

MODIFICATION DONNEES CSV

AVEC

CSVED

**Avant, Toutes Utilisations du
présent document, je demande
aux futurs utilisateurs de bien
vouloir le lire dans son intégralité.**



TUTO CSVED

Contenu

1	PRESENTATION.	3
1.1	INFORMATIONS.	3
2	INSTALLATION.	3
2.1	PRECAUTIONS, AVANT TOUTES MODIFICATIONS.	8
2.1.1	Création d'un dossier de travail.	8
3	MODIFICATIONS DE DONNEES.	9
3.1	FICHIERS A IMPORTER.	10
3.2	FICHIERS A EXPORTER.	10
3.3	TYPE D'IMPORTATION.	10
4	CORRECTION/MODIFICATION DES DONNEES.	13
4.1	PRESENTATIONS DES DONNEES.	13
5	REMPLACEMENT DU FICHIER DE DONNEES.	16
5.1	PROCEDURE POUR AFFICHAGE DES EXTENSIONS DES FICHIERS DANS EXPLOREURS.	16
5.2	REMPLACEMENT.	18
6	IMPORTANT.	18
7	VALIDATIONS.	18

TUTO CSVED

1 PRESENTATION.

Après téléchargement du logiciel, que vous pourrez faire directement sur le site du concepteur à l'adresse suivante :

<http://csved.sjfrancke.nl/>

Nous allons au travers des pages suivantes procéder à la modification de données d'un fichier CSV, provenant d'une station WMR200 et d'un utilitaire XNET.

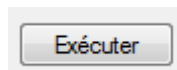
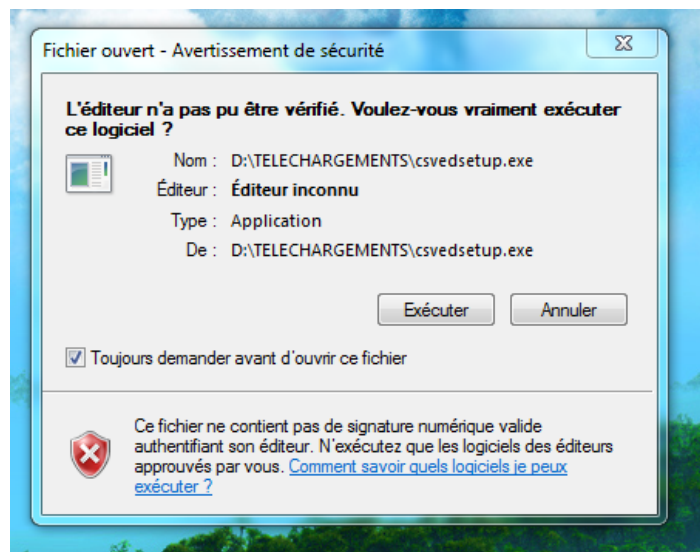
1.1 INFORMATIONS.

Ce tuto a été réalisé sur un ordinateur, tournant sous WINDOWS 7 64 bit, avec la protection UAC désactivée.

Pour ceux, qui n'auraient pas désactivé cette protection, je conseille de lancer l'installation en tant qu'administrateur, (bouton droit du mulot, 'EXECUTER EN TANT QU'ADMINISTRATEUR').

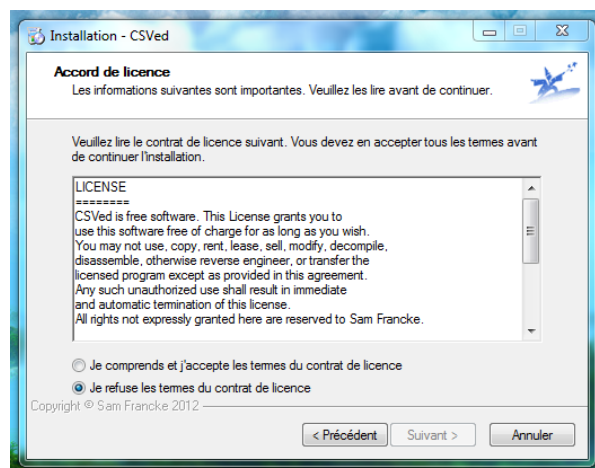
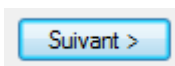
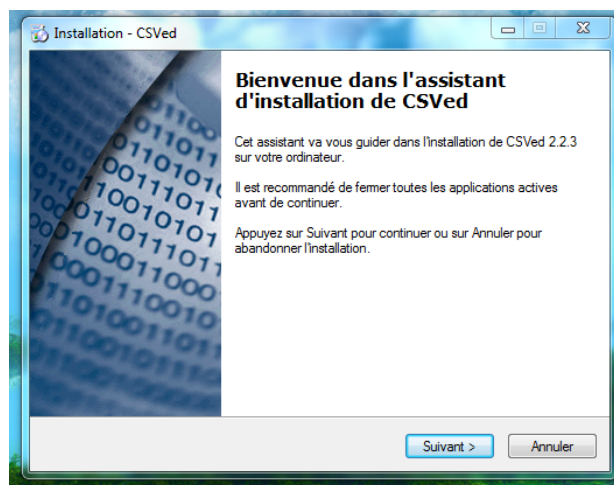
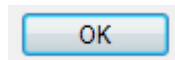
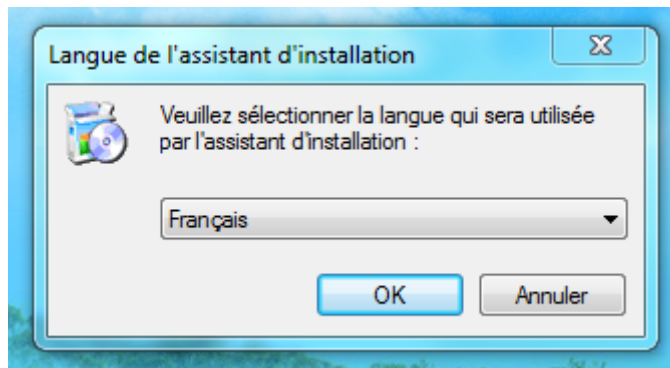
2 INSTALLATION.

