



**Club  
Astro.Uranie**



# Le scintillement des étoiles. Pourquoi ?

**Les ateliers d'Alexandra**  
Des expériences amusantes  
pour les plus jeunes

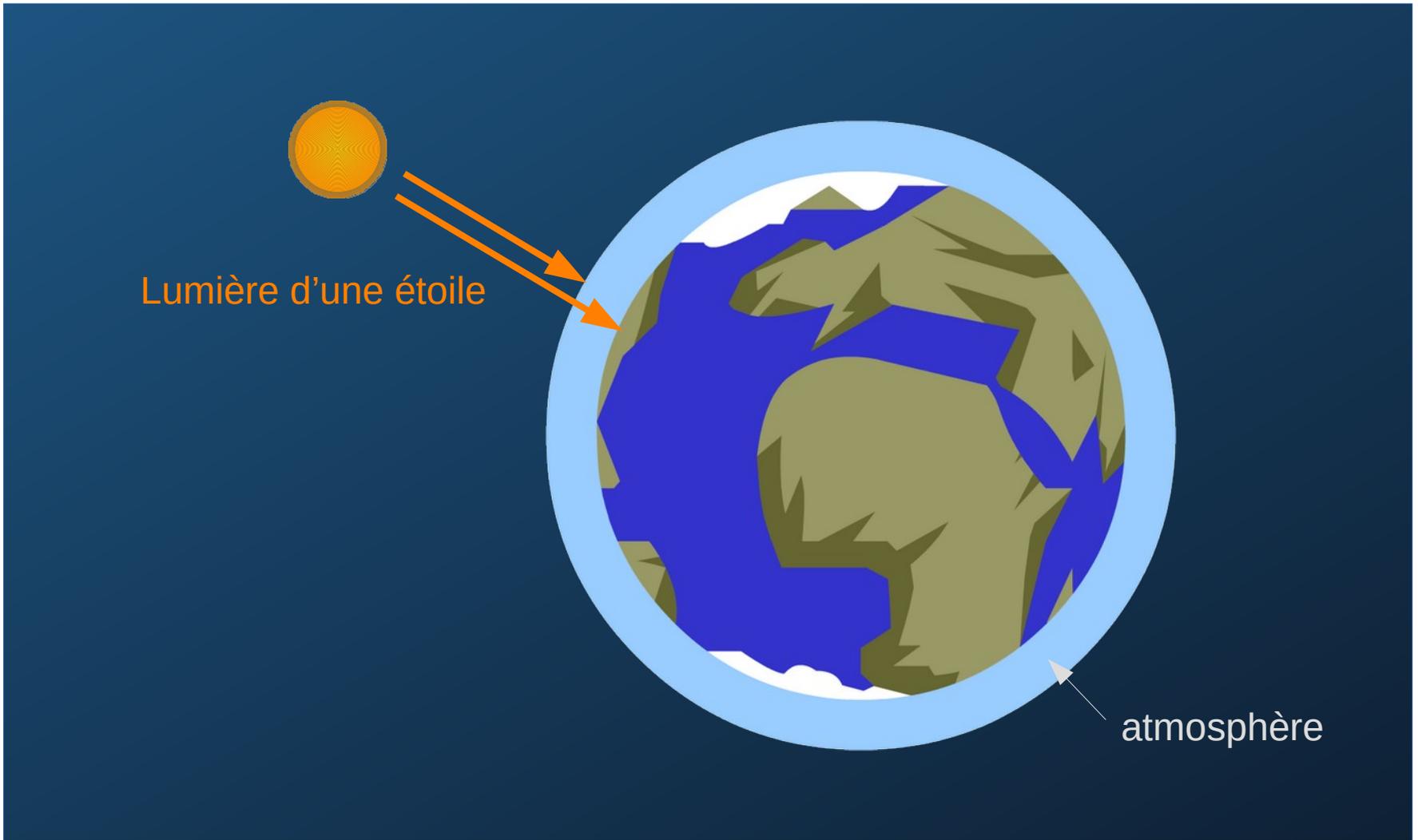




Quand on les regarde, les étoiles scintillent, elles donnent l'impression de clignoter.

