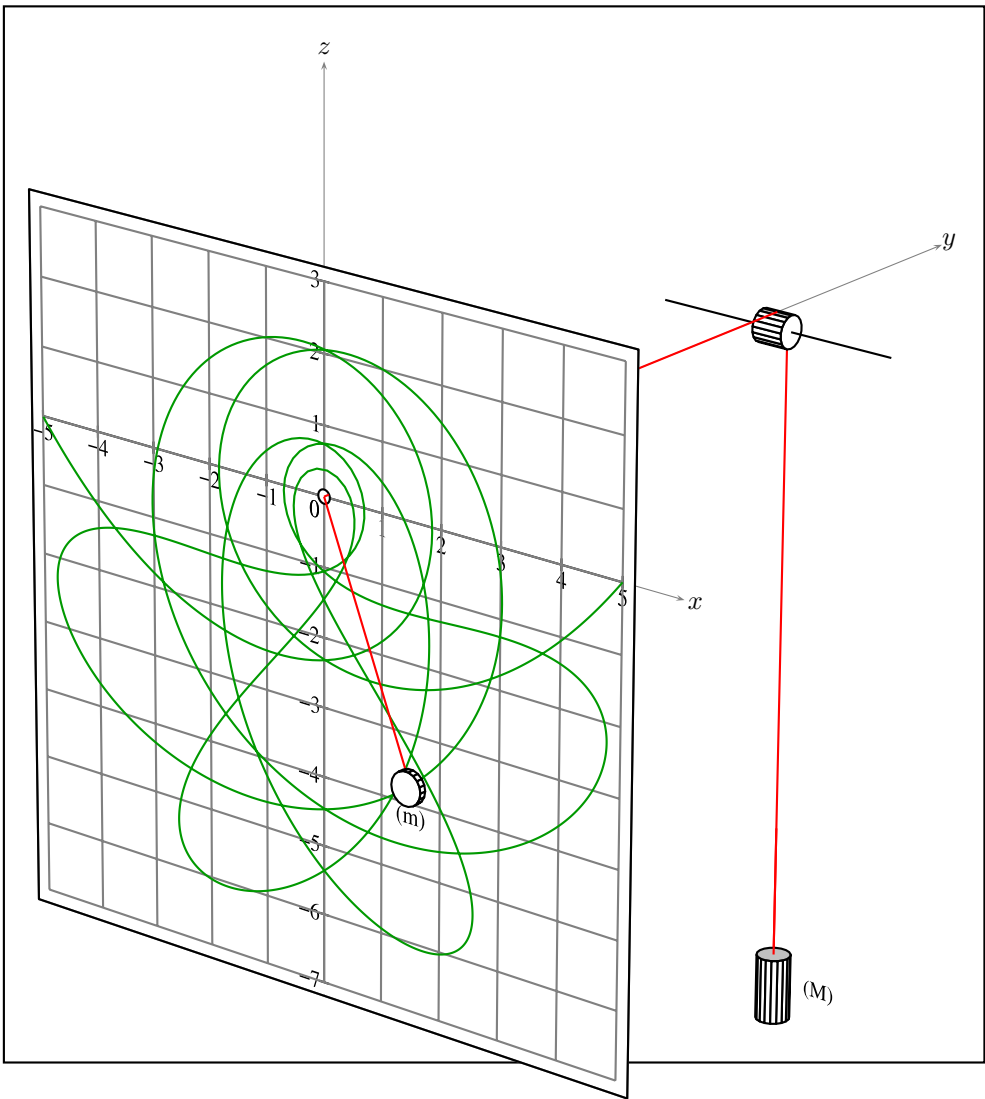


1 L'écriture des fichiers

```
\newcommand\atwood{
% y[0] y[1] y[2] y[3]
% r theta r' theta'
y[2]|%
y[3]|%
(y[0]*y[3]^2+G*(cos(y[1])-mu))/(1+mu)|%
(-2*y[2]*y[3]-G*sin(y[1]))/y[0]}
\newcommand\InitCond{r0 theta0 rpoint0 thetapoint0}
% pour sauvegarder une liste 3D
% (x,0,z)
\newcommand{\XYIID}{%
y[0]*sin(y[1])|0|-y[0]*cos(y[1])}
\newcommand{\XY}{%
y[0]*sin(y[1])|-y[0]*cos(y[1])}
\newcommand{\XYrtheta}{% x(t), y(t), r(t),theta(t)
y[0]*sin(y[1])|-y[0]*cos(y[1])|y[0]|y[1]}
```

$$\mu = 4.18$$





2 L'animation 3D