Le chargement ayant été effectué, procédons à son installation.

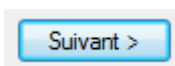


.../...

TUTO CSVED



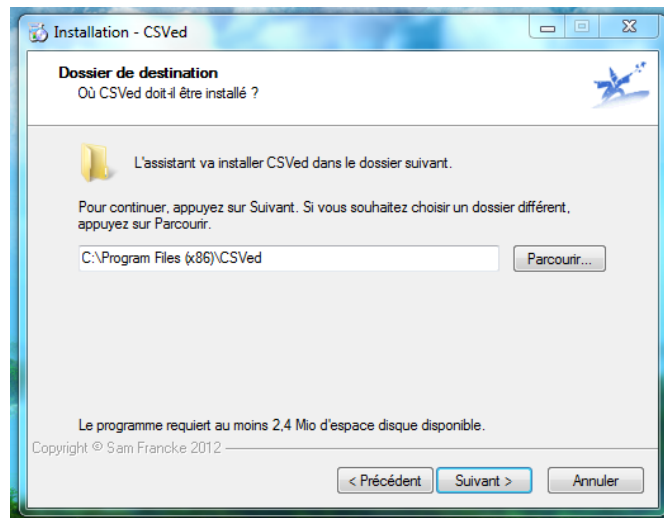
Vous Acceptez le C.L.U.F. (Contrat de Licence d'Utilisateur Final).



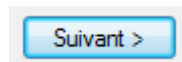
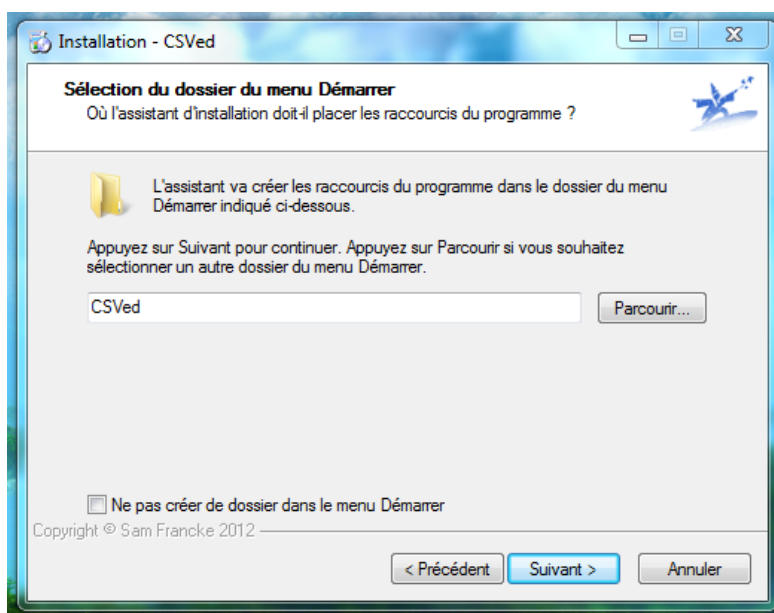
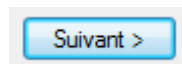
Ce tuto n'est qu'une aide pour ceux qui voudront s'en servir, je décline toute responsabilité quant à la perte d'information collectée par la station.

