

## Quand on utilise nimegue sous linux grâce à wine

Tant qu'on travaille sous nimegue, il n'y a aucun problème, comme wine donne un environnement windows, il n'y a rien à faire de différent d'une version tournant directement sous windows.

Quand on veut importer un fichier *monfichier.csv* sortant du tableur libreoffice calc sous linux :

### 1) indication rapide :

on travaille exactement comme sous windows, sauf qu'à la fin on transforme le fichier *monfichier.csv* en utilisant la commande *unix2dos monfichier.csv*. Il n'y a pas d'autre fichier créé, le fichier résultat s'appelle toujours *monfichier.csv* et ce dernier est désormais avec les bonnes fins de ligne et s'importe dans nimegue de la même manière que sous windows.

**Remarque** : si certains n'ont pas envie d'ouvrir une console et d'utiliser la commande précédente à la main, la commande peut être automatisée par la création d'une icône relative à cette commande : il suffit alors de glisser déposer le fichier sur l'icône et le fichier est bon à être intégré.

### 2) détails :

Le fichier tableur doit être fait conformément au format nimegue habituel. Attention, certaines rédactions même si elles sont acceptées (pafais avec un message d'avertissement) par nimegue doivent être évitées si par la suite on compte exporter le fichier depuis nimegue et l'intégrer dans expoactes :

en particulier :

- les dates n'ayant pas un bon format (barre oblique manquante, espace avant ou après la date, cas d'une date 00/00/0000, jour qui dépasse les bornes (par exemple 29/02/1727).
- le nom de l'intervenant principal vide (mettre NN, ou NC, ou inconnu)
- les champs qui dépassent la longueur maximale
- les caractères inconnus (éviter le caractère 3 points, mettre plutôt trois fois un point, éviter le caractère 1/2, mettre plutôt les trois caractères 1,/,2)

Intégration des fichiers issus de libreoffice calc sous linux

Quand le fichier csv a été créé par un tableur linux (séparateur de colonnes le point virgule, séparateur de chaîne de caractères vide), jeu de caractères : Europe Occidentale (windows 1252/Winlatin 1) avant d'intégrer ce fichier il reste à régler le problème des fins de ligne. Pour comprendre le problème voici un exemple :

Considérons deux fichiers texte *a\_linux.txt* et *a\_win.txt* créés le premier sous linux, le deuxième sous windows qui contiennent la lettre a et la fin de ligne (sous éditeur de texte j'ai tapé la lettre a et j'ai fait un retour à la ligne). Si on regarde le contenu de ces deux fichiers :

```
od -t x a_linux.txt
00000000 00000a61
00000002
```

```
od -t x a_win.txt
00000000 000a0d61
00000003
```

on se rend compte que le premier contient deux caractères le caractère 61 (en hexadécimal) qui est la lettre a, suivi du caractère 0a (qui est le line feed)

Le deuxième contient trois caractères, évidemment la lettre a (61 hexa) suivie de 0d 0a c'est-à-dire retour chariot et line feed.

Conséquence : lorsqu'on veut un transformer texte linux au format dos, il faut ajouter le caractère 0d avant chaque caractère 0a. Ceci est fait par un programme très simple qui existe sur tous les linux et qui s'appelle unix2dos.

En conclusion, on travaille exactement comme sous windows, sauf qu'à la fin on transforme le fichier monfichier.csv en utilisant la commande unix2dos monfichier.csv. Il n'y a pas d'autre fichier créé, le fichier résultat s'appelle toujours monfichier.csv.