

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article567>

# Séance du vendredi 23 septembre 2016

- Atelier de culture scientifique et technique -

**ACST**  
**Hubert**  
**Fillay**

Date de mise en ligne : lundi 26 septembre 2016

---

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

---

Dans le cadre de notre projet : "Mesurer l'Univers", nous poursuivons nos travaux ...

Aujourd'hui, prise en main d'un télescope de type Dobson.

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/telescope1JPc650-a75a9.jpg>]

Facile à condition de respecter les étapes :)

En premier on utilise un oculaire de 32 mm pour viser un objet lointain : le toit du château d'eau de Bracieux dans notre cas.

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/telescope3JP51dd-dd080.jpg>]

Puis, on règle le chercheur en plaçant le haut du château d'eau au centre du réticule.

La Lune étant observable, nous en profitons pour réfléchir sur son aspect ...

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH348/luneJPG-76817681-7b6a1.jpg>]

Etes-vous capables de nous expliquer son aspect ?

Aller, on vous aide un peu avec une petite expérience !

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva//sites/clg-hubert-fillay-bracieux/IMG/UserFiles/Images/acs/2016/lune4.bmp>]

Alors, vous avez une idée ?