



L'application **OBSERVATIONS SUR LE PATRIMOINE DÉPARTEMENTAL** a pour principal objectif de constituer une base de données de toutes les anomalies constatées sur le patrimoine départemental lors d'un évènement pluvieux ou lors de tournées des patrouilles du Conseil Général, ainsi que celles observées par les usagers.

Cette gestion des observations effectuée au travers d'Internet permet un accès rapide et aisé à l'information.

Cette application est accessible via le réseau Internet à l'adresse suivante :

www.sigma972.org ou depuis l'intranet des services techniques du Conseil Général www.cgste.mq dans la rubrique



Plusieurs profils sont disponibles allant de la simple consultation à l'administration.

2 types d'accès possibles :

Un accès Grand Public afin d'accéder aux observations faites sur le réseau routier départemental mais aussi signaler une observation. A cet effet, un formulaire de saisie est disponible depuis la page d'accueil (coordonnées de l'utilisateur, nature de l'observation et sa localisation, insertion de photos).

Un accès « Services Techniques » pour procéder à l'administration des données de l'application Observation (Saisie, suppression,...) en fonction de l'utilisateur.



* Cette mise à jour est effectuée régulièrement par les agents du Conseil Général quiregistrent toutes les anomalies constatées sur le réseau routier départemental.

* La nature, le type de patrimoine touché, la localisation, le coût estimatif, la date de résolution sont précisés pour chaque observation.

* Des rapports d'astreinte peuvent être ainsi émis pour chaque observation constatée.

* Un rapport synthétique sur toutes les observations peut-être généré en cas de besoin.

* Une interface cartographique permet de localiser toutes les observations.

Code	Commune	Code	Code	Nature	Statut	Coût	Description	Date
100	FRANCE	001	040	Construction de talus	Observé	€ 2015		
101	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		
102	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		
103	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		
104	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		
105	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		
106	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		
107	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		
108	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		
109	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		
110	FRANCE	001	040	Construction de talus par	Observé	€ 2015		



Pour toutes les observations, le technicien en charge de la saisie précise le type de l'observation, l'heure, la localisation exacte, les commentaires, l'entreprise...

Après chaque enregistrement d'une observation, un rapport d'astreinte peut-être édité localisant automatiquement l'observation via le plan scanné au 1/100 000 de la Martinique. Toutes les photos associées seront aussi jointes à ce rapport, via le logiciel Word.



FICHE OBSERVATION

Signataire	CLIO Lydie	
Date	25/10/2006 15:40:00	
Dégâts constatés	Inondation	
Type	Autre	
Circulation	Praticable	
Coté de la route	asse	
Signalisation en place		
Commentaire	Après vérification par A.I. - R.A.S	

Localisation						
Commune	Quartier	RD	FR Déb.	D Début	FR Fin.	D Fin.
FORT-DE-FRANCE	RAVINE VILAINE	D47	0	300	0	300

Intervention			
Action à mener		Estimation en investissement	
Occupant		Estimation en entretien	
Entreprise intervenue	AGENT INTERVENTION.	Estimation en réparation	
Client			
Commentaire Après vérification par A.I. - R.A.S			

Résolution	
Problème résolu	oui
Date	
Commentaire R.A.S	



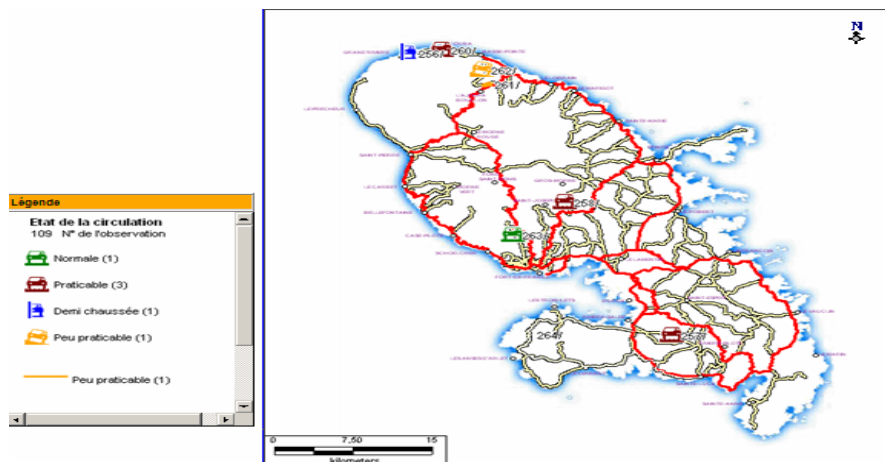
Cette application permet aussi d'effectuer des recherches sur la ou les observation(s) selon le(s) critère(s) choisis. Ce requêteur simple d'utilisation permet de localiser automatiquement le résultat de la requête dans le module de cartographie.

