



Objet à imager

IMAGEUR 3D HAUTE RESOLUTION

① ACQUISITION

- Plateforme de microtomographie X haute résolution

Projections

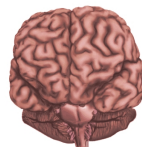
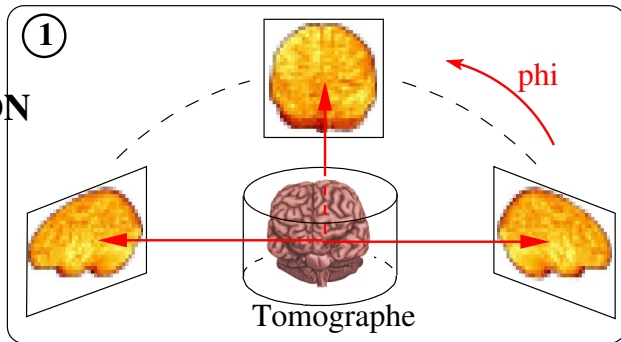


② RECONSTRUCTION

- Algorithme itératif
- Accélération sur serveur multi-GPUs

APPLICATIONS

- Contrôle non destructif (réacteurs, pipelines, pièces industrielles...)
- Imagerie médicale
- Transport
- Agro-alimentaire
- Micro-électronique (contrôle qualité)



Structure interne
de l'objet

②



GPU