


## Structure DXF GEOBAT-VD Version 2.1

Ce document, basé sur la norme suisse SN 612 020, décrit le modèle d'échange de données GEOBAT adapté au contenu de la mensuration officielle vaudoise. Les termes mentionnés ci-après sont décrits en détail dans la norme SN 612 020.

Il remplace le document "Structure DXF GEOBAT-VD Version 2.0" du 20.10.1997. La structure des couches est identique entre les versions 2.0 et 2.1. Seuls quelques types de traits et quelques genres d'objets présents dans les couches ont changé dans la version 2.1.

### Table des matières

1. Points fixes .....	2
2. Couverture du sol .....	2
3. Objets divers .....	3
4. Altimétrie .....	3
5. Nomenclature .....	4
6. Biens-fonds .....	4
7. Conduites .....	4
8. Limites territoriales .....	4

Version du 01.10.2006	Validation	Distribution	Classement
Remplace version du 10.01.2006		Interne/externe	1006

**Légende pour la colonne "Type"**

S : symbole (pour les points)

L : polyligne ou ligne brisée (pour les lignes)

F : polyligne fermée ou surface (pour les surfaces)

T : texte graphique (pour les informations représentées sous forme de texte, par exemple les numéros de points et de parcelles)

**1. Points fixes**

Cat.	Couche DXF	Type	Type de ligne Bloc AutoCAD Ecriture (hauteur)	Observations	Couleur
1	011	S,T	cf. couches 011xy	Points fixes	5 (bleu)
2	01121	S	PT_ACC	PFP1/PFP2 accessible	5 (bleu)
	01122	S	PT_INACC	PFP1/PFP2 inaccessible	
	01129	T	ECRITURE_INC (2mm)	PFP1/PFP2 numéro	
	01131	S	PP_BORNE	PFP3 borne	5 (bleu)
	01132	S	PP_CHEVILLE	PFP3 cheville	
	01133	S	PP_CROIX	PFP3 croix	
	01134	S	PP_NONMAT	PFP3 non matérialisé	
	01135	S	PP_TUYAU	PFP3 pieu, tuyau	
01139	T	ECRITURE_INC (1.8mm)	PFP3 numéro		

**2. Couverture du sol**

Cat.	Couche DXF	Type	Type de ligne Bloc AutoCAD Ecriture (hauteur)	Observations	Couleur
1	012	F,S,T	cf. couches 012xy	Couverture du sol	3 (vert)
2	01211	F	TRAITH	Bâtiment hors-sol	1 (rouge)
	01219	T	ECRITURE_INC (1.8mm) ECRITURE_DROIT (1.8mm) ECRITURE_INC (2.5mm)	Numéro de bâtiment Numéro de police Nom d'objet	
	01221	F	TRAITI	Route, chemin, trottoir, îlot	3 (vert)
	01222	F	TRAITI	Chemin de fer	
	01223	F	TRAITI	Place d'aviation	
	01224	F	TRAITI	Bassin	
	01225	F	TRAITI	Place, autre revêtement dur	
	01229	T	ECRITURE_INC (2.5/4.0mm)	Nom de rue et d'objet	
	01231	F	TRAITI	Pré, champ, pâturage	3 (vert)
	01232	F	TRAITI	Vigne	
	01233	F	TRAITI	Autre culture intensive	
	01234	F	TRAITI	Jardin	
	01235	F	TRAITI	Tourbière	
	01236	F	TRAITI	Autre surface verte	
	01239	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet	
	01241	F	TRAITI	Cours d'eau, eau stagnante	
	01242	F	TRAITI	Roselière	
	01243	S	COURANT	Direction du courant	
	01249	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet	
	01251	F	TRAITI	Forêt	3 (vert)
01252	F	TRAITI	Pâturage boisé, autre surface boisée		
01259	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet		
01261	F	TRAITI	Rocher	3 (vert)	
01262	F	TRAITI	Glacier, névé		
01263	F	TRAITI	Eboulis, sable		
01264	F	TRAITI	Gravière, décharge		
01265	F	TRAITI	Autre surface sans végétation		
01269	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet		

