



Etat du Valais  
Service de la géoinformation  
CC GEO

Staat Wallis  
Dienststelle für Geoinformation  
CC GEO

# CATALOGUE D'OBJETS DES MOBILITÉS DE LOISIRS

---

DIRECTIVE

CC GEO

Octobre 2018

Version 1.7

---

## 1. TABLE DES MATIÈRES

---

1.	Table des matières .....	1
2.	Introduction.....	2
3.	But du document .....	2
4.	Description sémantique des données .....	3
5.	Recommandations .....	11

---

## 2. INTRODUCTION

---

La nouvelle loi cantonale sur les itinéraires de mobilité de loisirs (LIML) et son règlement (RIML), entrés en vigueur le 1er janvier 2012, visent à réglementer et régulariser tout itinéraire permettant un déplacement non motorisé et dont la vocation principale est liée aux activités de loisirs, sportives ou de détente.

A cet effet, compétence a été donnée au Service du développement territorial (SDT) d'élaborer les conceptions directrices et d'établir la planification en collaboration avec les autres services concernés et les communes (art. 3 LIML). Dans ce sens, le SDT a élaboré des directives pour la planification des itinéraires et l'élaboration des plans liés à leur homologation. Cela inclut un concept de modèle de représentation qui a été élaboré par un groupe de travail, ainsi qu'un modèle de données préparé par le CC GEO. Pour ce faire, le catalogue d'objets proposé dans le présent document va servir de base.

---

## 3. BUT DU DOCUMENT

---

Le but de ce document est de présenter le catalogue d'objets pour la gestion des données liées aux itinéraires de mobilité de loisirs. Il sert de description du modèle de données des mobilités de loisirs.

---

#### 4. DESCRIPTION SÉMANTIQUE DES DONNÉES

---

### Plan homologué

Définition: le plan homologué comporte le réseau mis à l'enquête.

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Remarque
A1	Géométrie	Géométrie surfacique du plan	Simple, monovalué	Obligatoire Geometrie.polygone	Plan de base ou révision globale : géométrie de la commune. Modifications partielles : polygone englobant ces modifications.
A2	ID	Identifiant	Simple, monovalué	Obligatoire Texte	
A3	No_OFS	Numéro de la commune, attribué par l'Office fédéral de la Statistique (n°OFS)	Simple, monovalué	Obligatoire Numérique	
A4	Type_Plan	Type de plan	Simple monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : plan de base, 2 : révision globale, 3 : modification partielle}	
A5	Localite	Localité	Simple, monovalué	Optionnel Texte	Localité(s) concernée(s) par les modifications
A6	Bureau	Bureau d'étude qui a réalisé le plan	Simple monovalué	Optionnel Texte	
A7	Remarque	Remarque concernant le plan	Simple, monovalué	Optionnel Texte	
A8	Type_ML	Type de mobilité de loisirs	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : randonnée, 2 : vélo, 3 : VTT, 4 : roller, 5 : équestre, 6 : canoë, 7 : randonnée hivernale, 8 : ski de fond}	

Contrainte : Le champ Localite est renseigné uniquement si l'attribut Type=modification partielle.

Chaque mobilité est représentée par un réseau.

### Réseau des itinéraires de chemins de randonnée pédestre

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Remarque
B1	Geometrie	Géométrie linéaire du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Geometrie.polyligne	
B2	ID_PLAN	Référence au plan homologué qui représente le réseau	Simple, monovalué	Obligatoire Référence à Plan homologué [A2]	
B4	Categorie	Catégorie du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : principal, 2 : secondaire}	
B5	Type	Type de chemin	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : randonnée, 2 : randonnée de montagne}	Loi fédérale (LCPR art2, 3)
B6	Revetement	Type de revêtement	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : non-revêtu, 2 : revêtu}	
B7	Statut	Statut du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : existant, 2 : supprimé}	
B8	Base_digit	Base de digitalisation	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs: {1 : TLM, 2 : proposition de commune}	
B9	Remarque	Remarque concernant le tronçon	Simple, monovalué	Optionnel Texte	Information technique

## Réseau des itinéraires de voies cyclables

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs
C1	Geometrie	Géométrie linéaire du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Geometrie.polyligne
C2	ID_PLAN	Référence au plan homologué qui représente le réseau	Simple, monovalué	Obligatoire Référence à Plan homologué [A2]
C4	Categorie	Catégorie de voie cyclable	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : bande, 2 : piste, 3 : sur route}
C5	Direction	Sens de parcours	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : aller, 2 : retour, 3 : aller-retour}
C6	Revetement	Type de revêtement	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : non-revêtu, 2 : revêtu}
C7	Statut	Statut du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : existant, 2 : supprimé}
C8	Base_digit	Base de digitalisation	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs : {1 : TLM, 2 : proposition de commune}
C9	Remarque	Remarque concernant le tronçon	Simple, monovalué	Optionnel Texte

## Réseau des itinéraires de pistes pour VTT

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs
D1	Geometrie	Géométrie linéaire du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Geometrie.polyligne
D2	ID_PLAN	Référence au plan homologué qui représente le réseau	Simple, monovalué	Obligatoire Référence à Plan homologué [A2]
D4	Categorie	Catégorie de piste	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : piste, 2 : descente}
D5	Direction	Sens de parcours	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : aller, 2 : retour, 3 : aller-retour}
D6	Revetement	Type de revêtement	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : non-revêtu, 2 : revêtu}
D7	Statut	Statut du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : existant, 2 : supprimé}
D8	Base_digit	Base de digitalisation	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs : {1 : TLM, 2 : proposition de commune}
D9	Remarque	Remarque concernant le tronçon	Simple, monovalué	Optionnel Texte

