



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Département des transports, de l'équipement et de l'environnement
Service de la protection de l'environnement
Informatique, géoinformation

Modèle INTERLIS

Inventaire des prélèvements existants

Géodonnée de base No. 140

Version, No.	1.0
Version, date	03.10.2017
En vigueur le	03.10.2017
Auteurs	GDE(Alecer), PALMOU
Fichier	Débits_Résiduels_140_INTERLIS_V_1.0_03.10.2017.docx

Table des matières

1.	Description des géodonnées	1
2.	Généralités	2
3.	Modèle Interlis 1.....	2
4.	Modèle Interlis 2.....	3

1. DESCRIPTION DES GÉODONNÉES

Géodonnées de base relevant du droit fédéral selon RS [814.01](#) art. 32c et RS [814.680](#) art. 5:

- 140.1 : Carte des débits résiduels : prélèvements
- 140.2 : Carte des débits résiduels : restitution

Base de données BD_INVENT (prochainement DATAQUES) alimentée et gérée conjointement par le SEFH et SPE

2. GÉNÉRALITÉS

Le description conceptuelle a été validée à l'aide d'UML/INTERLIS-Editor, version 3.1.5-20091020) fourni par la Confédération.

3. MODÈLE INTERLIS 1

TRANSFER INTERLIS1;

MODEL MBDINVENTVSMN03FA1

DOMAIN

```

binaire= [0..1];
byte= [0..1];
double= [-2147483648..2147483648];
entier= [-31767 .. 31767];
entierlong= [-2147483647 .. 2147483647];

```

TOPIC Indicateur_140 =

```

TABLE INV_Prelevements =
  IdEntnahmestellen : TEXT*50;          !! A1
  Entnahme_KoordEW : entierlong;        !! A2
  Entnahme_KoordNS : entierlong;        !! A3
  Kanton : OPTIONAL TEXT*2;             !! A4
  Entnahme_Gewaesser : OPTIONAL TEXT*60; !! A5
  Id_Kanton : OPTIONAL TEXT*18;          !! A6
  Entnahme_Ort : OPTIONAL TEXT*60;       !! A7
  Entnahme_GEWISS : OPTIONAL entierlong; !! A8
  Entnahme_Flusskm : OPTIONAL double;    !! A9
  VO33 : OPTIONAL byte;                 !! A10
  Entnahme_Hoehe : OPTIONAL entier;      !! A11
  Zweck : OPTIONAL byte;                !! A12
  Zweck_F : OPTIONAL TEXT*255;           !! A13
  Zweck_D : OPTIONAL TEXT*255;           !! A14
  Art : OPTIONAL byte;                  !! A15
  Art_F : OPTIONAL TEXT*255;             !! A16
  Art_D : OPTIONAL TEXT*255;             !! A17
  Zustand : OPTIONAL byte;              !! A18
  Zustand_F : OPTIONAL TEXT*255;         !! A19
  Zustand_D : OPTIONAL TEXT*255;        !! A20
  Zustand_Referenz : OPTIONAL entier;    !! A21
  Nutzungsberechtigte : OPTIONAL TEXT*60; !! A22
  Stauhaltung : OPTIONAL TEXT*60;       !! A23
  Zentrale : OPTIONAL TEXT*60;          !! A24
  WASTA_Nummer : OPTIONAL entierlong;    !! A25
  Nutzungsrecht_Typ : OPTIONAL byte;     !! A26
  Nutzungsrecht_Typ_F : OPTIONAL TEXT*255; !! A27
  Nutzungsrecht_Typ_D : OPTIONAL TEXT*255; !! A28
  Nutzungsrecht_Beginn : OPTIONAL entier; !! A29
  Nutzungsrecht_Ende : OPTIONAL entier;  !! A30
  Nutzungsrecht_Umfang : OPTIONAL double; !! A31
  Restwasser_Referenzpunkt : OPTIONAL byte; !! A32
  Restwasser_Referenzpunkt_F : OPTIONAL TEXT*255; !! A33
  Restwasser_Referenzpunkt_D : OPTIONAL TEXT*255; !! A34
  Restwasser_Flusskm : OPTIONAL double;  !! A35
  Restwasser_Jan : OPTIONAL entierlong;  !! A36
  Restwasser_Feb : OPTIONAL entierlong;  !! A37
  Restwasser_Maerz : OPTIONAL entierlong; !! A38
  Restwasser_April : OPTIONAL entierlong; !! A39
  Restwasser_Mai : OPTIONAL entierlong;  !! A40
  Restwasser_Juni : OPTIONAL entierlong;  !! A41
  Restwasser_Juli : OPTIONAL entierlong;  !! A42
  Restwasser_Aug : OPTIONAL entierlong;  !! A43
  Restwasser_Sept : OPTIONAL entierlong;  !! A44
  Restwasser_Okt : OPTIONAL entierlong;  !! A45
  Restwasser_Nov : OPTIONAL entierlong;  !! A46
  Restwasser_Dez : OPTIONAL entierlong;  !! A47
  Restwasser_Jahr : OPTIONAL entierlong;  !! A48
  Abfluss_Beeinflussung : OPTIONAL byte;  !! A49
  Abfluss_Jan : OPTIONAL double;          !! A50
  Abfluss_Feb : OPTIONAL double;          !! A51
  Abfluss_Maerz : OPTIONAL double;        !! A52
  Abfluss_April : OPTIONAL double;        !! A53
  Abfluss_Mai : OPTIONAL double;          !! A54
  Abfluss_Juni : OPTIONAL double;         !! A55
  Abfluss_Juli : OPTIONAL double;         !! A56