Exemple de requête : Observations effectuées lors de l'évènement pluie du 13 juillet 2006. Pour toutes les observations, une indication sur l'état de résolution ou non est précisé pour permettre un meilleur suivi.

CONSEIL GENERAL DE LA MARTINIQUE					VADEMECUM PLUIES - Evènement pluie du 13 juillet 2006						
LE DÉPARTEMENT DE LA MARTINIQUE					ETAT DES ROUTES DEPARTEMENTALES - DGA2						
N°	Commune	Quartier	RD	PR	Nature	Circulation	Estimation	Entreprise	Commentaire	Résolu	
256	GRAND-RIVIERE		D10	32+500	Eboulis	Demi Chaussée	r : 3000 €	SEVETP		oui	
257	RIVIERE-SALEE	LA-HAUT	D35	2+700	Eboulis	Praticable		SMAT		oui	
258	SAINT-JOSEPH	MORNE DES OLIVES	D15B	4+900	Eboulis	Praticable	r : 1000 €			non	
259	RIVIERE-PILOTE	REGALE	D17	7+0	Inondation	Peu praticable		SMAT	Appel riverain	non	
260	MACOUBA		D10	39+400	Eboulis	Praticable		SEVETP		oui	
261	BASSE POINTE		D21	6+0	Encroûtement -	Peu praticable		SEVETP		oui	
262	BASSE POINTE		D21	6+500	Arbre poteau, bois	Peu praticable		SEVETP		non	
263	FORT-DE-FRANCE	DIDIER	D45	1+800	Eboulis	Praticable		SEVETP		non	
264	FORT-DE-FRANCE	DIDIER	D45	4+950	Ouvrage hydraulique	Normale		AGENT INTERVENTION		oui	
264	RIVIERE-SALEE	LA LAUGIER	D07		Fossé bétonné				Appel riverain	non	

Etat généré le mercredi 23 mai 2007 à 07:17:19 DIE - IT : document interne Source : www.sigma972.org/sigma-obs/requetes/Etat.aspx

La cartographie correspondante permet de localiser tous les dégâts avec en libellé le n° de l'observation (identique à celui du tableau) et la nature de l'observation en abrégé.



PRESENTATION DU MODULE DE CARTOGRAPHIE

Ce module permet de localiser automatiquement toutes les anomalies recensées sur un fond cartographique personnalisable (Bdtopo, scan 100...).

L'ensemble des observations est affiché sur la carte selon deux thématiques :

- L'état des observations (résolu / non résolu)
- Gênes occasionnées par les observations.

The screenshot shows the 'DEGATS' web application interface. On the left, a 'Visibilité des couches cartographiques' panel lists various map layers like 'Dépôts', 'Routes', and 'Communes'. Below it is a 'Légende' (Legend) section with a 'Etat de la circulation' (Traffic Status) table:

Etat de la circulation	100 N° de l'observation
Non résolu (37)	
Résolu (80)	
Non résolu (10)	
Résolu (18)	

On the right, a 'Localisation' form allows for automatic observation selection based on 'Dépôts', 'Commune', and 'RD' (Route Départementale) details. Below the form are 'Export / Impression' options: 'Export Image', 'Export Mapinfo', and 'Titre de la carte'. A small inset map shows the location of the main map area.

Callouts point to specific features:

- Liste des couches disponibles**: Points to the layer visibility panel.
- Légende dynamique**: Points to the legend table.
- Fenêtre de localisation De la zone d'emprise**: Points to the location form.
- Sélection automatique des observations**: Points to the 'Rechercher' button in the location form.
- Export Mapinfo pour récupérer la base des observations dans un logiciel de cartographie**: Points to the 'Export Mapinfo' button.
- Impression de la carte avec génération automatique d'une mise en page prédéfinie**: Points to the 'Export Image' button.





