

**Temps Universel**  
En France :  
Été : Heure TU = heure locale -2  
Hiver : Heure TU = heure locale -1

**Fenêtre à découper**

NORD

EST

OUEST

SUD

**cnes**  

[www.cnes.fr](http://www.cnes.fr) [www.aix-planetarium.fr](http://www.aix-planetarium.fr)

*Partie à plier vers l'arrière suivant le pointillé*

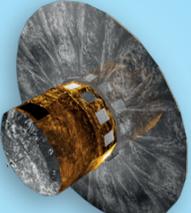
<https://gaia-mission.cnes.fr/>

prédire son évolution.

Observer et cartographier plus d'un milliard d'étoiles de notre Galaxie, c'est l'objectif du satellite Gaia qui doit être lancé fin 2013. Le CNES est associé à cette mission de l'Agence spatiale européenne pour traiter les données recueillies par ce satellite.

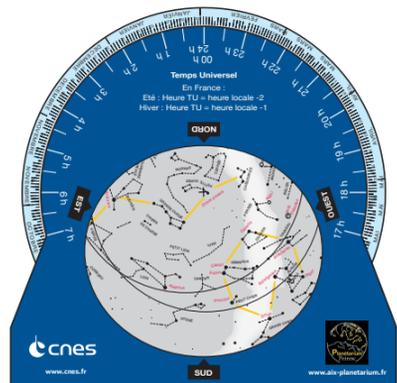
Et quelles données ! Pour collecter la position, la vitesse, la distance et la composition d'une infime partie des quelques 100 milliards d'étoiles qui forment notre Galaxie, la Voie lactée, les ingénieurs au sol devront traiter l'équivalent de 80 milliards d'observations, soit la capacité de 250 000 DVD. Grâce à ces informations, Gaia sera capable de résoudre l'un des plus grands mystères de la science : comprendre comment s'est formée notre Galaxie et prédire son évolution.

**Garde la tête dans les étoiles avec Gaia**

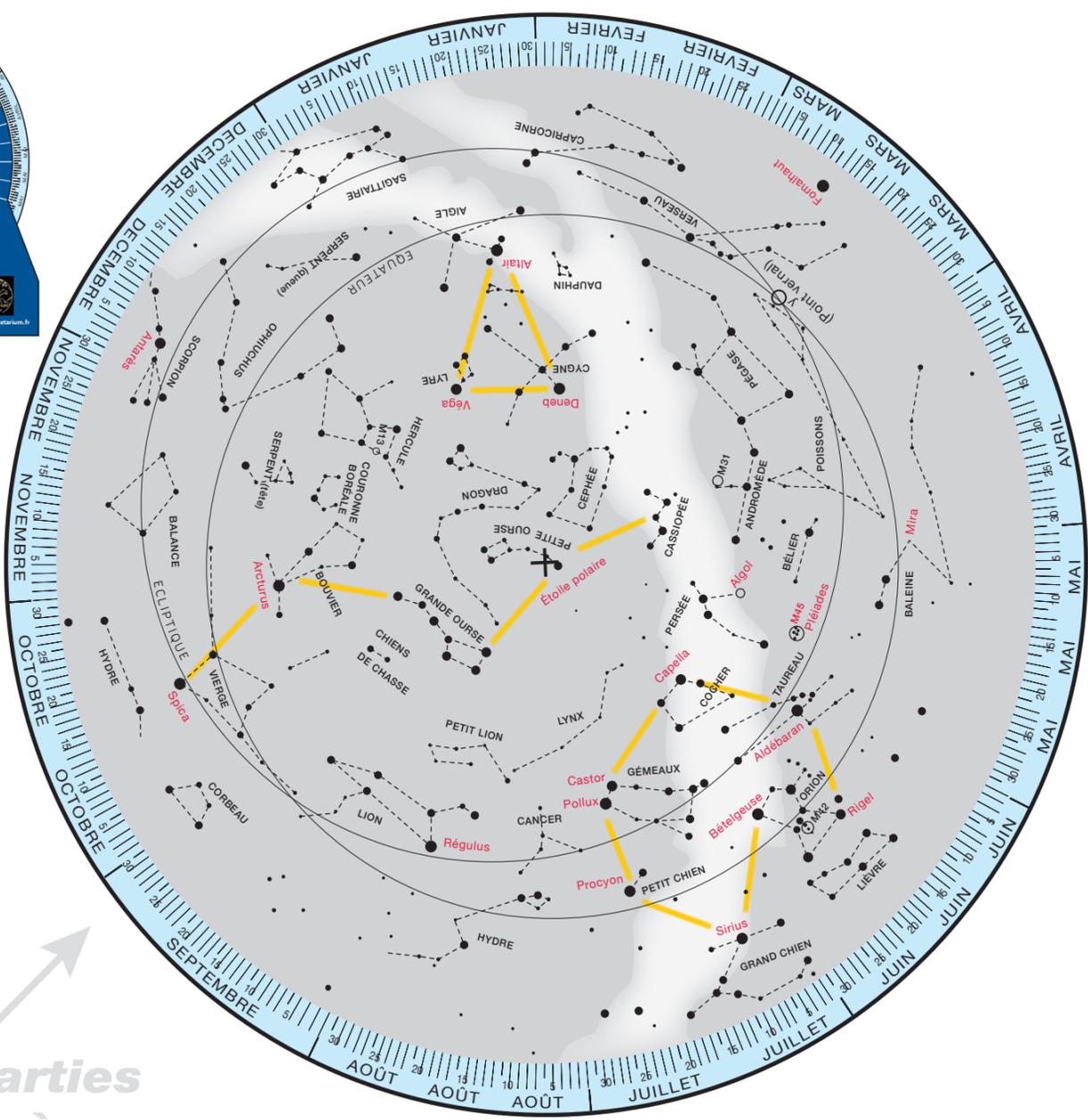


+

A B



**CARTE DU CIEL**



**Parties à découper**

*Carte du ciel à découper et à assembler*

A ← Repères pour le collage → B

COLLER COLLER COLLER COLLER