

**Qualité optique (parfocalité)**

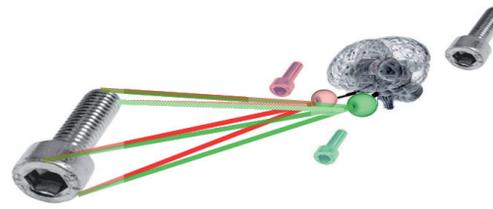
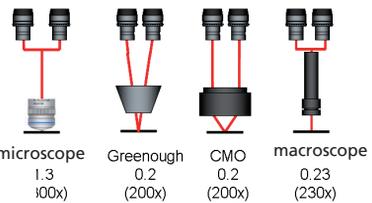
La plupart des microscopes sont parfocaux, c.-à-d. que l'objet reste bien net dans l'oculaire sans refocalisation en cas de grossissement différent. Le réglage correct des oculaires est la condition préalable.

**Qualité optique (parfocalité)**

Résolution	min. 300 Lp/mm
Contraste	Le noir reste noir
Courbure de champ	Image nette du centre jusqu'aux bords
Distorsion d'image	Pas de distorsions d'image
Effet de dôme	Les plans apparaissent plats
Correction de couleur	Pas de bords couleur
Astigmatisme	Résolution verticale = résolution horizontale

**Qualité optique (parfocalité)**

Résolution	min. 300 Lp/mm
Contraste	Le noir reste noir
Courbure de champ	Image nette du centre jusqu'aux bords
Distorsion d'image	Pas de distorsions d'image
Effet de dôme	Les plans apparaissent plats
Correction de couleur	Pas de bords couleur
Astigmatisme	Résolution verticale = résolution horizontale

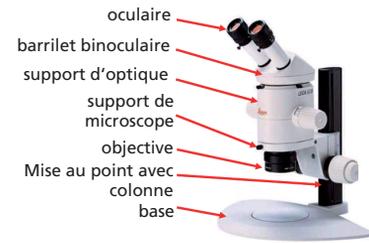


**Microscopes stéréo**

- Les microscopes stéréo produisent une image spatiale des objets en 3 dimensions
- Comme avec la vision normale, chaque œil observe l'objet d'un côté différent
- Dans le cerveau, les deux images partielles sont fusionnées pour former une image stéréoscopique

Chaque œil voit une image différente. Le cerveau les transforme en une image tridimensionnelle.

**Composants d'un microscope stéréo (CMO)**



**Composants d'un microscope stéréo (GREENOUGH)**



**Différence entre les modèles GREENOUGH et CMO**

**Différence entre les principes « télescope, revolver » et de zoom**

