

FIGURE 1 – Projection dans le plan orbital où Z est l'axe de référence pointant vers le centre galactique, z' est la direction projectée sur le plan orbital du photon gamma et ϕ est l'angle "polaire" depuis Z (allant de 0 à 2π). S'_γ et O' sont la source de photons gamma et l'observateur projetés sur le plan orbital respectivement.

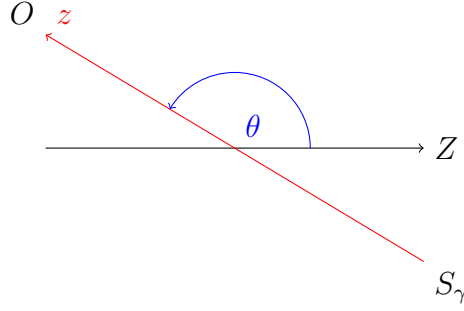


FIGURE 2 – Dans le plan perpendiculaire au plan orbital contenant la ligne de visée. Z est la direction de référence dans le plan orbital, z est la direction de propagation du photon gamma, θ est l'angle "azimutal" formé par la direction de référence et celle du photon gamma (allant de 0 à $\pi/2$), S_γ et O sont la source de photon gamma et l'observateur respectivement.

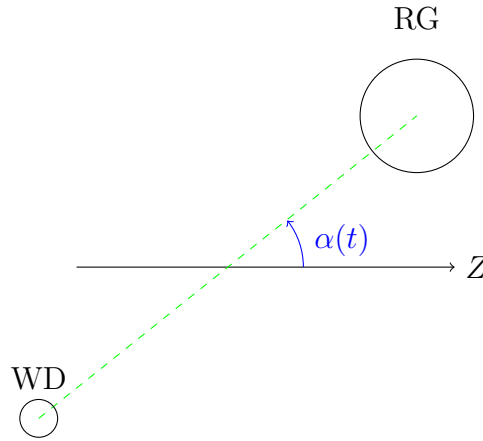


FIGURE 3 – Représentation de la phase ($\alpha(t)$) du système binaire en fonction de la direction de référence.