

## LAMPE A FENTE

Le sujet est composé de cinq feuilles A3H :

- Feuille 1/4 : Description de la lampe à fente.
- Feuille 2/4 : Travail demandé.
- Feuille 3/4 : Dessin d'ensemble et nomenclature.
- Feuilles 4/4 : Feuilles A3H RECTO et VERSO, documents réponses à rendre.

1- **Description de la lampe à fente** : Voir figure A, figure n°1 et figure n°2 sur la feuille 1/4

La **lampe à fente** (appelée également biomicroscope ) est un appareil utilisé en ophtalmologie afin d'examiner l'ensemble des structures de l'œil.

Elle se compose :

- \* **d'une mentonnière** : partie de l'appareil servant à bloquer le menton et le front du patient pour qu'aucun mouvement ne puisse se produire lors de l'examen.
- \* **d'un mécanisme** composé :
- \* **d'un joystick REP 8**, permettant de commander deux mouvements :
  - avancer ou reculer pour focaliser sur la structure oculaire à observer.
  - déplacer latéralement pour balayer l'œil ou changer d'œil.
- \* **d'un bouton de commande REP 37** permettant de monter ou baisser l'unité d'éclairage et l'unité d'observation
- \* **d'une unité d'observation** (microscope) permettant d'observer les structures oculaires.
- \* **d'une unité d'éclairage** permettant d'éclairer l'œil et de faire des coupes des structures transparentes de l'œil (cornée, chambre antérieure, cristallin ,... ) ( voir sur la figure a1 feuille 1/4).
- \* **d'une fente** étroite pouvant être modifiée en hauteur ou en largeur pour localiser une lésion ou orientable par le prisme [Wob] pour déceler un astigmatisme, (voir sur la figure a2 feuille 1/4).