Je reste à la disposition de toutes personnes, voulant utiliser le présent document et désirant plus amples informations.
Meteogrognon.com

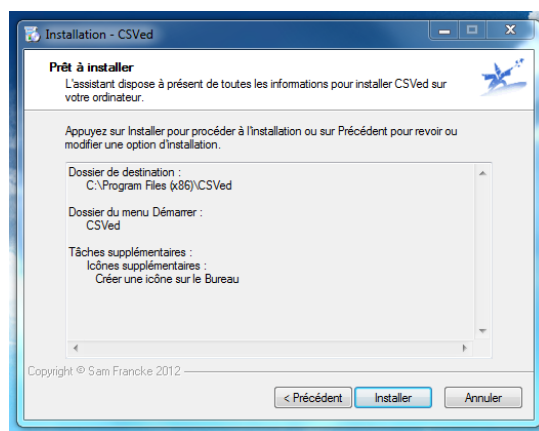
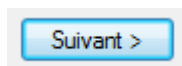
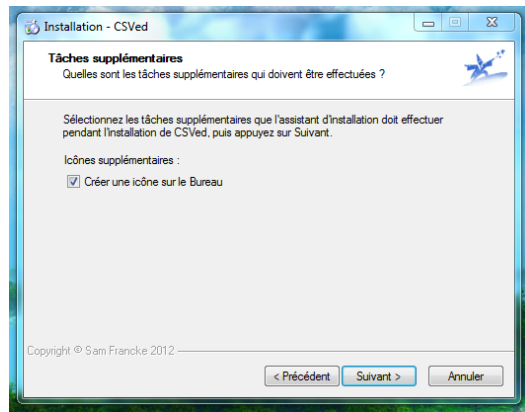
TUTO CSVED



Si besoin, vous pouvez modifier, le dossier d'installation, utilisation de PARCOURIR.

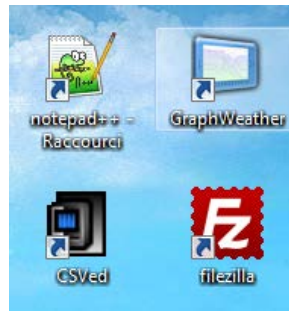


TUTO CSVED



TUTO CSVED

L'installation du programme, est maintenant terminée, vous devriez avoir sur votre bureau l'icône de lancement de CSVED.



TUTO CSVED

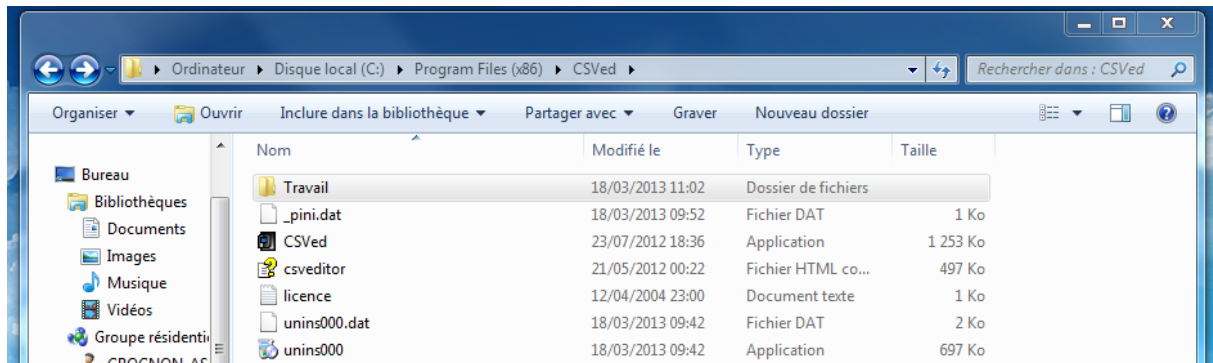
2.1 PRECAUTIONS, AVANT TOUTES MODIFICATIONS.

Il ne saurait être question de travailler directement sur les fichiers de données.

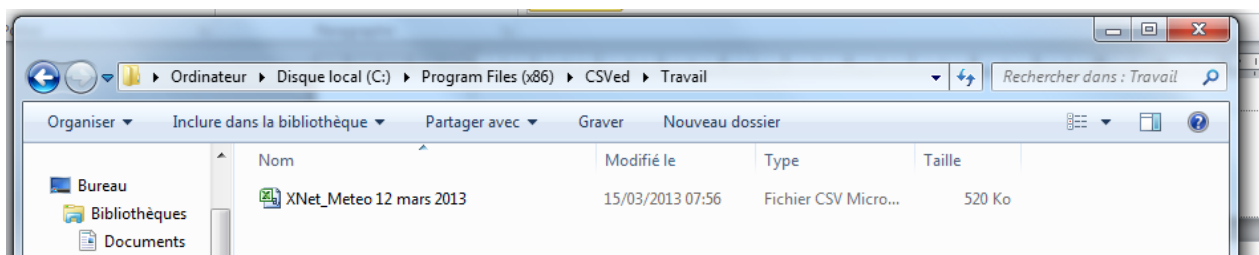
Je vous conseille de faire une copie de votre fichier de données.

