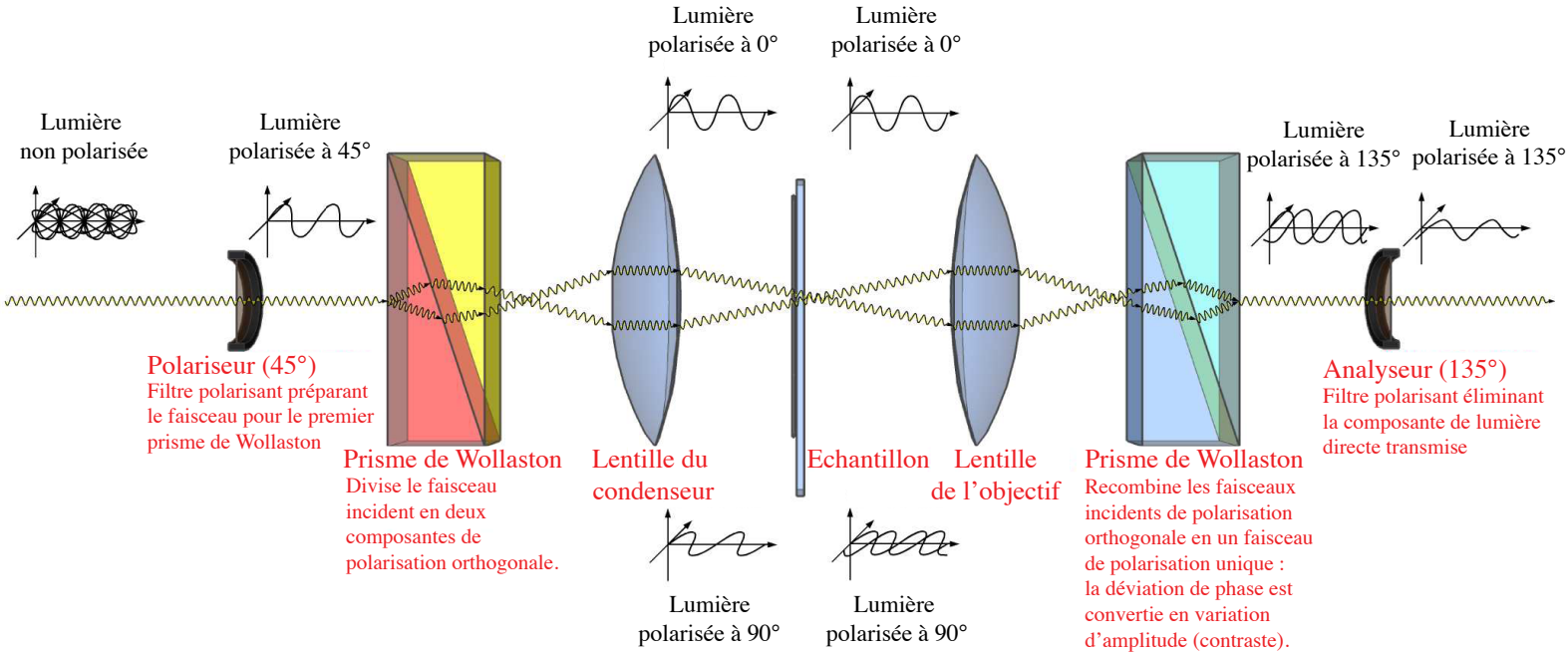
Lumière non polarisée
Lumière polarisée à 45°
Polariseur (45°)
Filtre polarisant préparant le faisceau pour le premier prisme de Wollaston
Prisme de Wollaston
Divise le faisceau incident en deux composantes de polarisation orthogonale.
Lumière polarisée à 0°
Lentille du condenseur
Lumière polarisée à 90°
Echantillon
Lumière polarisée à 0°
Lentille de l'objectif
Lumière polarisée à 90°
Prisme de Wollaston
Recombine les faisceaux incidents de polarisation orthogonale en un faisceau de polarisation unique : la déviation de phase est convertie en variation d'amplitude (contraste).
Lumière polarisée à 135°
Analyseur (135°)
Filtre polarisant éliminant la composante de lumière directe transmise
Lumière polarisée à 135°
Déviation de phase induite par l'échantillon, d'ampleur différente pour les deux faisceaux (selon la structure de l'échantillon).