

TP4 : HASO - Fiche de résultat

groupe :

Forme de la PSF donnée par une microlentille : _____

Dimension de la PSF donnée par une microlentille : _____ μm , correspond à _____ pixels

Décalage de la tache pour un angle de 3° : _____ μm , correspond à _____ microlentilles

Rayon de courbure minimal mesurable par l'HASO : _____

Distance objet /objectif à étudier pour un grandissement transverse de $-1/3$: _____ mm

Distance objectif à étudier / plan image correspondant : _____ mm

Diamètre pupille (mm)	25	20	15	10	5
ON image (théorique)					
Diamètre Airy (μm)					

Etude expérimentale sur l'axe

Diamètre pupille (mm)	25	20	15	10	5
Diamètre PSF à Haso (μm)					
Rapport de Strehl (%)					
Coefficient AS4 (Z08) (λ)					
Diamètre PSF au Microscope (μm)	Diamètre minimum :				

Etude expérimentale à 2°

Diamètre pupille (mm)	25	20	15	10	5
Diamètre PSF à Haso (μm)					
Rapport de Strehl (%)					
Coef Astigmatisme (Z04) (λ)					
Coef Coma (Z06) (λ)					
Diamètre PSF au Microscope (μm)					

Etude expérimentale à 4°

Diamètre pupille (mm)	25	20	15	10	5
Diamètre PSF à Haso (μm)					
Rapport de Strehl (%)					
Coef Astigmatisme (Z04) (λ)					
Coef Coma (Z06) (λ)					
Diamètre PSF au Microscope (μm)					