## Réseau des itinéraires de pistes de roller

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs
E1	Geometrie	Géométrie linéaire du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Geometrie.polyligne
E2	ID_PLAN	Référence au plan homologué qui représente le réseau	Simple, monovalué	Obligatoire Référence à Plan homologué [A2]
E4	Revetement	Type de revêtement	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : non-revêtu, 2 : revêtu}

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs
E5	Statut	Statut du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : existant, 2 : supprimé}
E6	Base_digit	Base de digitalisation	Simple monovalué	Obligatoire Liste de valeurs : {1 : TLM, 2 : proposition de commune}
E7	Remarque	Remarque concernant le tronçon	Simple, monovalué	Optionnel Texte

### Réseau des itinéraires de randonnée équestre

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs
F1	Geometrie	Géométrie linéaire du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Geometrie.polyligne
F2	ID_PLAN	Référence au plan homologué qui représente le réseau	Simple, monovalué	Obligatoire Référence à Plan homologué [A2]
F4	Revetement	Type de revêtement	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : non-revêtu, 2 : revêtu}
F5	Statut	Statut du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : existant, 2 : supprimé}
F6	Base_digit	Base de digitalisation	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs : {1 :TLM, 2 :proposition de commune}
F7	Remarque	Remarque concernant le tronçon	Simple, monovalué	Optionnel Texte



## Réseau des itinéraires de chemins de randonnée hivernale

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs
G1	Geometrie	Géométrie linéaire du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Geometrie.polyligne
G2	ID_PLAN	Référence au plan homologué qui représente le réseau	Simple, monovalué	Obligatoire Référence à Plan homologué [A2]
G4	Categorie	Catégorie de randonnée hivernale	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : à pied, 2 : à raquette, 3 : à pied et à raquette }
G5	Statut	Statut du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : existant, 2 : supprimé}
G6	Base_digit	Base de digitalisation	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs : {1 : TLM, 2 : proposition de commune}
G7	Remarque	Remarque concernant le tronçon	Simple, monovalué	Optionnel Texte

## Réseau des itinéraires de canoë

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs
H1	Geometrie	Géométrie linéaire du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Geometrie.polyligne
H2	ID_PLAN	Référence au plan homologué qui représente le réseau	Simple, monovalué	Obligatoire Référence à Plan homologué [A2]
H4	Statut	Statut du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : existant, 2 : supprimé}
H5	Base_digit	Base de digitalisation	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs : {1 : TLM, 2 : proposition de commune}
H6	Remarque	Remarque concernant le tronçon	Simple, monovalué	Optionnel Texte

## Réseau de pistes de ski de fond

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs
I1	Geometric	Géométrie linéaire du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Geometric.polyligne
I2	ID_PLAN	Référence au plan homologué qui représente le réseau	Simple, monovalué	Obligatoire Référence à Plan homologué [A2]
I4	Enneigement_tech	Enneigement technique	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : non, 2 :oui}
I5	Statut	Statut du tronçon	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 : existant, 2 : supprimé}
I6	Base_digit	Base de digitalisation	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs : {1 : TLM, 2 : proposition de commune}
I7	Remarque	Remarque concernant le tronçon	Simple, monovalué	Optionnel Texte

## Ouvrages

Définition : Construction d'ouvrages liés aux itinéraires de randonnée pédestre (et soumis à une approbation de plans routiers) (Art.7 RIML)

N°	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Domaine de valeurs	Remarque
J1	Geometric	Géométrie sur le réseau de mobilité	Simple, monovalué	Obligatoire Geometric.point	
J2	ID_PLAN	Référence au plan homologué qui représente le réseau	Simple, monovalué	Obligatoire Référence à Plan homologué [A2]	
J3	Type	Type de l'ouvrage	Simple, monovalué	Obligatoire Liste de valeurs {1 :pont/passerelle, 2 :gué, 3 :galerie (y compris tunnel et ouvrage de protection), 4 :escaliers/échelle}	Voir art.7 al.1 RIML
J4	Longueur	Longueur de l'ouvrage	Simple, monovalué	Obligatoire Numérique	

J5	Justification	Justification de l'ouvrage à construire	Simple, monovalué	Optionnel Texte	Voir art.7 al.3d RIML
J6	Coûts	Coûts estimés	Simple, monovalué	Optionnel Numérique	Voir art.7 al.3d RIML
J7	Remarque	Remarque concernant l'ouvrage	Simple, monovalué	Optionnel Texte	

---

## 5. RECOMMANDATIONS

---

Voici pour terminer quelques recommandations liées à la structure et à la qualité des données :

- Selon l'art. 6 al. 2 du RIML, les plans doivent être fournis au 1 :10'000. Par conséquent, la base de digitalisation doit être de précision au moins équivalente. Nous préconisons ainsi l'utilisation du TLM (successeur du VECTOR25), dont la version 2015 (version 1.2, réseau des routes et chemins) est disponible dans une haute qualité (précision moyenne de 1m). L'option « proposition de commune » est toujours possible en cas de digitalisation d'un chemin hors du réseau présent dans cette source.
- Afin de garantir un bon fonctionnement du système de mise à jour des données centralisées, les communes sont invitées à récupérer auprès du CCGEO les données déjà homologuées avant de travailler sur des modifications du réseau existant homologué. Une fois les projets homologués, elles sont également invitées à transmettre les données SIG créées au SDT.