

RENARD Vincent
SALMON Mathis
CAILLOT Maxime

Compte-Rendu Big Data vtk

Nous avons fait des recherches sur de grands intervalles de données. Puis, modifié le startexploreal et le endexploreal selon les images que nous avons observé.

Pour les petits fichiers nous avons utilisé OutofCore puis nous avons utilisé MPI.

Pour certaines données nous avons pu prendre des photos avec le Renderer sinon nous avons dû jouer avec la caméra.

Nous avons fourni les codes pour OutofCore , la recherche avec OutofCore ("RechercheOutofCore"), et la recherche avec MPI (« projFindRangeMPI », les champs à renseigner : startexploreal et endexploreal pour la range, interval pour ... L'intervalle !).

Mystère 1 (512_512_134 Short) :

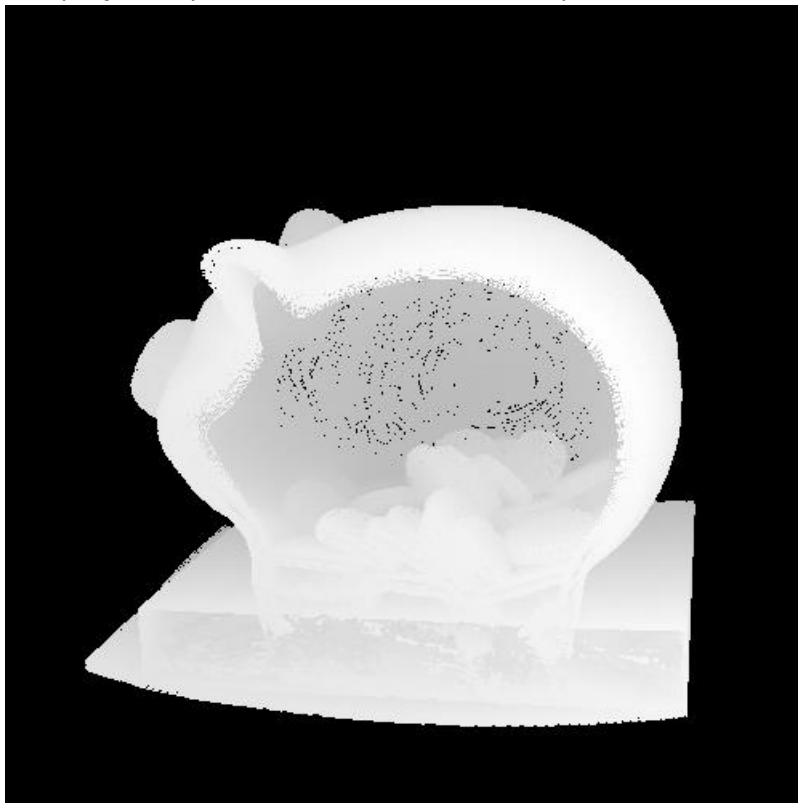
Range : 30000 – 45000

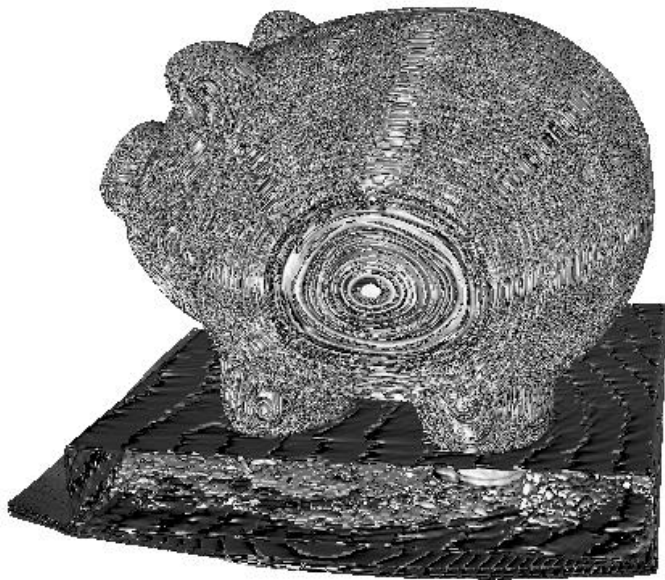
Cam->SetFocalPoint(0.5,0.5,0.5)

Cam->SetPosition(-0.,0.0,3.0)

