

MRD Signalisation horizontale de la voirie

Objectif :
Centraliser et gérer la donnée de la signalisation horizontale du service voirie.

Enjeux :
L'entretien du marquage horizontal.

Méthode utilisée :
1. Le service voirie identifie (sur une partie de la MEL) un certain nombre de voies dont il faudrait vérifier l'état des marquages horizontaux ;
2. Le prestataire Immergis fait le relevé de l'état des marquages sur ces voies et envoie son jeu de données au service voirie ;
3. Le service voirie répare les marquages quand ils sont identifiés comme détériorés par le prestataire ;

Table contenant toutes les familles regroupant les libellés qualifiant la signalétique horizontale et verticale de la voirie.

TA_SIGNALISATION_FAMILLE		
P	* objectid	NUMBER (38)
	valeur	VARCHAR2 (100 BYTE)
	* description	VARCHAR2 (4000 BYTE)
TA_VOIRIE_FAMILLE_PK (objectid)		

Table de relation permettant de regrouper les libellés de la signalétique voirie, horizontale et verticale, par famille.

TA_SIGNALISATION_RELATION_FAMILLE_LIBELLE		
PF	* fid_famille	NUMBER (38)
PF	* fid_libelle	NUMBER (38)
TA_VOIRIE_RELATION_FAMILLE_LIBELLE_PK (fid_famille, fid_libelle)		
	TA_VOIRIE_RELATION_FAMILLE_LIBELLE_FID_FAMILLE_FK (fid_famille)	
	TA_VOIRIE_RELATION_FAMILLE_LIBELLE_FID_LIBELLE_FK (fid_libelle)	

Table contenant, entre autre, les tronçons de la base voie.
Cette table définit le type de "propriété" d'une voie et permet de savoir à qui revient la gestion de la voirie pour la maintenance, ou tout autre type d'intervention.

OUT_DOMANIALITE		
*	geom	SDO_GEOMETRY
	cnumtrc	NUMBER (22,10)
	cumulebtrc	NUMBER (22,10)
	idvoie	VARCHAR2 (50 BYTE)
	prdebut	VARCHAR2 (20 BYTE)
	prfin	VARCHAR2 (20 BYTE)
	datemaj	DATE
	domania	VARCHAR2 (50 BYTE)
P	* objectid	NUMBER (38)
	date_debut	DATE
	date_fin	DATE
	coddoma	VARCHAR2 (5 BYTE)
OUT_DOMANIALITE_PK (objectid)		

Table de relation permettant de catégoriser les libellés entre eux (dans le cadre des couleurs de marquage notamment).

TA_SIGNALISATION_RELATION_LIBELLE		
F	* fid_libelle_parent	NUMBER (38)
F	* fid_libelle_fils	NUMBER (38)
	TA_SIGNALISATION_RELATION_LIBELLE_FID_LIBELLE_PARENT_FK (fid_libelle_parent)	
	TA_SIGNALISATION_RELATION_LIBELLE_FID_LIBELLE_FILS_FK (fid_libelle_fils)	

Table regroupant tous les libellés permettant de qualifier les objets de la signalétique horizontale et verticale de la voirie.

TA_SIGNALISATION_LIBELLE		
P	* objectid	NUMBER (38)
	* valeur	VARCHAR2 (100 BYTE)
	* description	VARCHAR2 (4000 BYTE)
TA_VOIRIE_LIBELLE_PK (objectid)		

Table contenant tous les marquages ponctuels de la voirie (place pour personne à mobilité réduite, logos vélos, sas cyclable, zizag bus), millésimés et catégorisés. Elle correspond aux tables MEL_sh_place_pmr, MEL_sh_sas_cyclable, ponctuelle de l'export Imergis. La distinction entre les entités se ces tables se fait sur le champ fid_type.

TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_PONCTUEL		
*	geom	SDO_GEOMETRY
P	* objectid	NUMBER (38)
	* date_livraison	DATE
	date_intervention	DATE
	* date_modification	DATE
F	* fid_pnom_modification	NUMBER (38)
F	* fid_etat	NUMBER (38)
F	* fid_materiau	NUMBER (38)
F	* fid_registre	NUMBER (38)
F	* fid_type	NUMBER (38)
TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_PONCTUEL_PK (objectid)		
	TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_PONCTUEL_FID_ETAT_FK (fid_etat)	
	TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_PONCTUEL_FID_REGISTRE_FK (fid_registre)	
	TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_PONCTUEL_FID_PNOM_MODIFICATION_FK (fid_pnom_modification)	
	TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_PONCTUEL_FID_TYPE_FK (fid_type)	

Table contenant tous les marquages surfaciques de la voirie (zébra, protection piéton, etc), millésimés et catégorisés. Elle correspond à la table MEL_sh_surf_marque de l'export Imergis.

TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_SURFACIQUE		
*	geom	SDO_GEOMETRY
P	* objectid	NUMBER (38)
	* surface	NUMBER (38,3)
	* date_livraison	DATE
	date_intervention	DATE
	* date_modification	DATE
F	* fid_etat	NUMBER (38)
F	* fid_materiau	NUMBER (38)
F	* fid_modulation	NUMBER (38)
F	* fid_registre	NUMBER (38)
F	* fid_pnom_modification	NUMBER (38)
TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_SURFACIQUE_PK (objectid)		
	TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_SURFACIQUE_FID_MODULATION_FK (fid_modulation)	
	TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_SURFACIQUE_FID_ETAT_FK (fid_etat)	
	TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_SURFACIQUE_FID_REGISTRE_FK (fid_registre)	
	TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_SURFACIQUE_FID_PNOM_MODIFICATION_FK (fid_pnom_modification)	

Table contenant tous les marquages linéaires de la voirie, millésimés et catégorisés. Elle correspond aux tables MEL_sh_longitudinale et MEL_sh_marq_securite de l'export Imergis. La distinction entre les

TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_LINEAIRE		
*	geom	SDO_GEOMETRY
P	* objectid	NUMBER (38)
	* largeur	NUMBER (38,3)
	* date_livraison	DATE
	date_intervention	DATE
	* date_modification	DATE
F	* fid_etat	NUMBER (38)
F	* fid_materiau	NUMBER (38)
F	* fid_modulation	NUMBER (38)
F	* fid_registre	NUMBER (38)
F	* fid_pnom_modification	NUMBER (38)
F	* fid_troncon	NUMBER (38)
	* fid_type	NUMBER (38)
TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_LINEAIRE_PK (objectid)		
	TA_VOIRIE_MARQUAGE_LINEAIRE_FID_ETAT_FK (fid_etat)	
	TA_VOIRIE_MARQUAGE_LINEAIRE_FID_MODULATION_FK (fid_modulation)	
	TA_VOIRIE_MARQUAGE_LINEAIRE_FID_REGISTRE_FK (fid_registre)	
	TA_VOIRIE_MARQUAGE_LINEAIRE_FID_PNOM_MODIFICATION_FK (fid_pnom_modification)	
	TA_SIGNALISATION_MARQUAGE_LINEAIRE_FID_TRONCON_FK (fid_troncon)	

TA_SIGNALISATION_AGENT		
P	* numero_agent	NUMBER (38)
	* pnom	VARCHAR2 (100 BYTE)
	* validite	NUMBER (1)
TA_VOIRIE_AGENT_PK (numero_agent)		

Table regroupant les matricules et pnoms de tous les agents travaillant ou ayant travaillé sur la signalétique horizontale et verticale de la voirie.