2.1.1 Création d'un dossier de travail.

Dans CSVED, je crée un dossier TRAVAIL, avec l'explorateur.



Dans lequel, je mets une copie de mon fichier de données.



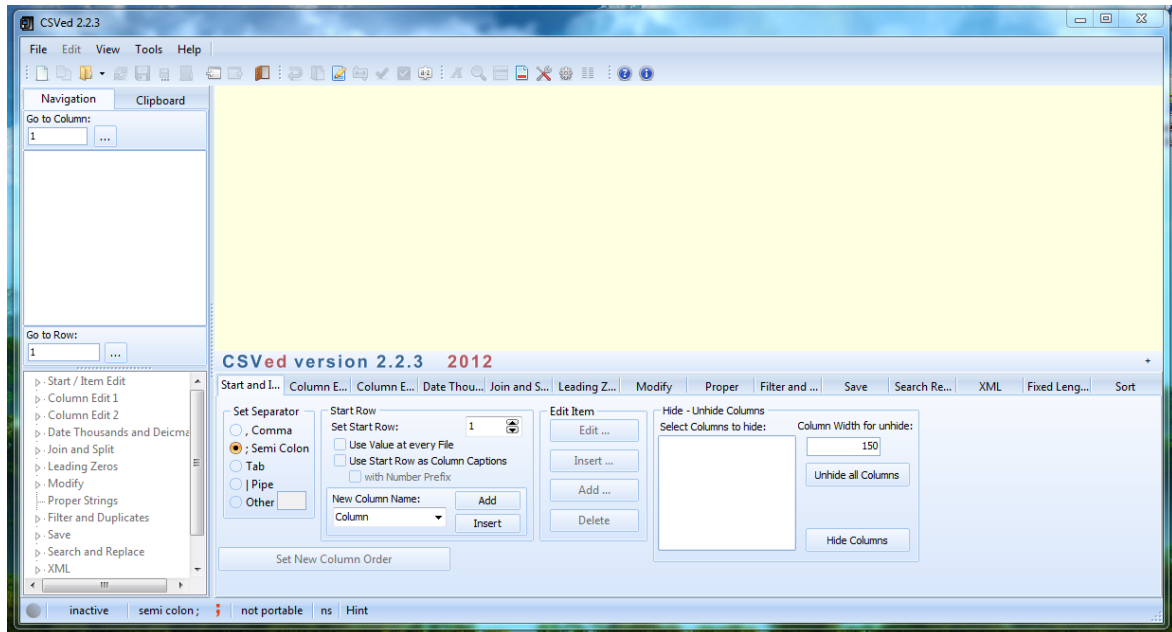
Et je fais effectuer mes modifications/corrections sur celui-ci.

Lorsque, j'aurais terminé, je procédera à leur installation.

TUTO CSVED

3 MODIFICATIONS DE DONNEES.

Maintenant, lancez le programme



L'écran suivant devrait s'afficher.

Nous allons maintenant procéder à l'Ouverture/Importation des données.

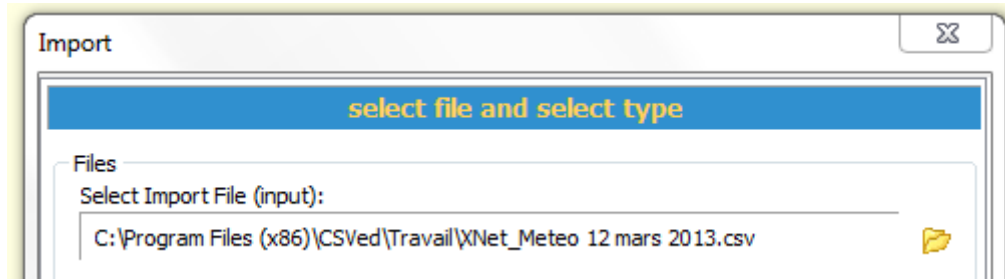
Dans FILE, Sélectionnez l'Option

IMPORT TEXT

TUTO CSVED

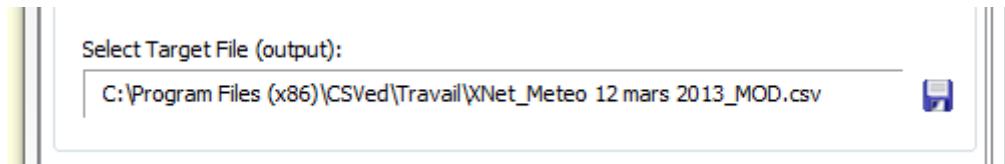
3.1 FICHIERS A IMPORTER.

Indiquez au programme, la source des données.



3.2 FICHIERS A EXPORTER.

Indiquez en suite, la destination, (bien que je pense que cette option dans notre cas ne fonctionne pas).



3.3 TYPE D'IMPORTATION.

Sélection du type d'importation.

CRIPPED CSV FILE.