```

MODELES INTERLIS : INVENTAIRE DES PRELEVEMENTS D'EAU (140)

```
Abfluss_Aug : OPTIONAL double;      !! A57
Abfluss_Sept : OPTIONAL double;     !! A58
Abfluss_Okt : OPTIONAL double;      !! A59
Abfluss_Nov : OPTIONAL double;      !! A60
Abfluss_Dez : OPTIONAL double;      !! A61
Abfluss_Messstation_Name : OPTIONAL TEXT*60;      !! A62
Abfluss_Messstation_Betreiber : OPTIONAL TEXT*60; !! A63
Abfluss_Referenz_Beginn : OPTIONAL entier;        !! A64
Abfluss_Referenz_Ende : OPTIONAL entier;          !! A65
Abfluss_Datenquelle : OPTIONAL byte;              !! A66
Abfluss_Datenquelle_F : OPTIONAL TEXT*255;        !! A67
Abfluss_Datenquelle_D : OPTIONAL TEXT*255;        !! A68
Wassermenge_Ausbau : OPTIONAL double;             !! A69
Wassermenge_Tage : OPTIONAL entier;               !! A70
Wassermenge_Jan : OPTIONAL double;                !! A71
Wassermenge_Feb : OPTIONAL double;                !! A72
Wassermenge_Maerz : OPTIONAL double;              !! A73
Wassermenge_April : OPTIONAL double;              !! A74
Wassermenge_Mai : OPTIONAL double;                !! A75
Wassermenge_Juni : OPTIONAL double;               !! A76
Wassermenge_Juli : OPTIONAL double;               !! A77
Wassermenge_Aug : OPTIONAL double;                !! A78
Wassermenge_Sept : OPTIONAL double;               !! A79
Wassermenge_Okt : OPTIONAL double;                !! A80
Wassermenge_Nov : OPTIONAL double;                !! A81
Wassermenge_Dez : OPTIONAL double;                !! A82
Wassermenge_Messstation : OPTIONAL TEXT*60;       !! A83
Wassermenge_Betreiber : OPTIONAL TEXT*60;         !! A84
Wassermenge_Referenz_Beginn : OPTIONAL entier;    !! A85
Wassermenge_Referenz_Ende : OPTIONAL entier;      !! A86
Wassermenge_Datenquelle : OPTIONAL byte;          !! A87
Wassermenge_Datenquelle_F : OPTIONAL TEXT*255;    !! A88
Wassermenge_Datenquelle_D : OPTIONAL TEXT*255;    !! A89
Q347_Abfluss : OPTIONAL entierlong;               !! A90
Q347_Messstation : OPTIONAL TEXT*60;               !! A91
Q347_Betreiber : OPTIONAL TEXT*60;                 !! A92
Q347_Referenz_Beginn : OPTIONAL entier;            !! A93
Q347_Referenz_Ende : OPTIONAL entier;              !! A94
Q347_Datenquelle : OPTIONAL byte;                  !! A95
Q347_Datenquelle_F : OPTIONAL TEXT*255;            !! A96
Q347_Datenquelle_D : OPTIONAL TEXT*255;            !! A97
Q347_Methode : OPTIONAL TEXT*255;                  !! A98
Fischaufstieg_Vorhanden : OPTIONAL byte;          !! A99
Fischaufstieg_Typ : OPTIONAL byte;                 !! A100
Fischaufstieg_Typ_F : OPTIONAL TEXT*255;           !! A101
Fischaufstieg_Typ_D : OPTIONAL TEXT*255;           !! A102
Auflagen : OPTIONAL TEXT*4000;                     !! A103
Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*4000;                  !! A104
Inventar_Stufe : OPTIONAL byte;                     !! A105
Inventar_Stufe_F : OPTIONAL TEXT*255;               !! A106
Inventar_Stufe_D : OPTIONAL TEXT*255;               !! A107
Inventar_Typ : OPTIONAL byte;                       !! A108
Inventar_Typ_F : OPTIONAL TEXT*255;                 !! A109
Inventar_Typ_D : OPTIONAL TEXT*255;                 !! A110
NO IDENT
END INV_Prelevements;
```

