

- A.1 : Avantages**
Améliorer la qualité de l'image en limitant les aberrations chromatiques (dispersion de la lumière)
- A.2 : Les lentilles sont :**
- De même natures
 - De natures différentes
- Les contraintes sont :**
- Les deux basses
 - Les deux élevées
 - Une élevée l'autre basse

A.3 : Distance focale de l'objectif
55,5 mm

A.5 : Diamètre de la pupille d'entrée
19 mm

A.6 : Nombre d'ouverture de l'objectif
 $\frac{55,5}{19} = 2,9$

Modèle CMEN-DOC v2 ©NEOPTEC

Nom de famille :

(Suivi, s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

Numéro Inscription : Né(e) le : / /

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

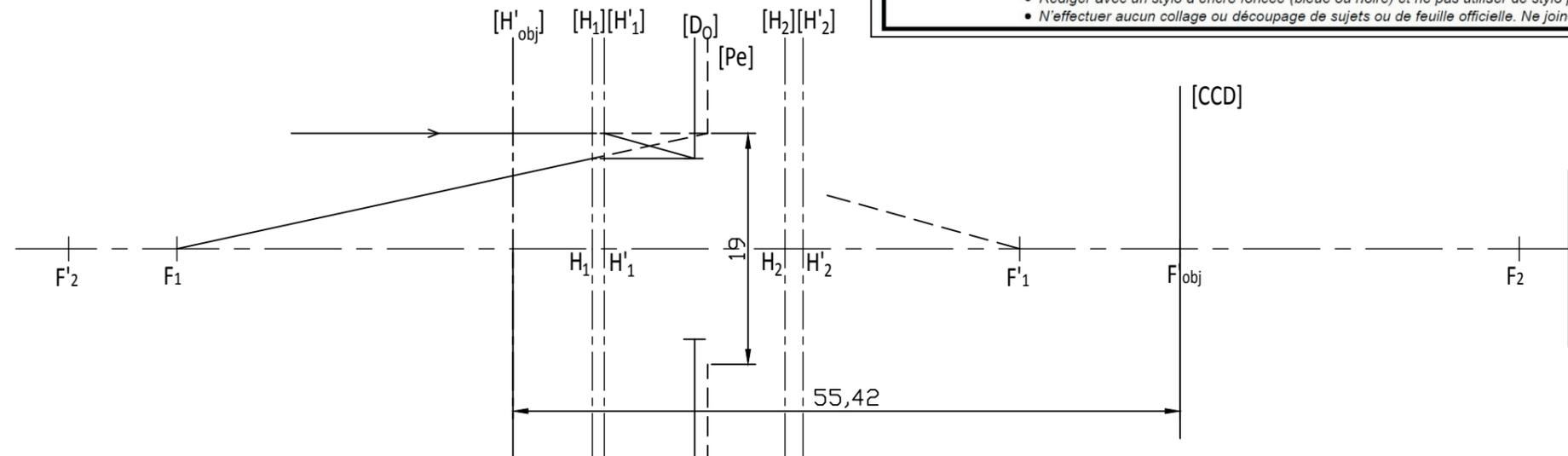
Concours / Examen : Section/Spécialité/Série :

Epreuve : Matière : Session :

