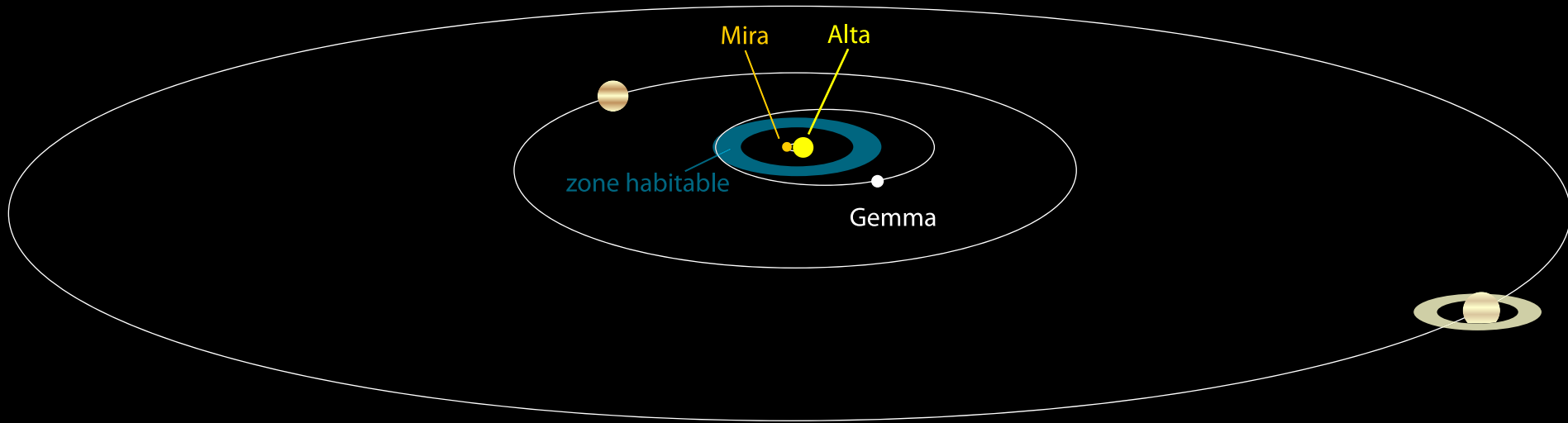


NB: les tailles des astres ne sont pas à l'échelle
mais celles des orbites oui



Alta-Mira:

système binaire, **1.4 Msol** et **0.8 Msol**
rayons **1.7 Rsol** et **0.8 Rsol**
séparation 0.25 UA, soit une période de 30.5 jours

Gemma:

planète tellurique similaire à la Terre
rayon 109x plus petit que celui de **Alta**
orbite d'excentricité 0.2, entre 2.6 et 4.4 UA du système **Alta+Mira**,
soit une année de 4.4 années terrestres
dont 3-3.5 années terrestres d'hiver

Panètes extérieures:

- 1 gazeuse de 5 MJup à 9 UA
- 1 gazeuse à large anneau à 25 UA

1 Msol = 1x la masse du Soleil (1.9891×10^{30} kg)
1 Rsol = 1x le rayon solaire (696'000 km)
1UA = 1x la distance Terre-Soleil (149'597'870 km)