

Annexe 1.2 Exploiter les images du Soleil avec GeoGebra

Les images sont récupérées sur le site de la sonde SDO, et en particulier pour les images en 4 096 pixels², il faut penser à extraire les images du fichier compressé dans lequel elles sont récupérées. Pour le faire il est conseillé d'avoir installé sur sa machine 7zip, logiciel de compression et de décompression de fichiers.

Par exemple avec un fichier du type "20180430100040_4096_hmiic.tar.gz" la première opération consiste à extraire tout dans un dossier créé à l'avance. Dans le cas de l'exemple : Test2.

On copie "20180430100040_4096_hmiic.tar.gz" dans Test 2, puis :

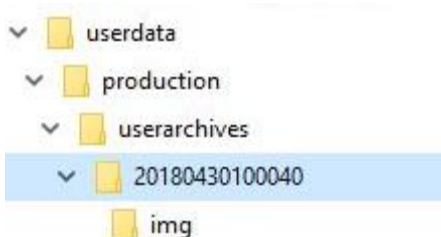
clic droit sur le nom du fichier ouvre un menu déroulant,
dans ce menu déroulant clic gauche sur 7zip,
clic gauche sur extraire ici si vous êtes dans le répertoire choisi.

Vous y trouvez un nouveau dossier "20180430100040_4096_hmiic.tar"

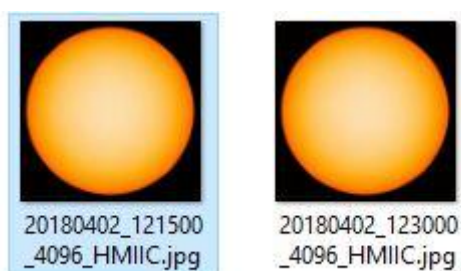
Double cliquez sur ce dossier (.tar) et vous voyez apparaître plusieurs dossiers dont userdata

20180430100040_4096_hmiic	02/05/2018 18:38	Dossier de fichiers	
userdata	02/05/2018 18:39	Dossier de fichiers	
20180430100040_4096_hmiic.tar	30/04/2018 12:00	Fichier TAR	7 980 Ko

Clic gauche pour ouvrir userdata, puis le dossier suivant et ainsi de suite jusqu'au dossier img qui contient les fichiers demandés.



Nos 2 images sont :



Pour vous permettre de travailler directement, vous trouverez des images pour effectuer les manipulations du livret dans les répertoires :

annexe 1.2.2emc_a_mesurer,

annexe 1.2.3 Lasco C2 19 06 au 20 06 2017,

annexe 1.2.4 taches solaires.

Vous arriverez donc après manipulations aux écrans GeoGebra suivants pour les mesures d'EMC:

