

RÉALISER UNE MESURE AVEC UN OCULAIRE MICROMÉTRIQUE

Étalonner

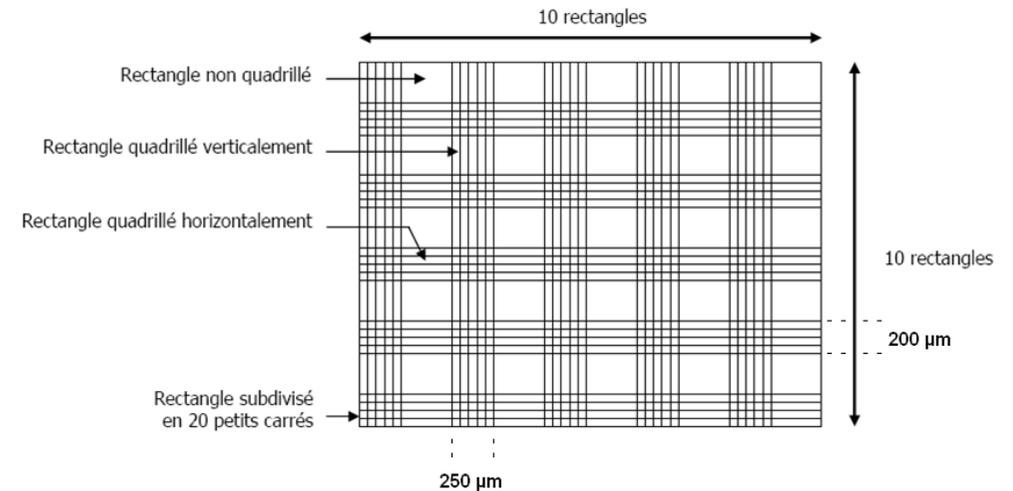
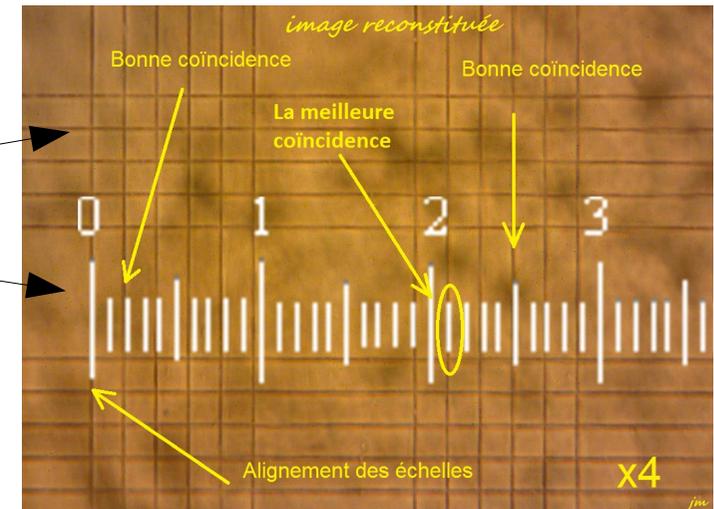
- **Mettre** en place la lame micrométrique et l'oculaire microscopique puis **choisir** l'objectif à étalonner et **effectuer** la mise au point sur le segment gradué de la lame micrométrique.
- **Aligner** les deux graduations en tournant la lame et/ou l'oculaire micrométrique et **faire coïncider** leurs origines.
- **Établir** l'échelle donnant la valeur réelle, en μm , d'une graduation de l'oculaire micrométrique pour le grossissement choisi.

Mesurer

- **Enlever** la lame micrométrique et **placer** la lame sur laquelle se trouve l'échantillon à mesurer.
- **Déterminer** les dimensions en μm de l'échantillon en utilisant l'échelle pour l'objectif sélectionné.

