

Remplacer le paysage de Stellarium par un décor personnalisé.

Fonctionne aussi pour Carte du Ciel Version 4...

Le but est de se faire plaisir en insérant un paysage à soi, son lieu d'observation par exemple, dans Stellarium.

C'est possible et ça se déroule en deux étapes :

Etape 1, écrire un fichier Txt, Oô bof ! Super facile....!!

Etape 2, réaliser un panorama à 360° au format spécifique de 4096 x2048 pixel en (.PNG),

Hum !! Pas si simple....!!!

Pour commencer :

Il faut créer un dossier que vous nommerez selon vos désirs, moi je l'ai nommé (*normandie*), oui je sais, j'ai manqué d'imagination!!

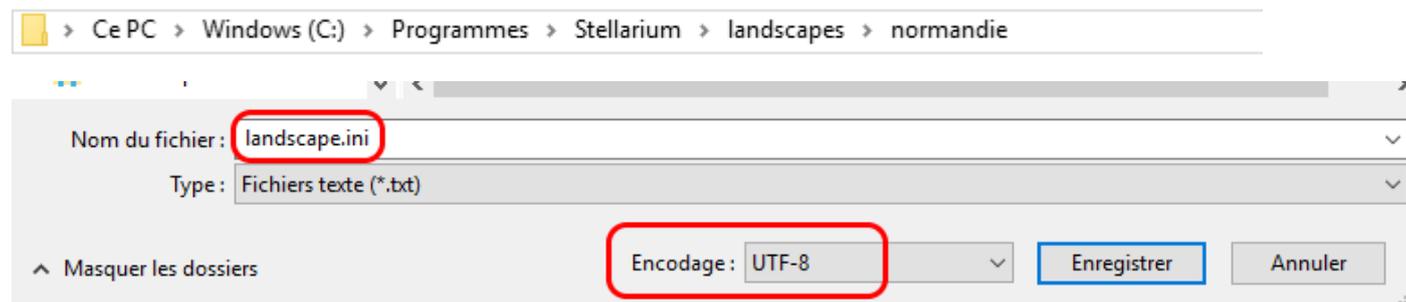
Il faudra placer ce dossier dans : C:\Program Files\Stellarium\landscapes

Création du fichier texte, ouvrir Notepad (le bloc note sous Windows) et copier/coller le fichier texte de gauche ci-dessous.

<pre>[landscape] author = Philippe Tranquille name = Normandie type = spherical maptex = maison.png angle_rotatez = -78 [location] planet = Earth latitude = +49d1'26.90" longitude = +1d9'2.95" altitude = 71 country = normandie name = epreville atmospheric_extinction_coefficient=0.2 atmospheric_temperature=10 atmospheric_pressure=1013</pre>	<p>Author = votre nom Name = le nom du répertoire Type = ne pas changer Maptex = le nom du fichier image en PNG angle_rotatez = sert à orienter la photo en degré</p> <p>Planet = ne pas changer Latitude = la votre Longitude = la votre (+ EST et – OUEST) Altitude = l'altitude de votre lieu d'observation Country = votre région Name = votre ville ou village Le reste à peu d'importance</p>
---	---

Vous remplacerez les mots et valeurs en rouge par vos informations personnelles et le fichier images (*maison.png*) par le votre.

Puis enregistrez le fichier texte SOUS « **landscape.ini** » avec le format d'encodage **UTF-8** dans le dossier (*normandie*) préalablement créé.



C'est sympa aussi de créer un fichier description : Toujours dans l'éditeur de texte Notepad ouvrez une nouvelle page et copier/coller le texte ci-dessous :

<h2>Normandie</h2>

<p>Normandie est un paysage de la région Normande. Le paysage est situé dans la région du Lieuvin un cadre typiquement Normand.</p>

Vous remplacerez le texte en rouge par votre description personnalisée, puis vous l'enregistrerez SOUS « **description.fr.utf8** » avec le format d'encodage **UTF-8** dans le dossier (*normandie*) préalablement créé.

Vous devez maintenant avoir deux fichiers dans votre dossier (*normandie*).



Dans Stellarium ça donne ceci :



MAINTENANT LE PANORAMA.....LE PLUS DUR RESTE A FAIRE....!!!

Ici le but est de créer un panorama de 360° de votre lieu favoris, il n'y a qu'une seule technique pour y arriver, mettre son appareil photo sur un pied photo de niveau et de prendre plusieurs clichés du paysage sur 360° en chevauchant les prises afin d'assembler les images en panorama.

Utilisez un objectif de 18 à 20 mm et le flash pour faire ressortir l'avant plan, mettre la mise au point en mode manuelle, lorsque elle est faite ne plus y toucher, acquérir au format JPG Large.

Il est préférable de prendre les photographies un jour ensoleillé et sans nuages ou par un temps clair et uniforme, car il faudra supprimer le ciel avec un logiciel de retouche photo.

Il existe plusieurs logiciels pour assembler les photographies en panorama, utilisez celui qui vous convient, mais gardez à l'esprit qu'il faut que le bord droit et le bord gauche de l'image se rejoignent le plus parfaitement possible.

Vous pouvez aussi le réaliser manuellement dans un logiciel de retouche photo.

