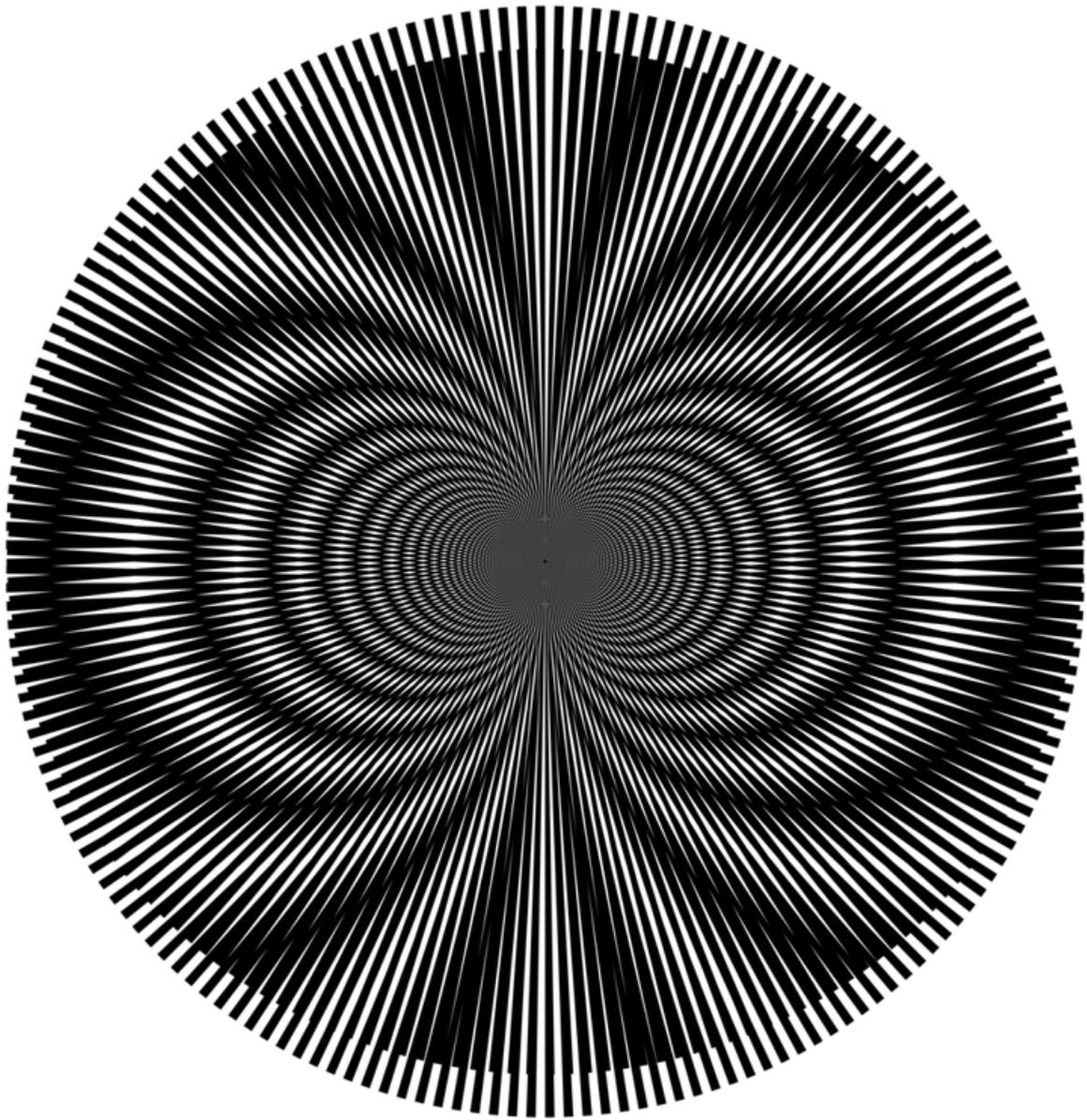


Qu'est ce que le moiré ?

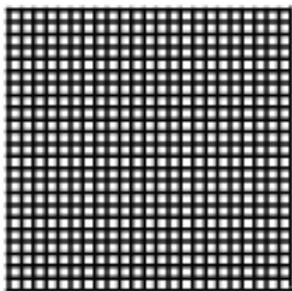
« Le **moiré** est un effet de contraste changeant avec la déformation d'un objet, indépendamment des effets d'ombre. Le nom vient du mot arabe *mohair*. On parle souvent du moiré d'une étoffe (par exemple de la soie). On peut obtenir un effet similaire en superposant deux voiles à maille régulière, ou bien lorsque l'on observe deux grillages l'un derrière l'autre, ou encore deux rambardes de pont, à une certaine distance.

