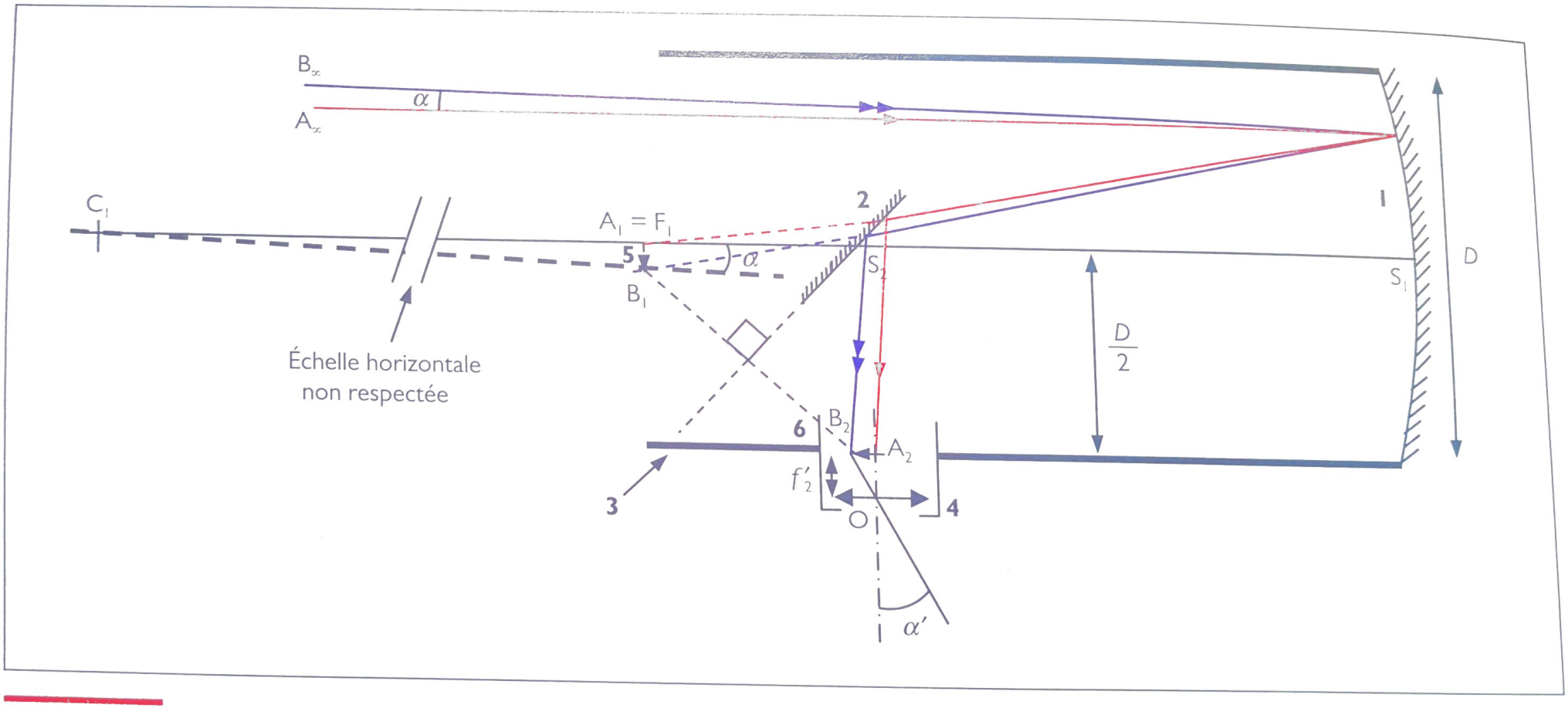

Figure 7.42 Schéma de principe et marche des rayons dans un télescope de Newton.
1 : Miroir principal sphérique (ou paraboloïdique) M_1 **2** : Miroir secondaire plan M_2 incliné à 45° sur l'axe optique **3** : Tube de l'instrument **4** : Oculaire, de centre O et distance focale f_2' **5** : A_1B_1, première image intermédiaire, renversée dans le plan focal de M_1 **6** : A_2B_2, seconde image intermédiaire, renversée dans le plan focal objet de l'oculaire **7** : Angle α' sous lequel l'image finale A′B′ est vue par l'œil de l'observateur