

Mode d'emploi

ConvertirPtVD

Version 0.1.0 du 22.09.2004

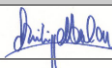
Version du 01.10.2006	Validation	Distribution	Classement
Remplace version du 01.10.2004		Interne/externe	6350 - Annexe 3

Table des matières

1.	Contexte général	3
2.	Logiciel de transformation	3
2.1	Téléchargement	3
2.2	Installation	3
3.	Utilisation du logiciel	3
3.1	Transformation Codes valeur → Précision / Fiabilité	4
3.2	Transformation Précision / Fiabilité → Codes valeur	6
4.	Analyse de la transformation	8

Abréviations

DCG	<u>D</u>irection du <u>C</u>adastre et de la <u>G</u>éoinformation
DC	<u>D</u>irection du <u>C</u>adastre
PTV	<u>P</u>oints avec <u>v</u>aleur
PTP	<u>P</u>oints avec <u>p</u>révisions

1. Contexte général

Le dernier délai de réception à la DCG des dossiers de mutation au format DXF RAM a été fixé au **17 septembre 2004**, date de l'abandon définitif de ce format d'échange.

Pour ce qui est des mutations sous forme de fichiers points DC, le délai a lui été fixé au **1er octobre 2004** au plus tard. Passé ces délais, les dossiers DXF RAM et points DC ne peuvent plus être traités par la DCG et sont retournés à leurs auteurs.

Ainsi, nous vous rappelons encore que tous les dossiers de mutation livrés à partir du 4 octobre 2004 doivent être au format Points MD.01-MO-VD, conforme au nouveau modèle de données.

A cet effet, la DCG met à disposition des bureaux un logiciel de transformation, **ConvertirPtVD**, permettant de passer indifféremment des codes valeur aux attributs de précision et fiabilité.

2. Logiciel de transformation

2.1 Téléchargement

Le logiciel de transformation, qui fonctionne sous Windows, est mis gratuitement à disposition sur le site : www.vd.ch

2.2 Installation

Après avoir effectué le téléchargement, il suffit à l'utilisateur d'exécuter le fichier **setup.exe** et de suivre les indications fournies à l'écran par le programme d'installation.

3. Utilisation du logiciel

Comme il a été indiqué plus haut, le logiciel permet de passer indifféremment des codes valeur aux attributs de précision et fiabilité.

Ces transformations ne sont possibles que sur des fichiers déjà formatés au nouveau format MD.01-MO-VD (norme "Référentiels et caractéristiques des points - MD.01-MO-VD", annexe 1).

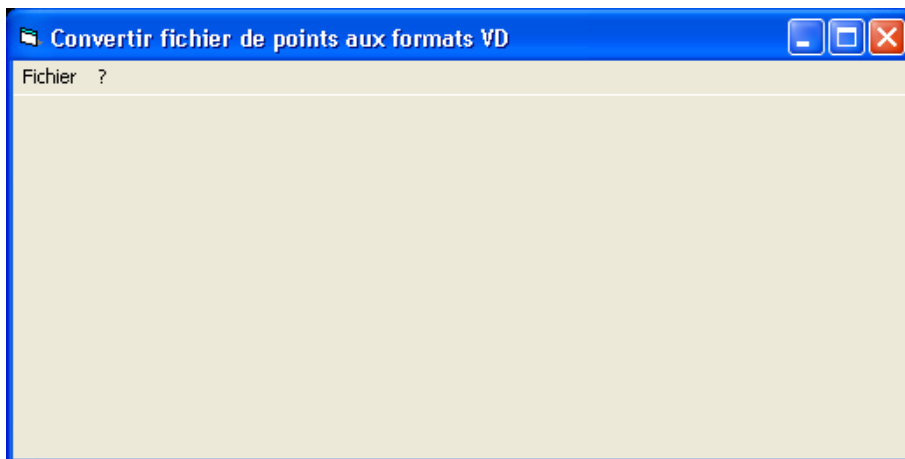
Il incombe donc aux bureaux de transformer leurs anciens fichiers de coordonnées (DC, HOMERE, XLS, ...) en nouveaux fichiers au format MD.01-MO-VD.

A cet effet, des fichiers modèles au format MD.01-MO-VD peuvent être téléchargés sur le même site.

