

Sites Éphémérides

D'après annexes de la lettre CCS n° 11 (juin 2020) de
Pierre-Louis Cambefort secrétaire de la CCS

Vous trouverez , en annexe 1 : « Différents sites d'éphémérides », la liste des sites donnant les éphémérides du soleil, de la lune et des planètes , ainsi qu'en annexe 2 : « Utilisation des nouvelles éphémérides de l'IMCCE », le mode d'emploi de l'obtention d'un tableur EXCEL pour l'obtention des levers , couchers et passages au méridien du soleil .

Vous pourrez ainsi comparer les résultats de l'IMCCE pour la période de juin 2020 à juin 2021 avec le tableur des Éphémérides transmis dans la lettre 10.

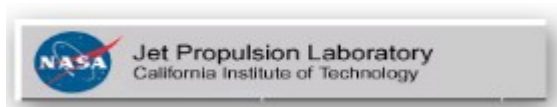
Annexe 1 : Différents sites d'Ephémérides

- IMCCE : <https://ssp.imcce.fr/forms/visibility>



Ce site permet de calculer les instants de lever, de passage au méridien et de coucher du Soleil, de la Lune et des planètes, pour un lieu géographique donné et pour une date ou une période de temps (limitée à 730 jours) comprise entre le 1er janvier 1951 et le 31 décembre 2024.

- Jet Propulsion Laboratory : <https://ssd.jpl.nasa.gov/horizons.cgi>



- The United States Naval Observatory (USNO) :

<https://www.usno.navy.mil/USNO/astronomical-applications/astronomical-information-center>



- International Earth Rotation and Reference Systems Service (IERS) :

https://www.iers.org/IERS/EN/Home/home_node.html



- **Institute of applied Astronomy Russian Academy of Sciences :**

<http://iaaras.ru/en/dept/ephemeris/online/>



- **Ephémérides Astronomiques 2020 « L'Astronomie » de la SAF :**

Achat auprès du secrétariat

Annexe 2 : Utilisation des nouvelles éphémérides de l'IMCCE

Ouvrir : <https://ssp.imcce.fr/forms/visibility>

Remplir les infos « Documentation » puis « Calculer »

Sur la page calcul obtenue , sélectionner la flèche en haut à droite



Remplir les cases du tableau qui est apparu

Exporter sous...

☐ VOTable (xml)

☐ Comma-separated values (csv)

☒ Fichier texte (txt)

Format des instants et des angles

☐ Sexagésimal ☒ Décimal

Précision des instants et des angles

☐ Minute ☒ Seconde

Origine des azimuts

☐ Nord ☒ Sud

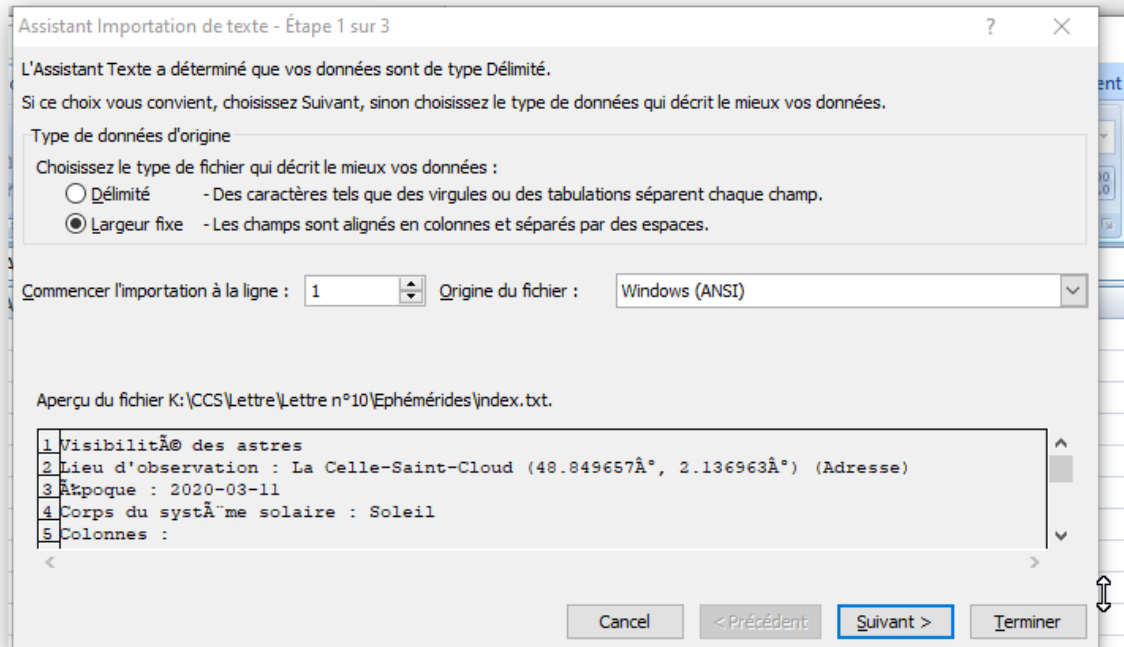
ANNULER EXPORTER

Sélectionner Fichier texte (txt) , et infos souhaités puis « Exporter »

