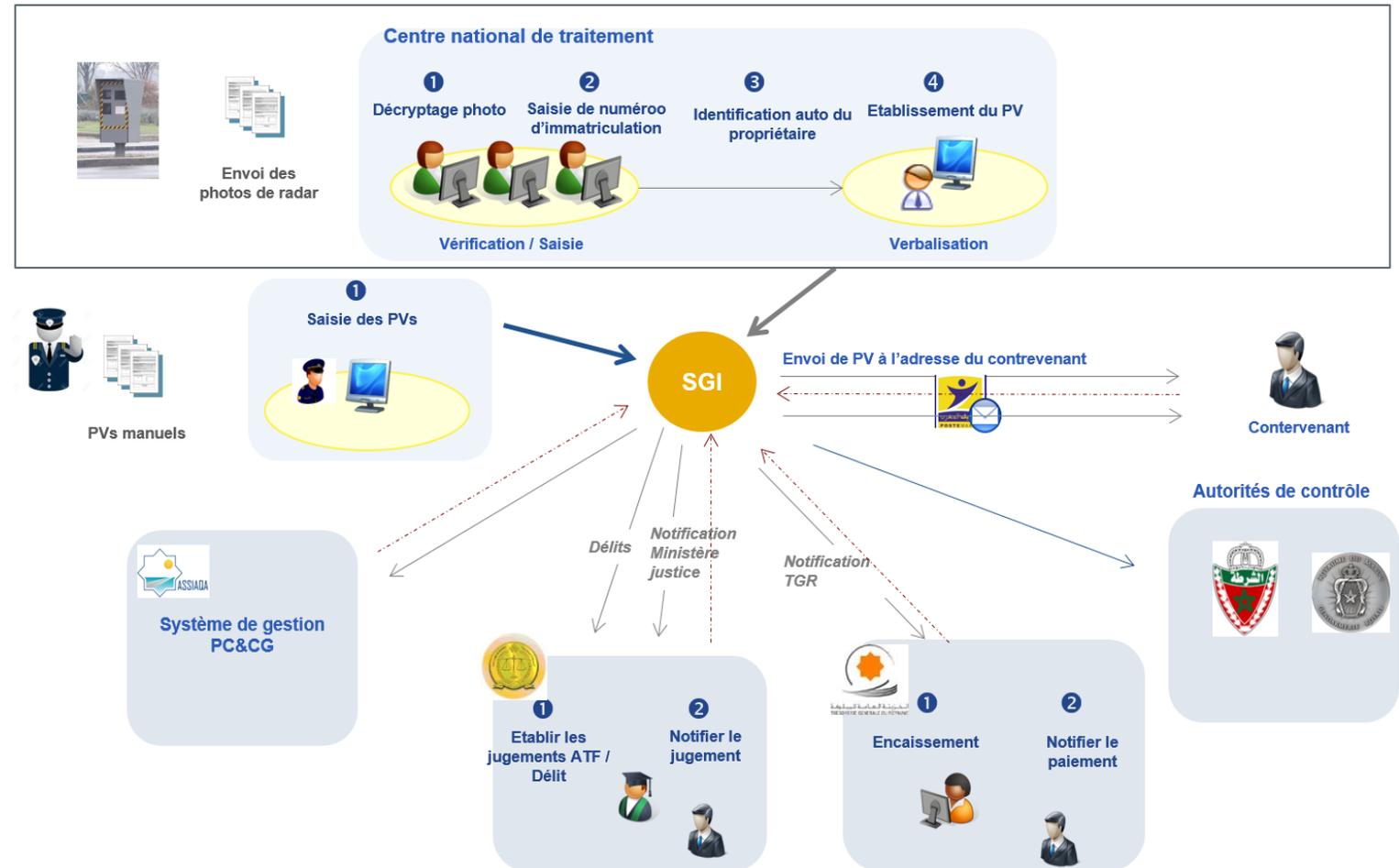


## Fonctionnalités

Le SGI est un Système interdépartemental permettant :

- Traitement automatique des infractions détectées par les radars fixes (décryptage photo, vérification des immatriculations, Identification du propriétaire du véhicule, Etablissement du PV d'infraction)
- Gestion des infractions constatées par les agents de contrôle routier
- Echange de données avec le système de gestion des cartes grises pour la mise à jour du solde des points
- Echange de données avec le système du Ministère de la Justice pour le suivi des jugements sur les délits et les amendes non payées.
- Echange de données avec le système de la Trésorerie Générale du Royaume pour le paiement des amendes
- Gestion des avis d'infractions et des avis du solde des points du permis

