

## Checker Interlis VD

### Corrigé

#### Exemples de messages, exercices

Les messages sélectionnés sont tous issus d'une extraction de la BDCO. L'option du checker utilisée est MUT.

Les messages d'erreur existant dans l'extraction initiale sont signalés par la mention "Initial". Certains cas peuvent être corrigés par le géomètre opérateur. Pour tous les messages nouveaux, il faut donner une courte explication et l'action à entreprendre pour l'éliminer.

*Les réponses figurent en italique.*

```
=====
Topic: Points_fixesCategorie3, Table: Mise_a_jourPFP3_Perimetre
=====
*** ERROR *** CHECK(NBVD,errid=301002) la valeur de l'attribut IdentDN doit être de type commune      INITIAL
          , line=232, coord=540000.000/159500.000

OBJE 12684644 VD0000000000 Migration Peny 20040826 @ 8958
```

*Périmètre de mise à jour utilisé lors de la migration des PFP3 dans le modèle MD01-MO.VD.  
Erreur à ignorer par le géomètre opérateur.*

```
=====
Topic: Points_fixesCategorie3, Table: PFP3
=====
*** ERROR *** ILIN(UNIQUE,errid=14) ident condition Geometrie violated      INITIAL
          , line=894, Geometrie=533428.070/158357.280
```

```
OBJE 6111493 12684644 VD0184000005 65 533428.070 158357.280 @ 3.2 0 @ @ 0 1 12641904
OBJE 1843188 12684644 VD0065000012 69 533428.070 158357.280 0 3.2 0 0 0 1 12591839
```

*Commentaire complémentaire  
: sans définition altimétrique, champs vides : juste  
: altitude = 0, Precalt et fiabalt = 0 : faux*

*Point à double. Si le point tombe dans la zone de mandat et n'existe plus, supprimer les deux PFP3.  
S'il existe, supprimer le point comportant le mauvais numéro de commune.  
Hors périmètre de mandat : erreur à ignorer par le géomètre opérateur.*

```
=====
Topic: Points_fixesCategorie3, Table: PFP3
=====
```

```
*** ERROR *** CHECK(LIST,errid=302016) la valeur de l'attribut Signe doit respecter la liste des valeurs possibles
, line=946, Geometrie=532808.440/155876.910
```

*Commentaire complémentaire*

```
OBJE 6108853 12684644 VD0157000009 16 532808.440 155876.910 .000 3.2 0 0 0 6 1 12643641 : altitude = 0, Precalt et fiabalt = 0 : faux
```

*Point nouveau introduit dans le cadre de votre mutation.*

*Le signe (code nature) 6 n'est pas admis pour les PFP3.*

*Supprimer le point ou corriger la nature en 4 s'il s'agit d'un point matérialisé suffisamment durablement.*

```
=====
Topic: Couverture_du_sol, Table: SurfaceCS
=====
```

```
*** ERROR *** CHECK(LIST,errid=408011) la valeur de l'attribut Qualite ne peut pas être autre pour les fichiers MUT
, line=76627, Geometrie=534026.781/155014.706
```

```
OBJE 29900552 29900370 534026.781 155014.706 4 0 35375389
```

*La qualité est MO93 en mensuration numérique et NP en numérisation. Le 4 devient donc 0 ou 2.*

*Commentaire : Suite au basculement MD01, tous les objets ont la qualité MO93. Un rattrapage en BDCO doit être effectué.*

```
=====
*** ERROR *** ILIN(MANDATORY,errid=8) attribute Origine has to be defined
, line=76788, Geometrie=533628.337/155656.293
```

```
OBJE 28755840 @ 533628.337 155656.293 0 9 46725670
```

*Le lien Origine avec la table Mise à jour manque. A compléter.*

```
=====
*** ERROR *** TOPO(DUPLICATE_EDGE,errid=110) duplicate line 533758.370/156000.720 .. 533682.310/156005.930
```

*Ligne à double. En supprimer une.*

```
=====
*** ERROR *** TOPO(UNKNOWN_CENTROID,errid=103) unknown centroid near 533281.481/157042.475
```

*Centroïde manquant ou ligne superflue. Corriger.*

```
=====
Topic: Couverture_du_sol, Table: SurfaceCS
=====
*** ERROR *** TOPO(MULTIPLE_CENTROID,errid=104) area with 3 centroids at 533623.545/156418.733
```

*Deux centroïdes superflus ou lignes manquantes.*

```
=====
Topic: Couverture_du_sol, Table: Nom_objet
=====
*** ERROR *** ILIN(REFERENCE,errid=12) invalid reference in attribute Nom_objet_de
      , line=80873, coord=533777.140/155375.630
```

OBJE 3993516 21413150 Route\_\_du\_\_Marcolet 21427769

*Lien avec la table SurfaceCS pointe sur un objet inaccessible.*

*Lier le texte avec l'objet SurfaceCS correspondant ou, dès la parution de la norme Adresses des bâtiments, créer l'objet dans la table Nom\_localisation et son lien avec la table Localisation.*

```
=====
Topic: Couverture_du_sol, Table: Nom_objet
=====
*** ERROR *** ILIN(MANDATORY,errid=8) attribute Nom_objet_de has to be defined
      , line=80888, coord=533224.070/155270.980
```