END Indicateur_140.

END MDBDINVENTVSMN03FA1.

FORMAT FREE;
!! FORMAT FIX WITH LINESIZE = 107, TIDSIZE = 16;

CODE
BLANK = DEFAULT, UNDEFINED = DEFAULT, CONTINUE = DEFAULT;
TID = ANY;
END.

4. MODÈLE INTERLIS 2

INTERLIS 2.3;

```
/** Exportation BD-INVENT pour ArcSDE (Indic. 140)
 */
MODEL MDBDINVENTVSMN03FA23 (fr)
AT "GdE, Majorie 8 - 1950 Sion"
VERSION "v 1.0" =
```

DOMAIN

MODELES INTERLIS : INVENTAIRE DES PRELEVEMENTS D'EAU (140)

```

binaire = 0 .. 1;

byte = 0 .. 1;

double = -2147483648 .. 2147483648;

entier = -31767 .. 31767;

entierlong = -2147483647 .. 2147483647;

TOPIC Indicateur_140 =

CLASS INV_Prelevements =
  IdEntnahmestellen : MANDATORY TEXT*50;
  Entnahme_KoordEW : MANDATORY MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Entnahme_KoordNS : MANDATORY MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Kanton : TEXT*2;
  Entnahme_Gewaesser : TEXT*60;
  Id_Kanton : TEXT*18;
  Entnahme_Ort : TEXT*60;
  Entnahme_GEWISS : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Entnahme_Flusskm : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  VO33 : MDBDINVENTVSMN03FA23.byte;
  Entnahme_Hoehe : MDBDINVENTVSMN03FA23.entier;
  Zweck : MDBDINVENTVSMN03FA23.byte;
  Zweck_F : TEXT*255;
  Zweck_D : TEXT*255;
  Art : MDBDINVENTVSMN03FA23.byte;
  Art_F : TEXT*255;
  Art_D : TEXT*255;
  Zustand : MDBDINVENTVSMN03FA23.byte;
  Zustand_F : TEXT*255;
  Zustand_D : TEXT*255;
  Zustand_Referenz : MDBDINVENTVSMN03FA23.entier;
  Nutzungsberechtigte : TEXT*60;
  Stauhaltung : TEXT*60;
  Zentrale : TEXT*60;
  WASTA_Nummer : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Nutzungsrecht_Typ : MDBDINVENTVSMN03FA23.byte;
  Nutzungsrecht_Typ_F : TEXT*255;
  Nutzungsrecht_Typ_D : TEXT*255;
  Nutzungsrecht_Beginn : MDBDINVENTVSMN03FA23.entier;
  Nutzungsrecht_Ende : MDBDINVENTVSMN03FA23.entier;
  Nutzungsrecht_Umfang : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Restwasser_Referenzpunkt : MDBDINVENTVSMN03FA23.byte;
  Restwasser_Referenzpunkt_F : TEXT*255;
  Restwasser_Referenzpunkt_D : TEXT*255;
  Restwasser_Flusskm : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Restwasser_Jan : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Feb : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Maerz : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_April : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Mai : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Juni : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Juli : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Aug : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Sept : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Okt : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Nov : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Dez : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Restwasser_Jahr : MDBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
  Abfluss_Beeinflussung : MDBDINVENTVSMN03FA23.byte;
