Effet de la déviation relativiste sur la lentille convergente

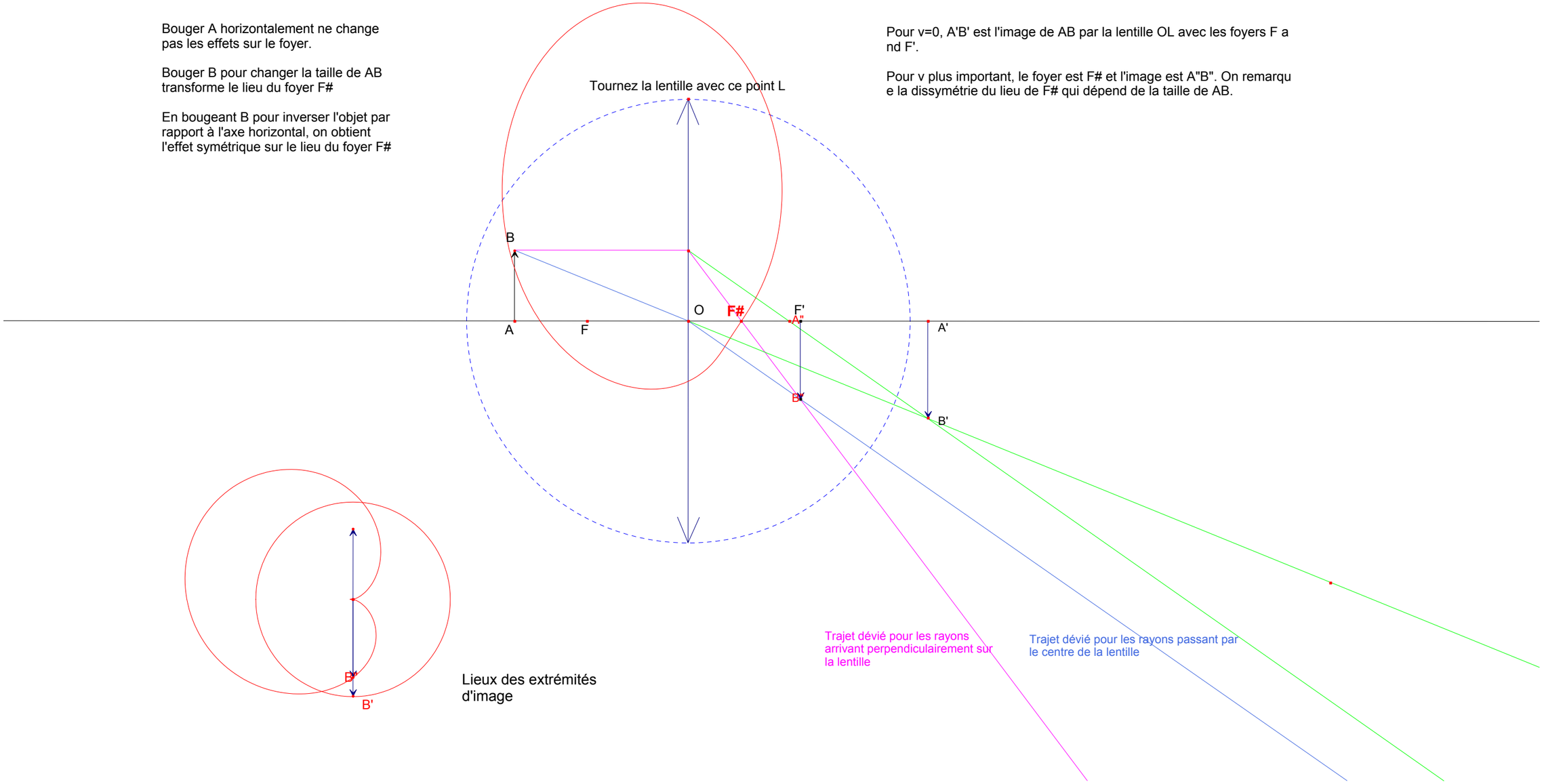
Changez v/c en déplaçant le vecteur v

v/c : 0,39

Bouger A horizontalement ne change pas les effets sur le foyer.

Bouger B pour changer la taille de AB transforme le lieu du foyer F#

En bougeant B pour inverser l'objet par rapport à l'axe horizontal, on obtient l'effet symétrique sur le lieu du foyer F#

Pour v=0, A'B' est l'image de AB par la lentille OL avec les foyers F a nd F'.

Pour v plus important, le foyer est F# et l'image est A"B". On remarqu e la dissymétrie du lieu de F# qui dépend de la taille de AB.