

gui_unifiée/contenu_aide/aide_VTK.html

<h1>Vue 3D</h1>

<h3>Fonctionnement de l'onglet</h3>

<p>Cet onglet permet de visualiser l'image générée en 3 dimensions après l'analyse des grains de sable.</p>

<p>La barre de défilement en bas de l'onglet permet de faire défiler le temps.</p>

<p>Vous pouvez faire tourner la figure par appui long autour de la position centrale. Plus vous vous éloignerez du centre, plus la figure tournera vite.</p>

<p>Il vous est également possible de zoomer sur la figure en maintenant le clic doit enfoncé et en bougeant la souris.</p>

<h3>Informations sur le développement</h3>

<p>Les images 3D (qui sont en fait des "mesh") ont été obtenues grâce à une fonction de la library Pink (fonction mcubes) que l'on a appliquée sur les images 3D, elles-mêmes créées à partir des coupes 2D originales.</p>

<p>Nous avons réduit la taille des mesh en réduisant le nombre de triangles qui les composent grâce à l'utilisation d'une fonction de Pink.</p>