OBJE 3991451 @ cantonale 41427121

*Lien manquant avec la table SurfaceCS. Créer le lien.*

```
=====
Topic: Objets_divers, Table: Objet_divers
=====
*** ERROR *** CHECK(LIST,errid=502014) la valeur de l'attribut Genre doit respecter la norme 6003 pour les fichiers MUT
      , line=125199, coord=533891.969/155297.537 .. 533892.737/155294.854
```

OBJE 26354345 26354169 0 4 27093677

*Le genre autre corps de bâtiment, code ili numéro 4, n'est pas autorisé. Choisir un genre admis.*

```
=====
Topic: Objets_divers, Table: Nom_Objjet
=====
*** ERROR *** ILIN(MANDATORY,errid=8) attribute Nom_Objjet_de has to be defined
      , line=221455, coord=533704.532/158875.938
```

OBJE 2058090 @ Fontaine 21582255

*Le lien Nom\_Objjet\_de avec la table Objet\_divers manque. Créer le lien.*

*Commentaire : Suite à la migration dans MD01, tous les Nom\_Objjet OD sont non liés et doivent être corrigés lors des opérations de mise à niveau.*

```
=====
Topic: Objets_divers, Table: Numero_Objjet
=====
*** ERROR *** CHECK(FORMAT,errid=510002) la valeur de l'attribut Numero doit respecter le format B<numero>[a..z] ou
<numero>[a..z][*]
      , line=221787, coord=533434.630/156432.054
```

OBJE 31467001 31467000 1720K @ 10 39055351

*Majuscule dans un indice de bâtiment. Mettre une minuscule.*

```
=====
Topic: Biens_fonds, Table: Point_limite
=====
*** ERROR *** CHECK(EQUAL,errid=802003) la valeur de l'attribut FiabPlan doit être oui
      , line=225661, Geometrie=533659.910/158684.950
```

OBJE 2978779 12684648 VD0065000011 127 533659.910 158684.950 3.5 1 6 0 1 14840357

*Le point est déclaré non fiable. En BF, tous les points nouveaux doivent être fiables ; corriger après contrôle.*

*Les autres erreurs apparaissant sur ce point seront traitées dans les phases ultérieures du développement du checker dans le cas de l'option MUT.*

*Les attributs 6 et 0 contenus dans l'objet correspondent à la nature 6 et à "non définie exactement" ce qui est contradictoire.*

```
=====
Topic: Biens_fonds, Table: Point_limite
=====
```

```
*** ERROR *** ILIN(UNIQUE,errid=14) ident condition Geometrie violated
      , line=235497, Geometrie=533073.470/155750.030
```

**INITIAL**

```
OBJE 6692244 12684648 VD0157000014 841 533073.470 155750.030 3.5 1 6 0 1 15158312
OBJE 4958914 12684648 VD0129000002 340 533073.470 155750.030 3.5 1 6 0 1 15039597
```

*Point à double. Si le point tombe dans la zone de mandat, le géomètre opérateur peut supprimer le PL superflu.*

*Critère de choix : pt mens – pt num : supprimer num.*

*pt mens – pt mens : supprimer le point ayant le plus grand numéro de commune .*

```
=====
*** ERROR *** ILIN(REFERENCE,errid=12) invalid reference in attribute Origine
      , line=237125, Geometrie=533350.840/155853.088
```

```
OBJE 28751559 28751497 VD0129000002 855 533350.840 155853.088 3.4 0 2 0 1 32090932
```

*Le lien avec la table Mise à jour pointe sur un objet inaccessible*

```
=====
Topic: Biens_fonds, Table: Immeuble
=====
```

```
*** ERROR *** CHECK(FORMAT,errid=810003) la valeur de l'attribut Numero doit être du format [DP ]<numero>
      , line=250226, coord=533217.350/155212.530
```

```
OBJE 5328064 12684648 VD0129000000 184A @ 0 0 3 9442 7746711
```

*Le numéro de bien-fonds se termine par une lettre. Réserver un nouveau numéro de BF et l'introduire.*

```
=====
Topic: Biens_fonds, Table: Bien_fonds
=====
```

```
*** ERROR *** ILIN(CHARSET,errid=11) invalid character in attribute SuperficieRF
      , line=284618, Geometrie=533482.033/155130.541
```

```
*** ERROR *** CHECK(IS_NUMBER,errid=812001) la valeur du l'attribut SuperficieRF doit être une nombre entier
      , line=284618, Geometrie=533482.033/155130.541
```

```
OBJE 5364748 5327551 @ 533482.033 155130.541 11685 11685.08010564 24858612
```

*La surface RF apparaît avec des décimales. Corriger.*

```
=====
Topic: Domaines_numerotation, Table: Domaine_numerotation
=====
*** ERROR *** CHECK(EQUAL,errid=1001002) la valeur de l'attribut Ct doit être VD
              , line=286377, coord=540000.000/159500.000

OBJE 27365812 27 00000000000 Migration @ 30140221
```

**INITIAL**

*Le code de l'attribut Ct est 21 pour VD. Erreur à ignorer par le géomètre opérateur. ( 27 = domaine CH utilisé pour PFP1)*