

# Modification de fichiers GRIB

Ressources web



- **Description**

Ce document liste certaines ressources web qui ont été utilisées pour réaliser l'application (documentations, tutoriels, sujets de forum ...).

# Tkinter

- **Documentation**

- <http://tkinter.fdex.eu/index.html>

Une documentation de Tkinter en français.

- **Conversion pixels vers latitude longitude et inversement**

- <https://help.openstreetmap.org/questions/75611/transform-xy-pixel-values-into-lat-and-long>

Sujet ayant aidé à la réalisation des fonctions "pixels\_to\_latlon" et "latlon\_to\_pixels" dans tools.py.

- **Création d'une zone de sélection**

- <https://stackoverflow.com/questions/55636313/selecting-an-area-of-an-image-with-a-mouse-and-recording-the-dimensions-of-the-s>

Sujet ayant aidé à la réalisation du mécanisme de sélection de zone dans edit.py.

# Xarray

- **Documentation**

- <https://docs.xarray.dev/en/stable/>

La documentation officielle de Xarray.

# Subprocess

- **Tutoriel**

- <https://www.dataquest.io/blog/python-subprocess/>

Tutoriel pour connaître les points essentiels du module Subprocess pour Python.

# Composantes U et V du vent

- **Informations diverses**

- <http://colaweb.gmu.edu/dev/clim301/lectures/wind/wind-uv>

- <https://sgichuki.github.io/Atmo/>

- <https://daac.gsfc.nasa.gov/information/data-in-action?title=Derive%20Wind%20Speed%20and%20Direction%20With%20MERRA-2%20Wind%20Components>

Liste de pages qui illustrent certaines opérations possibles avec les composantes U et V du vent.

- **Divers calculs sur le vent en Python**

- [https://github.com/blaylockbk/Ute\\_WRF/blob/master/functions/wind\\_calcs.py](https://github.com/blaylockbk/Ute_WRF/blob/master/functions/wind_calcs.py)

Fichier ayant aidé à la réalisation des fonctions "wind\_uv\_to\_direction" et "wind\_uv\_to\_speed" dans tools.py.