Graduations de la lame micrométrique

Graduations de l'oculaire micrométrique



Cellule de Malassez: Au total 100 rectangles dont 25 rectangles divisés en 20 petits carrés.
Un petit carré représente donc $50 \times 50 \mu\text{m}^2$.

jm d'après univ. Annaba (Algérie)

RÉALISER UNE MESURE AVEC UN OCULAIRE MICROMÉTRIQUE

Étalonner

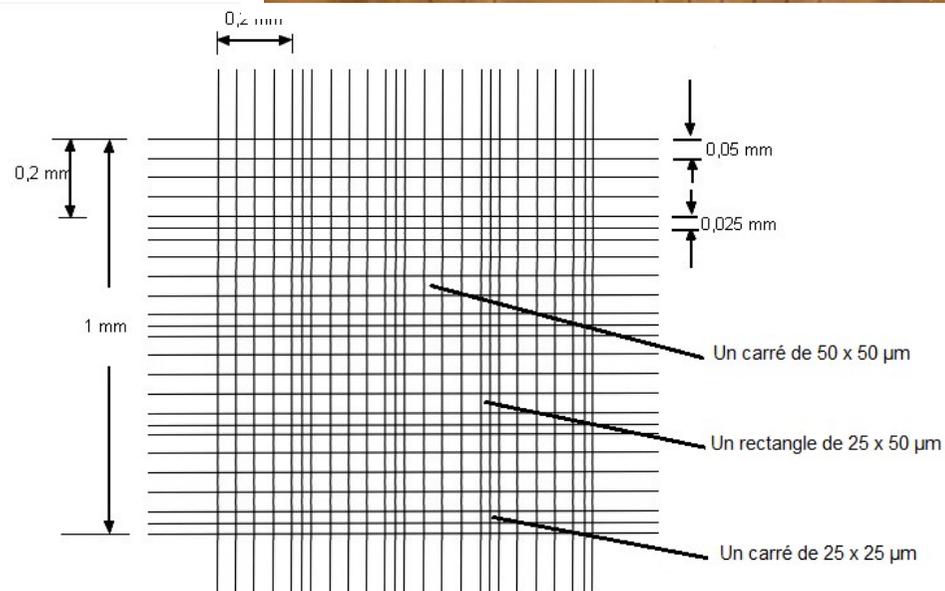
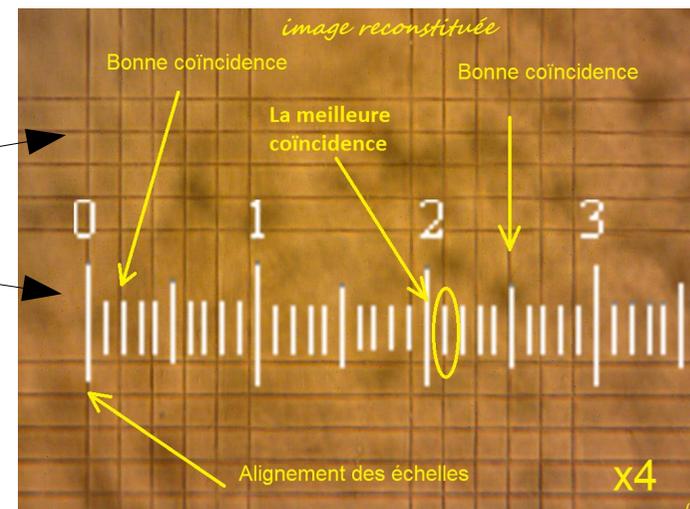
- **Mettre** en place la lame micrométrique et l'oculaire microscopique puis **choisir** l'objectif à étalonner et **effectuer** la mise au point sur le segment gradué de la lame micrométrique.
- **Aligner** les deux graduations en tournant la lame et/ou l'oculaire micrométrique et **faire coïncider** leurs origines.
- **Établir** l'échelle donnant la valeur réelle, en μm , d'une graduation de l'oculaire micrométrique pour le grossissement choisi.

Mesurer

- **Enlever** la lame micrométrique et **placer** la lame sur laquelle se trouve l'échantillon à mesurer.
- **Déterminer** les dimensions en μm de l'échantillon en utilisant l'échelle pour l'objectif sélectionné.

Graduations de la lame micrométrique

Graduations de l'oculaire micrométrique



Hématimètre de Thoma