

11.11.2020 L'astronome franco-italien Joseph-Louis LAGRANGE a établi en 1772 l'existence de points particuliers dans un système de 2 corps (par exemple le système Soleil-Terre), dits points de Lagrange. Ces points sont 5 et un objet qui s'y trouve se révèle être en équilibre, la somme de toutes les forces subies étant un vecteur nul. Notons que les points L4 et L5 sont légèrement plus stables que les points L1 et L2. Distance Terre-L1 = distance Terre-L2 = 1.500.000 km. Distance Terre-L4 = distance Terre-L5 = 150.000.000 km. Distance Terre-L3 = 300.000.000 km. Les points de Lagrange L1 et L2 sont des destinations privilégiées pour de nombreuses missions astronautiques. Le satellite d'observation du Soleil SOHO se trouve en L1. Le remplaçant du télescope spatial Hubble, le James Webb Space Telescope, sera positionné en L2. Les planètes géantes ont naturellement positionnés en L4 et L5 des astéroïdes dits « troyens ».

