

**B1**

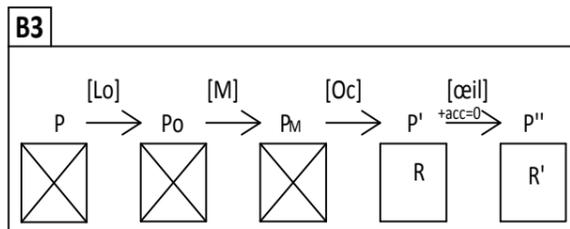
Mvt(s) et axe(s):  
Rz  
Liaison :  
Pivot

**B2**

Transformation de mouvement :  
Rotation → Translation  
Nom du mécanisme :  
Pignon(20) - crémaillère(8)

**A5**

la pièce sur laquelle la section B-B est réalisée se nomme platine. Numérotée 7.



Modèle CMEN-DOC v2 ©NEOPTEC

Nom de famille :

Prénom(s) :

Numéro Inscription :  Né(e) le :  /  /

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

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

Concours / Examen : ..... Section/S 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.
- Numéroter 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.

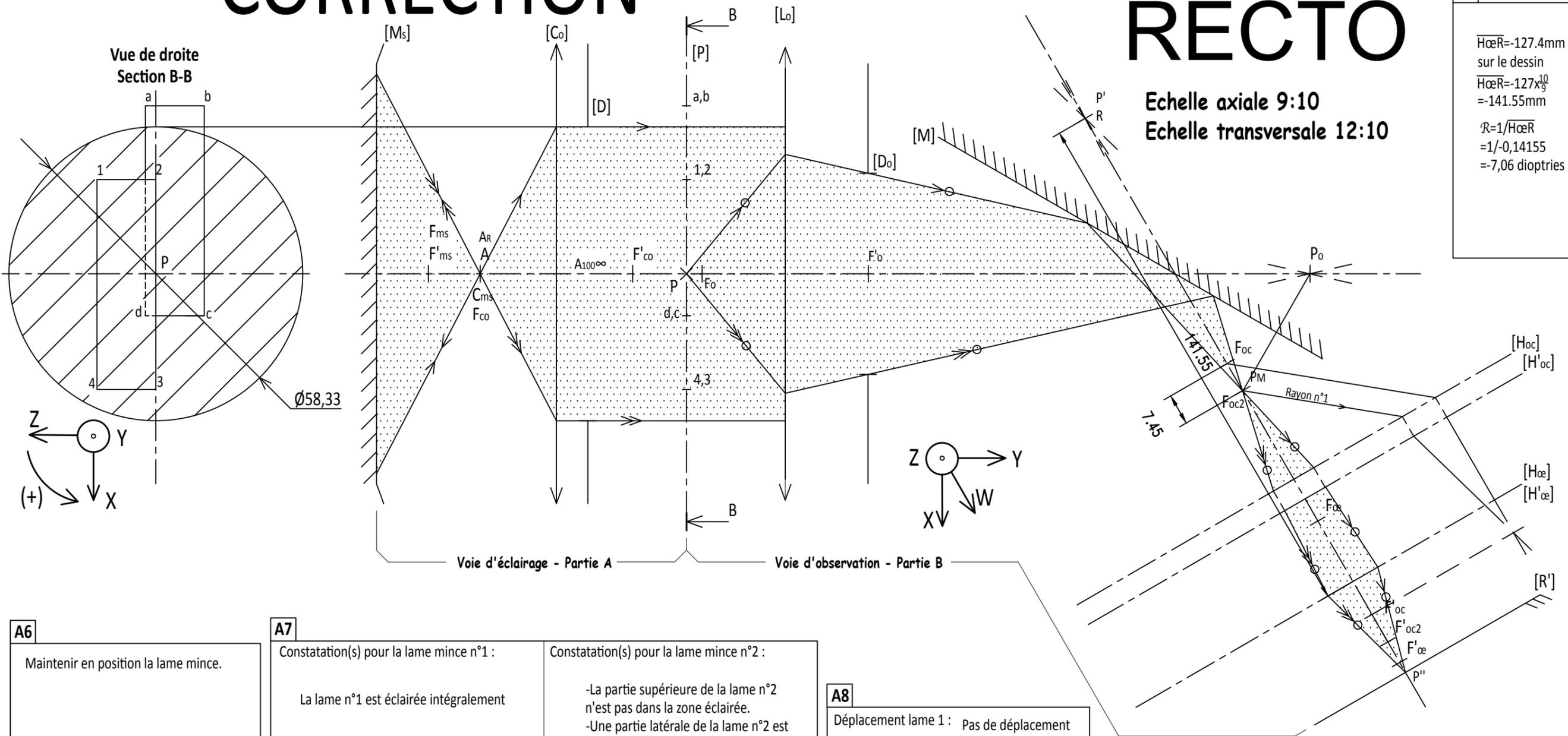
# CORRECTION

# RECTO

Echelle axiale 9:10  
Echelle transversale 12:10

**B5**

$\overline{H\alpha R} = -127.4\text{mm}$   
sur le dessin  
 $\overline{H\alpha R} = -127 \times \frac{10}{8}$   
 $= -141.55\text{mm}$   
 $R = 1/\overline{H\alpha R}$   
 $= 1/-0,14155$   
 $= -7,06$  dioptries



**A6**

Maintenir en position la lame mince.

**A7**

Constatation(s) pour la lame mince n°1 :  
La lame n°1 est éclairée intégralement

Constatation(s) pour la lame mince n°2 :  
-La partie supérieure de la lame n°2 n'est pas dans la zone éclairée.  
-Une partie latérale de la lame n°2 est recouverte par la lame n°1

**A8**

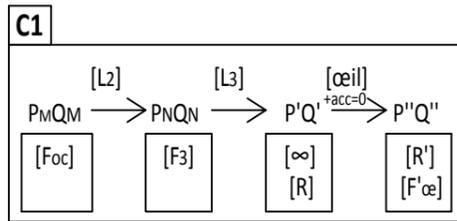
Déplacement lame 1 : Pas de déplacement  
Déplacement lame 2 : +Tx ; -Tz

