Ellis Car

Créateur de valeur par l'analyse des données

L'Évaluation Collaborative de l'état de la chaussée par les véhicules connectés

INNOVATION 2

CONCOURS MONDIAL D'INN

is Car

de valeur par l'analyse des données

ELLIS-CAR et la route

L’équation du danger

- 1 Voiture
- + 1 Conducteur
- + 1 Infrastructure Routière

} = Dangerosité Routière

Un Cas particulier, pas si particulier:

Le Transport par voie routière de matières dangereuses ou très dangereuses.

is Car
de valeur par l'analyse des données

La voiture

Airbags Conducteur/Passagers

Pneumatiques

Systèmes de freinage

Radars

Aides diverses à la conduite

Caméra infra-rouge

Le Conducteur

- Beaucoup de Sanctions
- Peu d'innovations

- . . . Et pourtant . . .
- Auto-émulation: économies, usure, …
- Implication: état des routes
- Gamification

L’ Infrastructure Routière

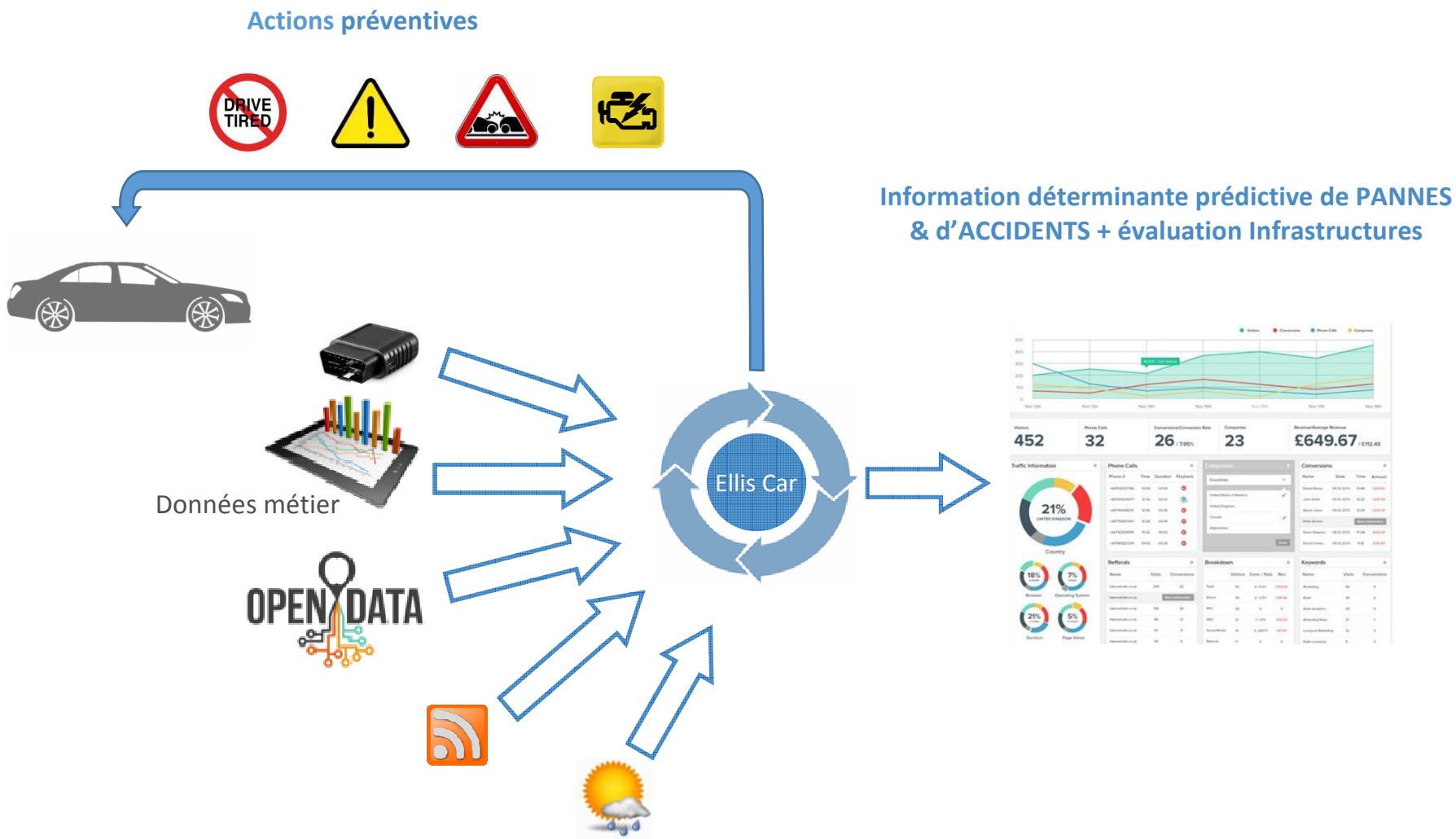
Des efforts mais encore des zones d’ombre . . .