Select File Type to Import from

☐ with Delimiters

☐ without Delimiters

☐ Fixed Length Fields

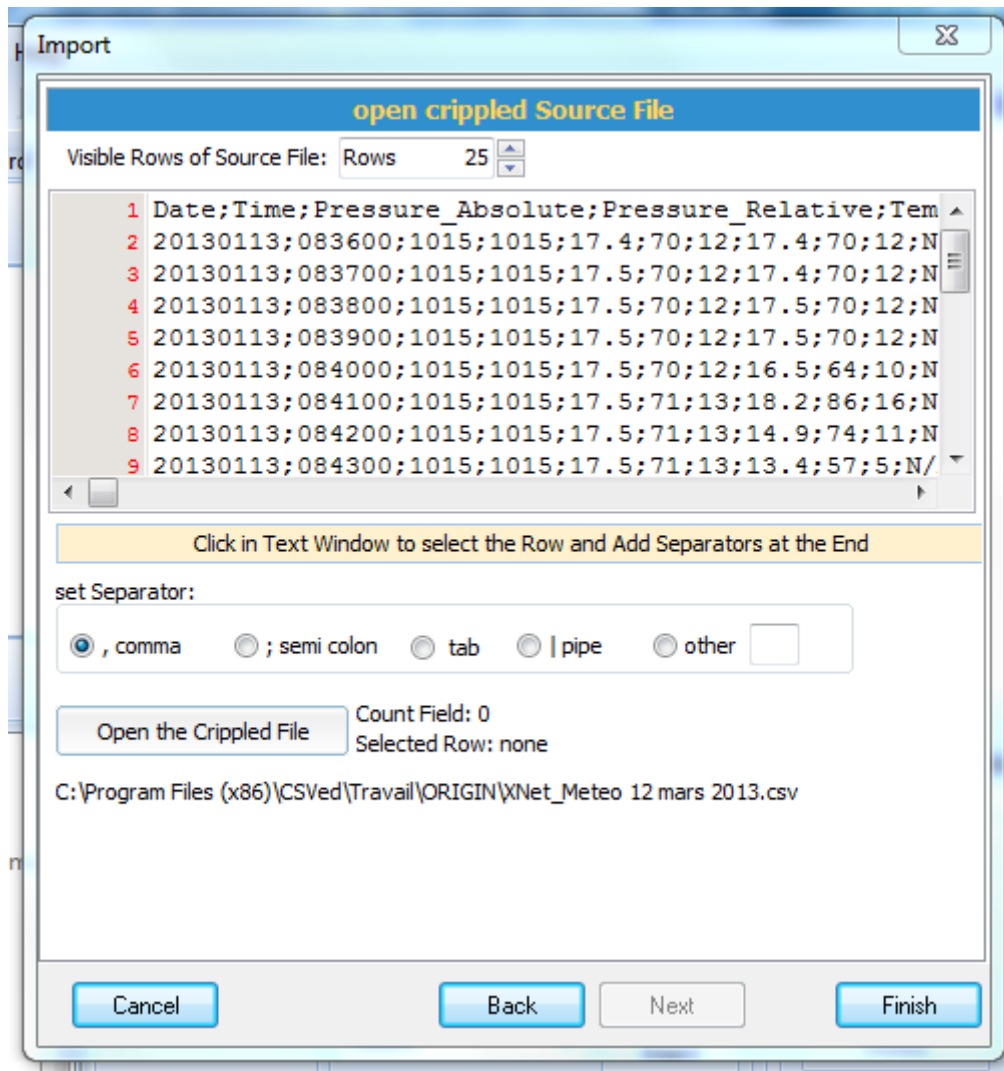
☒ crippled CSV File

A crippled file is in this case a CSV file whose first row has less fields than the other rows.

Next

.../...

TUTO CSVED



Le logiciel, vous affiche maintenant, votre fichier (CSV).

Mais comme, vous pouvez le constater sur cette prévisualisation, ce n'est pas encore le Top.

Affinons, les renseignements.

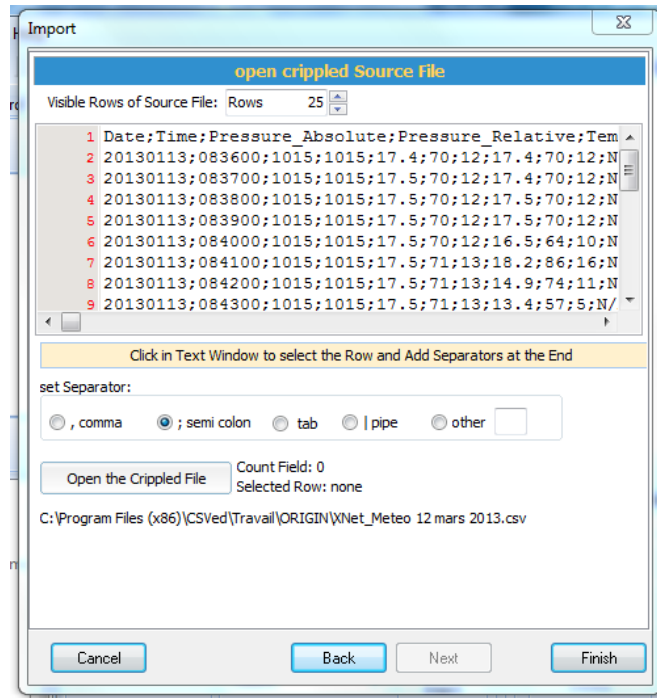
.../...