  Abfluss_Jan : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Feb : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Maerz : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_April : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Mai : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Juni : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Juli : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Aug : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Sept : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Okt : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Nov : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Dez : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Abfluss_Messstation_Name : TEXT*60;
  Abfluss_Messstation_Betreiber : TEXT*60;
  Abfluss_Referenz_Beginn : MDBDINVENTVSMN03FA23.entier;
  Abfluss_Referenz_Ende : MDBDINVENTVSMN03FA23.entier;
  Abfluss_Datenquelle : MDBDINVENTVSMN03FA23.byte;
  Abfluss_Datenquelle_F : TEXT*255;
  Abfluss_Datenquelle_D : TEXT*255;
  Wassermenge_Ausbau : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;
  Wassermenge_Tage : MDBDINVENTVSMN03FA23.entier;
  Wassermenge_Jan : MDBDINVENTVSMN03FA23.double;

```

MODELES INTERLIS : INVENTAIRE DES PRELEVEMENTS D'EAU (140)

```
Wassermenge_Feb : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Maerz : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_April : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Mai : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Juni : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Juli : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Aug : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Sept : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Okt : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Nov : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Dez : MBDINVENTVSMN03FA23.double;
Wassermenge_Messstation : TEXT*60;
Wassermenge_Betreiber : TEXT*60;
Wassermenge_Referenz_Beginn : MBDINVENTVSMN03FA23.entier;
Wassermenge_Referenz_Ende : MBDINVENTVSMN03FA23.entier;
Wassermenge_Datenquelle : MBDINVENTVSMN03FA23.byte;
Wassermenge_Datenquelle_F : TEXT*255;
Wassermenge_Datenquelle_D : TEXT*255;
Q347_Abfluss : MBDINVENTVSMN03FA23.entierlong;
Q347_Messstation : TEXT*60;
Q347_Betreiber : TEXT*60;
Q347_Referenz_Beginn : MBDINVENTVSMN03FA23.entier;
Q347_Referenz_Ende : MBDINVENTVSMN03FA23.entier;
Q347_Datenquelle : MBDINVENTVSMN03FA23.byte;
Q347_Datenquelle_F : TEXT*255;
Q347_Datenquelle_D : TEXT*255;
Q347_Methode : TEXT*255;
Fischaufstieg_Vorhanden : MBDINVENTVSMN03FA23.byte;
Fischaufstieg_Typ : MBDINVENTVSMN03FA23.byte;
Fischaufstieg_Typ_F : TEXT*255;
Fischaufstieg_Typ_D : TEXT*255;
Auflagen : TEXT*4000;
Bemerkungen : TEXT*4000;
Inventar_Stufe : MBDINVENTVSMN03FA23.byte;
Inventar_Stufe_F : TEXT*255;
Inventar_Stufe_D : TEXT*255;
Inventar_Typ : MBDINVENTVSMN03FA23.byte;
Inventar_Typ_F : TEXT*255;
Inventar_Typ_D : TEXT*255;
END INV_Prelevements;

END Indicateur_140;

END MBDINVENTVSMN03FA23.
```