CONSIGNES

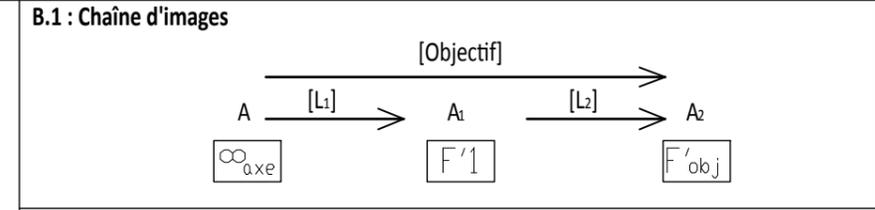
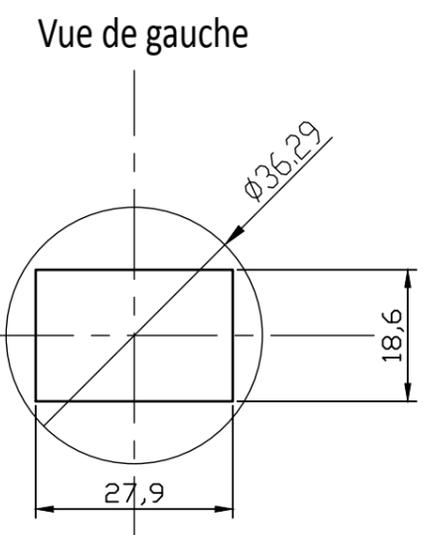
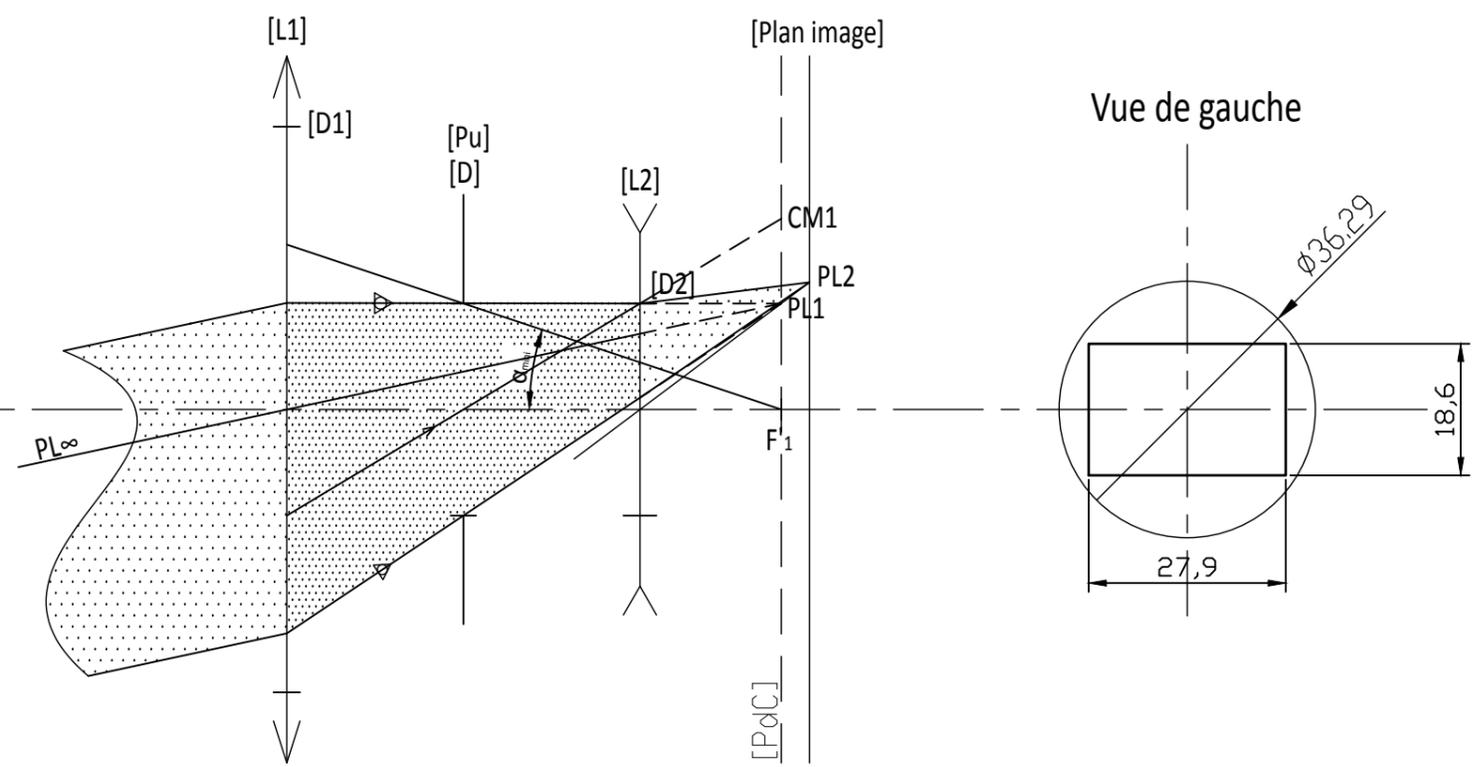
- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