Leur lumière se déforme en traversant la couche d'air qui entoure la terre. Cette couche d'air est appelée atmosphère.





Nous allons maintenant expliquer ce phénomène grâce à une petite activité...

**Une expérience !**



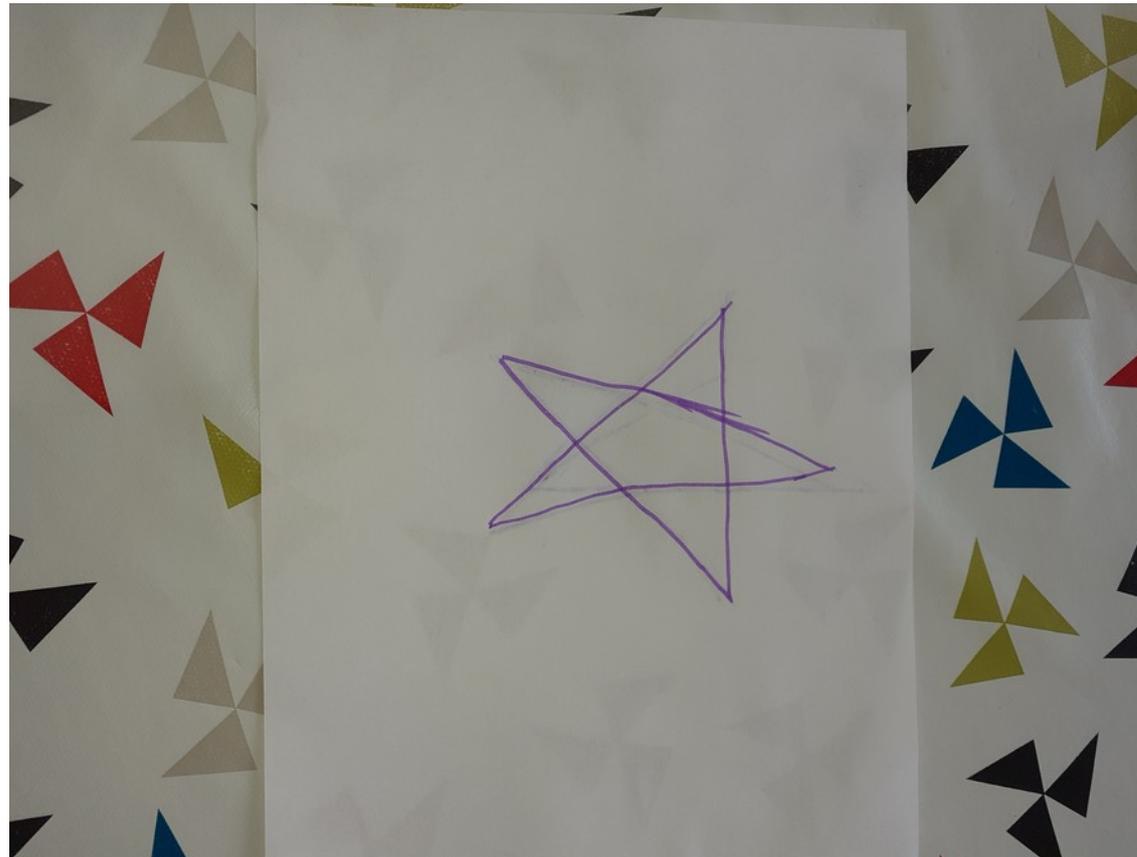
# Pour cela nous avons besoin :

- Une feuille de papier
- Une feuille noire
- Du papier aluminium
- De la colle
- Des ciseaux
- Un feutre
- Un plat transparent
- De l'eau
- Une lampe





