

La différence entre les deux chemins optiques se situe au niveau des cuves :  $(SM)_2 - (SM)_1 = (n_2 - n_1) \cdot L$

$$\text{Or } \Delta\varphi = \varphi_2 - \varphi_1 = \frac{2 \cdot \pi}{\lambda_0} \cdot [(SM)_2 - (SM)_1] = \frac{2 \cdot \pi}{\lambda_0} \cdot (n_2 - n_1) \cdot L$$