# VERSO

## PARTIE C

Echelle axiale 1:1

Echelle transversale 40:1

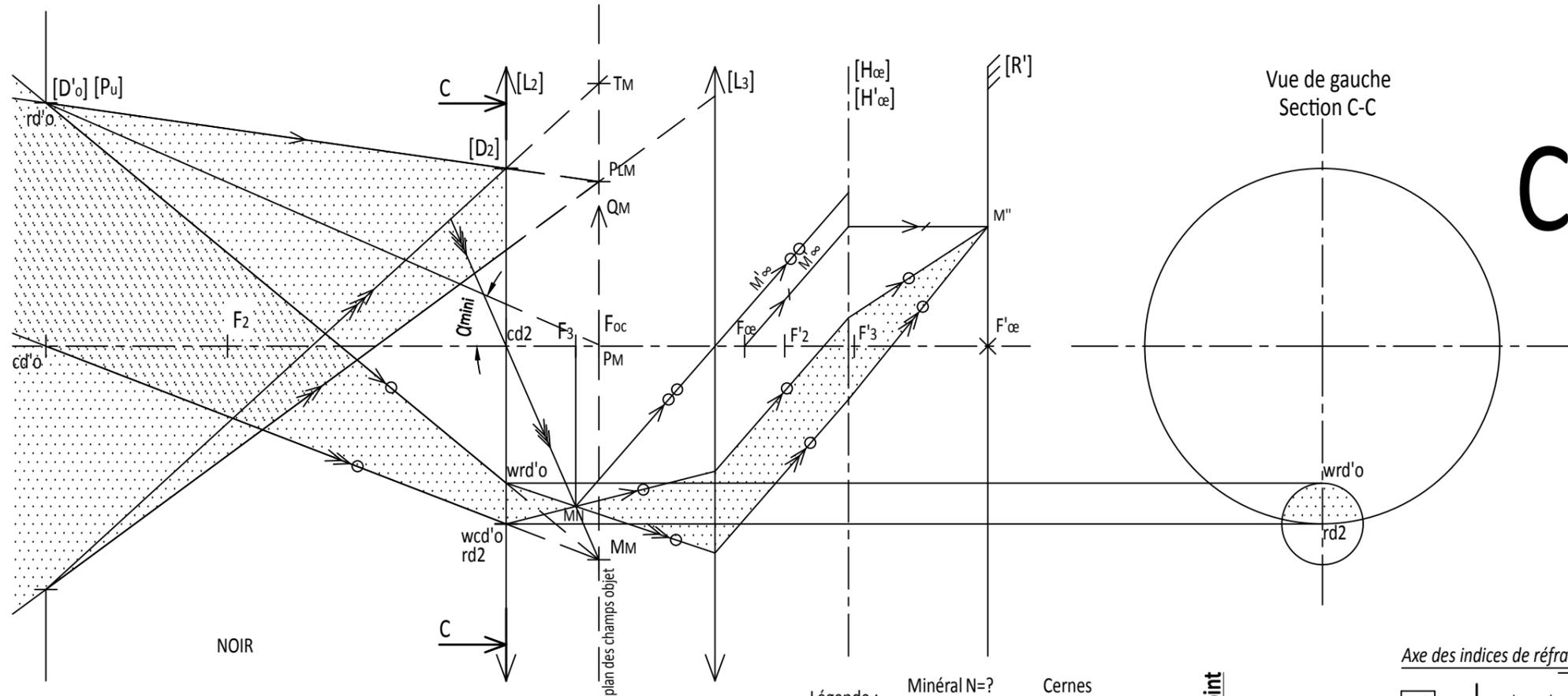


**C3**

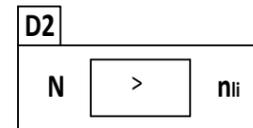
L'éclairement de PmQm est optimal car PmQm est inférieur à PmPLM

**C4**

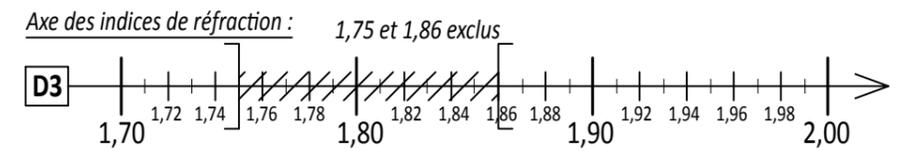
≈5%	
≈48%	
≈75%	