Partie A
Echelle 2:1



- A.7 : Objectif(s) étudié(s)**
- Objectif n°1
 - Objectif n°2
 - Objectif n°3

Partie B
Echelle 1:1



B.7 : Caractéristiques du capteur

Nom du capteur : APS-H

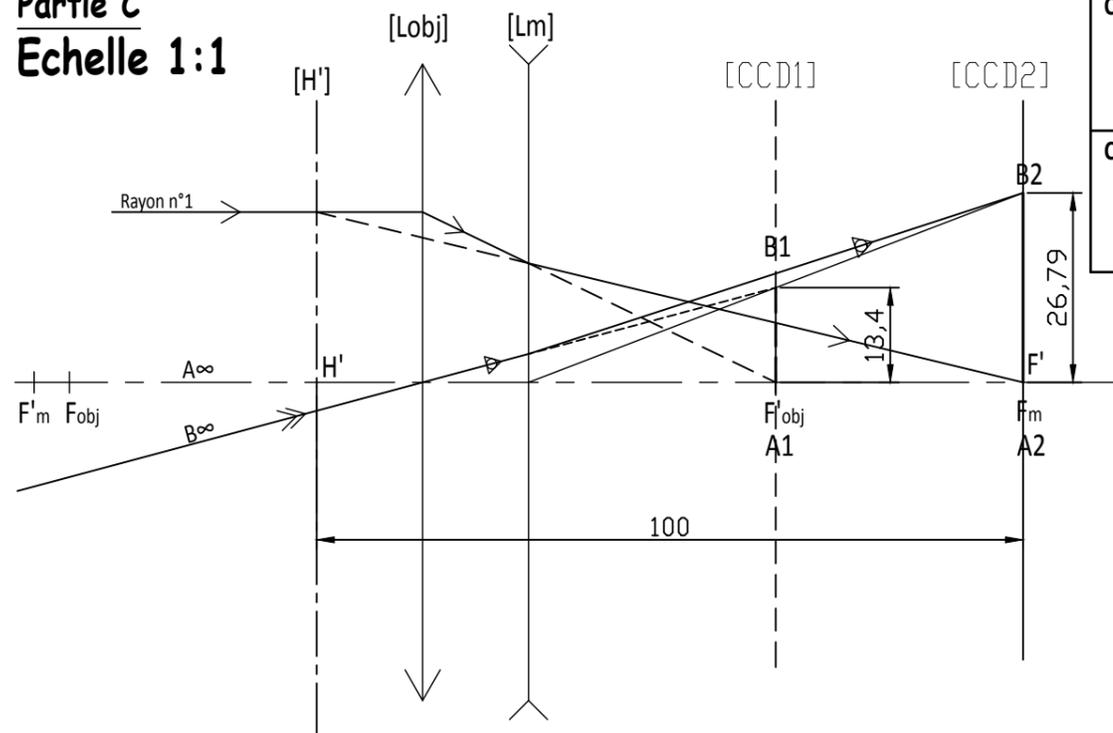
Dimension de la diagonale : 33,5mm

