



GSR

Une gamme d'outils pour une Gestion Simplifiée des Routes

Contexte et objectifs

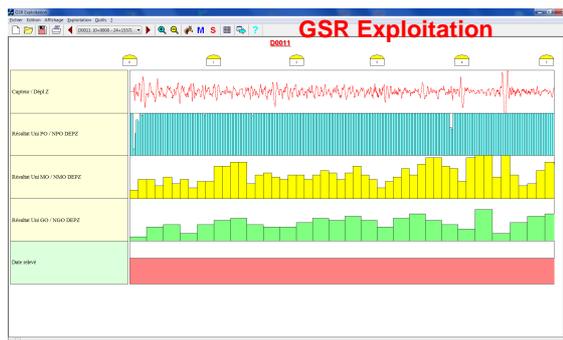
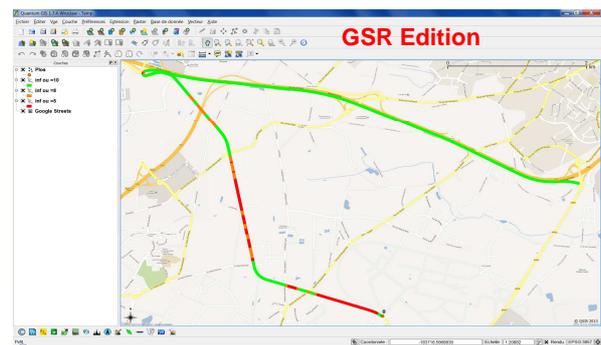
Les outils actuels de suivi de réseaux routiers (recueil de dégradations de surface, logiciel d'exploitation, base de données) ont été développés à une époque où le gestionnaire routier principal était l'Etat. Aujourd'hui ces outils ne sont plus adaptés à tous les gestionnaires routiers voire plus maintenus pour certains. Dans ce contexte et avec un double objectif de simplification et de modernisation une nouvelle gamme logicielle a été conçue et expérimentée en France (CG, communes, ...) et à l'étranger.

Une nouvelle gamme : GSR

La gamme comporte quatre logiciels :

- « **GSR Mesure** », embarqué dans un véhicule, aide l'opérateur à relever et enregistrer les dégradations présentes sur la chaussée. L'environnement de la route peut aussi être filmé simultanément (webcam HD). Une fonction de mesure de l'uni longitudinal est aussi disponible (UniBox). Le tout est repéré en abscisse curviligne et géo-référencé grâce à un GPS de précision métrique.
- « **GSR Edition** » permet de visualiser, sous forme de schéma itinéraire ou cartographique, les auscultations effectuées avec GSR Mesure ou avec d'autres appareils de type MLPC.
- « **GSR Exploitation** » assure le recalage de toutes mesures d'auscultation sur un référentiel, applique des traitements (agrégation, combinaison d'indicateurs, ...) et exporte les résultats au format de la base de données.
- « **GSR Base** » permet de créer une base données routières, de gérer le référentiel routier, d'importer les résultats issus de GSR Exploitation, de faire des requêtes, et de les représenter sur une cartographie.

Illustrations



GSR Base

id	code	int	ext	colonne	colonne	lat	lon	ha	bas	dir
1	00011	PS04	0	PS04	200	0	0	0	0	0
2	00011	PS04	200	PS04	400	0	0	0	0	0
3	00011	PS04	400	PS04	600	0	0	0	0	0
4	00011	PS04	600	PS04	800	0	0	0	0	0
5	00011	PS04	800	PS04	0	0	0	0	0	0
6	00011	PS05	0	PS05	200	0	0	0	0	0
7	00011	PS05	200	PS05	400	0	0	0	0	0
8	00011	PS05	400	PS05	600	0	0	0	0	0
9	00011	PS05	600	PS05	800	0	0	0	0	0
10	00011	PS05	800	PS05	0	0	0	0	0	0
11	00011	PS06	0	PS06	200	0	0	0	0	0
12	00011	PS06	200	PS06	400	0	0	0	0	0
13	00011	PS06	400	PS06	600	0	0	0	0	0
14	00011	PS06	600	PS06	800	0	0	0	0	0
15	00011	PS06	800	PS06	0	0	0	0	0	0
16	00011	PS07	0	PS07	200	0	0	0	0	0
17	00011	PS07	200	PS07	400	0	0	0	0	0
18	00011	PS07	400	PS07	600	0	0	0	0	0
19	00011	PS07	600	PS07	800	0	0	0	0	0
20	00011	PS07	800	PS07	0	0	0	0	0	0
21	00011	PS08	0	PS08	200	0	0	0	0	0
22	00011	PS08	200	PS08	400	0	0	0	0	0
23	00011	PS08	400	PS08	600	0	0	0	0	0
24	00011	PS08	600	PS08	800	0	0	0	0	0
25	00011	PS08	800	PS08	0	0	0	0	0	0
26	00011	PS09	0	PS09	12	0	0	0	0	0
27	00011	PS09	12	PS09	0	0	0	0	0	0
28	00011	PS09	0	PS09	200	0	0	0	0	0
29	00011	PS09	200	PS09	400	0	0	0	0	0
30	00011	PS09	400	PS09	600	0	0	0	0	0
31	00011	PS09	600	PS09	800	0	0	0	0	0
32	00011	PS09	800	PS09	0	0	0	0	0	0
33	00011	PS10	0	PS10	200	0	0	0	0	0
34	00011	PS10	200	PS10	400	0	0	0	0	0
35	00011	PS10	400	PS10	600	0	0	0	0	0
36	00011	PS10	600	PS10	800	0	0	0	0	0
37	00011	PS10	800	PS10	0	0	0	0	0	0
38	00011	PS11	0	PS11	200	0	0	0	0	0
39	00011	PS11	200	PS11	400	0	0	0	0	0
40	00011	PS11	400	PS11	600	0	0	0	0	0
41	00011	PS11	600	PS11	800	0	0	0	0	0
42	00011	PS11	800	PS11	0	0	0	0	0	0