3.1 Transformation Codes valeur → Précision / Fiabilité

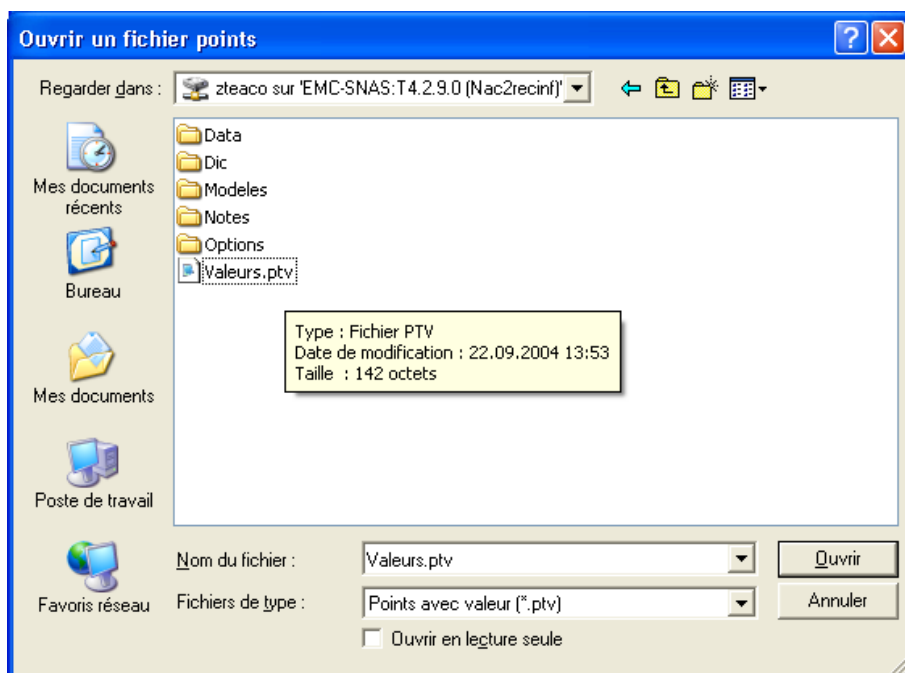
Le fichier source à transformer doit impérativement avoir une extension **.ptv**

Lancer le fichier ConvertirPtVD.exe



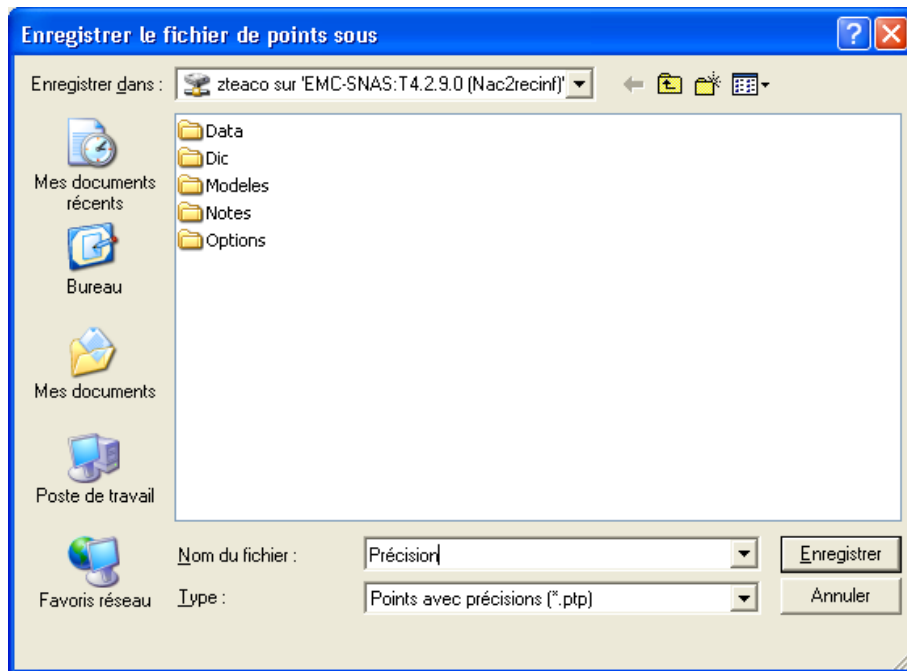
Choisir le fichier à transformer

Dans le menu Fichier, ouvrir et sélectionner le fichier points avec l'extension **.ptv**



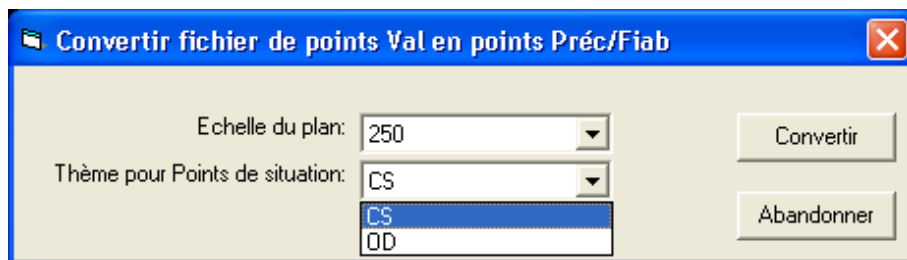
Convertir le fichier

Dans le menu Fichier, Enregistrer sous et choix du Nom du fichier avec l'extension **.ptp**