D'une manière générale, le moiré est une figure composée de lignes sombres et claires résultant de la superposition de deux réseaux (ensemble de lignes globalement parallèles). Il s'agit en fait d'un phénomène d'interférences spatiales entre les deux réseaux. Ce phénomène peut être utilisé pour analyser la déformation d'un objet ; il permet aussi d'expliquer le phénomène de tramage que l'on a lorsque l'on numérise (« scanne ») une image composée de points (comme une photo de quotidien), ou bien l'effet étrange produit par une chemise à rayures à la télévision (superposition de la trame de la chemise et de la trame de l'écran). »

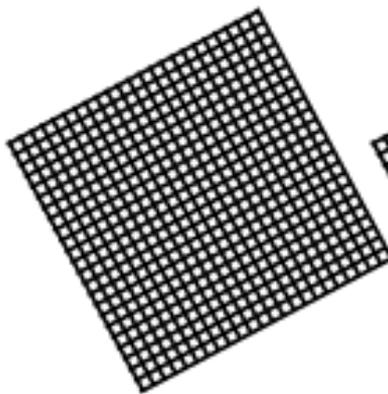
Source Wikipédia



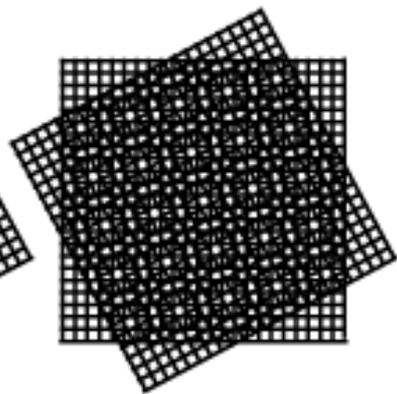
How moiré forms:



