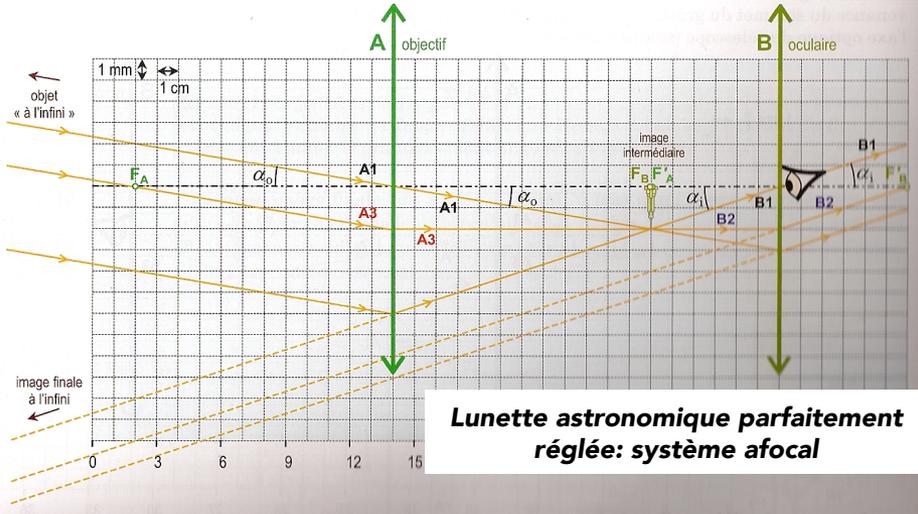


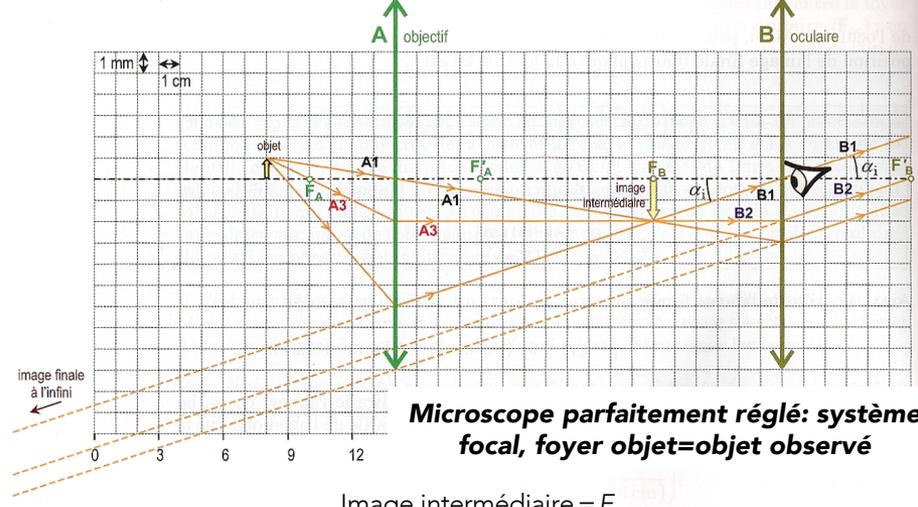
**LA LUNETTE ASTRONOMIQUE**



**Lunette astronomique parfaitement réglée: système afocal**

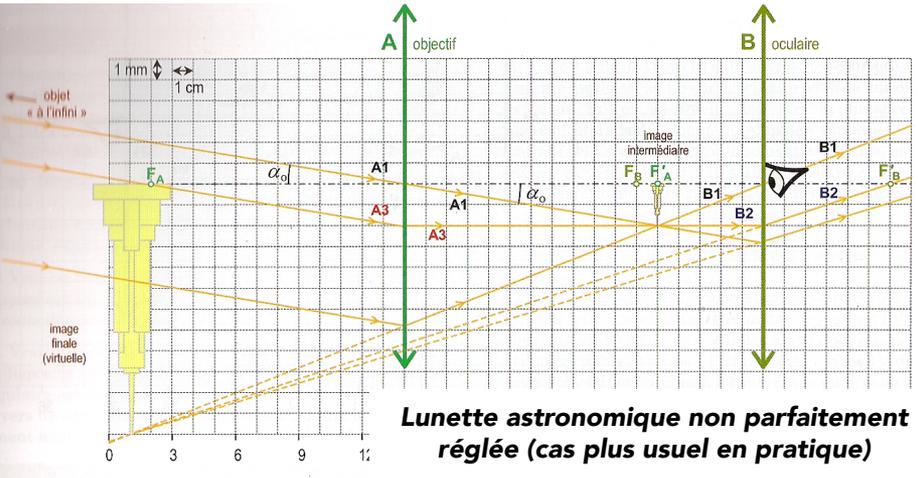
Image intermédiaire =  $F'_A = F_B$   
 L'image finale virtuelle est à "l'infini"  
 L'oeil n'accomode pas

**LE MICROSCOPE**



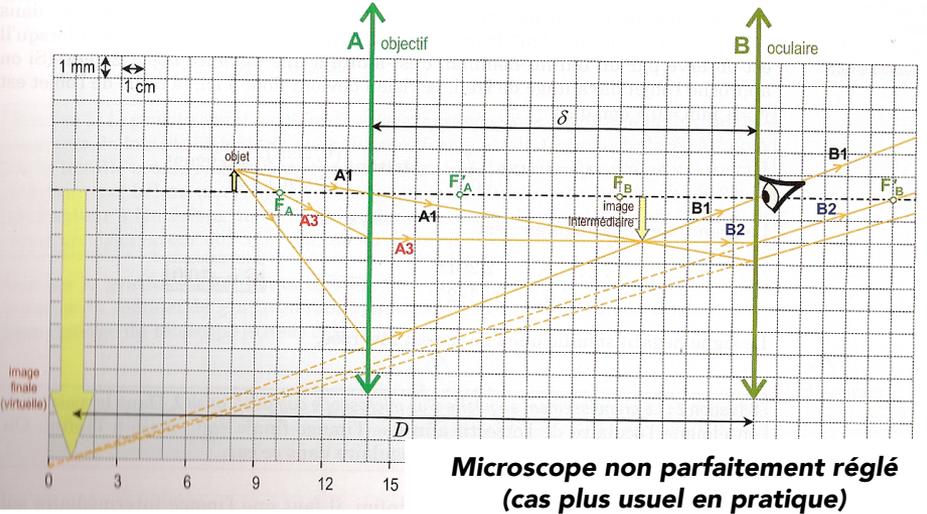
**Microscope parfaitement réglé: système focal, foyer objet=objet observé**

Image intermédiaire =  $F_B$   
 L'image finale virtuelle est à "l'infini"  
 L'oeil n'accomode pas



**Lunette astronomique non parfaitement réglée (cas plus usuel en pratique)**

Image intermédiaire =  $F'_A$  derrière  $F_B$   
 L'image finale virtuelle n'est plus à "l'infini"  
 L'oculaire sert de loupe, l'oeil accomode



**Microscope non parfaitement réglé (cas plus usuel en pratique)**

Image intermédiaire derrière  $F_B$   
 L'image finale virtuelle n'est plus à "l'infini"  
 L'oculaire sert de loupe, l'oeil accomode