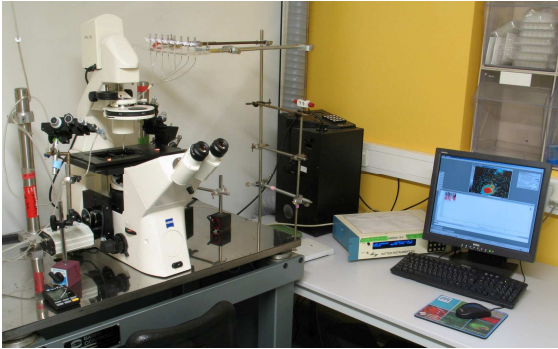


Imagerie dynamique



Station développée sur la base d'un microscope Zeiss Axiovert 200, un changeur de longueur d'onde rapide (Sutter Lambda DG-4) une roue de filtres (Sutter Lambda 10-2) et une caméra (Roper CoolSnap ES). Le système, piloté par le logiciel MetaFluor (Universal Imaging), permet d'observer la réponse de plusieurs neurones en même temps avec une fréquence de 3-4 images par seconde. L'utilisation combinée du Lambda DG-4 et du Lambda 10-2 permet une grande flexibilité et l'observation de nombreux marqueurs fluorescents. Il permet notamment des mesures de calcium, de pH, la détection de cellules marquées à la GFP ou au TrueBlue, sur des neurones en culture primaire ou des tranches organotypiques.