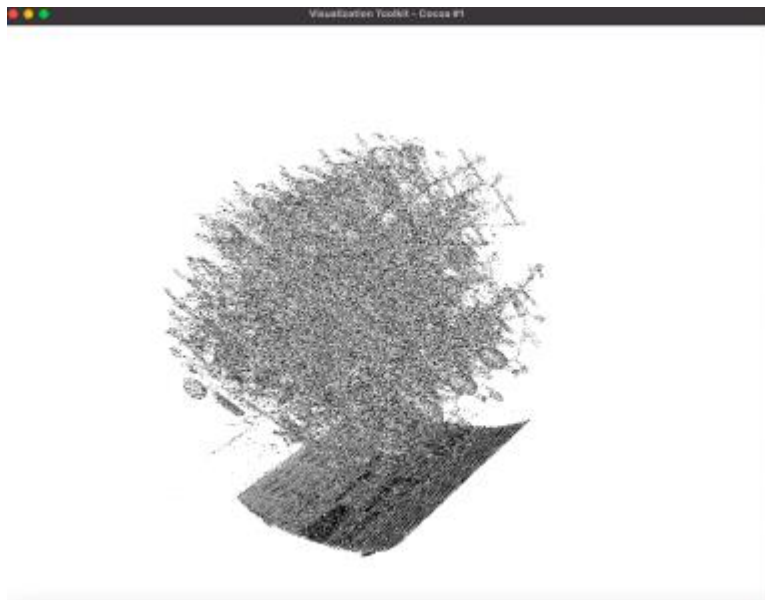
Cam->SetViewUp(0.0,-1.0,0.0)

On aperçoit un petit cochon Tire-Lire avec des pièces à l'intérieur.

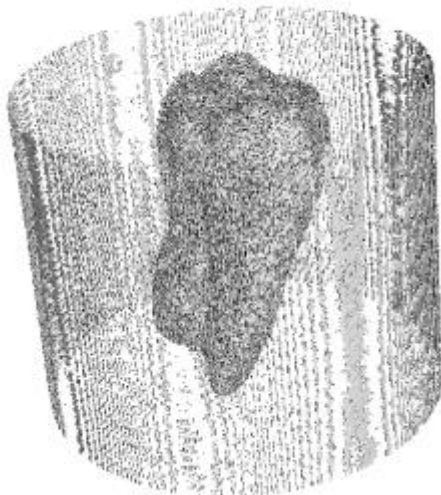
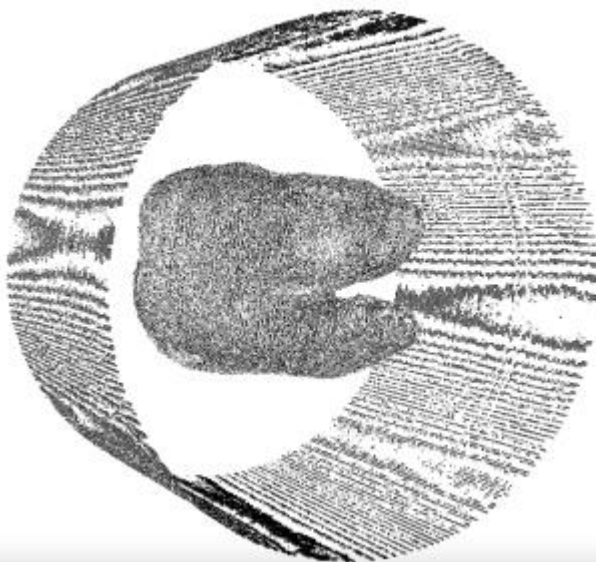