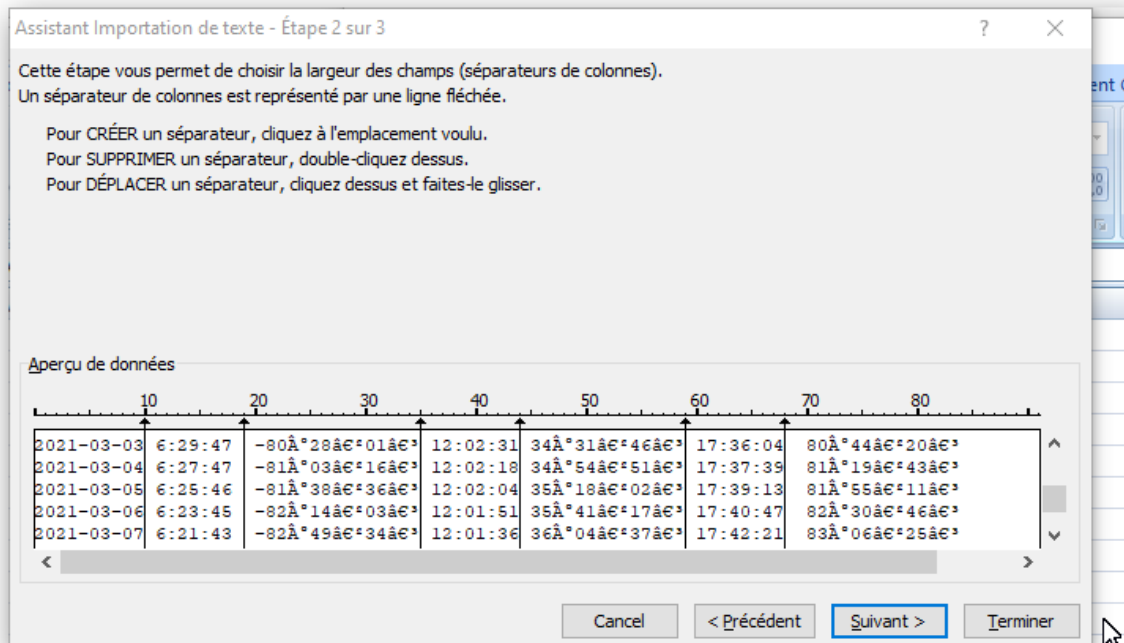
Enregistrer le fichier obtenu en rajoutant à son nom .txt

Ouvrir EXCEL puis ouvrir sous EXCEL le fichier .txt enregistré en 5

Obtention de l'écran suivant :



Sélectionner « Largeur fixe » puis « Suivant »



Créer les séparateurs aux endroits voulus (cellules du futur fichier EXCEL) puis formater si nécessaire et appuyer sur « Terminer ».

Obtention du fichier EXCEL souhaité

15	01/06/2020	03:53:15	-125°43'5	11:48:35	63°18'40	19:44:27	125°52'52	
16	02/06/2020	03:52:37	-125°57'2	11:48:45	63°26'19	19:45:23	126°05'57	
17	03/06/2020	03:52:01	-126°10'2	11:48:55	63°33'35	19:46:17	126°18'24	
18	04/06/2020	03:51:28	-126°22'2	11:49:05	63°40'28	19:47:09	126°30'10	
19	05/06/2020	03:50:58	-126°33'5	11:49:15	63°46'57	19:47:59	126°41'17	
20	06/06/2020	03:50:30	-126°44'5	11:49:26	63°53'03	19:48:47	126°51'42	
21	07/06/2020	03:50:05	-126°55'0	11:49:37	63°58'44	19:49:33	127°01'27	
22	08/06/2020	03:49:42	-127°04'5	11:49:49	64°04'01	19:50:17	127°10'30	
23	09/06/2020	03:49:22	-127°13'2	11:50:00	64°08'55	19:50:58	127°18'51	
24	10/06/2020	03:49:05	-127°21'2	11:50:12	64°13'24	19:51:38	127°26'30	
25	11/06/2020	03:48:51	-127°28'5	11:50:25	64°17'28	19:52:15	127°33'27	