

# OBSERVER LE CIEL À LA PERDRIX



*A l'œil nu*



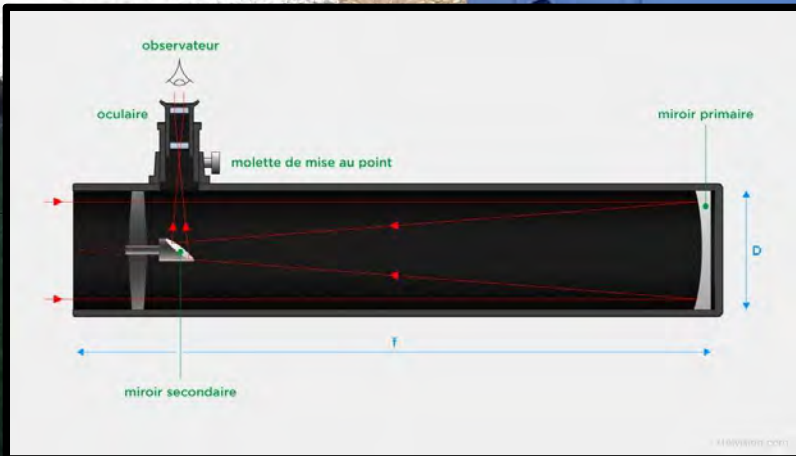
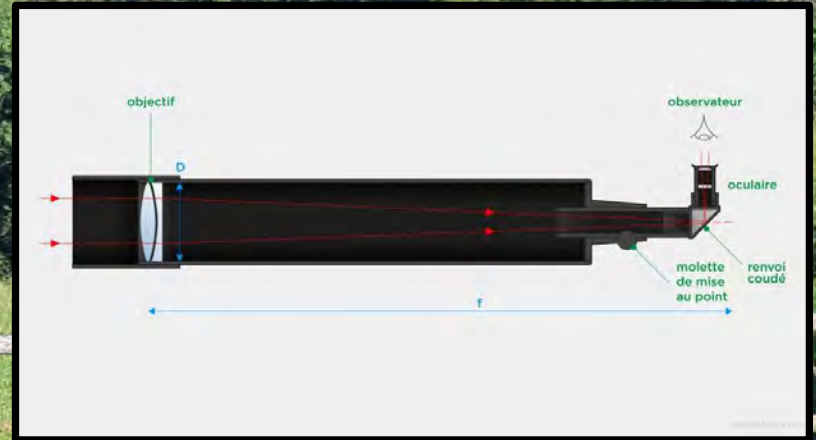
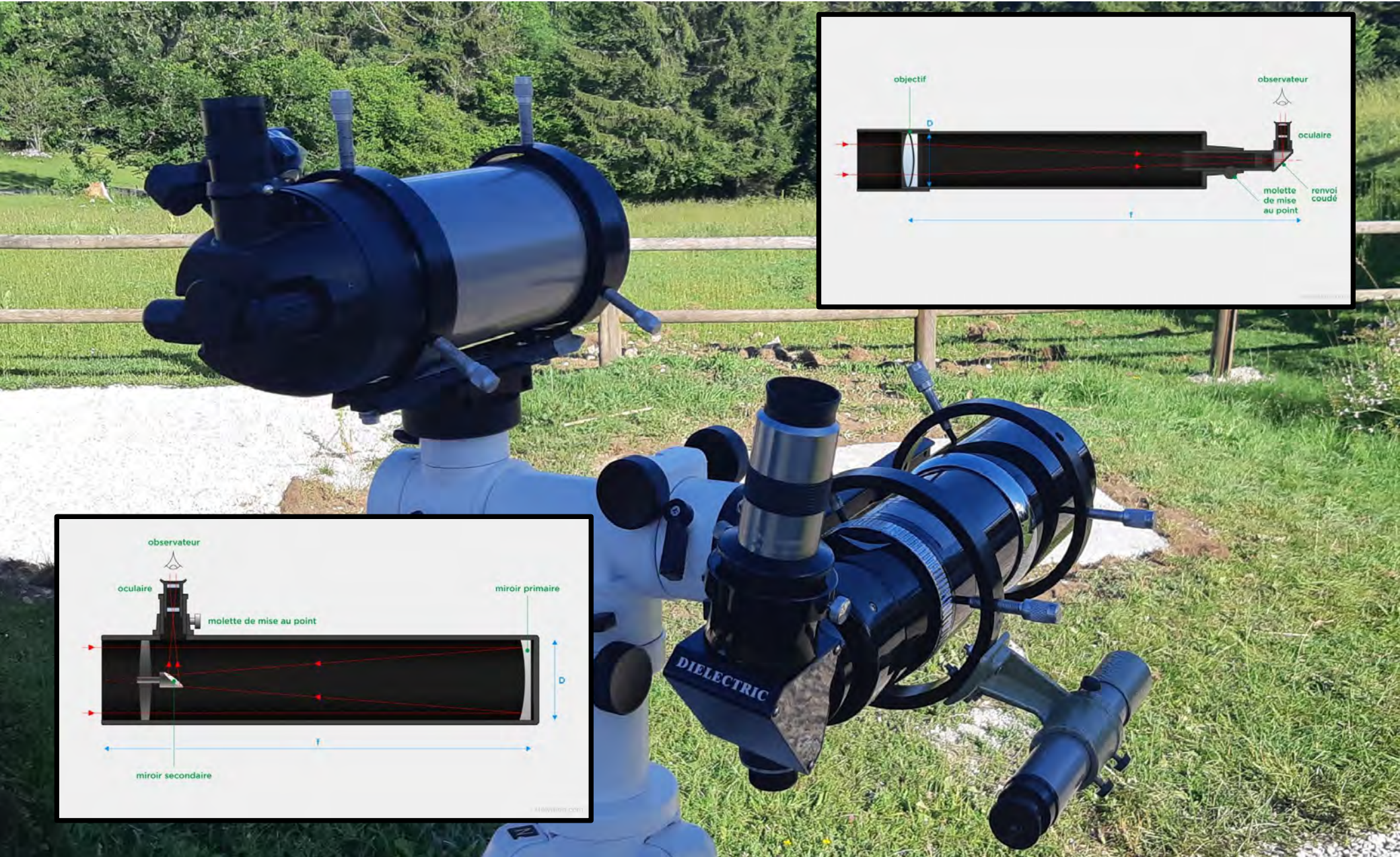
*Avec un instrument*



