

COROT est un satellite équipé d'un télescope et d'instruments scientifiques de haute précision.
Il est destiné à la recherche des exo-planètes et à l'étude du cœur des étoiles

Masse totale : au décollage 650 kg

Charge utile : 300 kg

Longueur : 4100 mm

Diamètre : 1984 mm

Durée de mission : 2,5 ans

Il est placé sur une orbite polaire inclinée à 90° sur l'équateur et 896 km d'altitude

Il n'est pas parfaitement héliosynchrone mais l'inclinaison polaire exacte facilite la mise en oeuvre

Touche G pour ouvrir l'obturateur, et déployer les radiateurs et les panneaux solaires

Touche K et CTRL+K pour orienter les panneaux solaires

RCS pour les manoeuvres en orbite

Papyref

Avril 2007