

Si le miroir est très peu incliné, l'objet et l'écran restent très proches de l'axe optique, le miroir peut être considéré comme stigmatique approché ; on peut alors ajuster la position de l'écran dans le sens longitudinal de sorte à former une image nette.

En revanche, si on écarte plus fortement l'objet de l'axe optique, l'image reste floue, quelle que soit la position de l'écran le long de l'axe optique.