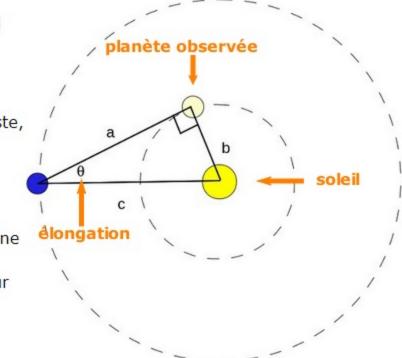
Oui, mon frère, c'est quoi une élongation ? Tu t'es fais une élongation musculaire, une élongation d'un nerf? Aller, un peu de sérieux, quand même!

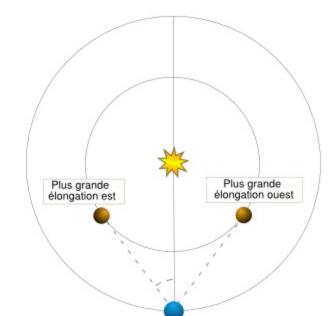
Une élongation, en astronomie, c'est la distance angulaire (valeur de l'angle) d'une planète au soleil telle qu'elle apparaît à un observateur situé sur la terre. Autrement dit, c'est l'angle apparent (mesuré en degrés, minutes, secondes) qui sépare deux objets sur la sphère céleste, vus à partir d'un troisième objet. Il est le plus souvent employé pour décrire la séparation entre une planète du système solaire et le soleil, vus depuis la Terre.

L'élongation est à son maximum quand la planète observée forme un angle droit entre la Terre et le soleil. Avant cet angle droit (90 d°), l'angle formé est supérieur à 90 d°, après il est inférieur. L'élongation ne sera donc pas à son maximum.

C'est une question de position de la Terre et de la planète observée sur son orbite respective. C'est pas compliqué, mon frère ?

Alors revenons à l'élongation de Vénus.

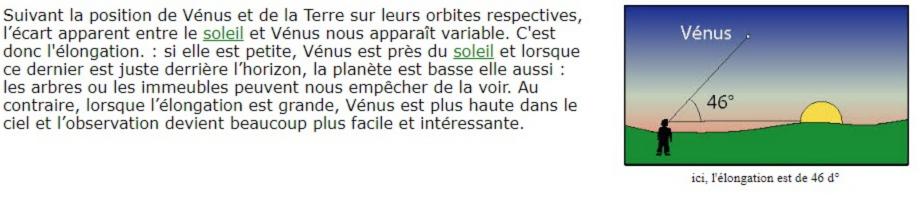




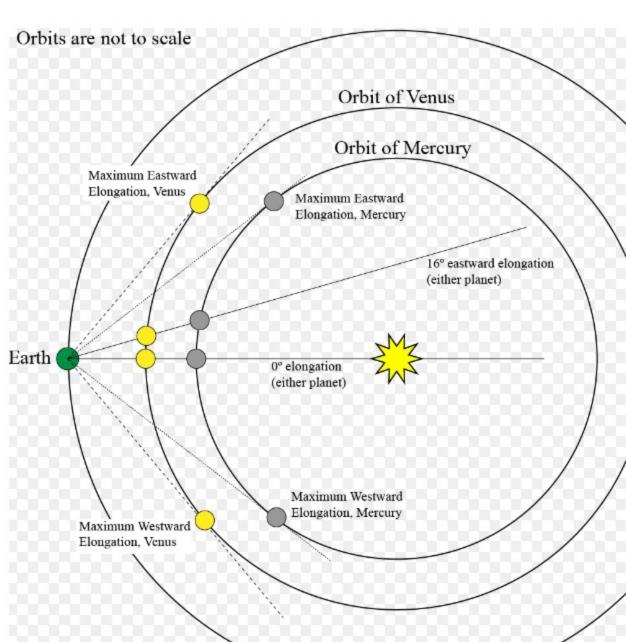
L'élongation est à son maximum quand la planète observée forme un angle droit entre la Terre et le soleil. Avant cet angle droit (90 d°), l'angle formé est supérieur à 90 d°, après il est inférieur. L'élongation ne sera donc pas à son maximum.

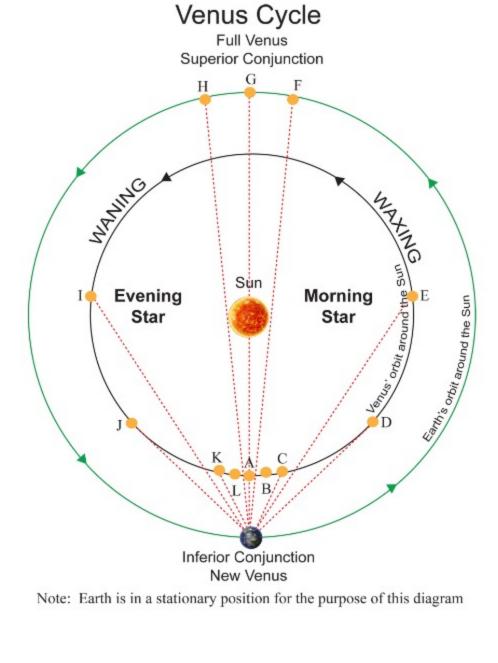
C'est une question de position de la Terre et de la planète observée sur son orbite respective. C'est pas compliqué, mon frère ? Alors revenons à l'élongation de Vénus.

l'écart apparent entre le soleil et Vénus nous apparaît variable. C'est donc l'élongation. : si elle est petite, Vénus est près du soleil et lorsque ce dernier est juste derrière l'horizon, la planète est basse elle aussi : les arbres ou les immeubles peuvent nous empêcher de la voir. Au contraire, lorsque l'élongation est grande, Vénus est plus haute dans le ciel et l'observation devient beaucoup plus facile et intéressante.



## schémas complémentaires, rien que pour le plaisir et.... tout aussi passionnants!





Conjunction (full)