Hauteur du capteur : 18,6mm

Largeur du capteur : 27,9mm

RECTO

Partie C
Echelle 1:1



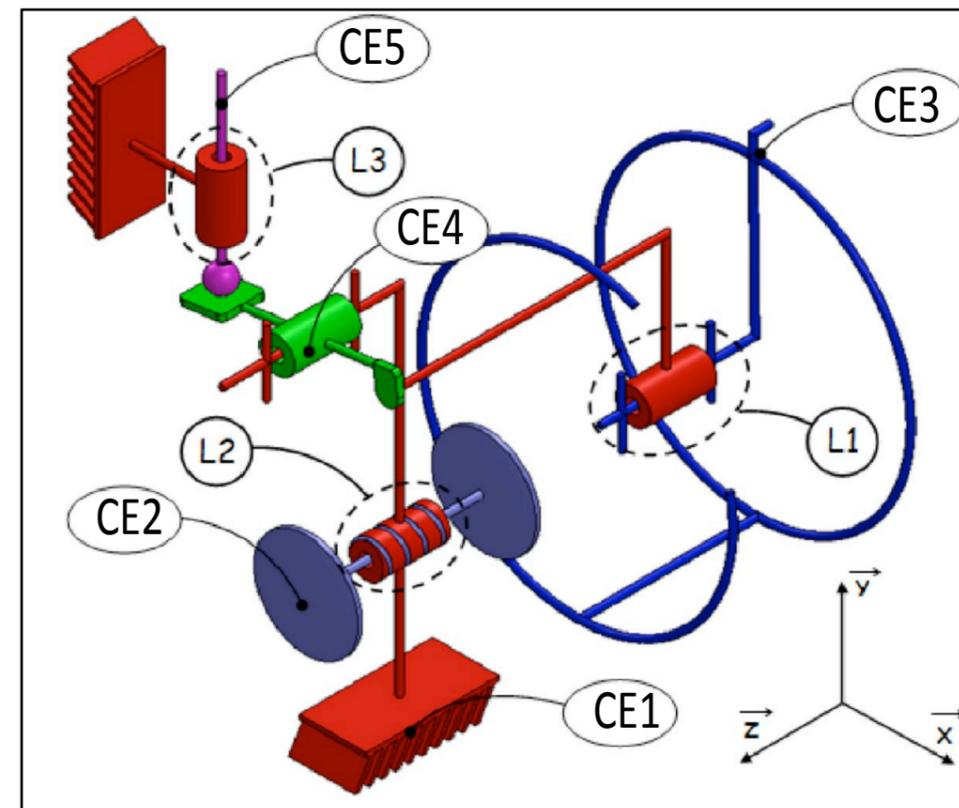
C.3 : Type de multiplicateur
 X 1,4
 X 2
 X 3

C.6 : Grandissement transversal du multiplicateur
 $G_y = A_2 B_2 / A_1 B_1 = 26,79 / 13,4 = 2$