≈95%	



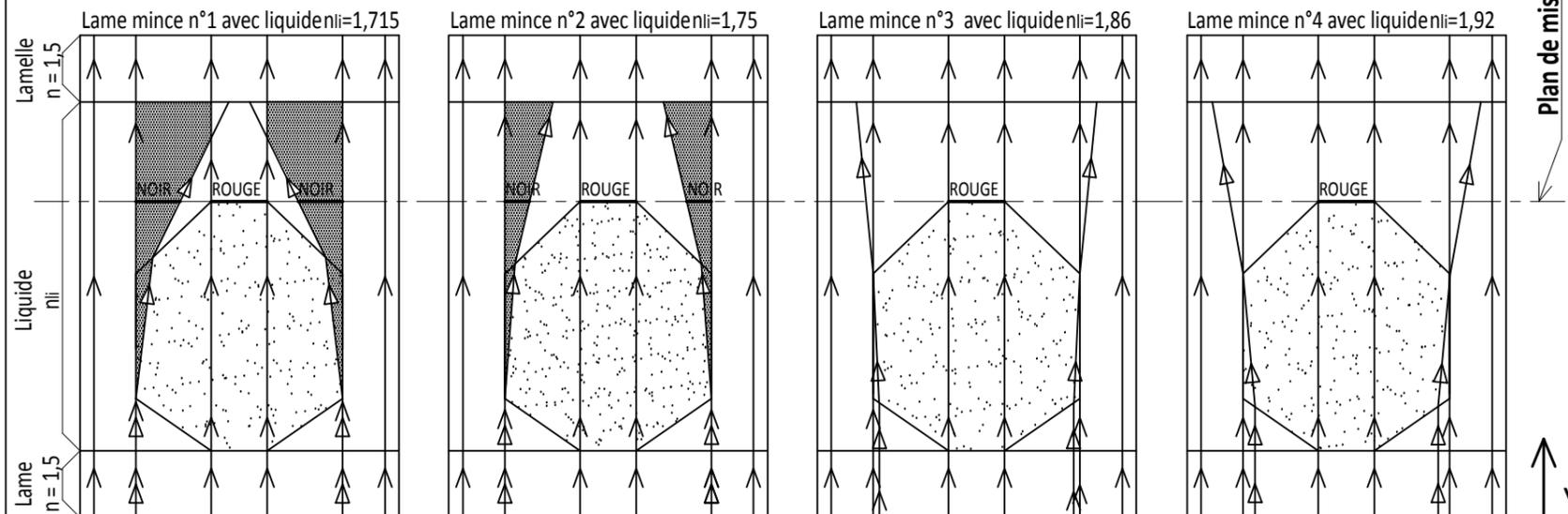
# CORRECTION



- D3**
- Grenat Spessartite
  - Grenat Almandin



## PARTIE D Echelles indéfinies



**D4**

Refabriquer des lames minces avec des liquides intermédiaire tels que  $1,75 < n_{li} < 1,86$

**D5**

$N = n_{li}$

Disparition des cernes