## Architecture

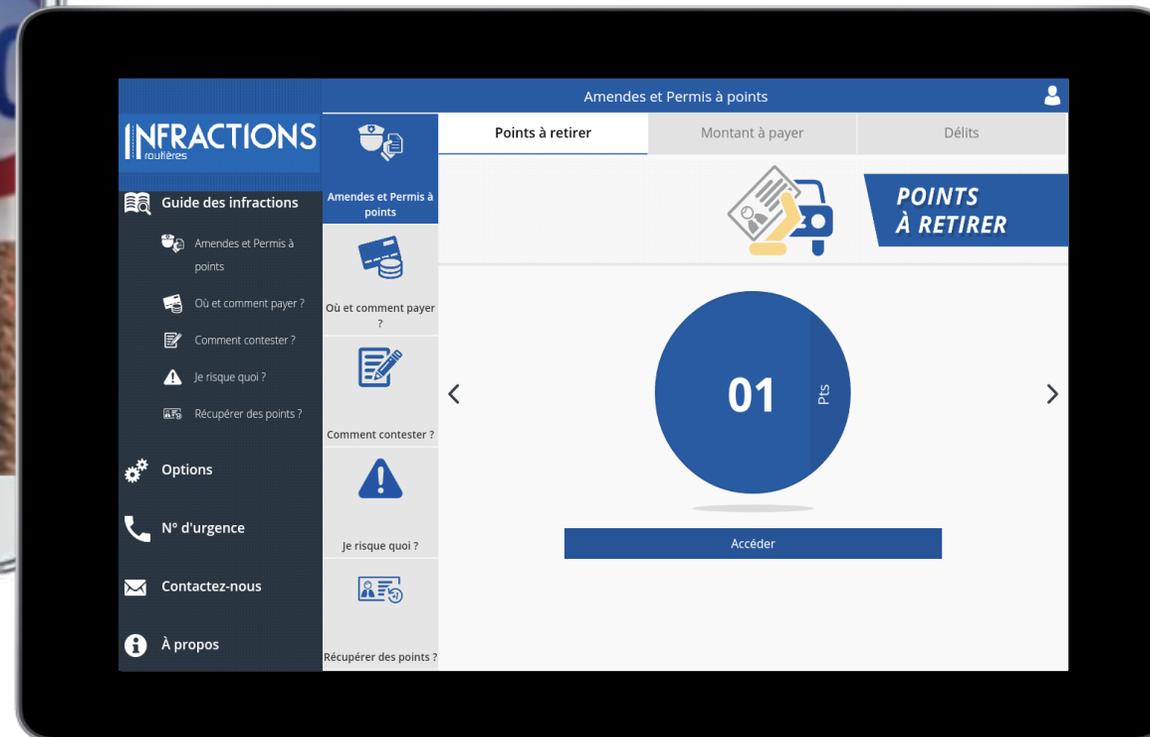


Nombre d'infractions enregistrées depuis 2010 : **21 582 836**



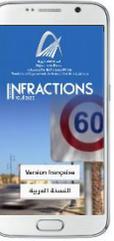
En plus d'un guide informationnel public publié pour promouvoir la réglementation du code de la route, cette application offre un accès personnalisé et sécurisé aux usagers de la route pour consulter :

- les infractions verbalisées
- le solde des points du permis de conduire
- La photos, l'emplacement et le PV relatifs aux infractions constatées par radars fixes .



Depuis son lancement en avril 2016 :

- Plus de 445 000 installations sur les appareils mobiles ;
- Environ 15 000 accès à l'application par jour ;
- Environ 5 000 notifications d'infractions envoyées par jour.

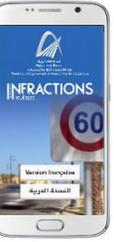


- Démarches à suivre pour récupérer les points retirés
- Accès protégé à l'Espace Personnel
- Consultation du solde des points du permis de conduire et de la liste des infractions enregistrées par les corps de contrôle
- Consultation du détail de l'infraction avec la possibilité de visualisation de la photo, l'emplacement et le PV concernant les infractions constatées par les radars fixes



- Fonctions publiques ou restreintes
- Guide informationnel sur les infractions du code de la route
- Consultation de la réglementation relative aux ATF et aux points retirés...
- Démarches à suivre pour payer les amendes avec une orientation vers un lien permettant le paiement électronique
- Informations sur les procédures de déclaration ou réclamation





- **Notification automatique par push mobile et par SMS :**
  - ✓ **des infractions verbalisées aux conducteurs**
  - ✓ **de la mise à jour du solde des points du permis de conduire**



**Mode conduite** : l'application qui bloque la réception d'appel et de SMS quand vous conduisez, elle permet de paramétrer un message qui préviendra la personne que vous êtes en train de conduire. Une fois le mode conduite désactivé, vous retrouverez un récapitulatif de votre trajet avec le temps passé en mode conduite ainsi que les SMS et appels reçus.



**Eiver** : l'appli qui récompense la bonne conduite

C'est simple, mieux vous conduisez, plus vous gagnez. C'est un système de récompense : vous gagnez des SMILES quand vous conduisez. Plus votre conduite est qualifiée de « ZEN », plus vous gagnez de SMILES sur un trajet. Ces SMILES sont échangeables contre des cadeaux comme des mois d'abonnement au télépéage, un changement de pare-brise gratuit, des réductions pour le contrôle technique ou chez des loueurs de voitures, etc.



## Roulez éveillé : pour combattre la somnolence au volant

Cette application propose de mesurer votre niveau d'éveil grâce à une série de questions et de tests, pour analyser votre réactivité.

L'application vous accompagne également pendant vos pauses grâce à des exercices de relaxation pour stimuler votre niveau d'attention et limiter les risques au volant.



## YouDriveLite : le coach de conduite connecté !

L'application vous propose un **bilan personnalisé de chacun de vos trajets sur une carte**. Le but est que vous puissiez analyser en détail votre conduite et cibler précisément les points à améliorer lors du prochain trajet. Freinages, virages, allure ou accélérations : vous aurez toutes les clés en main pour devenir **plus prudent** !

**Merci Pour votre attention**