. . . mais encore beaucoup d’opacité

Les innovations majeures: Electronique et Informatique embarquées

llis Car
r de valeur par l'analyse des données

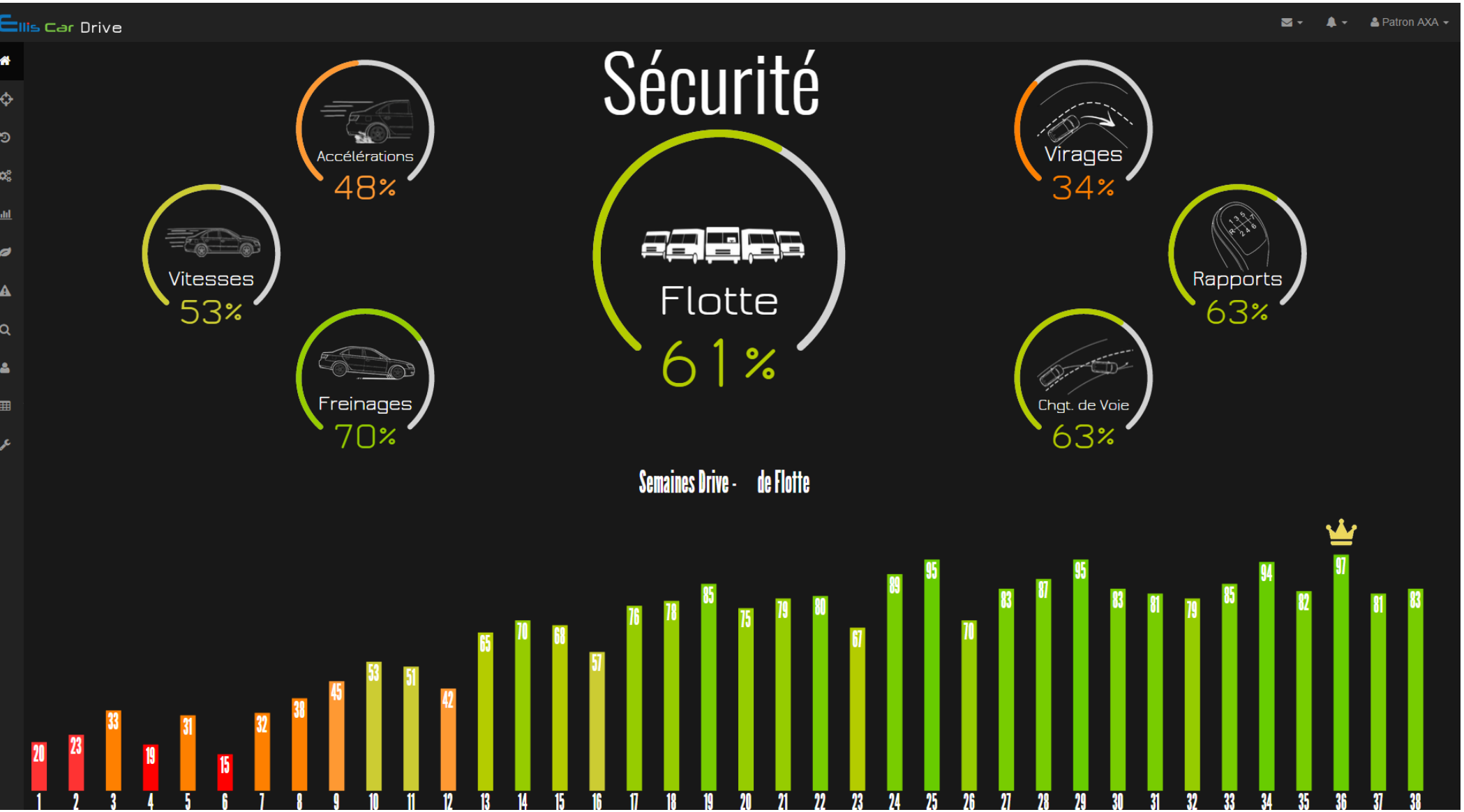
Recueil de la Donnée



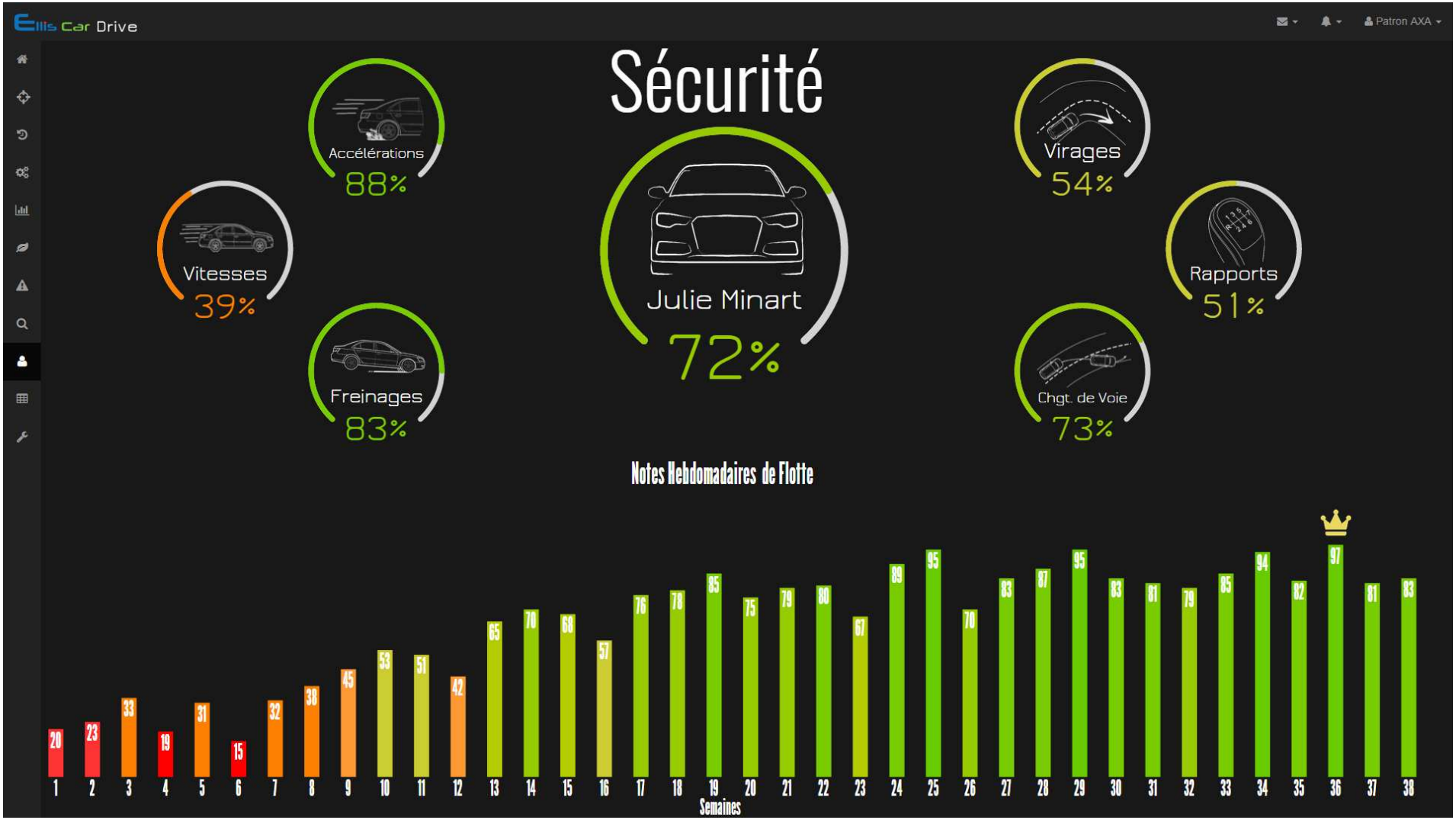
Analyse de données massives

L’émulation des Conducteurs

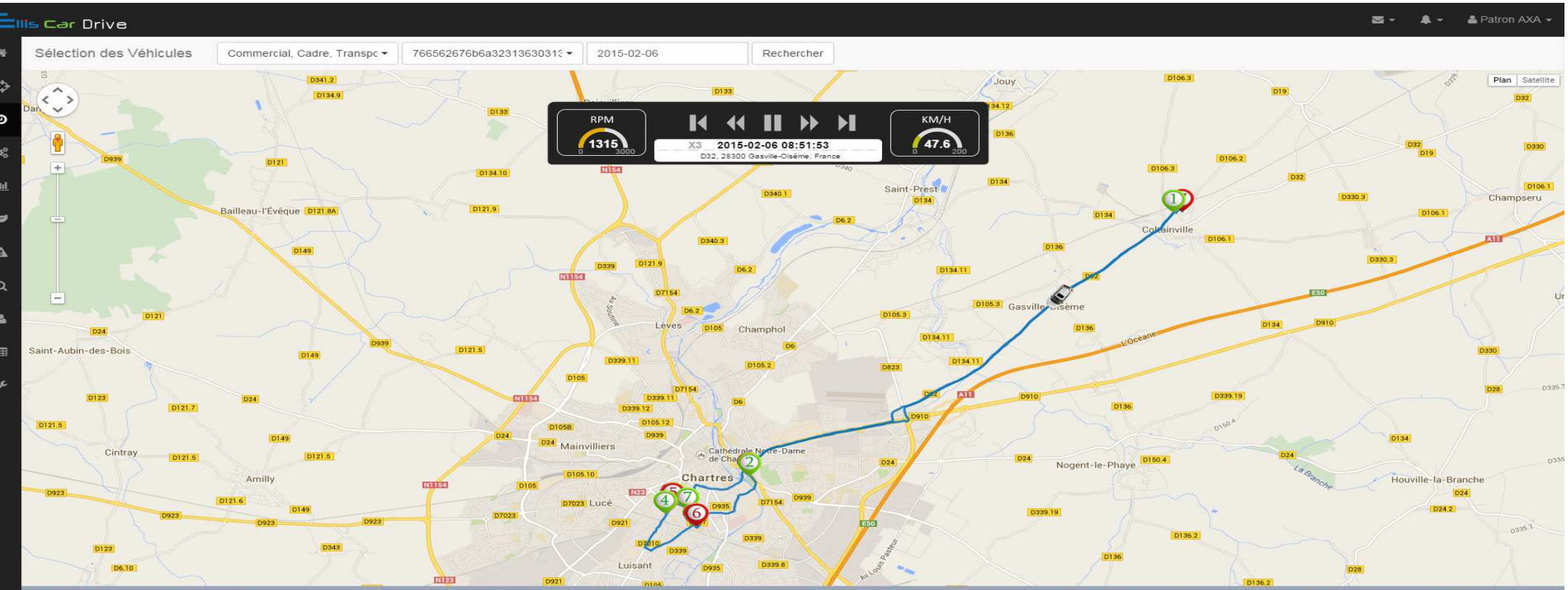
En différé mais SURTOUT en instantané



Evaluation Personnelle



Le suivi des trajets et les recommandations ciblées



Trajet #	Heure de Debut	Heure de Fin	Adresse de Départ	Adresse d'Arrivée	Temps de Trajet	Distance Parcourue
Trajet 1	2015-02-06 08:48:40	2015-02-06 09:01:52	20-24 Rue Charles Péguy, 28300 Coltainville, France	12 Rue du Faubourg la Grappe, 28000 Chartres, France	13 Minutes	CN Km
