

Zohour (<https://perso.univ-rennes1.fr/edouard.canot/zohour>) est un algorithme de modification locale d'un maillage, dans lequel on ajoute ou on enlève des nœuds, de manière à conserver le maximum d'information et ainsi éviter de nombreuses interpolations qui pourrait conduire à des erreurs.

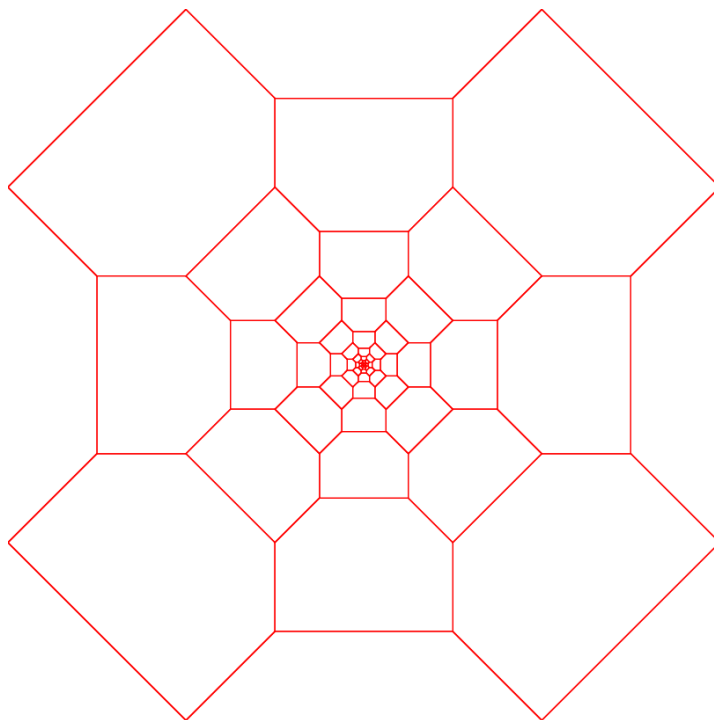
Au fil des modifications du maillage, on voit ainsi « apparaître » un certain nombre de nouveaux nœuds (ce nombre est en général faible). Pour cette raison, le nom donné à cette méthode est Zohour

ظهور

qui signifie « apparition » en arabe. Mais la même orthographe correspond aussi au mot

زهور

qui signifie « fleurs », et cela montre le lien fort avec le dessin de ce maillage adaptatif quand il est raffiné autour d'un point unique :



Édouard Canot, mars-avril 2014

Edouard.Canot@univ-rennes1.fr