

Astéroïde OUMUAMUA

Vue d'artiste



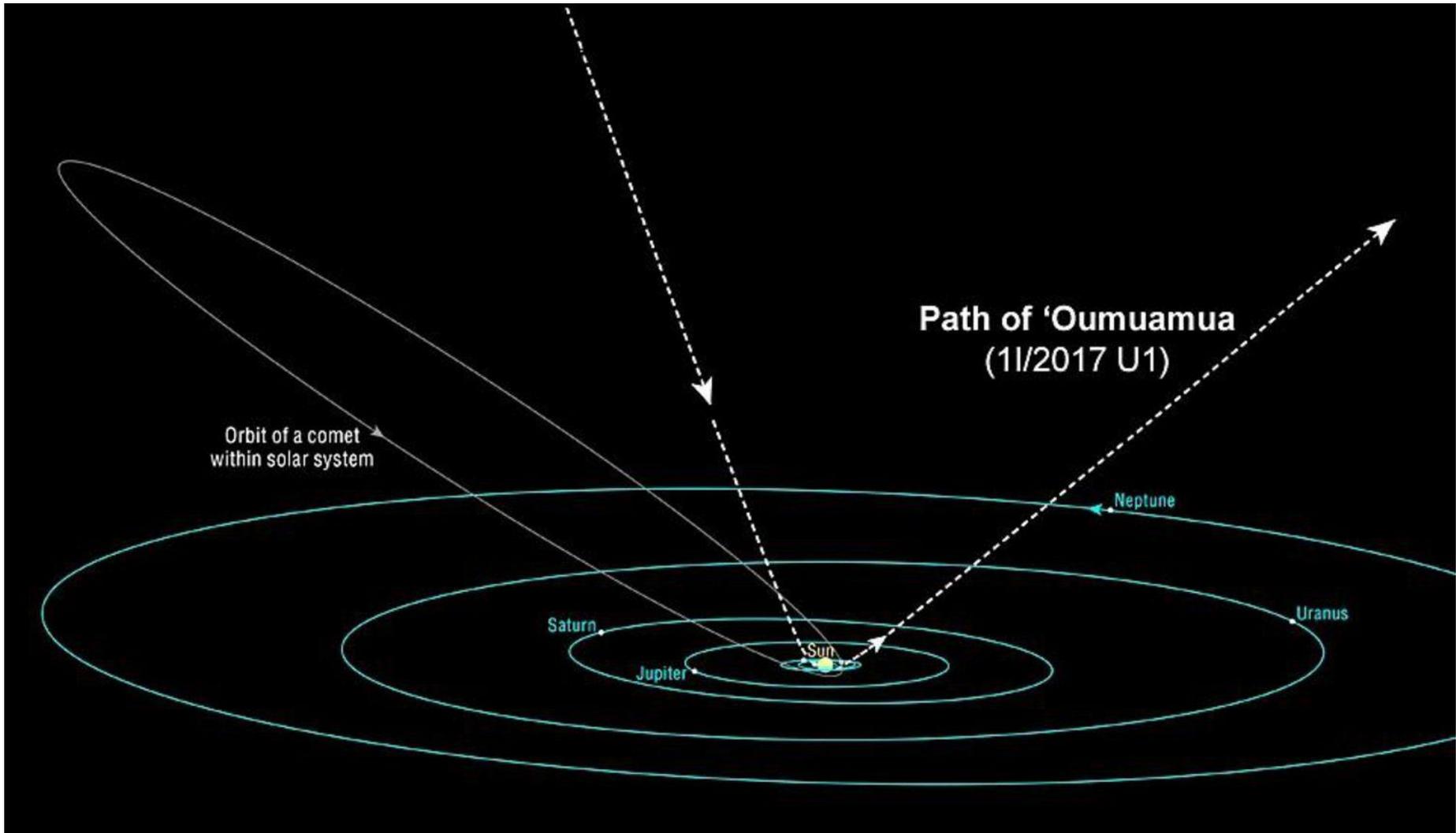
Caractéristiques

- Il a été découvert le 18 octobre 2017
- De mesures faites par différents observatoires donnent une taille estimée de 400m mini de long par 40m de large. Mais d'autres avancent une taille double.....
- Il tourne sur lui-même en 7,3 heures.
- De plus l'étude de son albédo montre des variations importantes de celle-ci et il a une couleur rouge qui rappelle celle des corps faits de roches et de fer. Par suite sa densité doit être élevée.

Caractéristiques (suite)

- **Deux caractéristiques remarquables:**
- **Sa géométrie tout en longueur qui le fait ressembler à un engin spatial.**
- **Son origine extérieure au système solaire est établie et sa vitesse au plus près du soleil était de plus de 90 km/s. Il ne peut donc rester dans le système solaire. De plus il n'est pas dans le plan de l'écliptique. Il ne fait que passer.**
- **Le 20 novembre, à 200 Millions de km de la terre sa vitesse est encore de 38,3 km/s.**

La trajectoire de Oumuamua



Comment l'étudier?

- **D'où l'idée de certains scientifiques d'aller le visiter pour l'étudier de plus près. On a commencé à l'écouter dans la gamme des ondes radio pour savoir s'il n'émet pas des signaux!**
- **Il faut concevoir une sonde pour faire des mesures et ensuite il faut trouver un lanceur puissant capable d'imprimer à la sonde une vitesse supérieure à celle de notre astéroïde pour l'observer (pas trop lentement car on ne va pas attendre 50 ans, pas trop vite car il faut avoir le temps de faire des mesures!).**