TUTO CSVED

3.3.1.1 SELECTION DU SEPARATEUR.

Comme, nous le voyons les données sont séparées par un Point Virgule (semi-coloon).

- Sélectionnez "; SEMI-COLON ".



Le logiciel à maintenant, toutes les informations, pour afficher les données dans le format qui va vous permettre une exploitation des données.

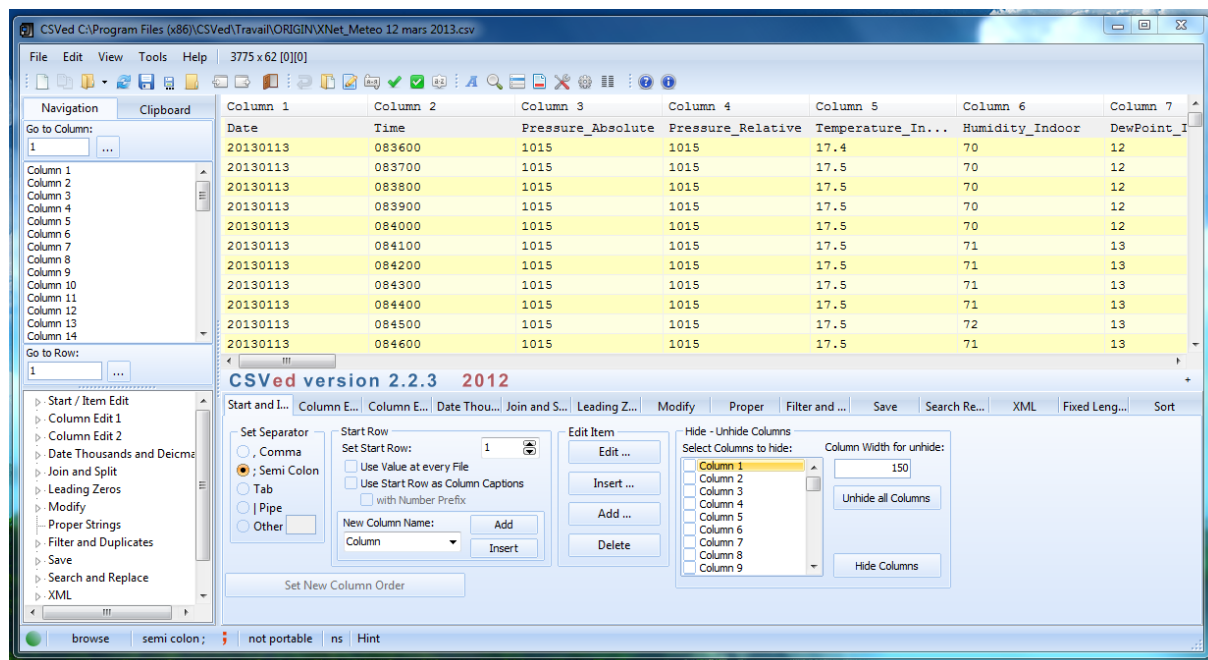
.../...

TUTO CSVED

4 CORRECTION/MODIFICATION DES DONNEES.

4.1 PRESENTATIONS DES DONNEES.

Le fichier de vos données se présente maintenant sous la forme suivante:



Vous pouvez lire sur la première ligne, les Libellés des données.

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5	Column 6	Column 7
Date	Time	Pressure_Absolute	Pressure_Relative	Temperature_In...	Humidity_Indoor	DewPoint_I
20130113	083600	1015	1015	17.4	70	12

Ensuite les données récoltées.

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5	Column 6	Column 7
Date	Time	Pressure_Absolute	Pressure_Relative	Temperature_In...	Humidity_Indoor	DewPoint_I
20130113	083600	1015	1015	17.4	70	12

1 – Colonne: Date, Format YYYYMMDD (Année : 4 chiffres - Mois : 2 chiffres – Jours : 2 chiffres).

2 – Colonne: Heure, Format HHMMSS (Heure : 2 chiffres – Minutes : 2 chiffres, Secondes : 2 chiffres).

Ensuite, les données météo collectées:

3 – Colonne: Pression Atmosphérique Absolue en hpa (Hecto Pascal, selon les unités utilisées par XNET).