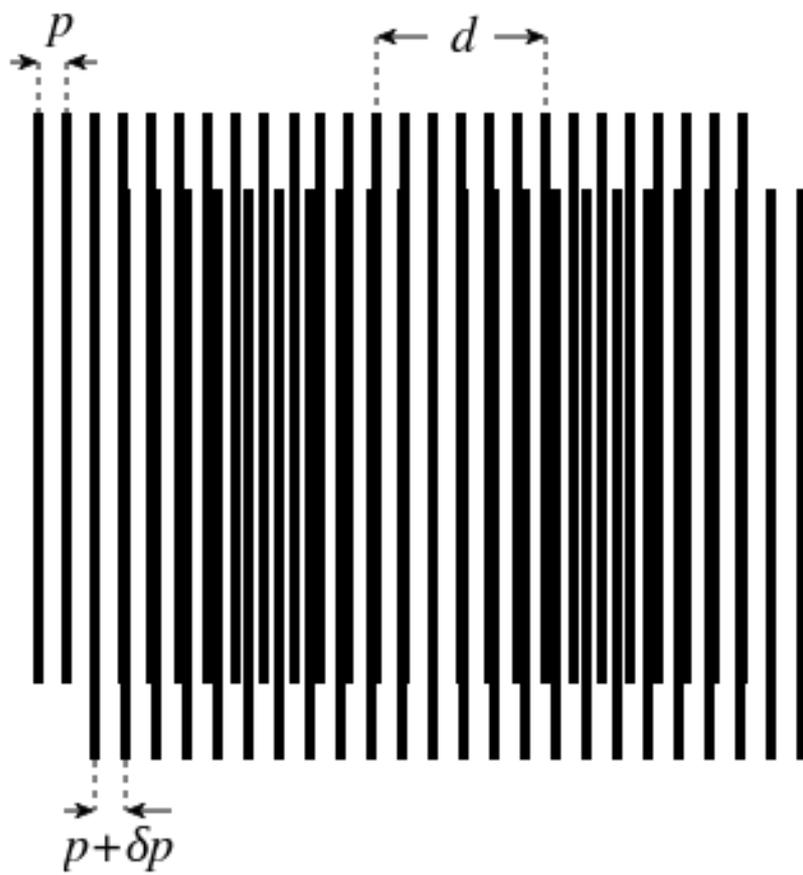
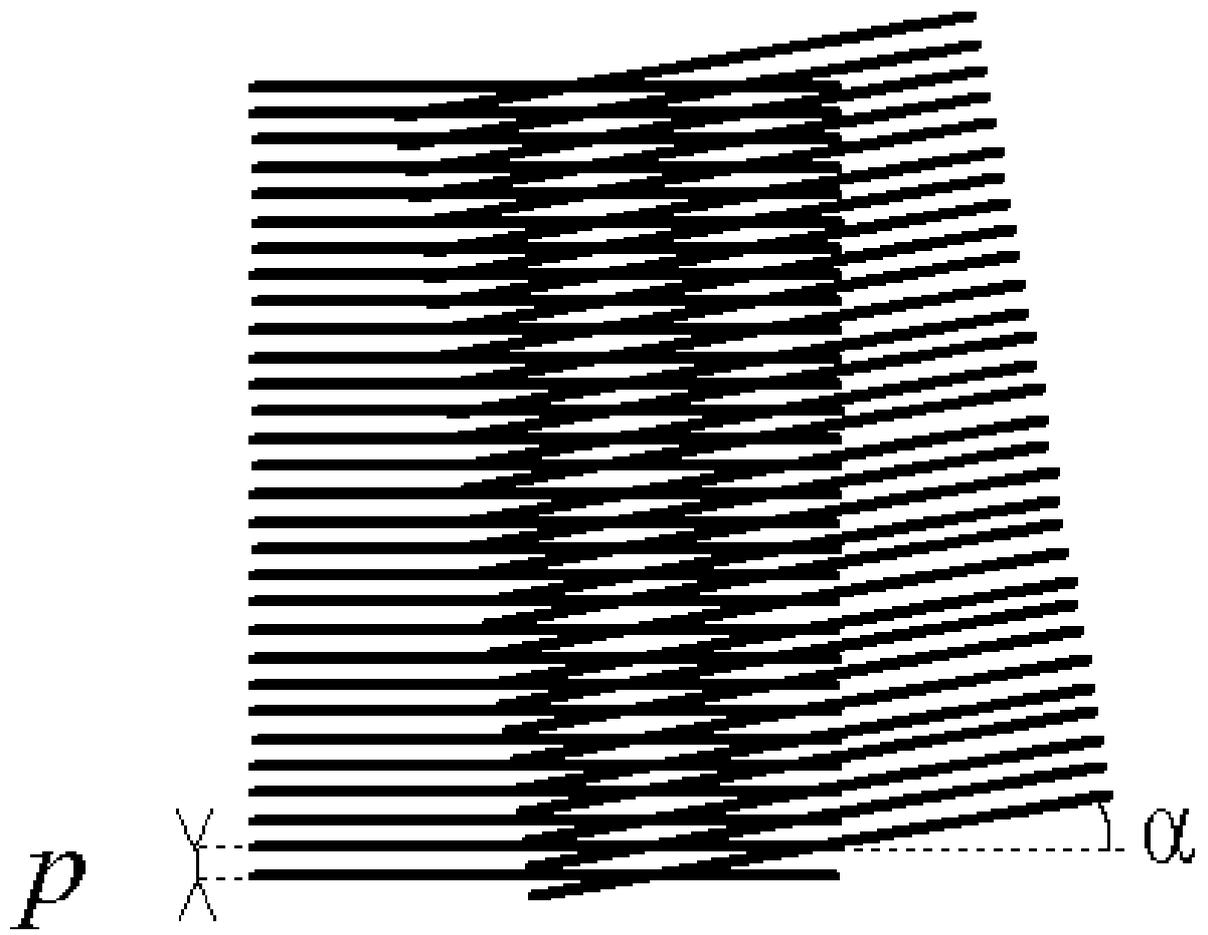
Pattern 1



Pattern 2



Moiré



Sélection de vidéos

<http://www.youtube.com/watch?v=mHrNmyFSfFQ&list=PLC514EB7071035606>

<http://www.gamaniak.com/video-5371-effet-moire-anime.html>

<http://www.gamaniak.com/video-5267-illusion-optique-animee.html>

<http://www.youtube.com/watch?v=6I0SF0dXoZg>

<http://www.youtube.com/watch?v=4nn1MqCMA1M>

<http://www.youtube.com/watch?v=TQRd3D4xX6M>

<http://www.youtube.com/watch?v=6YmN0J17aeI>

<http://www.youtube.com/watch?v=fiYNbkR5eP4>

<http://www.youtube.com/watch?v=3X-uC4-7rXI>

http://www.dailymotion.com/video/xav197_effet-de-moire_tech