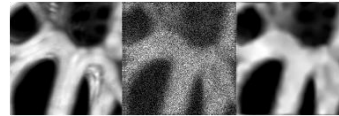
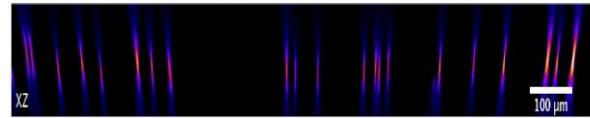


A retenir

- Modélisation de PSF et estimation du bruit + « bleaching » en MACROscopie
- Restauration d'images de MACROscopie confocale (bruit Poisson-Gauss)
- Déduction de la PSF du microscope par fluorescence à partir d'indices de réfraction obtenus par tomographie
- Restauration aveugle d'images de microscopie confocale avec une PSF variant spatialement



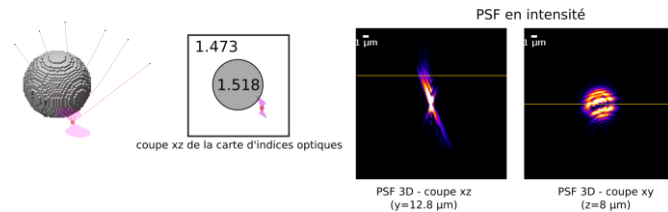
DIAMOND

Perspectives

- Conception d'algorithmes rapides
- Implantation des méthodes développées
- Mesures et prise en compte de PSF variables

DIAMOND : Déconvolution d'Images Augmentées en Microscopie Optique N Dimensions

Laure Blanc-Féraud, EPI ARIANA, CNRS/INRIA/UNS



Avril 2013