*Astrophoto*



# LUNETTE OU TÉLESCOPE?



# ETAPE 1 : OBSERVER LE CIEL À L'ŒIL NU



- *Se repérer dans le ciel*
- *Décrypter les éphémérides*
- *Les phases de la Lune*
- *La mécanique céleste*
- *Repérez les planètes*
- *Photos d'ambiance nocturne*



## ETAPE 2 : UTILISER UN INSTRUMENT SIMPLE



- *Notions d'optique*
- *Régler le chercheur*
- *Observer la Lune*
- *Observer les planètes*
- *Observer des objets étendus*

# ETAPE 3 : UTILISER UN TÉLESCOPE TYPE DOBSON

- *Utiliser une monture azimutale*
- *Suivre un objet dans l'instrument*
- *Pointez des objets du ciel profond*
- *Collimater un télescope*



# ETAPE 4 : UTILISER UN INSTRUMENT COMPLEXE



- *Utiliser une monture équatoriale pour trouver un objet*
- *Mise en station*
- *Utiliser un instrument motorisé*
- *Ouvrir la coupole*

# ETAPE 4 : ASTROPHOTOGRAPHIE

- *Connaitre le matériel*
- *Utiliser le logiciel de pilotage*
- *Faire des prises de vues*
- *Traitement d'image*
- *Astrométrie*