Trajet 2	2015-02-06 09:14:21	2015-02-06 09:20:10	20-24 Rue Charles Péguy, 28300 Coltainville, France	12 Rue du Faubourg la Grappe, 28000 Chartres, France	6 Minutes	CN Km
Trajet 3	2015-02-06 10:45:13	2015-02-06 10:56:38	27 Rue des Comtesses, 28000 Chartres, France	64-68 Avenue du Maréchal Maunoury, 28000 Chartres, France	11 Minutes	CN Km
Trajet 4	2015-02-06 11:37:49	2015-02-06 11:38:52	70 Avenue du Maréchal Maunoury, 28000 Chartres, France	42-44 Avenue du Maréchal Maunoury, 28000 Chartres, France	1 Minutes	CN Km
Trajet 5	2015-02-06 11:41:32	2015-02-06 11:41:32	63 Avenue du Maréchal Maunoury, 28000 Chartres, France	63 Avenue du Maréchal Maunoury, 28000 Chartres, France	0 Minutes	CN Km
Trajet 6	2015-02-06 11:51:44	2015-02-06 11:56:38	61 Avenue du Maréchal Maunoury, 28000 Chartres, France	27 Rue des Comtesses, 28000 Chartres, France	5 Minutes	CN Km
Trajet 7	2015-02-06 16:28:34	2015-02-06 16:46:10	53 Rue Chanzy, 28000 Chartres, France	6 Rue des Trois Muids, 28300 Coltainville, France	18 Minutes	CN Km

Incitations auprès des Employeurs

- Formations en e-learning, ciblées et spécifiques
- Suivi des améliorations de conduite en temps réel
- Recommandations de formations terrain adaptées et évaluées
- Animations 2-D, très peu onéreuses
- **Former plus et mieux en dépensant moins**

