



copyright

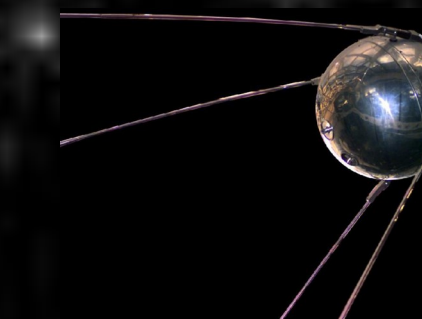
Vénus la planète voilée



Venera 16



Mariner 1



Sputnik 1

Les sondes spatiales ayant aidé aux recherches sur Vénus sont:

- La série Venera (de 1 à 16)
- Pioneer
- Mariner (1 et 2)
- Sputnik (la 7^e)
- Les sondes Cosmos
- Ainsi que plusieurs autres...

La structure interne de Vénus est similaire à celle de la Terre.

- Noyau de nickel et de fer
- Manteau rocheux
- Croûte de silicate (ayant deux continents)



NASA

Voici Vénus sans ses nuages. Elle est une sphère rocheuse.

La plus grande partie de la planète est formée d'une plaine volcanique nivelée et de quelques régions plus élevées.

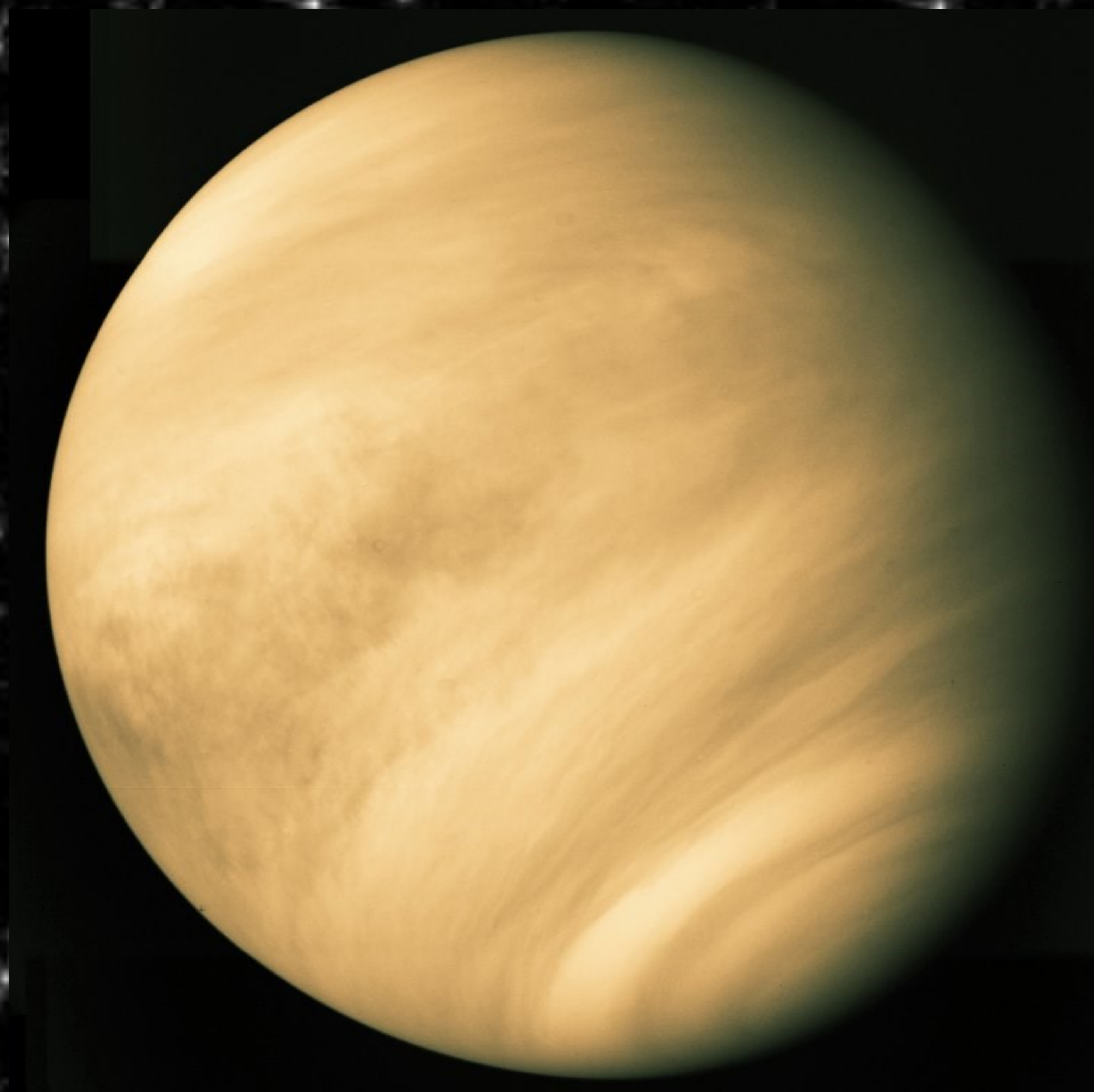
Vénus est la planète ayant le plus de volcans dans le système solaire (plus de 900 cratères, un diamètre entre 1.5 et 280km).