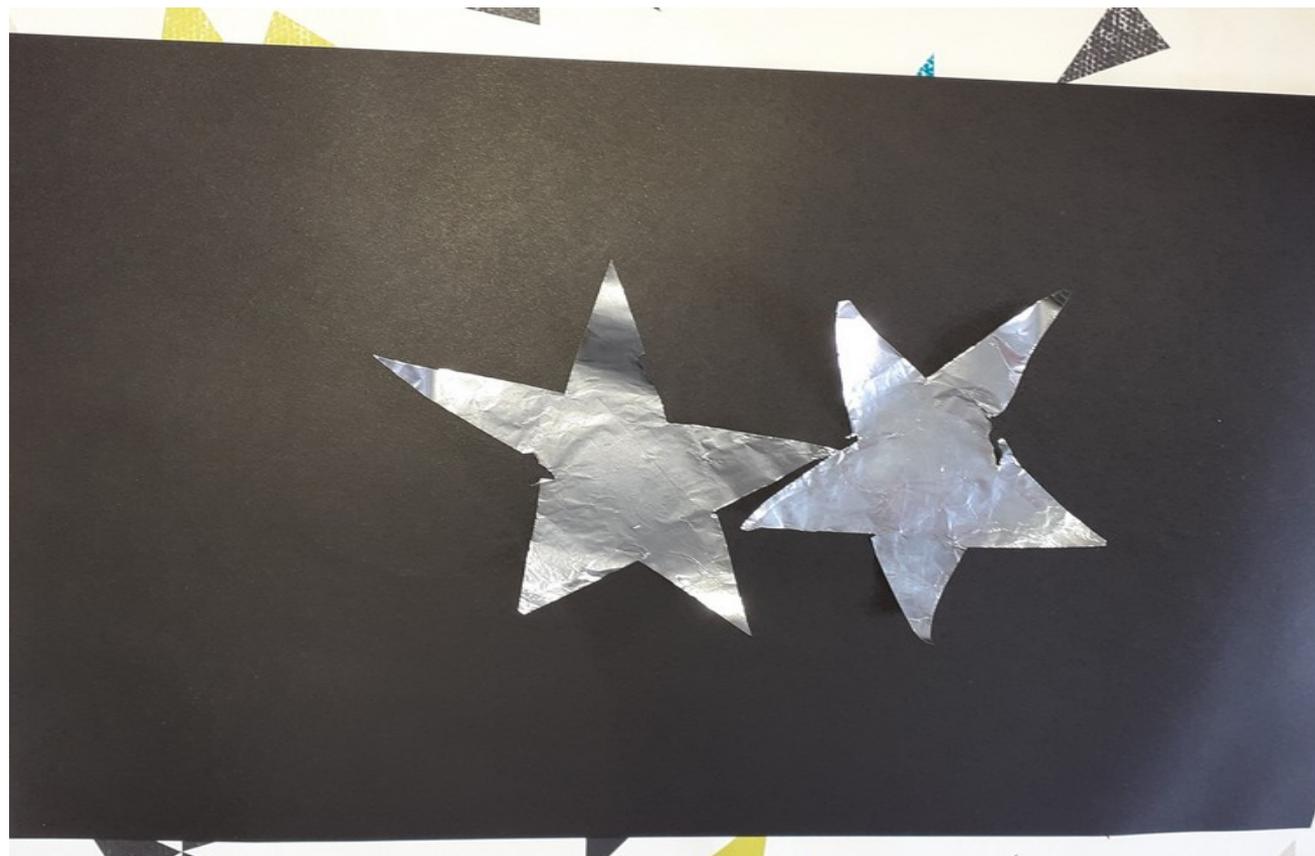
- Dessiner une étoile dans une feuille blanche



- Se servir de la feuille de papier comme patron pour couper 2 étoiles dans la feuille d'aluminium.



- Coller les étoiles en aluminium sur la feuille noire.



- Mettre le récipient d'eau dessus.



- Se mettre dans le noir total.
- Allumer la lampe et la pointer vers le bas, et illuminer les étoiles...
- Faire bouger l'eau du récipient....





# Observez, les étoiles scintillent !!!!



Pour aller plus loin - 2 articles le Wikipédia dédié aux enfants : [Vikidia](#)

- [Observation du ciel](#)
- [Observation spatiale](#)