Bénéfices Attendus

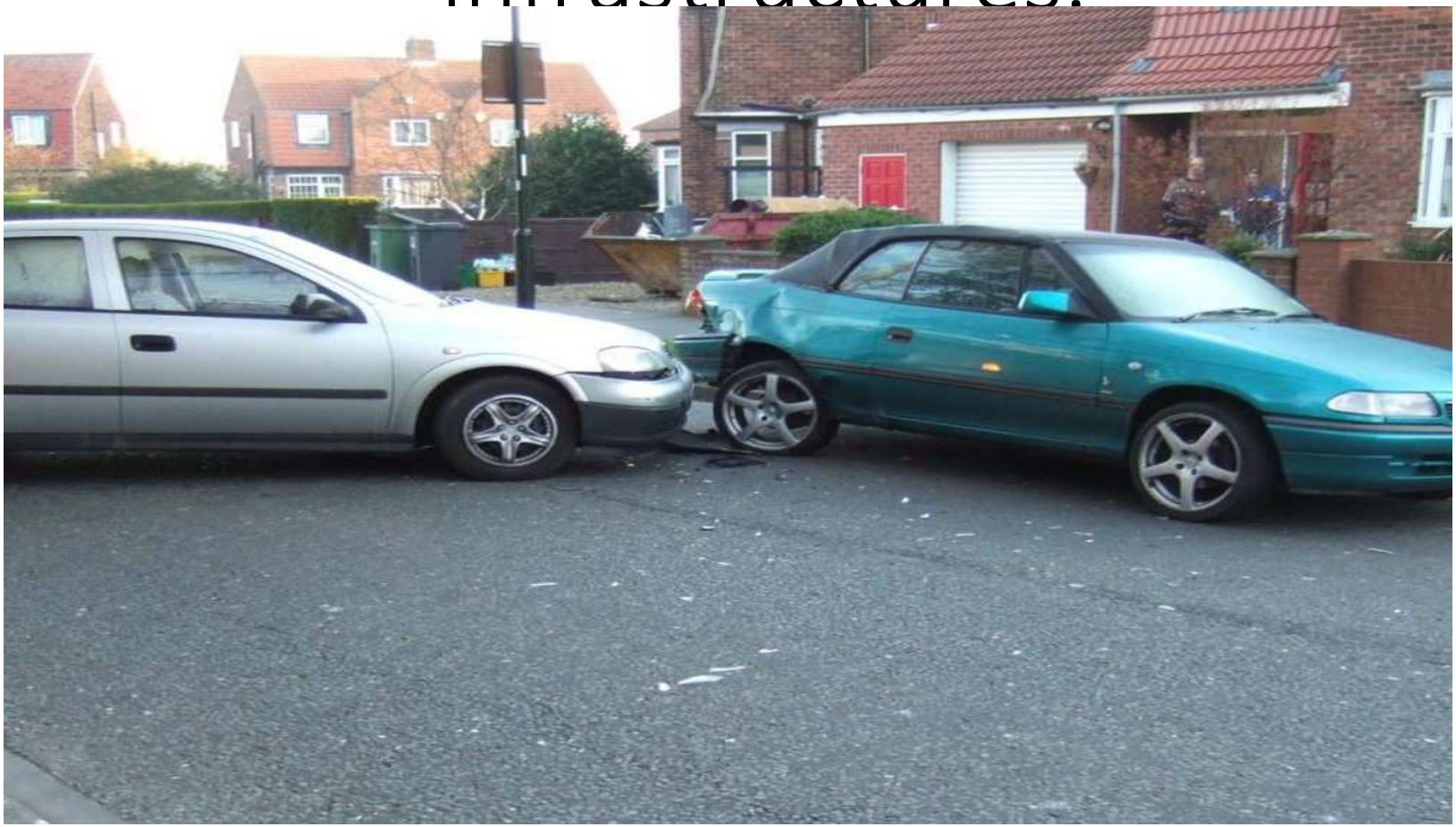
- Economies pour les collectivités
- Améliorer la sécurité, notamment des 2 roues
- Cartographier la dangerosité du réseau routier
- Protéger l'usure de tous les véhicules: amortisseurs, pneumatiques,…
- Choix d'itinéraires 5 ★ par les entreprises, les collectivités…
- Responsabilités ? Assureurs ? Etat ?

Les routes

Evaluations du danger par caméras . . .
Ou par l’électronique embarquée ?

is Car
le valeur par l'analyse des données

Relevé de sinistres. Cartographie d'évolutivité des infrastructures.



More Ellis-Cars. Safer Roads. For All.

5-Star Safety Ratings

More Stars. Safer Cars.

Ellis Car

Créateur de valeur par l'analyse des données