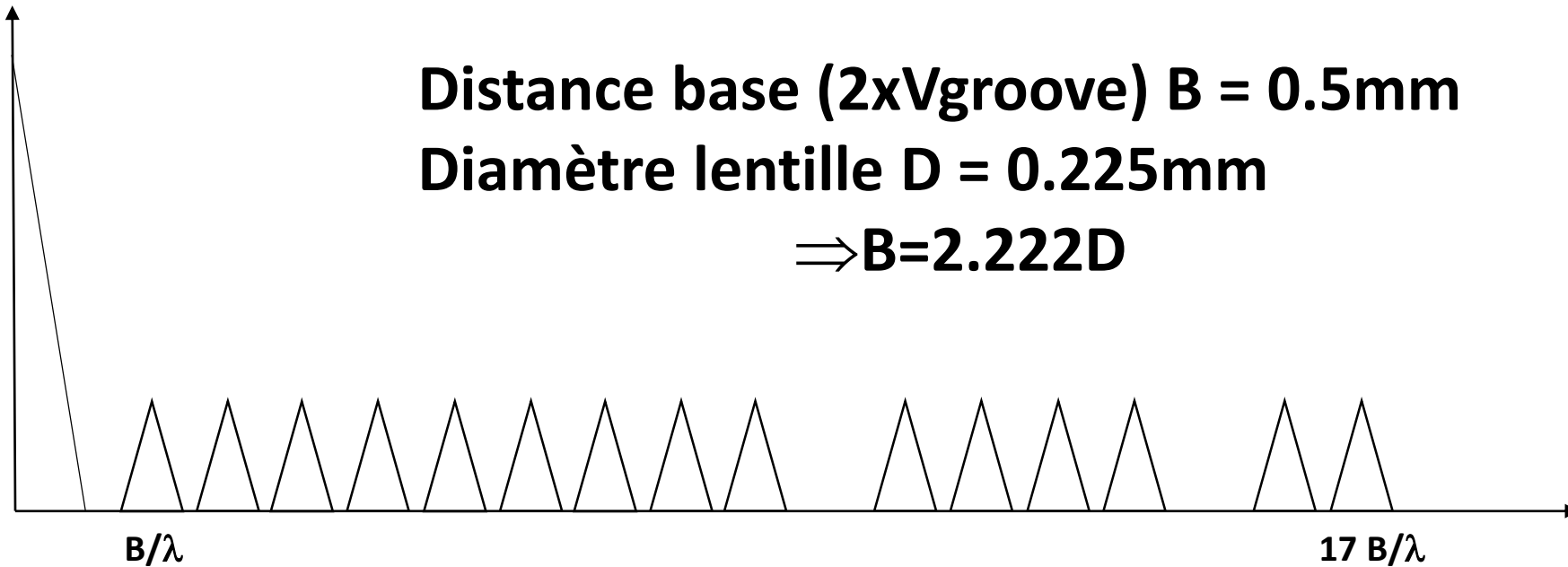


Distance base (2xVgroove) $B = 0.5\text{mm}$

Diamètre lentille $D = 0.225\text{mm}$

$\Rightarrow B = 2.222D$



- **Direction spatiale**

- **Echantillonnage sur le capteur (à $\lambda_{\min}=0.6\mu\text{m}$)**

3 pixels par frange (franges les plus serrées)
 \Rightarrow 51 pixels par frange (franges les plus larges)
 \Rightarrow 113 pixels par λ/D

- **Taille de l'image interférométrique**

Limiteur de champ: $3\lambda/D$ à $\lambda_{\max}=0.75\mu\text{m}$
 \Rightarrow 425 pixels (sur 512)

- **Direction spectrale**

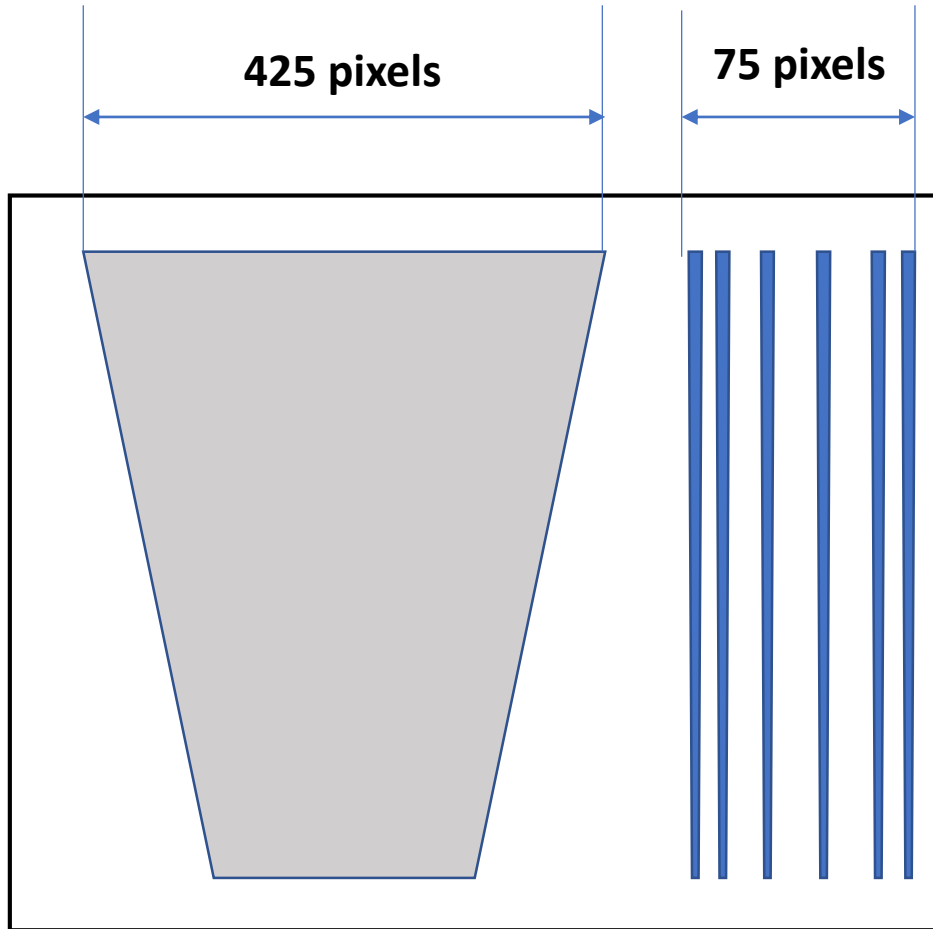
- **Facteur d'anamorphose**

**2 pixels par λ/D dans le sens spectral
⇒ Facteur d'anamorphose de 56**

- **Résolution spectrale**

- **Bande passante 0.6-0.75 μ m R=1000**
 - **R=140 1/8 de capteur**
 - **Pour R=3000 $\Delta\lambda=50$ nm**
 - **Pour R=10000 $\Delta\lambda=15-20$ nm**

- **Sur le capteur**



- **Photométrie**

Idée: Réimager les pupilles

Echantillonnage = 2 pixels

Taille globale = 75 pixels

Flux identique par pixel

⇒ 10% prélèvement