Mystère 2 (512_400_512 Short) : une Forêt
Range : 25000-35000

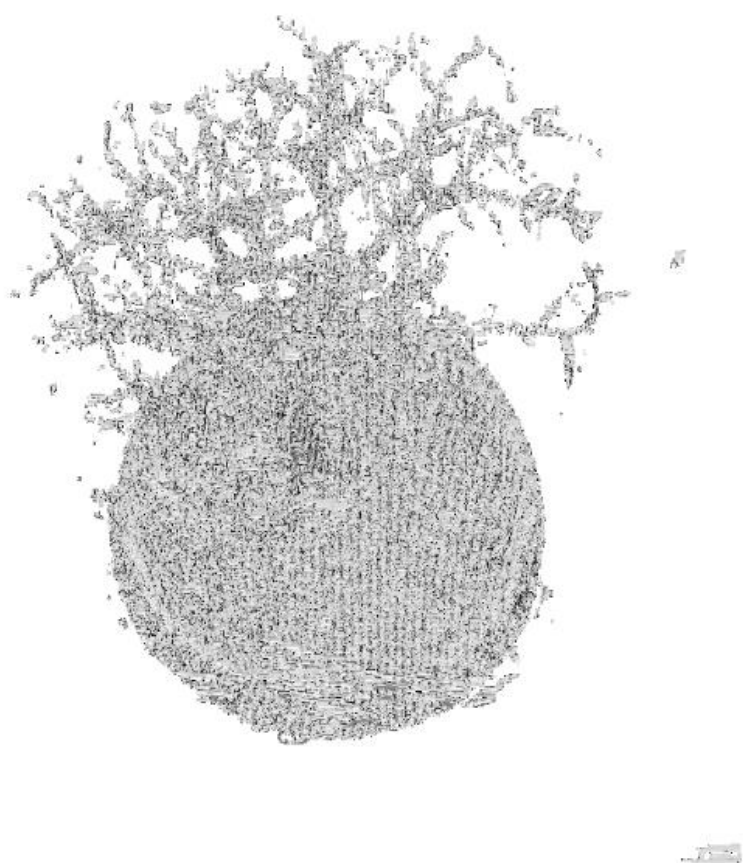


Mystère 4 (512_512_322 Short) : une Dent
Range : 54000-58000



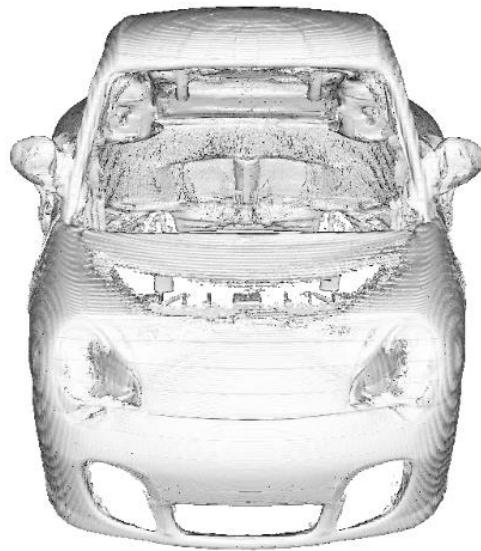
Mystère 5 (2048_2048_756 Short) : un Bonzaï