Choisir les paramètres de conversion

Echelle du plan et thème pour les points de situation à définir, puis Convertir



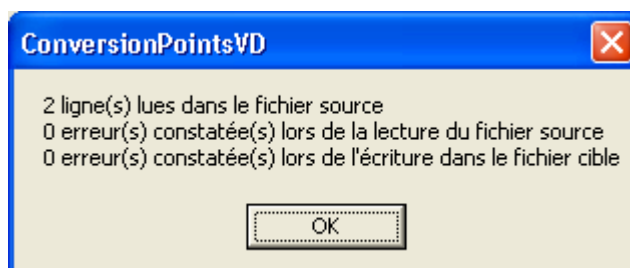
Remarque

Si vous avez des points dans ces deux thèmes, séparez les en deux fichiers pour la conversion.

Résultat de la conversion

Le logiciel crée automatiquement un fichier **.log** dans lequel sont enregistrés les erreurs constatées lors de la conversion.

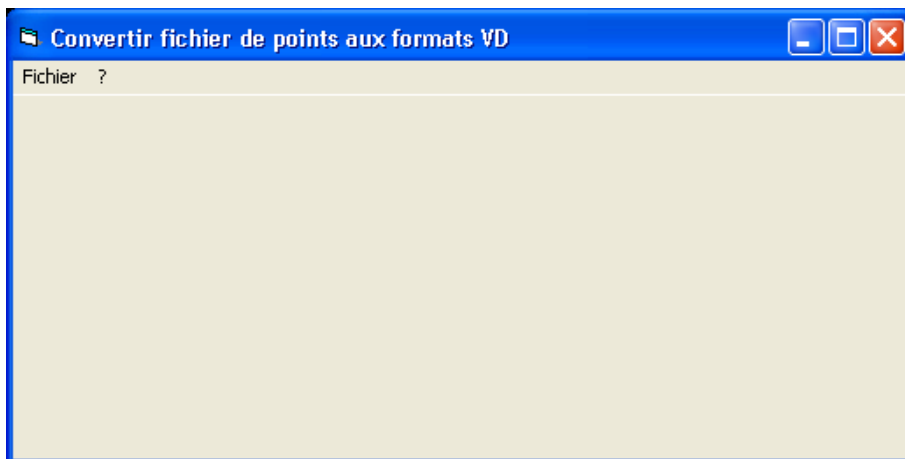
Le nom de ce fichier est créé en prenant le nom complet du fichier source auquel on a rajouté l'extension **.log**



3.2 Transformation Précision / Fiabilité → Codes valeur

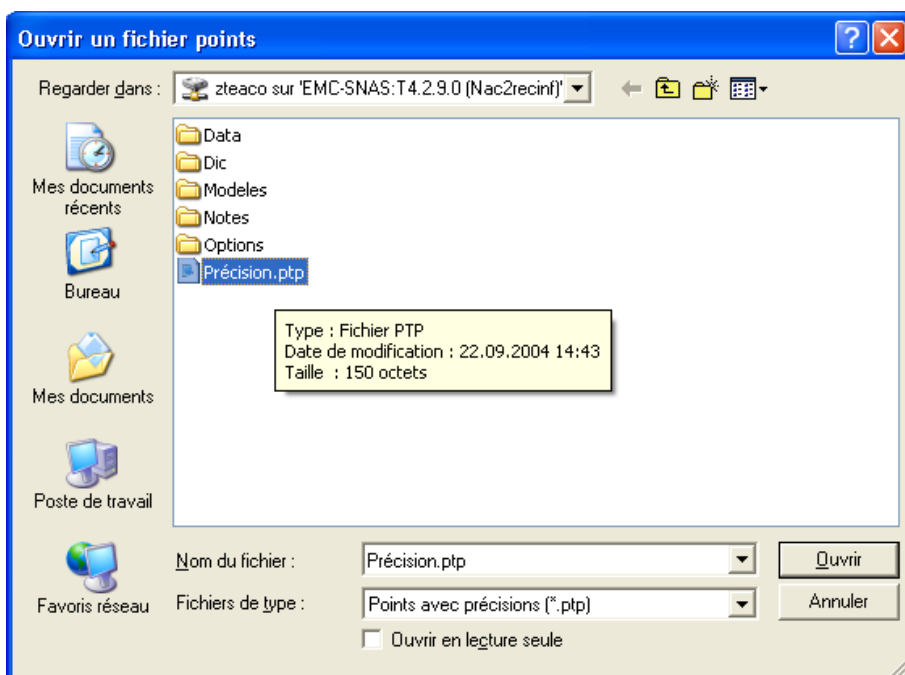
Le fichier source à transformer doit impérativement avoir une extension **.ptp**