### 3. Objets divers

Cat.	Couche DXF	Type	Type de ligne Bloc AutoCAD Ecriture (hauteur)	Observations	Couleur
1	013	F,L,T	cf. couches 013xy	Objets divers	2 (jaune)
2	01311	L	TRAITJ	Autre corps de bâtiment, mur mitoyen	2 (jaune)
	01312	L	TRAITH	Escalier	
	01313	L	TRAITH	Mur, paravalanche, socle massif	
	01315	L	TRAITH, TRAITK	Pilier, mat, antenne, silo, tour, gazomètre, cheminée	
	01316	L	TRAITH	Pont, passerelle, débarcadère	
	01319	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet	
	01321	F,L	TRAITH, TRAITJ	Bâtiment souterrain, réservoir, couvert indépendant	2 (jaune)
	01322	L	TRAITK	Tunnel, passage inférieur, galerie	
	01329	T	ECRITURE_INC (1.8mm) ECRITURE_INC (2.5mm)	Numéro de bâtiment Nom d'objet	
	01331	L	TRAITI	Sentier	2 (jaune)
	01332	L	TRAITH	Trottoir, bord de chaussée	
	01333	L	TRAITH	Ilot, quai	
	01334	L	TRAITL	Voie ferrée	
	01335	L	TRAITL	Téléphérique, télécabine, télésiège, téléphérique de chantier, skilift	
	01339	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet	
	01341	L	TRAITK	Eau canalisée souterraine	2 (jaune)
	01342	L	TRAITH	Ouvrage de protection des rives, seuil	
	01343	L	TRAITH, TRAITI	Source, ru	
	01349	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet	
01351	L	TRAITH	Fontaine	2 (jaune)	
01352	L	TRAITH, TRAITJ	Monument, ruine, objet archéologique		
01359	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet		
01361	L	TRAITH	Bloc erratique	2 (jaune)	
01364	L	TRAITM	Ligne aérienne haute tension		
01369	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet		
01383	L	TRAITH	Conduite forcée	2 (jaune)	
01384	L	TRAITH	Piscine		
01385	L	TRAITI	Terrain de sport		
01386	L	TRAITH	Lac, étang, cours d'eau		
01387	L	TRAITH	Rocher (si pas CDS)		
01388	L	TRAITH	Divers		
01389	T	ECRITURE_INC (2.5mm)	Nom d'objet		

### 4. Altimétrie

Cat.	Couche DXF	Type	Type de ligne Bloc AutoCAD Ecriture (hauteur)	Observations	Couleur
1					9 (marron)
2					9 (marron)

## 5. Nomenclature

Cat.	Couche DXF	Type	Type de ligne Bloc AutoCAD Ecriture (hauteur)	Observations	Couleur
1	015	T	cf. couches 015xy	Nomenclature	7 (blanc)
2	01519	T	ECRITURE_INC (5.5mm)	Nom local <i>et lieu dit</i>	7 (blanc)
	01529	T	ECRITURE_INC (7.0mm) ECRITURE_DROIT (7.5mm)	Nom de lieu	7 (blanc)

## 6. Biens-fonds

Cat.	Couche DXF	Type	Type de ligne Bloc AutoCAD Ecriture (hauteur)	Observations	Couleur
1	016	F,S,T	cf. couches 016xy	Biens-fonds	6 (magenta)
2	01611	F	TRAITE	Parcelle	6 (magenta)
	01619	T	ECRITURE_DROIT (2.7mm)	Numéro de parcelle	
	01631	F	TRAITF	DDP	6 (magenta)
	01639	T	ECRITURE_DROIT (2.7mm)	Numéro de DDP	
	01651	S	PL_BORNE	Borne	6 (magenta)
	01653	S	PL_CHEVILLE	Cheville	
	01654	S	PL_PIEUX	Pieu, tuyau	
	01656	S	PL_CROIX	Croix	
	01657	S	PL_NONMAT	Non matérialisé	
01659	T	ECRITURE_INC (1.5mm)	Numéro point limite		
01661	F	TRAITG	Masse du plan	6 (magenta)	

## 7. Conduites

(selon la loi fédérale sur les installations de transport par conduites)

Cat.	Couche DXF	Type	Type de ligne Bloc AutoCAD Ecriture (hauteur)	Observations	Couleur
1					4 (cyan)
2					4 (cyan)

## 8. Limites territoriales

Cat.	Couche DXF	Type	Type de ligne Bloc AutoCAD Ecriture (hauteur)	Observations	Couleur
1	018	L	cf. couches 018xy	Limites territoriales	8 (gris)
2	01811	L	TRAITD	Limite communale	8 (gris)
	01821	L	TRAITC	Limite de district	8 (gris)
	01831	L	TRAITB	Limite cantonale	8 (gris)
	01841	L	TRAITA	Frontière nationale	8 (gris)