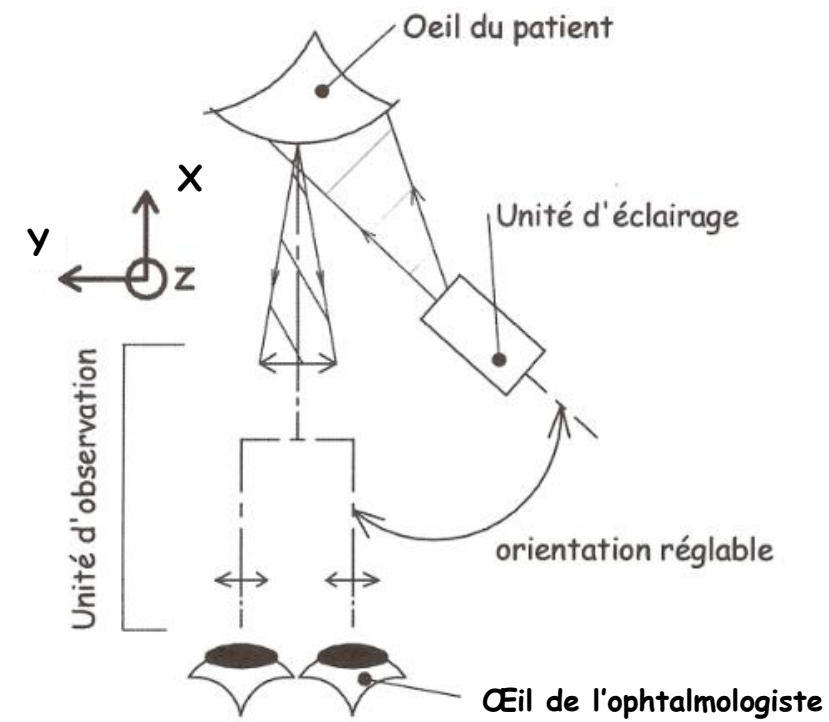


Figure a1

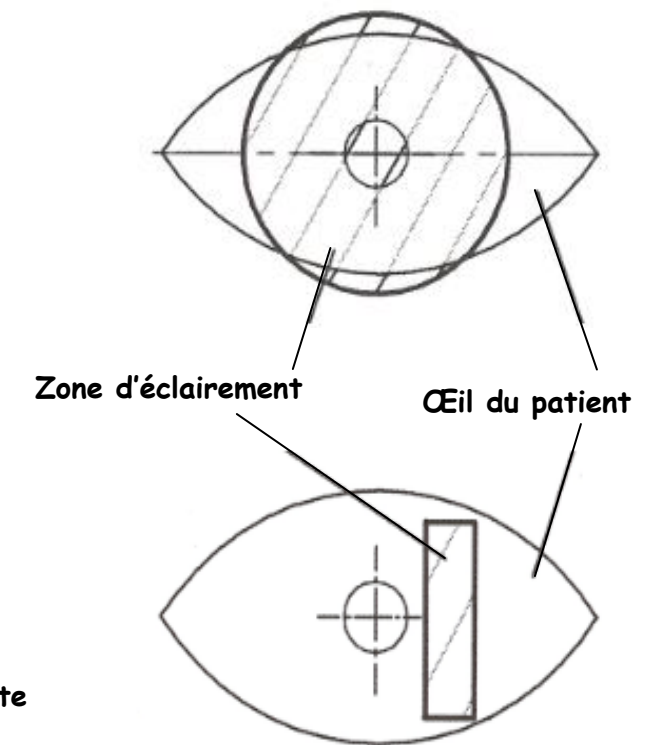


Figure a2

Figure A

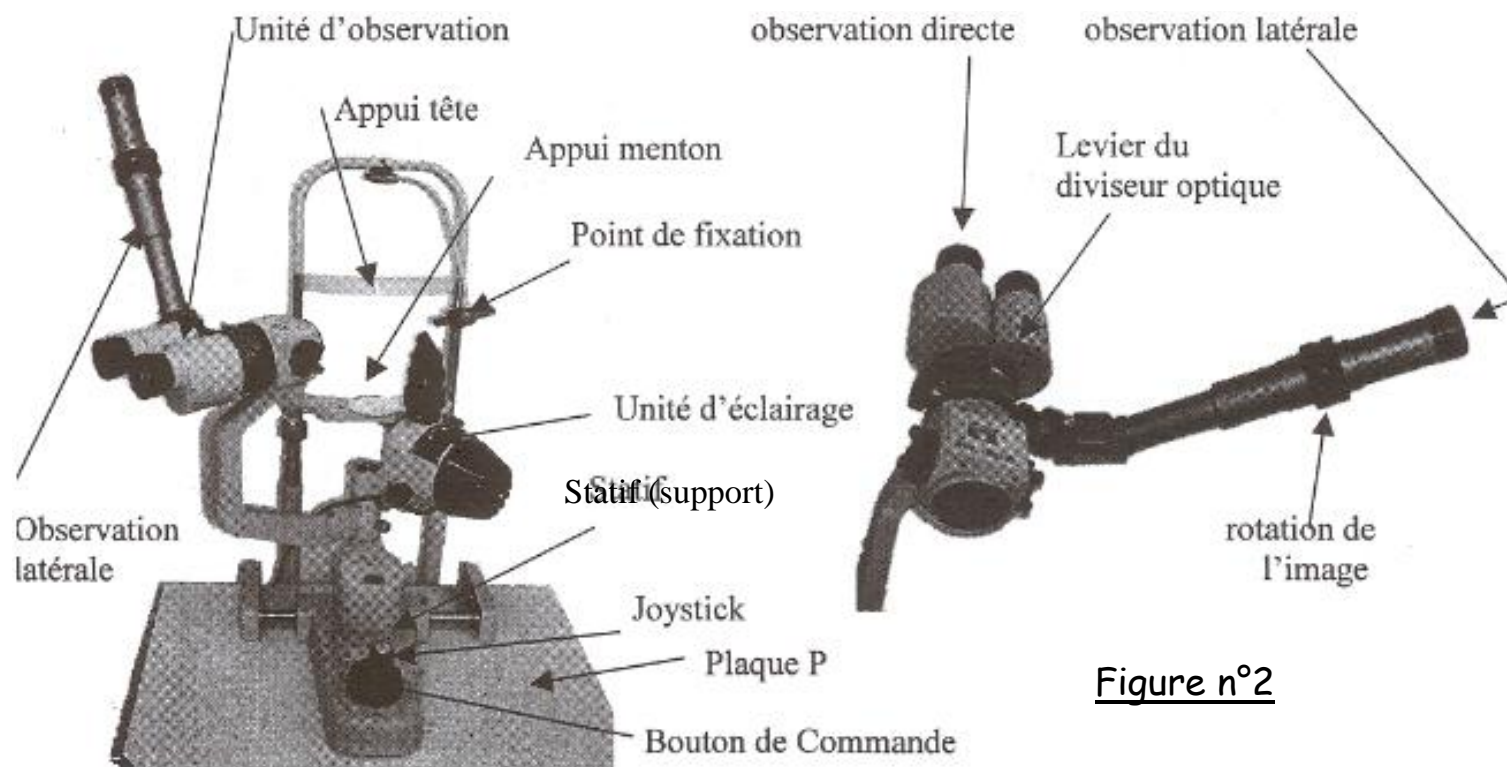


Figure n°2

Figure n°1

