

Dimanche 13 mai 2012, Sortie au Bois de Fée

Coordonnées : +46° 16' 25.19", +4° 43' 53.68" (46.273663,4.731578)

Coordonnées arrondis pour les GOTO : 46°16N 4°44E

Début à 21h30 (+02:00), soit 19h30 UTC (temps universel)

Exemple pour la raquette Sky-Watcher Synscan AZ, après avoir monté le telescope et mis me trépied bien horizontal de préférence. On répond au question de la raquette.

1, la localisation :

```
Enter Location
004°44E 46°16N
```

On remarque que l'on donne d'abord la longitude puis la Latitude [ENTER]

2 le fuseau horaire :

```
Set Time Zone :
+00:00
```

Par choix, je préfère rester en UTC, donc +00:00 [ENTER]

3 la date :

```
Date : mm/dd/yyyy
> 05/13/2012
```

4 l'heure :

```
Enter time :
> 19:30:05
```

On entre l'heure UTC exact, soit en France -2h l'été et -1h l'hiver.

Avec les téléphone Smartphones, on a facilement accès à l'heure GPS, donc très précise.

5 Heure d'été/heure d'hiver:

```
DAYLIGHT SAVING:
>>No
```

Puisque l'on a choisi les réglages en heure UTC, nous n'avons donc pas décalage, on choisi donc NO [ENTER].

6 Alignement

```
Begin alignement
1) YES      2) NO
```

On choisi bien sûr la touche 1)YES

7 Méthode d'alignement

```
Alignement :
Brightest Star >
```

Nous ne choisirons pas l'étoile la plus brillante, donc fleche du bas pour fair un alignement sur 2 étoiles

```
Alignement :
2-Star Align
```

On valide par [ENTER]

8 Choix de la 1er étoile

```
Choose 1st Star :
Alkaid
```

On choisi la 1er étoile à pointé, on peut choisir Polaris ou une autre étoile facilement repérable dans le ciel. Polaris ayant une magnitude de 1,95 , on peut choisir une étoile bien visible, par exemple Phad à 2,40. Si l'on reconnais bien les étoiles, on peut choisir les étoiles les plus brillante comme Arcturus dans le Bouvier, Vega dans la Lyre, Procyon dans le petit chien Capella dans le cocher. Alkaid peut être facilement pointé, commençant par A, la recherche est rapide dans le catalogue d'étoile.

Je valide donc par [ENTER].

9 Centrer Alkaid avec la raquette

```
Slew scope to
069°40' +66°23'
```

Avec les flèches, on pointe Alkaid (bout de la queue de la grande casserole) au chercheur du télescope, puis on affine à l'objectif de 25mm pour bien centrer l'étoile brillante. On valide ensuite par [ENTER].

10 Validation du centrage de l'étoile

```
Ctrl. Alkaid
Use direction key..
```

On valide le centrage par [ENTER].

11 Choix de la 2ème étoile

```
Choose 2nd Star
Alderamin
```

Ici on choisit une étoile à l'opposé de la 1ère dans le ciel, et qui ne se trouve pas à la même hauteur, plus il y aura de différence de hauteur et d'opposition, plus le pointage sera précis.

Ici la raquette me propose Alderamin à l'horizon Nord. Je valide par [ENTER].

10 Centrage de l'étoile

```
Ctrl. Alderamin
Use direction key..
```

Je centre comme il faut Alderamin à l'oculaire grâce aux flèches de direction et je valide par [ENTER].

11 Alignement validé

```
Alignement
Successful
```

Ce message indique que l'alignement est terminé. Je valide par [ENTER], puis je remonte au menu avec [ESC].

12 Test de l'alignement

Il suffit maintenant de choisir dans le catalogue une planète ou un objet pour vérifier l'alignement.

Rappel du nom des étoiles de la grande ourse :

