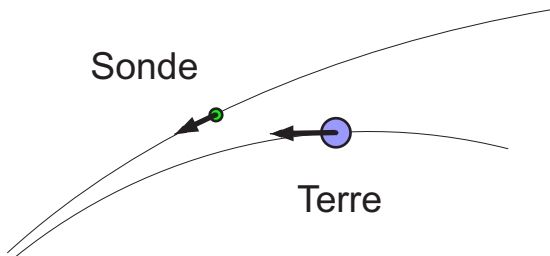
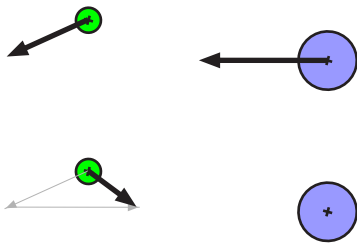


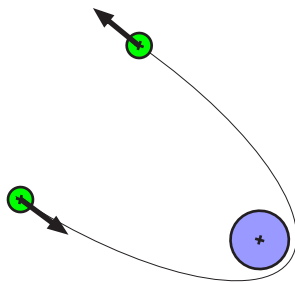
# Assistance gravitationnelle



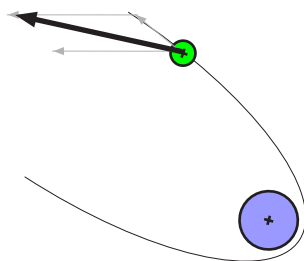
Avant rencontre : trajectoires képlériennes sous influence prédominante du Soleil.  
Repère héliocentrique.



A proximité de la Terre :  
Changement de repère : géocentrique  
et orientée vitesse Terre.



Orbite pratiquement képlérienne  
à proximité de la Terre sous l'action  
gravitationnelle de la Terre



Le Soleil redevient le grand attracteur,  
on se replace dans le repère hélio-  
centrique, prédominance de l'attraction  
du Soleil.

La vitesse de la sonde par rapport au Soleil a augmenté  
et sa direction changée.

La sonde est sur une nouvelle orbite.

Si la sonde rattrapait la Terre, elle pourrait être freinée.