PRINCIPALES FONCTIONNALITES:

A partir du Tableau de données

VADEMECUM PLUIES - ASTREINTE DU 27 NOVEMBRE AU 04 DECEMBRE 2006
ETAT DES ROUTES DEPARTEMENTALES - DGA2

N°	Commune	Quartier	RD	PR	Nature	Circulation	Estimation	Entretien	Commentaire	Résumé
542	FORT-ROUGE	ROUSSE CALEBASSE	D01	0+805 à 0+805	Grisse métallique	Praticable			1) Origine du déversement de la route 2) Action menée rapidement Enlèvement de la grisse métallique 3) Déroulement (horaires) de l'intervention du 28 novembre au matin 13h45 ; l'agent de sécurité de la DGA2 donne l'alerte 13h46 ; point téléphonique avec le SDIS 13467 ; je demande l'intervention des agents d'intervention 3H50 ; les agents d'intervention font un point sur l'action menée 3H51 ; je remonte les informations à l'agent de sécurité de la DGA2 4H32 ; fin de l'intervention.	oui
557	SAINTE-ROSE	ROUSSE MONSIEUR	D47		Gissement				1) Action menée rapidement (ville des agents d'intervention et pas de gissement sur la RD47 et autres RD avoisinantes mais sur communale. 2) Action menée ultérieurement Aucune. 3) Déroulement (horaires) de l'intervention du 28 novembre au soir 18 h 35 ; l'agent de sécurité de la DGA2 donne l'alerte 18 h 36; point téléphonique avec SDIS 18 h 37 ; je demande l'intervention des agents d'intervention 20 h 45; les agents d'intervention font un point depuis la RD47 Saint Joseph 21 h 00 ; je remonte les informations à l'agent de sécurité de la DGA2 21 h 40 ; je fais le point avec le cadre 22 h 00 ; fin de l'intervention.	oui
577	FRANCOIS	LA RESQUILLE	D06	12+900 à 12+950	Signalisation verticale	Peu praticable			1) Problèmes de circulation de nombreuses altérations. 2) Action menée rapidement Rétablissement des feux tricolores 19 h 00 ; fin de l'intervention.	oui
578	FONDS-SAINTE-DENIS	FONDS HASCRET	D01	6+40 à 6+700	Gissement Demi-Chaussée		e : 2615 €		1) Degré d'urgence : 1) Action menée rapidement Balaiage par les pompes à 02:12:00 intervention des agents d'interventions et et de l'entreprise TERRASSEMENT NORD 640000	oui
578	MORINE-ROUGE	FOND MARIE-REINE	D12	4+700 à 11+300	Gissement Demi-Chaussée		e : 620 €		6+700 suite d'un arbre 11+300 gissement de terrain demi chaussée 4+700 gissement coté carrelé	non
580	LORRAIN	MACDONNE	D22	4+40 à 4+100	Inondation	Interrompue			Nous sommes dans une zone inondable déjà signalisée comme telle.	oui
581	PRECHEUR	QUARTIER DU CHATELAIN	D01	0+400 à 9+0	Gissement -Terre meuble	Peu praticable		e : 1735 €	Intervention de l'entreprise Terrassement Nord Caraïbes pour déplacer la chaussée	oui

Etat généré le vendredi 26 avril 2007 à 11:47:47
DIE - IT : document interne
Source : www.sigma972.org/sigma-obs/reqoutes/Etat.aspx

- ▶ Visualiser l'ensemble des observations.
- ▶ Intégrer des commentaires détaillés pour chaque observation permettant d'éditer un rapport d'astreinte.
- ▶ Associer des photos, des plans...
- ▶ Editer la fiche de synthèse d'une observation afin de l'intégrer dans un rapport technique.
- ▶ Basculer une observation dans l'application Travaux lorsque celle-ci donne lieu à des travaux commandés.
- ▶ Etablir des statistiques :
 - sur les observations relevés (le nombre et le type).
 - sur le coût d'investissement, d'entretien et de réparation des observations.
 - sur le délai moyen de traitement des observations.





A partir du module de cartographie



» Automatiser le processus de génération des cartes avec mise en forme automatique comprenant logo, titre, légende et carte.

» Personnaliser le fond cartographique utilisé avec les différentes couches de la Bdtopo (Canton, commune, lieux dits...) ou encore de fonds rasters (Scan 100 ou fond relief).

» Localiser automatiquement une observation avec la possibilité d'accéder à la fiche de l'observation de ce chantier.

» Extraire un fichier géo localisé des observations pour intégration ultérieure dans un autre logiciel (Mapinfo).

» Exporter des fichiers images afin de les intégrer dans un rapport.

» Générer des états sur les observations relevées selon différentes thématiques.

