



Observer le ciel facilement



Le kit complet pour débuter en astronomie

Observer- Comprendre- Photographier

Accessible dès 8 ans

Commence dès ce soir



Ce que tu vas apprendre

**Trouver des constellations
facilement**

**Comprendre le ciel sans te perdre
Observer sans matériel compliqué
Prendre tes premières photos**

**→ Tout ce dont tu as besoin pour
commencer**



Ton premier ciel en 10 minutes

1. Sors après le coucher du Soleil
2. Éloigne-toi des lumières
3. Regarde le ciel 2 minutes

Cherche :

→ 3 étoiles alignées (Orion)

→ une forme en W (Cassiopee)

→ une casserole (Grande Ourse)

✨ Si tu en trouves une → c'est réussi

Trouver le nord rapidement

A diagram of the Big Dipper constellation is shown against a starry night sky. A purple arrow originates from the two stars at the outer edge of the bowl (Dubhe and Merak) and points towards the North Star (Polaris) at the end of the handle.

1. Trouve la Grande Ourse
2. Repère les 2 étoiles du bord
3. Trace une ligne imaginaire
4. Tu arrives sur une étoile seule
👉 L'étoile polaire = le Nord

💡 Alternative : Cassiopée (forme en W). Le haut du "W" montre le nord.

Commencer sans se perdre



La Lune

visible, facile, spectaculaire
(Attention à mettre un filtre si observée au télescope!)



Orion

Le repère simple



Pléiades

petit groupe d'étoiles

Une planète

ne scintille pas

Les erreurs classiques

- ✗ Observer sous un lampadaire
- ✗ Chercher trop de choses
- ✗ Abandonner trop vite
- ✗ Regarder son téléphone

✓ Prendre le temps (15 minutes pour que les yeux s'habituent au noir)

- ✓ Commencer simple
- ✓ Observer vraiment

Utiliser une application

★ LES PRINCIPALES APPLICATIONS D'ASTRONOMIE ★

Observer – Apprendre – Explorer – Photographier



STELLARIUM



Planétarium gratuit et open source

Carte du ciel réaliste en 3D. Idéal pour apprendre, repérer les étoiles, planètes, constellations et objets du ciel profond.



STAR WALK 2



Guide du ciel facile et visuel

Identifie les étoiles, planètes et satellites en temps réel en pointant simplement votre téléphone vers le ciel.



SKY TONIGHT



Simple et rapide pour observer

Montre ce qui est visible ce soir, les événements astronomiques à ne pas manquer et des infos en temps réel.



SKYPORTAL



Puissant et complet pour les passionnés

Base de données très riche, outils d'observation, prévisions et suivi personnalisé. Parfait pour les astronomes amateurs exigeants.



SOLAR SYSTEM SCOPE



Explorez le système solaire en 3D

Visualisez les planètes, lunes, astéroïdes et sondes en temps réel dans une superbe simulation 3D.



SINGULARITY



Voyagez au cœur de l'Univers

Simulateur spatial ultra réaliste. Trous noirs, galaxies, distorsions spatio-temporelles... Pour une exploration sans limites.



Conseil : Combinez plusieurs applications pour une expérience complète !



Le ciel n'a jamais été aussi proche de vous.

Utiliser une application



Méthode :

1. Identifier une constellation
2. Éteindre le téléphone
3. Observer à l'œil nu

L'application aide... mais ne remplace pas
l'observation



Prendre une photo du ciel

Matériel :

- ✓ smartphone
- ✓ support stable

Réglages :

- mode nuit
- ne pas zoomer
- pause longue

Astuce :

👉 commence par la Lune

✗ Éviter : photo à main levée

Quelques constellations de l'hémisphère Nord



Quelques constellations de l'hémisphère Nord



Ma première observation

Date : _____

Lieu : _____

Ce que j'ai vu :

Constellation :

Dessin :

Mon impression :

Date : _____

Lieu : _____

Ce que j'ai vu :

Constellation :

Dessin :

Mon impression :

Mes autres observations

Date : _____

Lieu : _____

Ce que j'ai vu :

Constellation :

Dessin :

Mon impression : _____

Date : _____

Lieu : _____

Ce que j'ai vu :

Constellation :

Dessin :

Mon impression :

Mes autres observations

Date : _____

Lieu : _____

Ce que j'ai vu :

Constellation :

Dessin :

Mon impression : _____

Date : _____

Lieu : _____

Ce que j'ai vu :

Constellation :

Dessin :

Mon impression :

Ce soir

✓ Regarde la Lune

✓ Trouve une constellation

✓ Reste 5 minutes dehors

Tu viens de commencer
l'astronomie