

Une image en profondeur comme avec un microscope

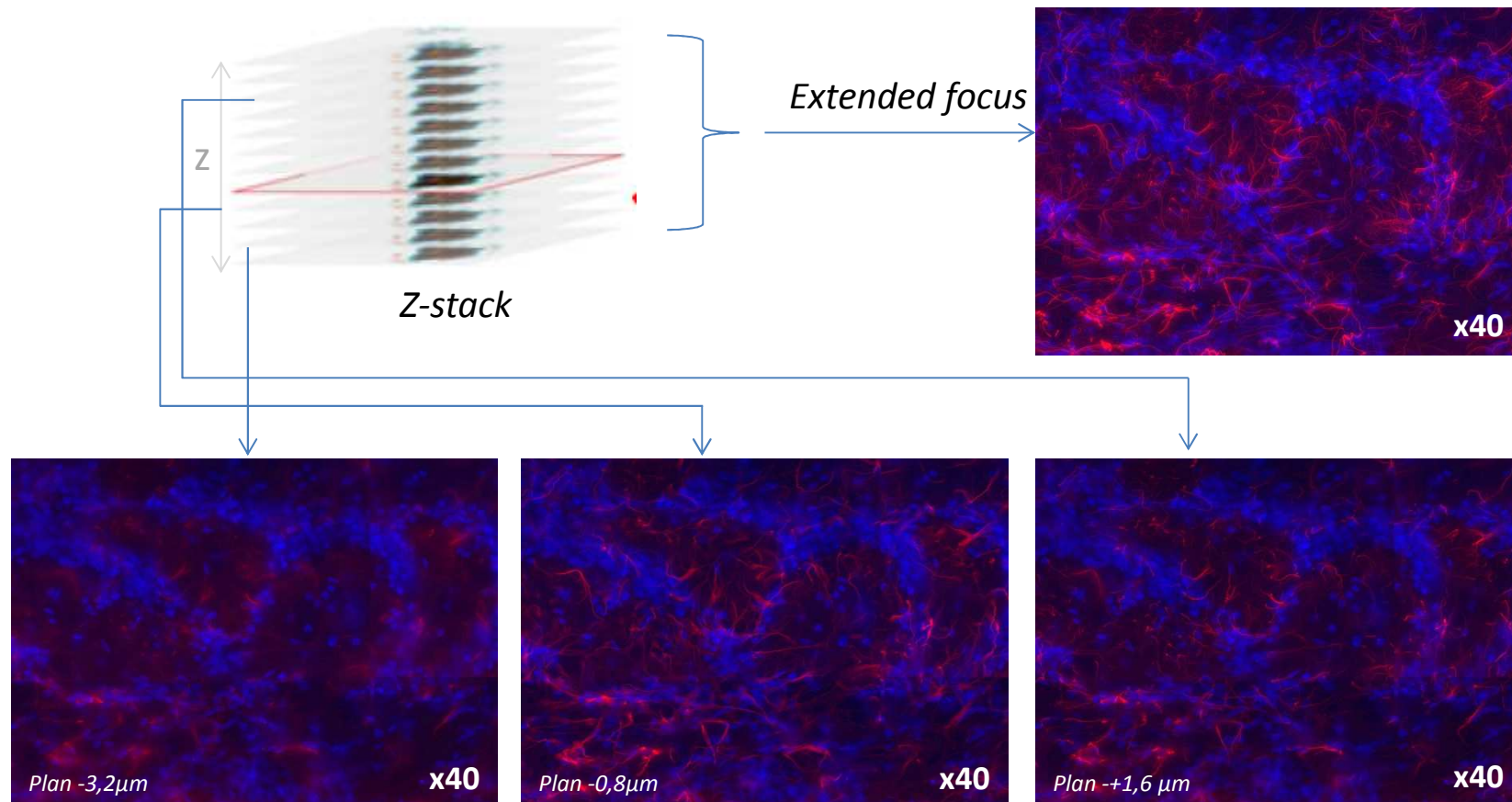
Grâce à la fonction « Z-Stack », le scanner de lames Panoramic SCAN (3DHISTECH) permet d'obtenir avec une lame virtuelle la profondeur de champ d'une lame visualisée au microscope ; cette fonction est très utile en fluorescence.

L'acquisition de l'image est réalisée sur plusieurs plans focaux (nombre choisi par l'utilisateur) ce qui permet :

- Pour chaque fluorochrome, d'obtenir une image nette sur toute la surface de la coupe.
- De disposer d'une profondeur de lecture en simulant l'effet de la vis micrométrique.

Vous obtenez autant d'images que de plans choisis.

La fonction « Extended focus » vous permet de récupérer qu'une seule image nette regroupant les zones nettes des différents plans focaux.



Coupe bulbe olfactif de rat – marquage des astrocytes en Tri-TC et noyaux cellulaires au DAPI. Numérisation en x40 avec la fonction z-stack (images de 3 plans différents) et extended focus (Source Unité NBO Jouy)