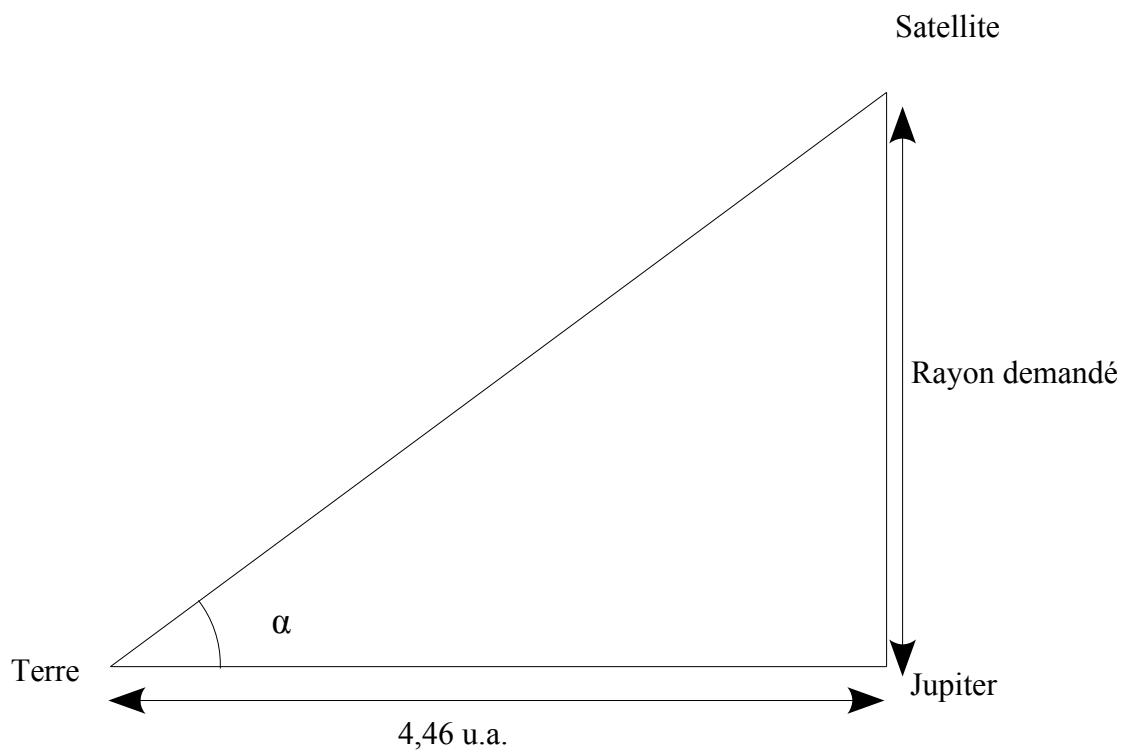




$$R = (4,46 \times 150 \times 10^6) \cdot \tan \alpha$$

par exemple pour le satellite Io j'ai trouvé $\alpha = 2'$
 donc $R(\text{Io}) = (4,46 \times 150 \times 10^6) \cdot \tan(2/60) = 389208 \text{ km}$