

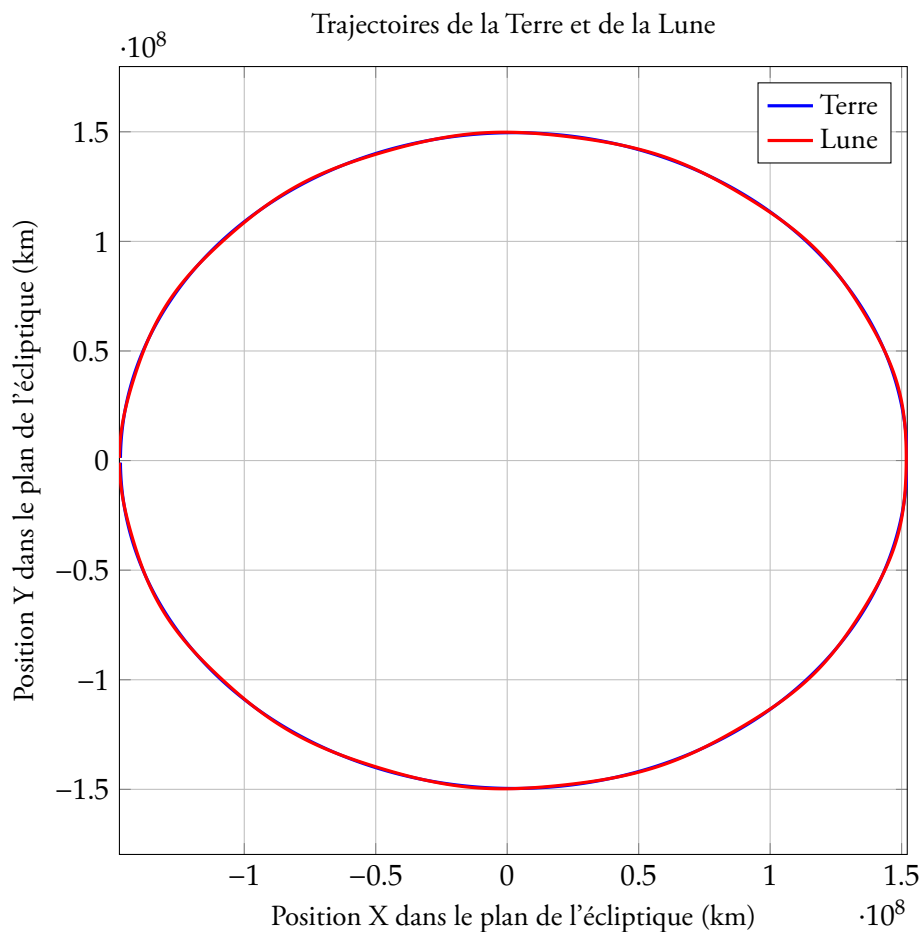
Groupe 5  
Guillaume Izquierdo  
Loïc Derghoum

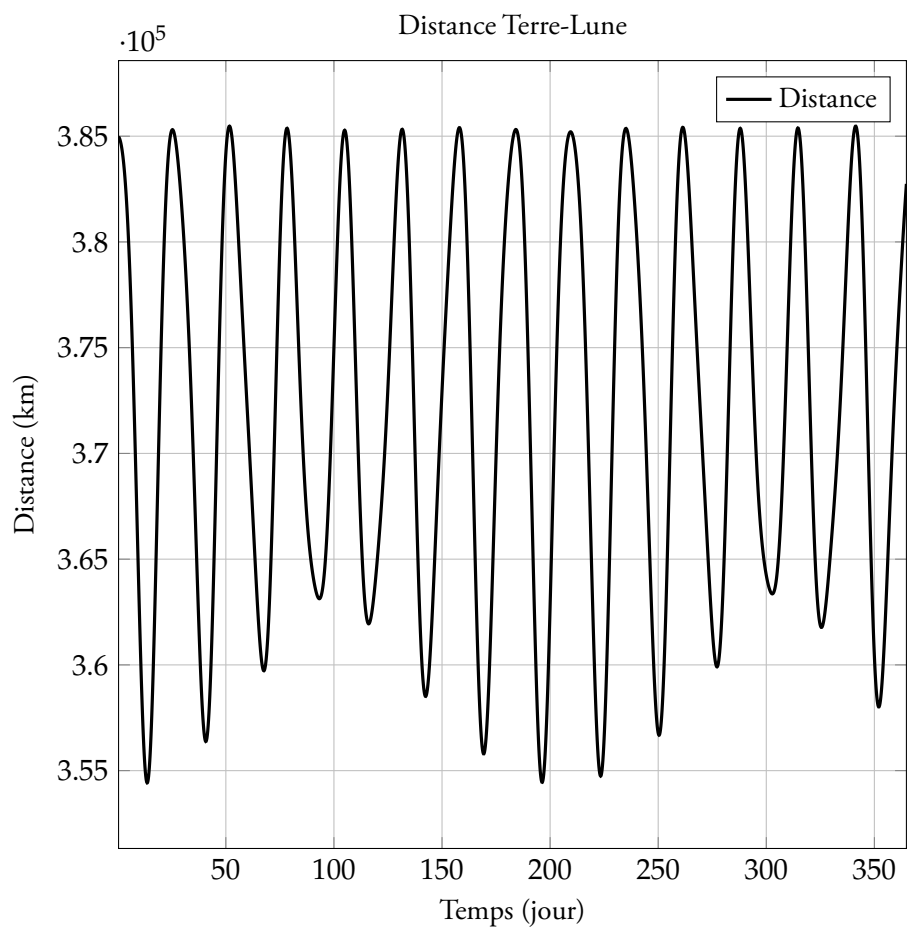
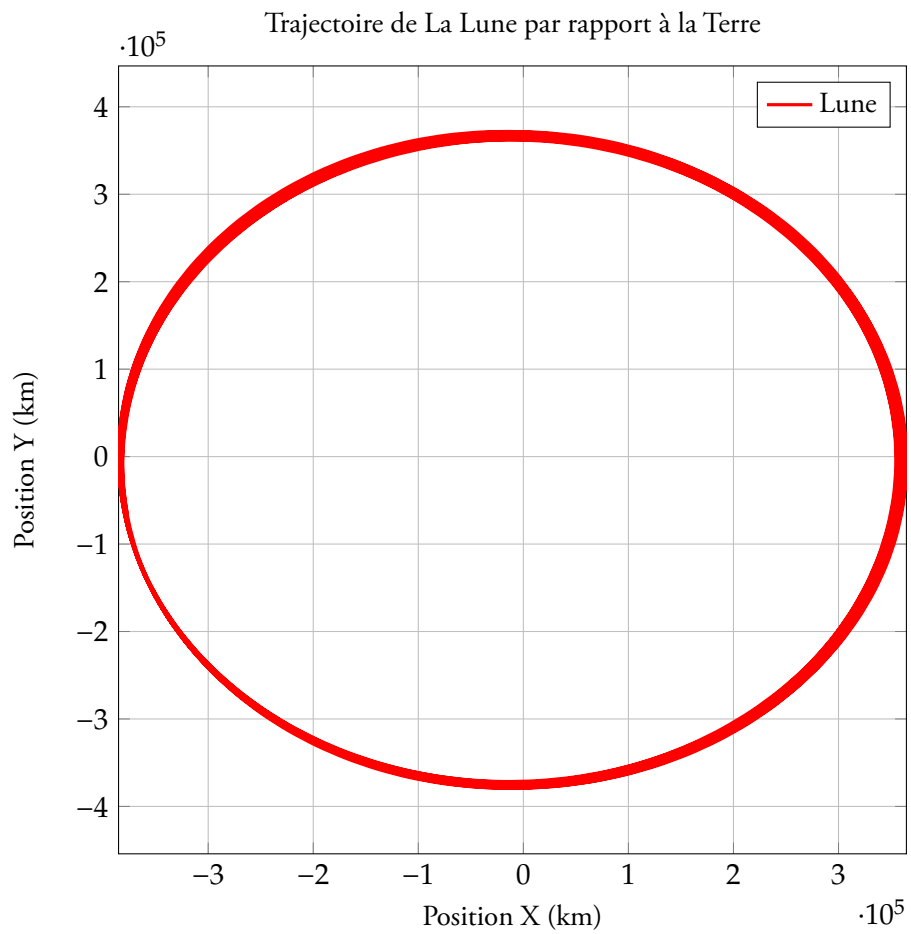
./sysol105 365 100 STL.dat

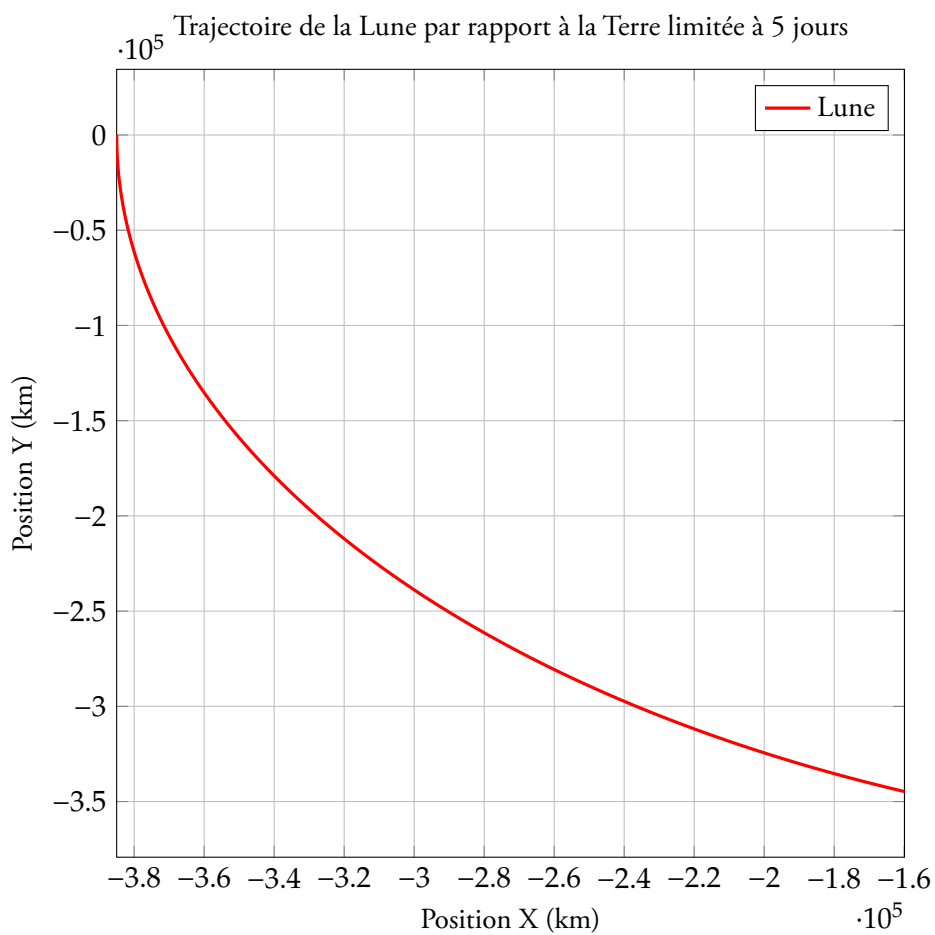
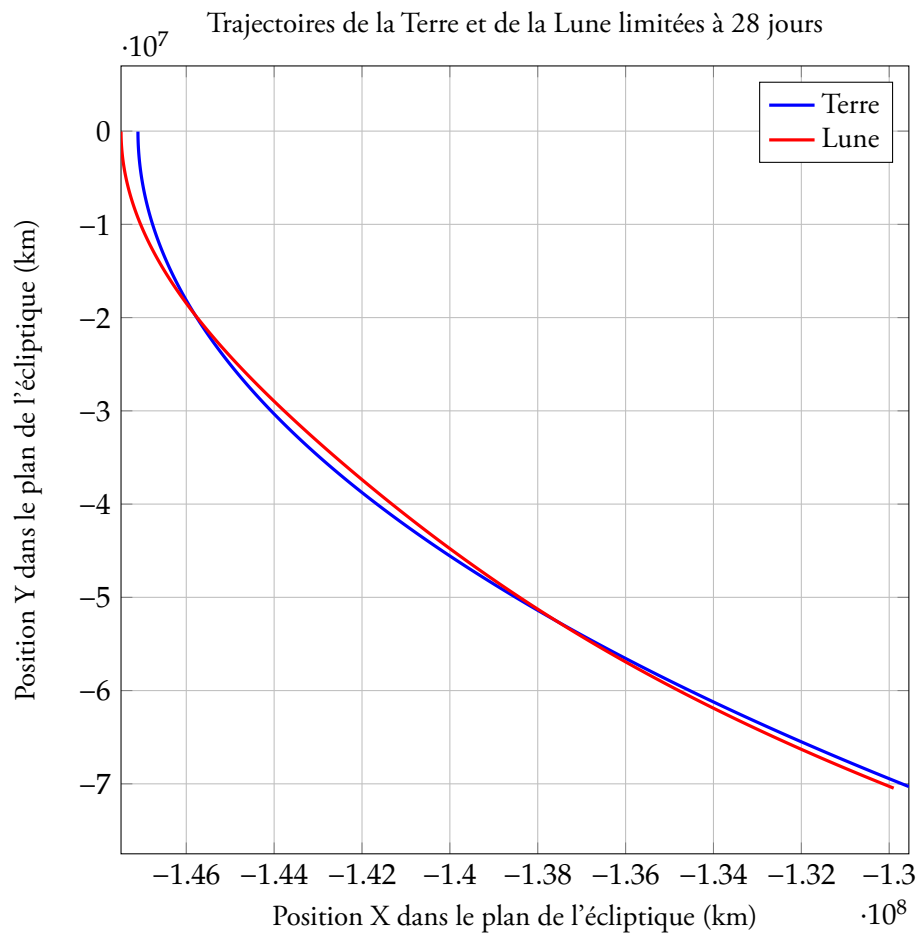
Version main.c : 2023-06-14 10:31:23