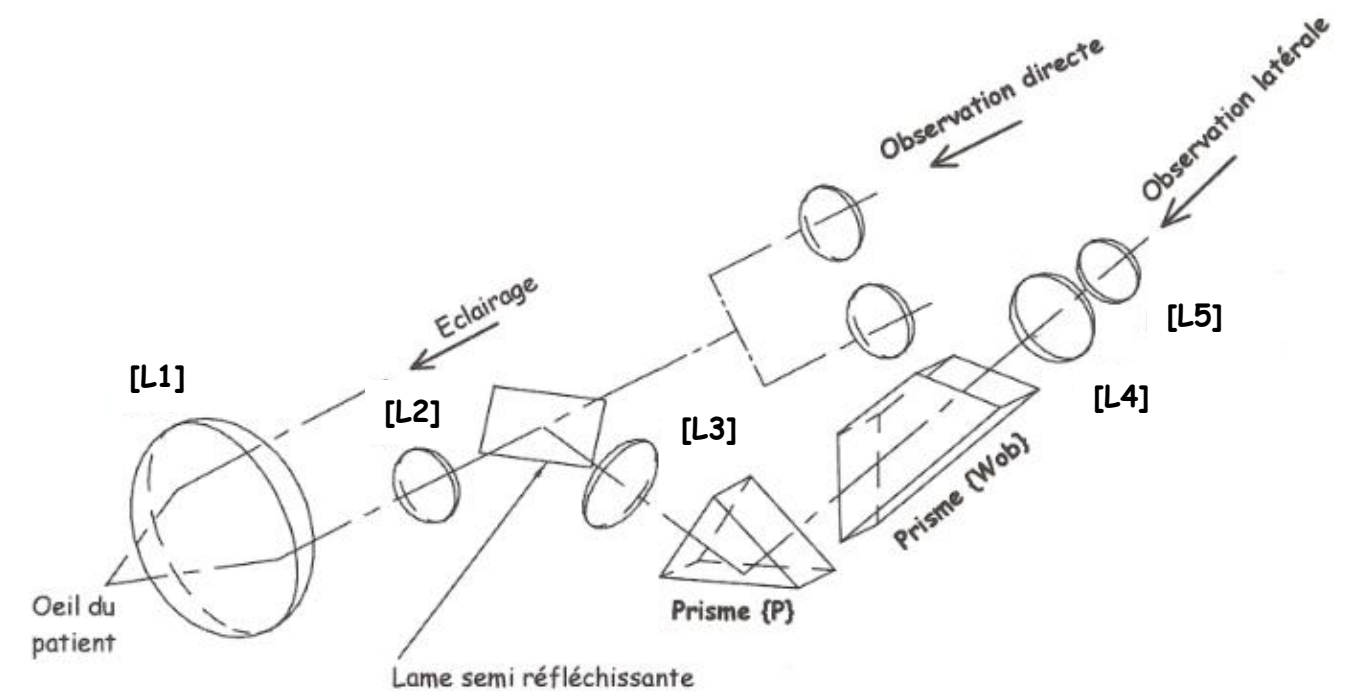


Figure n°6

BTS OPTICIEN LUNETIER		SESSION 2008 modifiée
CODE :	DUREE 2h	COEFFICIENT: 3
Epreuve U 43 : ETUDE TECHNIQUE DES SYSTEMES OPTIQUES		Feuille 1/4