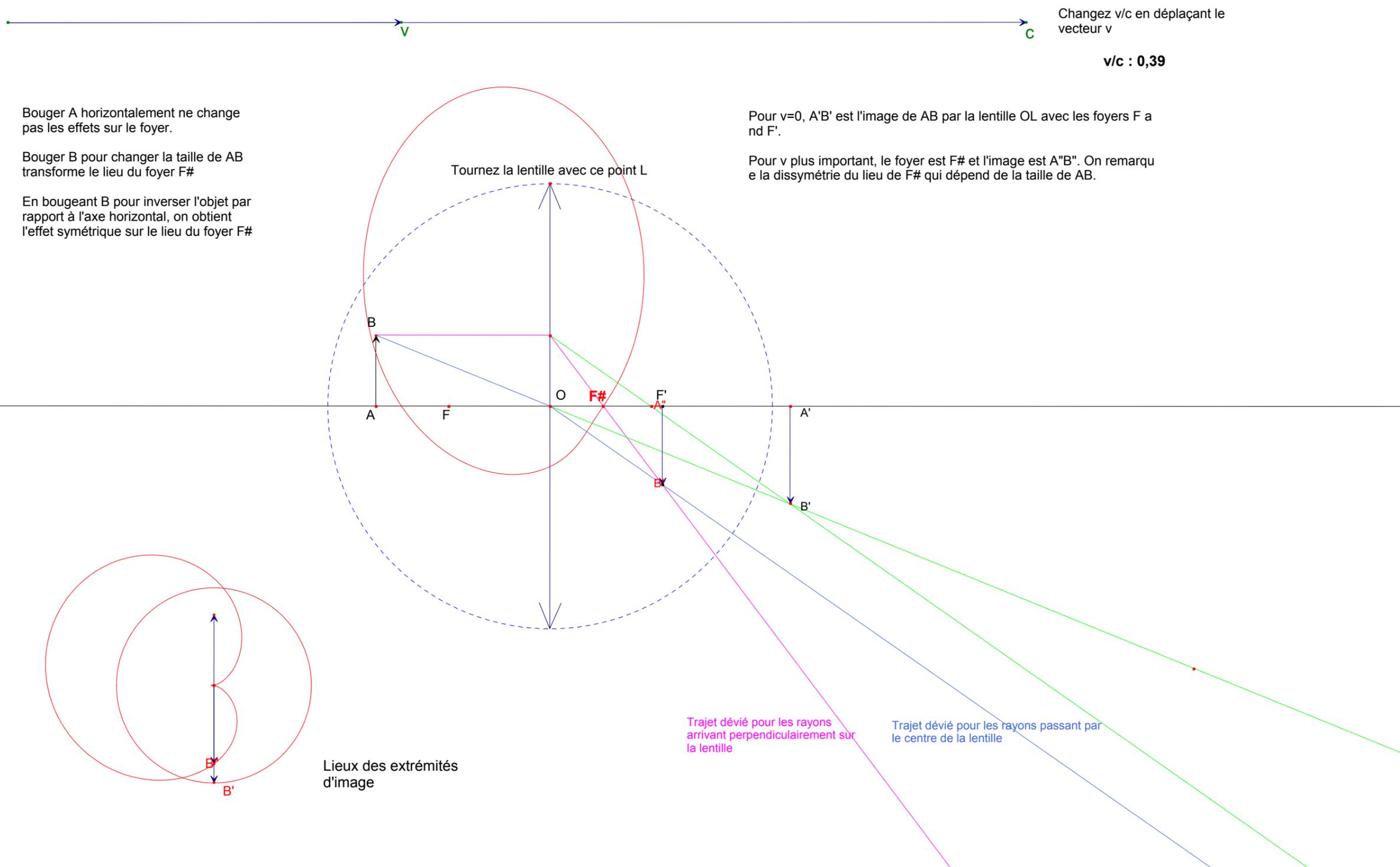


Effet de la déviation relativiste sur la lentille convergente



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 et F' .

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

Tournez la lentille avec ce point L

Trajet dévié pour les rayons arrivant perpendiculairement sur la lentille

Trajet dévié pour les rayons passant par le centre de la lentille

Lieux des extrémités d'image