**Résumé :** Dans le cadre de notre travail sur ‘les objectifs zooms’, nous avons joué sur les différents paramètres paraxiales de ce système pour définir la fonction. Le zoom est un système à focale variable qui permet de modifier le cadarge, en pratique les zooms sont des systèmes optiques comprenant trois parties dont deux sont mobiles. Il faut en particulier que la mise au point soit conservée quand on fait varier la focale ce qui impose une mécanique complexe.

**Abstract:** As part of our work on "zoom lenses", we played on the various paraxial parameters of this system to define the function. The zoom is a system with variable focal length which makes it possible to modify the cadarge; in practice the zooms are optical systems comprising three parts, two of which are movable. In particular, the focus must be maintained when the focal length is varied, which imposes complex mechanics.