

Qu'est-ce qu'un fichier NetCDF?

- C'est un fichier binaire qui :
 - est au format NetCDF (lu/écrit avec la librairie NetCDF)... ☺
 - fichier auto-documenté → pas besoin d'avoir de connaissances *à-priori* sur le fichier pour pouvoir utiliser son contenu!
 - contenu lisible sur n'importe quel type de processeur...
norme XDR → pas de problème de *little/big endian*!
 - Accès de base au contenu avec :

```
ncdump [-h] fichier.nc | more
```
 - suit éventuellement la convention CF
 - *Climate and Forecast* (anciennement convention *GDT*)
 - objectif : faciliter l'échange et la comparaison des données, faciliter la compréhension des données par les programmes et les utilisateurs
 - convention : les variables et les axes doivent avoir un attribut **units**, il est recommandé d'utiliser des noms standards pour les variables, et de leur rajouter un attribut **standard_name**, ...
Exemple : variable **rls**

units	→ W m ⁻²
standard_name	→ surface_net_downward_longwave_flux
- Plus de renseignements :
 - <http://www.unidata.ucar.edu/software/netcdf/>
 - <http://www.cgd.ucar.edu/cms/eaton/cf-metadata/>
<http://www.cgd.ucar.edu/cms/eaton/cf-metadata/daresburytalk.pdf>