Etc.....

.../...

TUTO CSVED

CORRECTIONS/MODIFICATIONS.

Nous allons procéder à la modification de données.

Volontairement, j'ai supprimé une valeur (Temperature_Indoor température Interne ou température console) pour exemple.

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5	Column 6	Column 7
Date	Time	Pressure_Absolute	Pressure_Relative	Temperature_Indoor	Humidity_Indoor	...
20130113	083600	1015	1015		70	1...
20130113	083700	1015	1015	17.5	70	1...

Nous allons, lui donner une valeur, afin de combler un trou dans les données.

CLIQUEZ 2 FOIS SUR LA LIGNE.

Un nouvel écran vient de s'ouvrir.

edit form

Row: 1, Column: 1, Length: 7

Edit Record [2]

Column 1	20130113
Column 2	083600
Column 3	1015
Column 4	1015
Column 5	
Column 6	70
Column 7	12
Column 8	17.4
Column 9	70
Column 10	12
Column 11	N/A
Column 12	0
Column 13	0

☐ Apply automatic Apply Changes Set rows: 1 ☒ Ready ☐ Cancel

Voyons de plus près les options proposées:

.../...

TUTO CSVED

- APPLY AUTOMATIC, Vous demanderas de valider vos corrections/Modifications, par APPLY CHANGES.

Column	Value
Column 1	20130113
Column 2	083600
Column 3	1015
Column 4	1015
Column 5	17.4
Column 6	70
Column 7	12
Column 8	17.4
Column 9	70
Column 10	12
Column 11	N/A
Column 12	0
Column 13	0

La température a été corrigée, le logiciel, me demande confirmation pour modifier le fichier. Cette confirmation devra être effectuée à chaque modification.

Maintenant, je coche la case "APPLY AUTOMATIC".

Column	Value
Column 1	20130113
Column 2	083600
Column 3	1015
Column 4	1015
Column 5	17.4
Column 6	70
Column 7	12
Column 8	17.4
Column 9	70
Column 10	12
Column 11	N/A
Column 12	0
Column 13	0

Une fois, la valeur modifiée ou plusieurs valeurs dans l'enregistrement, vous validez par "READY". La boîte de Dialogue se referme et met à jour les données.

TUTO CSVED

5 REMPLACEMENT DU FICHIER DE DONNEES.

Procédons maintenant au remplacement des fichiers.

Commençons par arrêter l'application, qui génère le fichier (XNET dans notre cas).

Ainsi, que le logiciel, qui exploite les données, cela évitera les message d'erreur, ou plantage..

*_*_*

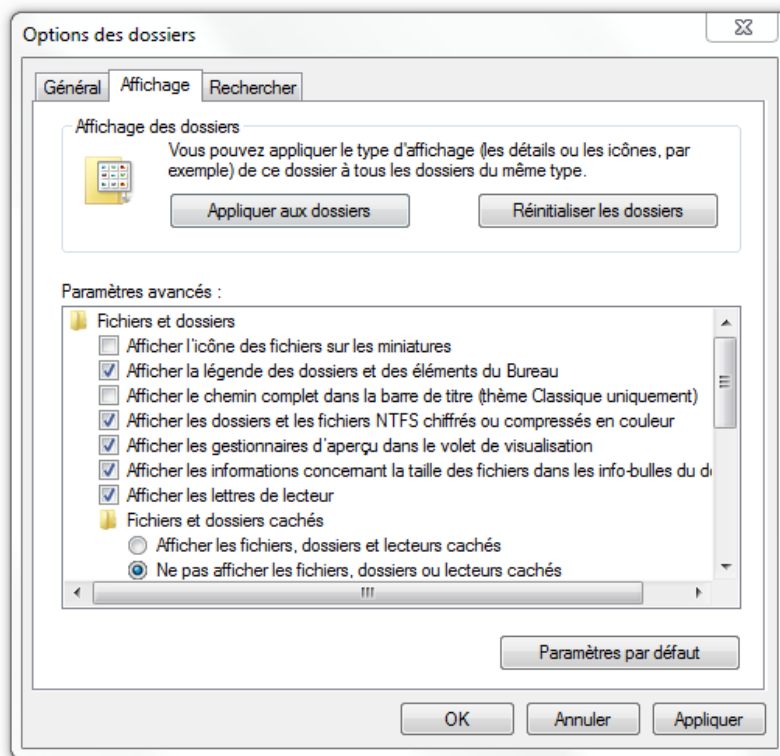
Allons dans le répertoire de notre fichier d'origine:

Commençons, par effectuer quelques modifications simples dans notre explorateur:

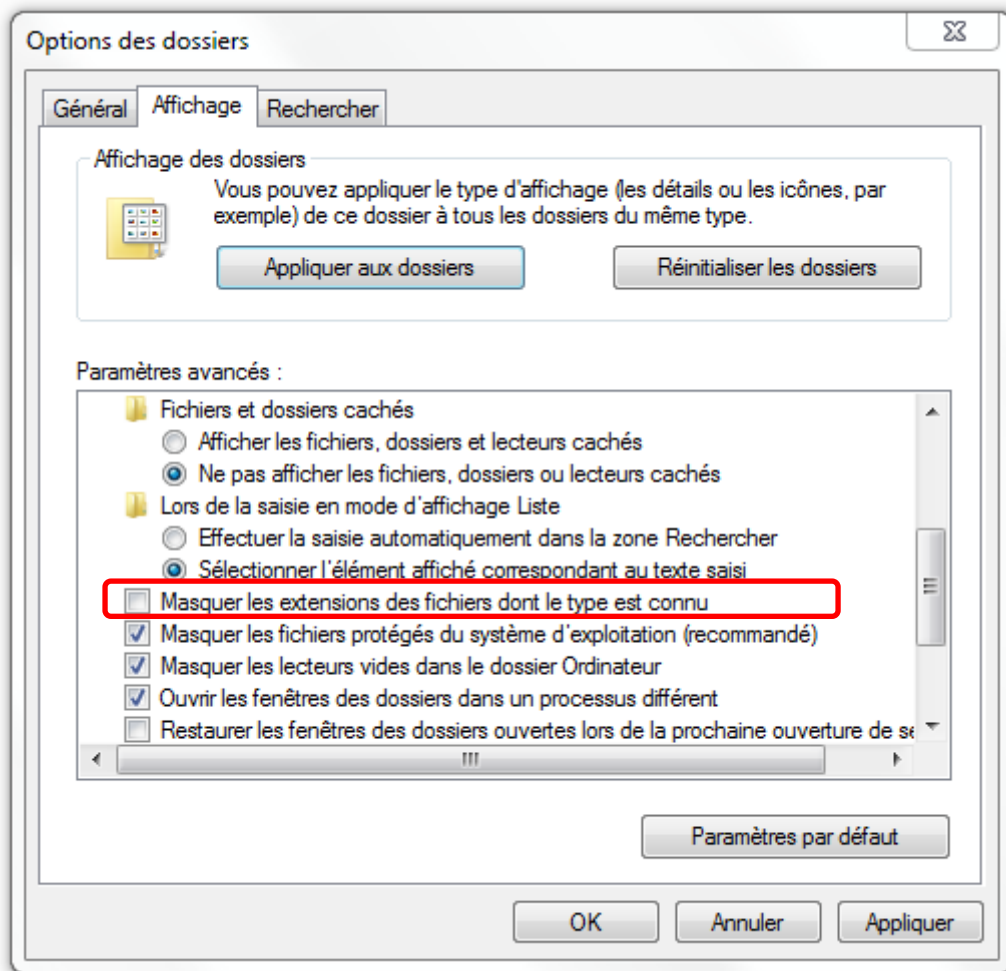
Nous allons demander à l'explorateur d'afficher les extensions des fichiers.

5.1 PROCEDURE POUR AFFICHAGE DES EXTENSIONS DES FICHIERS DANS EXPLORATEURS.

- Lancer l'explorateur.
- Appuyer sur la touche F10 de votre clavier.
- Sélectionnez
 - o OUTILS.
 - o OPTION DE DOSSIERS.
 - o AFFICHAGE

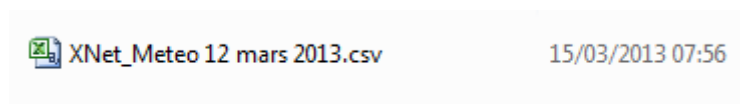


TUTO CSVED



- DESELECTIONNEZ, " **Masquer les Extensions des fichiers Dont le Types est Connu**".
- APPLIQUER.

Dans l'explorateur, votre fichier, doit apparaitre avec son extension.



Bouton droit du mulot.

- Option RENOMER.
- Sélectionnez, l'extension (CSV) et renommez-la en **ORI**, comme ORiginal.

.../...

TUTO CSVED

5.2 REMPLACEMENT.

- Sélectionnez le fichier modifié et faite un copier-coller, dans le répertoire du logiciel d'exploitation.

Après mise à jour de l'explorateur (F5), vous devriez avoir 2 fichiers avec le même nom, mais avec 2 extensions différentes (CSV et ORI).

6 IMPORTANT.

Ne relancez surtout pas votre logiciel d'acquisition des données (XNET).

Validez, vos modifications au travers du logiciel, qui exploite les données de votre station.

7 VALIDATIONS.

Si le résultat de vos modifications correspond à vos attentes.

- Refermez, le logiciel d'exploitation de la station.
- Relancer XNET, les nouvelles données viendront se concaténer aux anciennes.
- Relancer le logiciel d'exploitation de vos données stations.
- Faite un peu de ménage.