Range : 54000-55000



Mystère 6 (1118_2046_694 Char) : Une Voiture

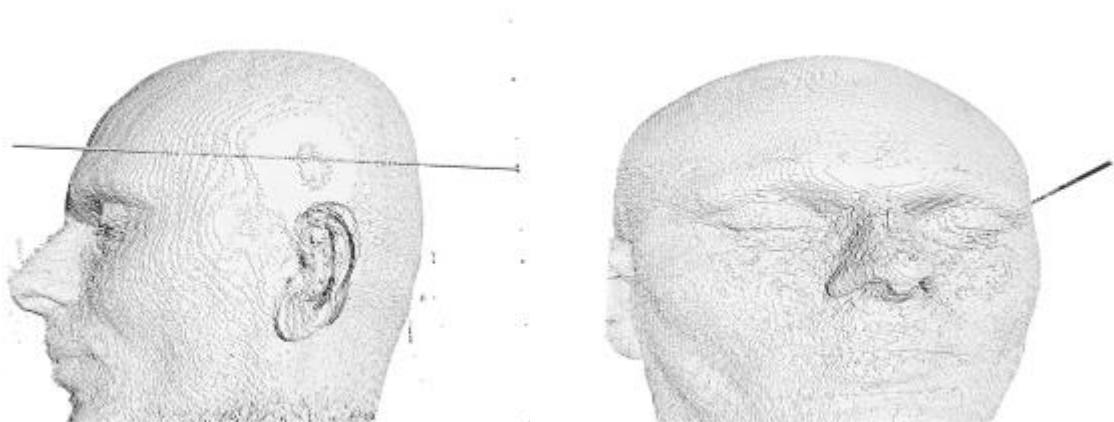
Range : 26-46



Mystère 8 (2048_2048_2048 Char) : Tête

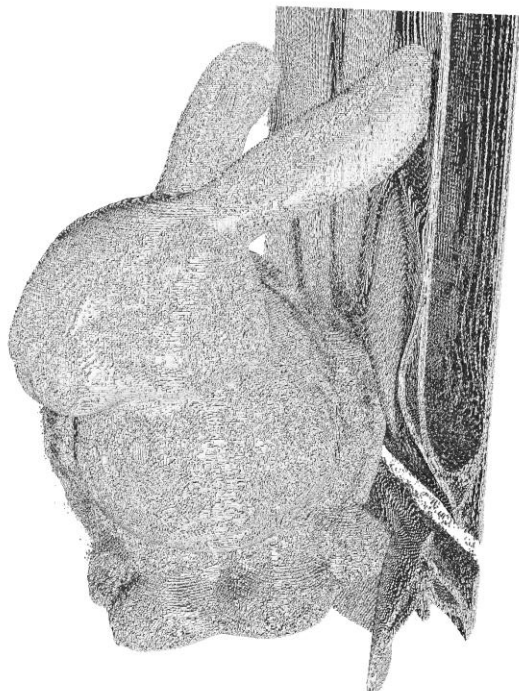
Range : 60-67

BOUH !

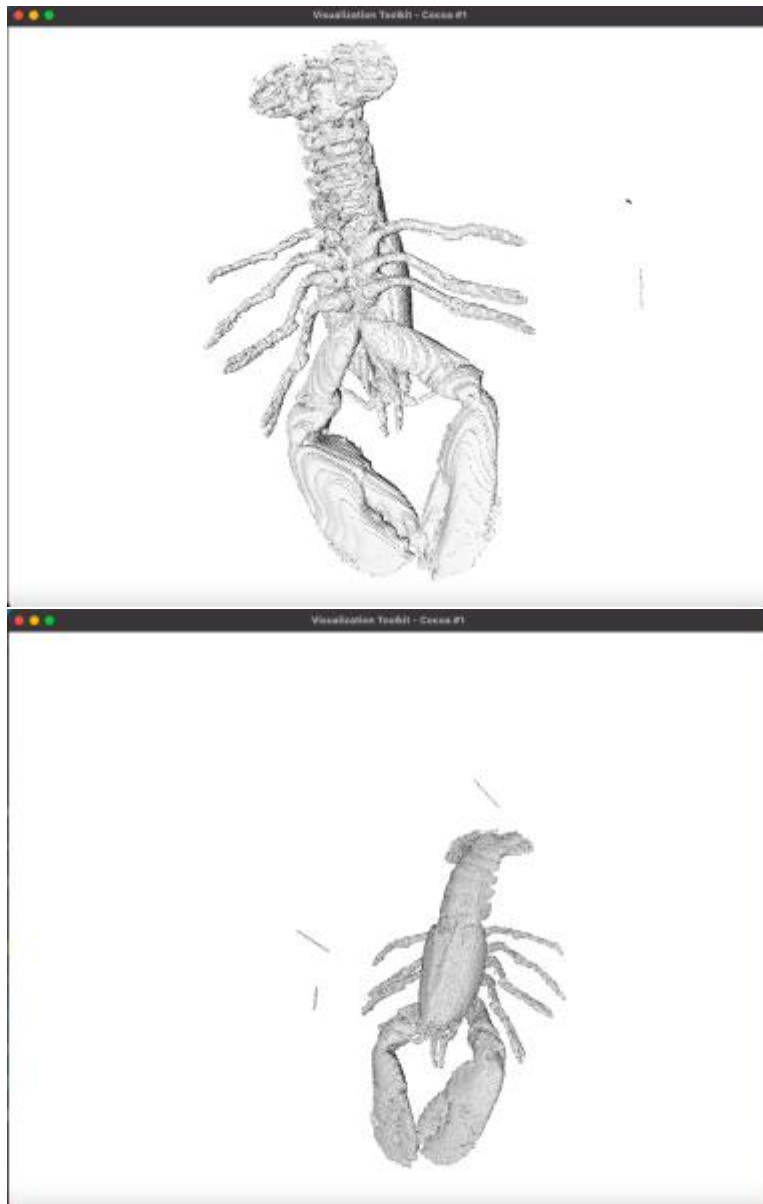


Mystère 9 (2048_2048_1444 Short) :

Range : 43000-48000



Mystère10 (1204_1296_224 Char) : un homard (ou Ecrevisse)
Range : 41-51



Mystère 11 (512_512_1024 Short) : un Poisson

Range : 55000-56000