Elle possède 156 volcans de plus de 100km de diamètre.

Vénus contient deux continents: Aphrodite et Ishtar



Vénus tient son nom de la déesse romaine de l'amour et de la beauté: Aphrodite.



Mariner 10 / nasa

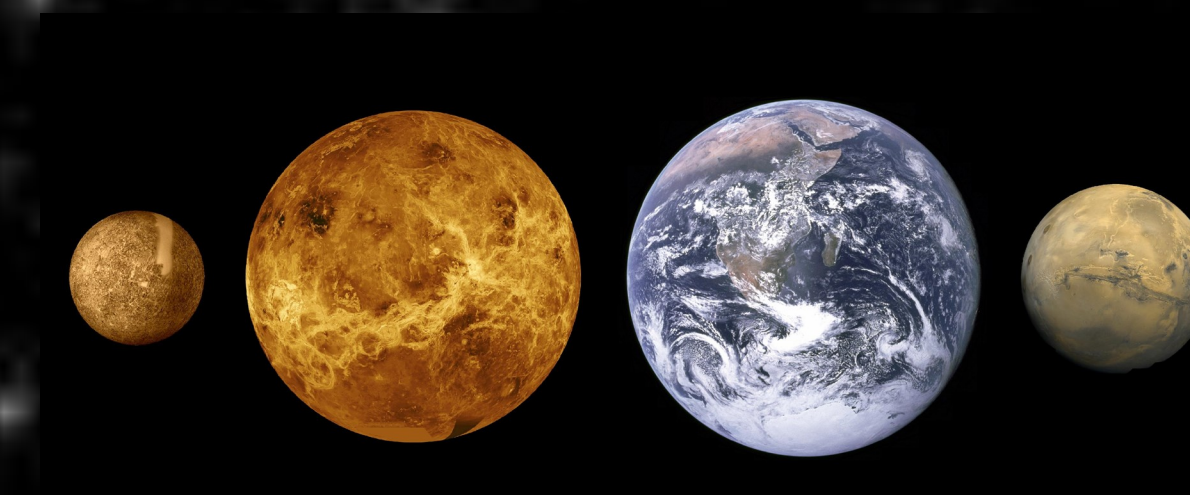
Vénus est la deuxième planète du système, entre Mercure et la Terre. Elle est la planète la plus proche de la nôtre. C'est le corps le plus brillant de la galaxie après le Soleil et la Lune, parce que ses nuages reflètent la lumière du Soleil.

Température moyenne:	464°C
Masse:	4,86 trillions de tonnes
Inclinaison par rapport à l'axe:	2.6°
Rayon moyen:	6,051,8km
Taille de l'orbite:	108,209,475km
Période de revolution: (année sidérale)	224,70 jours
Période de rotation: (année sidérale)	243,01 jours (retrograde)

Vénus n'a pas de satellite, parce qu'elle tourne trop lentement pour avoir un champ magnétique. Elle se différencie des autres par rapport à son

orbite car Vénus tourne de sens contraire aux autres planètes, le soleil se lève donc à l'ouest et se couche à l'est.

Venus fait une rotation sur elle-même pendant 243 jours sur terre tandis que cela lui prend 225 jours pour faire le tour de la terre. Elle parcourt une orbite d'un rayon de 108 millions de km et elle avance à une vitesse



Nasa

Voici Vénus comparée à la terre. La taille de Vénus est légèrement plus petite que la Terre.