ATTENTION:

Il faut que le format de l'image soit de **4096** pixels de large par **2048** pixels de hauteur ou de **2048** x **1024** pixels et enregistrée au format **.PNG**

C'est impératif, sinon ça ne fonctionne pas !!!

Dans un logiciel de retouche photo, ajustez la taille de l'image aux dimensions demandées, il faut placer l'horizon au centre de l'image.

Puis avec la fonction baguette magique ou la gomme effacez le ciel pour qu'il soit transparent (damiers gris/blancs), ne pas oublier de gommer entre les branches d'arbres et autres creux de ciel.

Au final vous devez obtenir quelque chose qui ressemble à ceci :



Ensuite l'enregistrer SOUS " *Votre-nom.PNG*" toujours dans le dossier (*normandie*) qui se trouve dans : C:\Program Files\Stellarium\landscapes\normandie,

Maintenant vous avez 3 fichiers.

Nom	Modifié le	Type	Taille
description.fr.utf8	22/02/2017 20:33	Fichier UTF8	1 Ko
landscape.ini	22/02/2017 20:33	Paramètres de configuration	1 Ko
maison.png	10/02/2017 22:40	Image PNG	9 084 Ko

Comme vous pouvez le constater, mon fichier image est nommé " maison.png ".

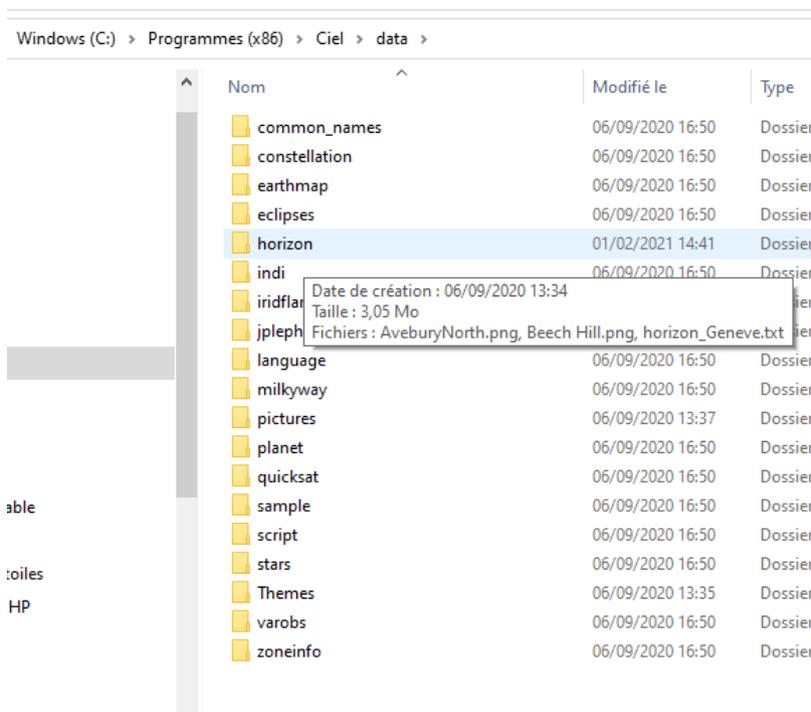
Et dans Stellarium ça donne cela :



Voilà à vous de créer votre paysage et de personnaliser votre Stellarium.

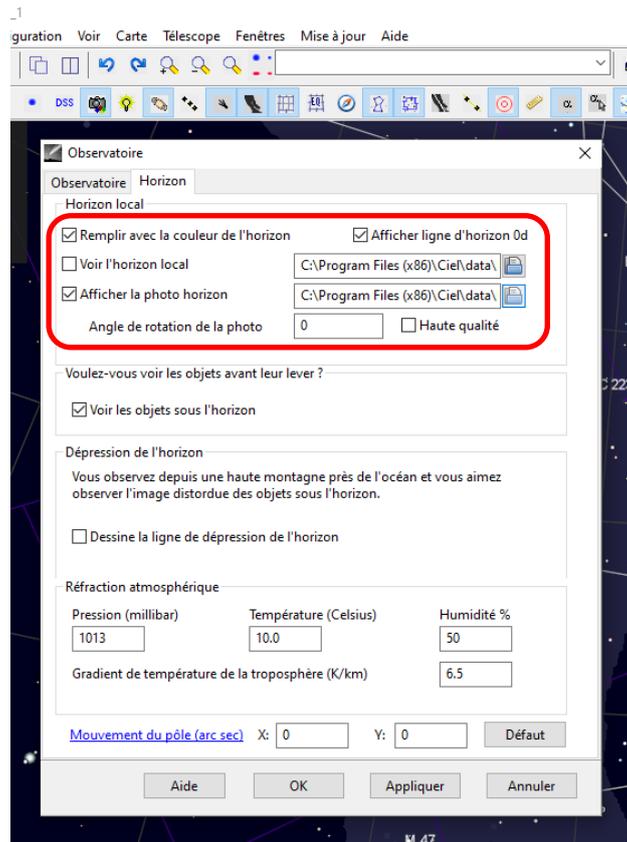
Ce paysage fonctionne aussi dans Carte du Ciel depuis la Version 4.

Positionnez le fichier dans Horizon : C:\Program Files\Ciel\data\horizon



Ensuite il-n'y-a plus qu'à le sélectionner dans Carte du Ciel...

Bouton « Observatoire et onglet Horizon ».



Philippe Tranquille - 2017 -

