



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

Réseau d'observation des polluants atmosphériques en Valais RESIVAL Géodonnées de base No. 122.1

Version, No.	1.0
Version, date	10.03.2016
En vigueur le	10.03.2016
Auteurs	palmou
Fichier	Air_122.1_Modèle_INTERLIS_V_1.0_14.01.2016.docx

Table des matières

1.	Description des géodonnées	1
2.	Généralités	2
3.	Modèle Interlis 1.....	2
4.	Modèle Interlis 2.2.....	3

1. DESCRIPTION DES GÉODONNÉES

Géodonnées de base relevant du droit fédéral selon la loi sur la protection de l'environnement (RS [814.01](#) art. 44) et l'ordonnance sur la protection de l'air (RS [814.318.142.1](#) art. 27) :

- 122.1 : Relevés cantonaux de la pollution atmosphérique (réseaux de mesure).

Le réseau cantonal d'observation des polluants atmosphériques (RESIVAL) doit permettre une appréciation objective du niveau des polluants sur l'ensemble du territoire cantonal. Chacune des stations représente une situation valaisanne type : rurale d'altitude (Les Giettes et Eggerberg), rurale de plaine (Saxon), proximité industrielle (Massongex et Brigerbad) et centre-ville (Sion). Le réseau dépasse donc les particularités locales pour caractériser le niveau de pollution de régions de référence.

2. GÉNÉRALITÉS

Remarque :

La 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 MDRESIVALMN03FA1

DOMAIN

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

TOPIC RESIVAL =

    TABLE Stations_Resival =
        Sation_nom : TEXT*255;      !! A1
        Code : TEXT*255;           !! A2
        Coord_Y : entierlong;      !! A3
        Coord_X : entierlong;      !! A4
        Coord_Z : entierlong;      !! A5
        Valid_st : DATE;           !! A6
        Constr_Id : entierlong;     !! A7
        Constr_F : TEXT*255;       !! A8
        Constr_D : TEXT*255;       !! A9
        Habitat_Id : entierlong;   !! A10
        Habitat_F : TEXT*255;      !! A11
        Habitat_D : TEXT*255;      !! A12
        Emissio_Id : entierlong;   !! A13
        Emissio_F : TEXT*255;      !! A14
        Emissio_D : TEXT*255;      !! A15
        Hauteur : double;         !! A16
        Reseau : TEXT*255;        !! A17
        Descrip_F : TEXT*255;      !! A18
        Descrip_D : TEXT*255;      !! A19
        Valid_res : DATE;         !! A20
        Organism_F : TEXT*255;     !! A21
        Organism_D : TEXT*255;     !! A22
        Link_F : TEXT*255;        !! A23
        Link_D : TEXT*255;        !! A24
        NO IDENT
    END Stations_Air;

END RESIVAL.

END MDRESIVALMN03FA1.

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

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

4. MODÈLE INTERLIS 2.2

```

INTERLIS 2.3;

/** Stations de mesure liées à la pollution de l'air
 */
MODEL MDRESIVALMN03FA23 (fr)
AT "GdE, Majorie 8 - 1950 Sion"
VERSION "1.0" // Date 4.2.2016 // =

DOMAIN

    binaire = 0 .. 1;

    byte = 0 .. 1;

    double = -2147483648 .. 2147483648;

    entier = -31767 .. 31767;

    entierlong = -2147483647 .. 2147483647;

TOPIC RESIVAL =

    CLASS Stations_Resival =
        Sation_nom : MANDATORY TEXT*255;
        Code : MANDATORY TEXT*255;
        Coord_Y : MANDATORY MDRESIVALMN03FA23.entierlong;
        Coord_X : MANDATORY MDRESIVALMN03FA23.entierlong;
        Coord_Z : MANDATORY MDRESIVALMN03FA23.entierlong;
        Valid_st : MANDATORY INTERLIS.INTERLIS_1_DATE;
        Constr_Id : MANDATORY MDRESIVALMN03FA23.entierlong;
        Constr_F : MANDATORY TEXT*255;
        Constr_D : MANDATORY TEXT*255;
        Habitat_Id : MANDATORY MDRESIVALMN03FA23.entierlong;
        Habitat_F : MANDATORY TEXT*255;
        Habitat_D : MANDATORY TEXT*255;
        Emissio_Id : MANDATORY MDRESIVALMN03FA23.entierlong;
        Emissio_F : MANDATORY TEXT*255;
        Emissio_D : MANDATORY TEXT*255;
        Hauteur : MANDATORY MDRESIVALMN03FA23.double;
        Reseau : MANDATORY TEXT*255;
        Descrip_F : MANDATORY TEXT*255;
        Descrip_D : MANDATORY TEXT*255;
        Valid_res : MANDATORY INTERLIS.INTERLIS_1_DATE;
        Organism_F : MANDATORY TEXT*255;
        Organism_D : MANDATORY TEXT*255;
        Link_F : MANDATORY TEXT*255;
        Link_D : MANDATORY TEXT*255;
    END Stations_Air;

END RESIVAL;

END MDRESIVALMN03FA23.

```