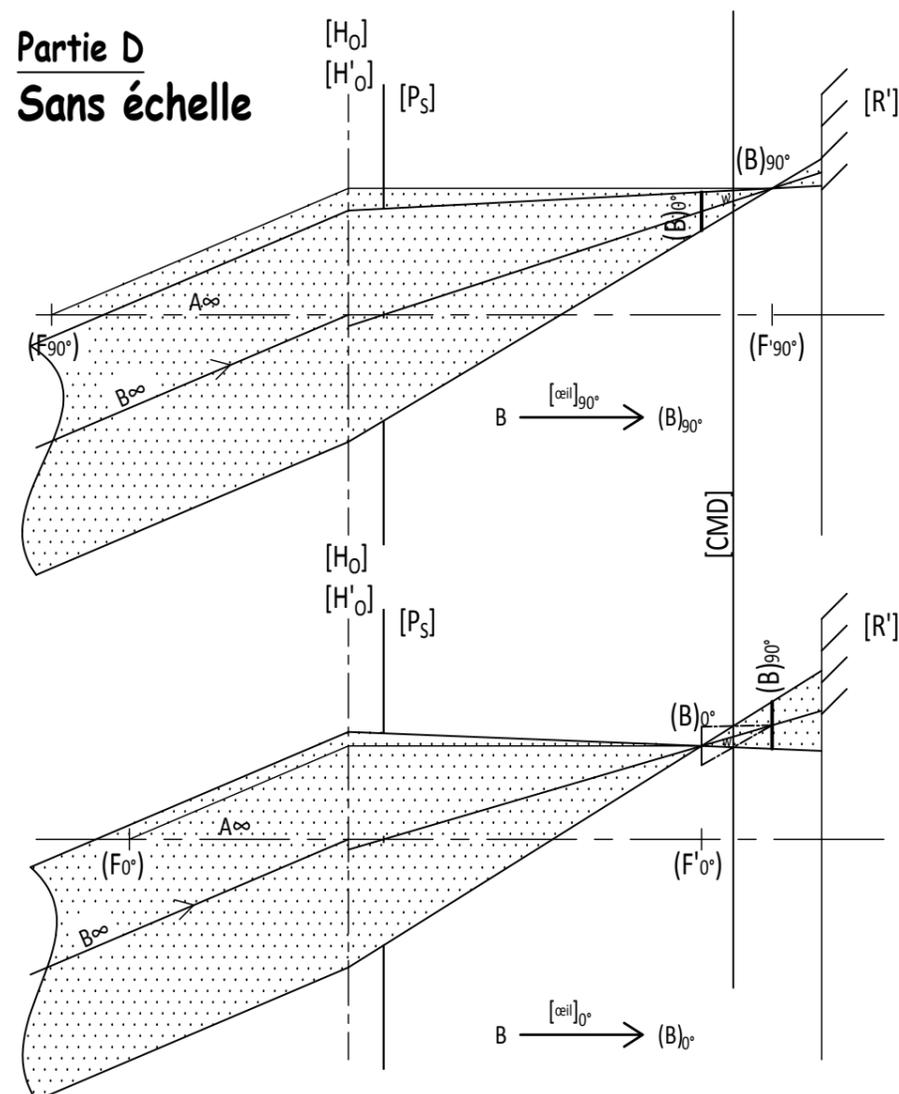
[Objectif+Multiplicateur]
 [Lobj] [Lm]
 $AB \rightarrow A_1 B_1 \rightarrow A_2 B_2$

VERSO

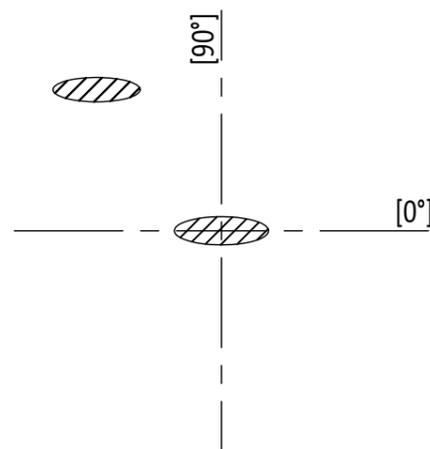
Schéma cinématique :



Partie D
Sans échelle



Vue de gauche



D.4 : Perception

Le critère de Swaine est réalisé, les taches sont bien séparées, l'acuité sera bonne.

D.5 : Caractérisation du défaut visuel

Myopique composé inverse

D.6 : Confort visuel

Etant astigmat, il est préférable afin d'éviter les déformations de porter son équipement.

C.7 : Liaisons

L1 entre {CE1} et {CE3} Nom de la liaison :

Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
0	0	0	0	0	1

L2 entre {CE1} et {CE2} Nom de la liaison :

Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
0	0	RZ-TZ	0	0	RZ-TZ

L3 entre {CE1} et {CE5} Nom de la liaison :

Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
0	1	0	0	1	0