

Topologie des formes irisées.

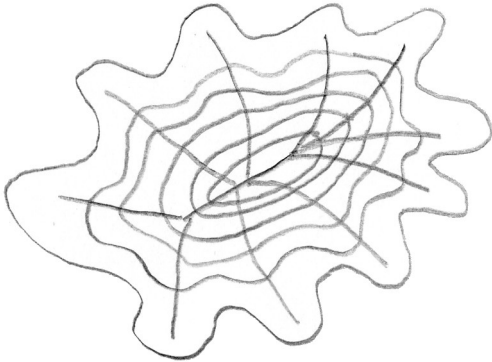
Par Laurent Cancé Francis
30/05/2008

Introduction.

Exemple de cercles concentriques à des champs :

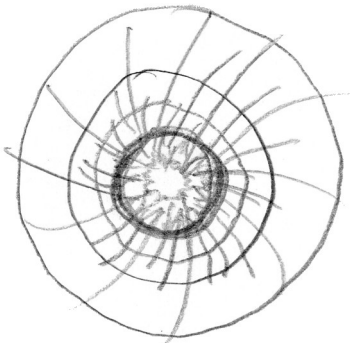
Forme 1.

Cette forme est inspirée de l'insecte à plusieurs pattes.



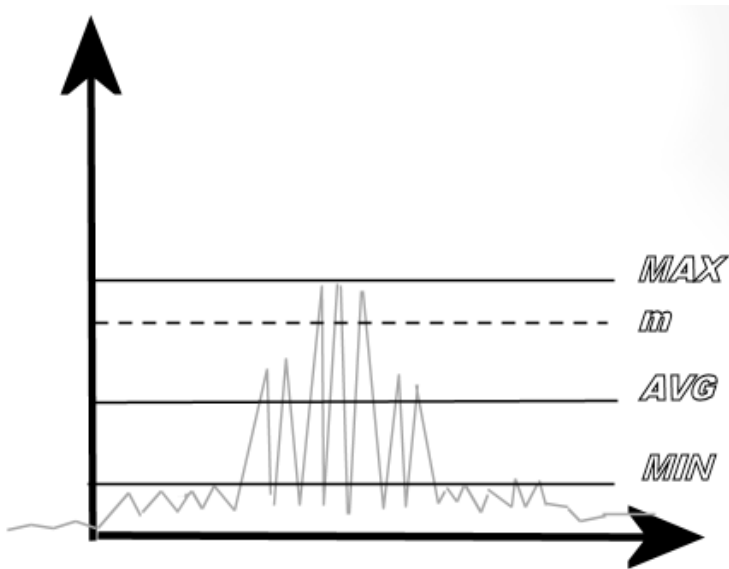
Forme 2.

Cette forme est inspirée d'un oeil.



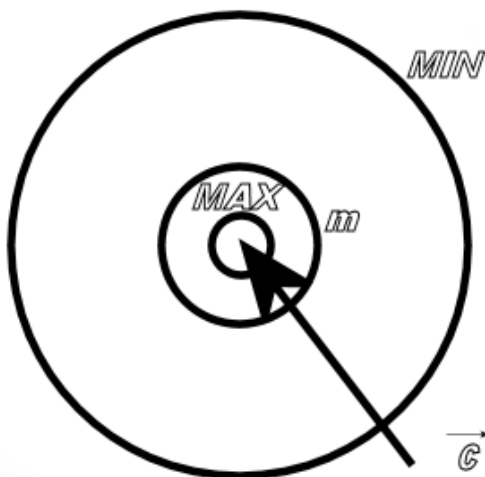
Il vient l'idée de tracer le graphe des seuils ou de densités des formes irisées.

Calcul de seuils de la forme 2.



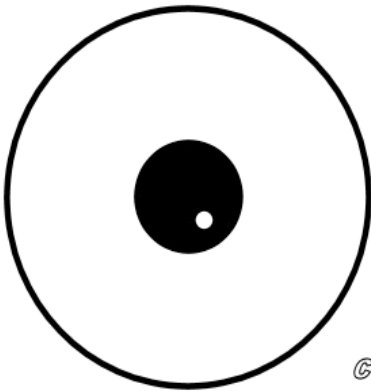
On définit $m = \text{MAX} - \text{MIN}$.
AVG = valeur moyenne.
MAX = valeur maximale.
MIN = valeur minimale dans l'intervalle.

On introduit le vecteur de pointage *C* :



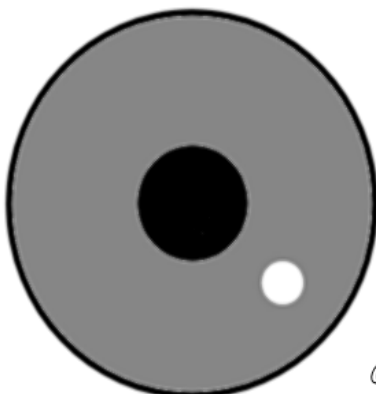
Effets notables.

1. Effet feuille perforée.



*Effet illusoire
feuille perforée + objet (en blanc)*

2. Effet tunnel.



*Effet tunnel avec balle
en "roue libre"*

Conclusion.

Il existe un quanta de pointage de densité des formes irisées tel que la transformée de graphe donne une représentation extra-dimensionnelle.