Lancer le fichier **ConvertirPtVD.exe**



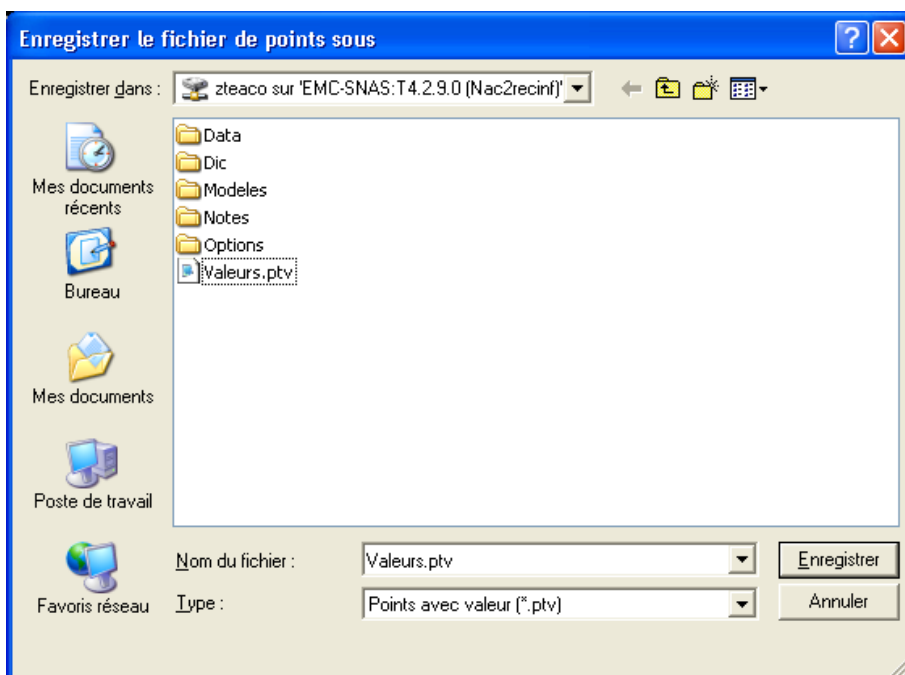
Choisir le fichier à transformer

Dans le menu Fichier, ouvrir et sélectionner le fichier points avec l'extension **.ptp**



Convertir le fichier

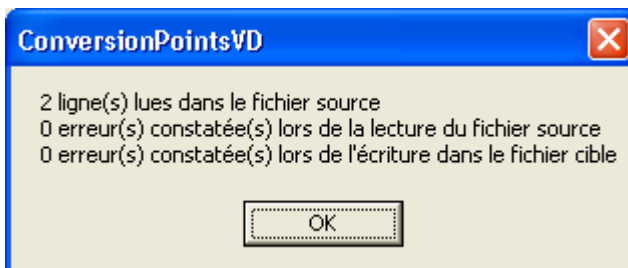
Dans le menu Fichier, Enregistrer sous et choix du Nom du fichier avec l'extension **.ptv**



Résultat de la conversion

Le logiciel crée automatiquement un fichier **.log** dans lequel sont enregistrés les erreurs constatées lors de la conversion.

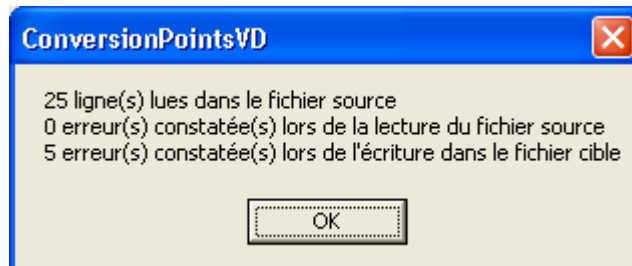
Le nom de ce fichier est créé en prenant le nom complet du fichier source auquel on rajoute l'extension **.log**



4. Analyse de la transformation

Quelle que soit la transformation effectuée, le logiciel crée un fichier **.log** dans lequel sont reportées les incohérences et les erreurs détectées lors de la transformation.

Le fichier **.log** recense toutes les erreurs rencontrées lors de la lecture du fichier source, ainsi que celles rencontrées lors de l'écriture du fichier cible (valeurs non valides).



L'utilisateur se reportera à ce fichier pour corriger les éventuelles erreurs.

Exemple

Fichier source contenant volontairement des précisions erronées (cf norme 6350)