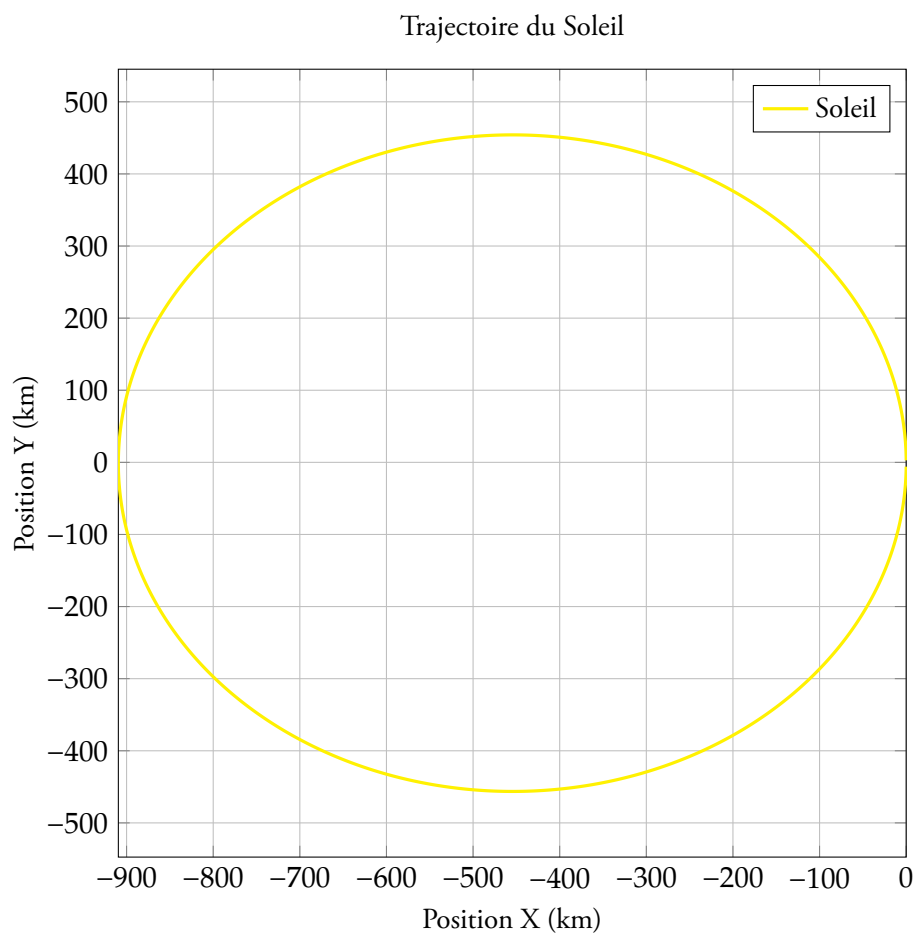
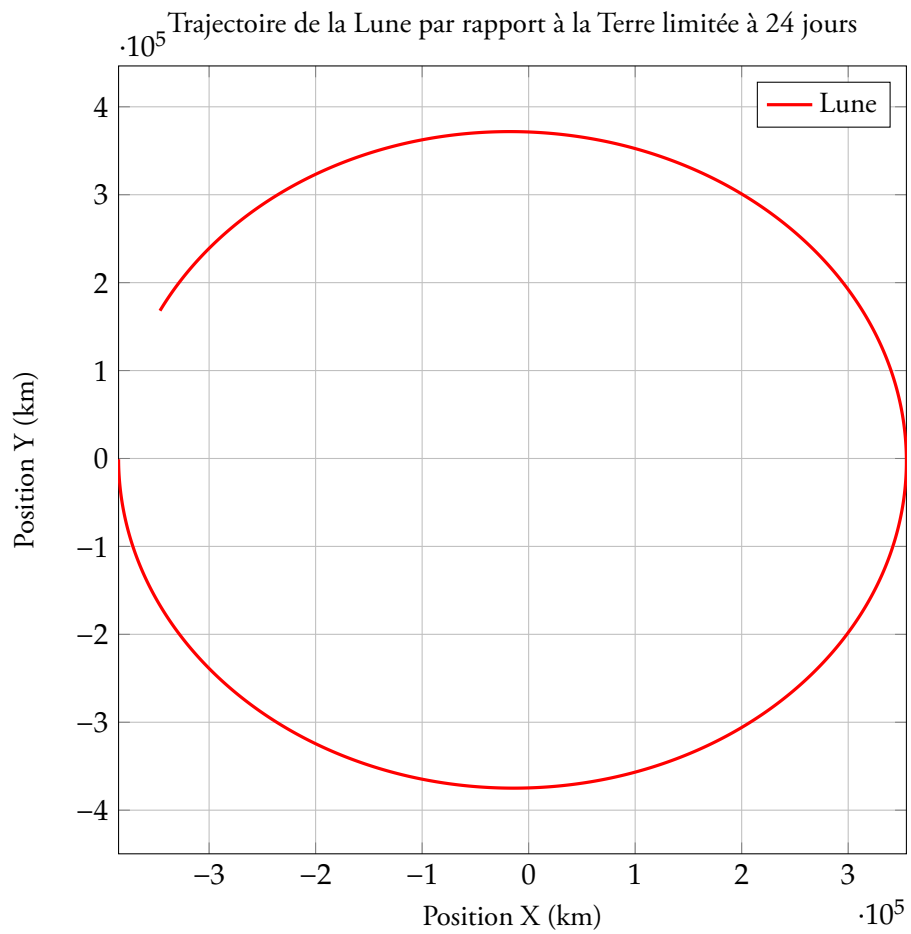
| Corps céleste | Paramètre  | Valeur     | Unité |
|---------------|------------|------------|-------|
| Soleil        | Masse      | 1,9891e30  | kg    |
|               | Position x | 0,0        | km    |
|               | Position y | 0,0        | km    |
|               | Vitesse x  | 0,0        | km/s  |
|               | Vitesse y  | 9,2e-5     | km/s  |
| Terre         | Masse      | 5,9722e24  | kg    |
|               | Position x | -1,471e8   | km    |
|               | Position y | 0,0        | km    |
|               | Vitesse x  | 0,0        | km/s  |
|               | Vitesse y  | -30,28036  | km/s  |
| Lune          | Masse      | 7,342e22   | kg    |
|               | Position x | -1,47485e8 | km    |
|               | Position y | 0,0        | km    |
|               | Vitesse x  | 0,0        | km/s  |
|               | Vitesse y  | -31,29     | km/s  |

TABLE I – Paramètres de simulation et conditions initiales (STL.dat)









|                                   |
|-----------------------------------|
| Indicateur d'exactitude : 99,95 % |
|-----------------------------------|

Les résultats sont d'autant meilleurs que l'indicateur est proche de 100% (indique le pourcentage des résultats dont l'écart à la référence est inférieur ou égal à 1,00%)