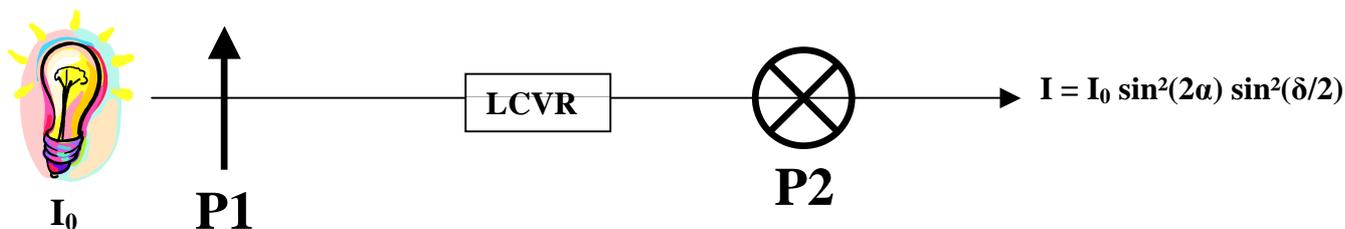


Méthode de calibration des cristaux liquides à retard variable (LCVR) Spectro Tourelle du Pic du Midi – Tour Solaire de Meudon *Jean-Marie Malherbe*

I – Alignement des axes

α est l'azimuth du cristal ; δ le retard du cristal ; on a $I = I_0 \sin^2(2\alpha) \sin^2(\delta/2)$

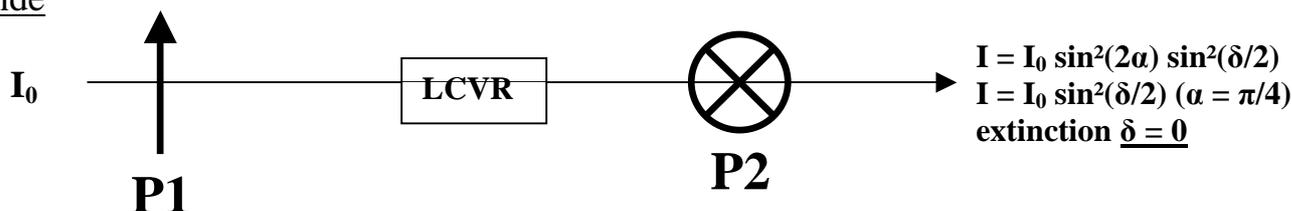
Eviter $\delta = 0$ et 2π ; extinction, donc parallélisme des axes avec P1/P2, pour $\alpha = 0$ modulo $\pi/2$



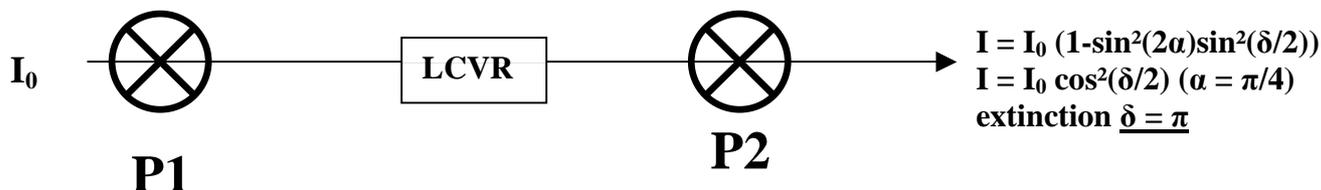
Tourner le LCVR de $\pi/4$ après avoir trouvé ses axes selon cette méthode

II – calibration 0 et demi onde

0 onde



demi onde



III – calibration par autocollimation quart et trois quarts d'onde

