

# ATELIER :

## EXPÉRIENCES OPTIQUES



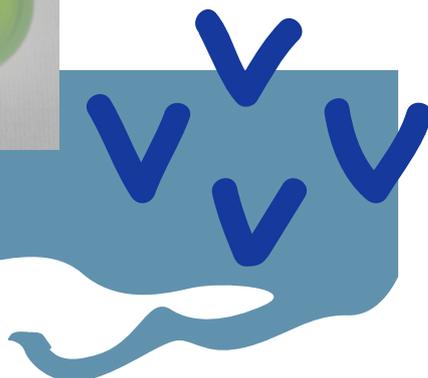
À travers leur exposition *Perceptions*, Le Point du Jour à Cherbourg présente le travail photographique de Lukas Hoffmann.



Lukas Hoffmann, *Simmelstrasse*, 2018, C-print, 83 x 58,5 cm © Lukas Hoffmann

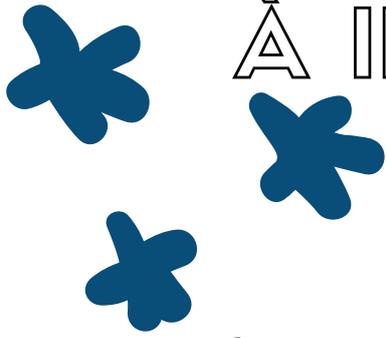
- Lukas Hoffmann est né en 1981 en Suisse. Il vit et travaille à Berlin, en Allemagne.
- C'est un photographe. Il réalise lui-même les tirages de ses photographies.
- Il photographie des détails de l'espace urbain qui changent notre perception de ce que l'on voit habituellement.

Dans cet atelier, crée des toupies colorées à illusion d'optique !



Lukas Hoffmann, *Kohl bei Düsseldorf*, 2014, C-print, 54 x 43 cm © Lukas Hoffmann

# ACTIVITÉ : TOUPIES À ILLUSION D'OPTIQUE



## MATÉRIEL NÉCESSAIRE :



Une règle



Des crayons de couleur  
ou des feutres



Un compas



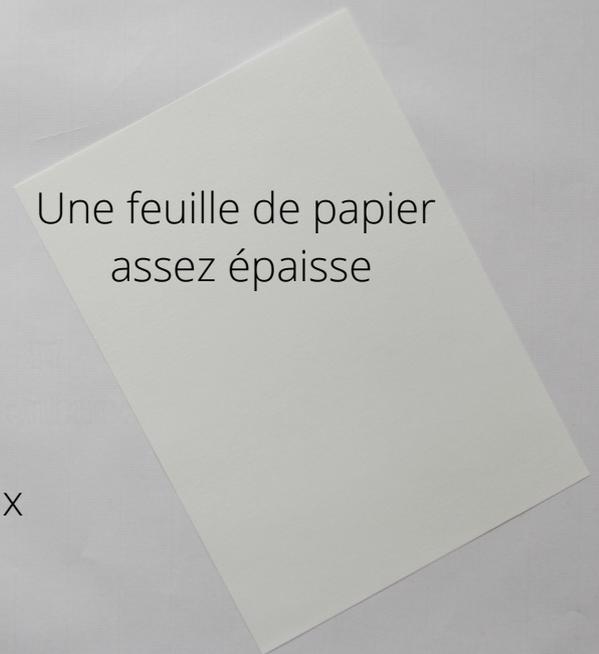
Un crayon à papier



Des cure-dents



Des ciseaux



Une feuille de papier  
assez épaisse



## LES ÉTAPES :

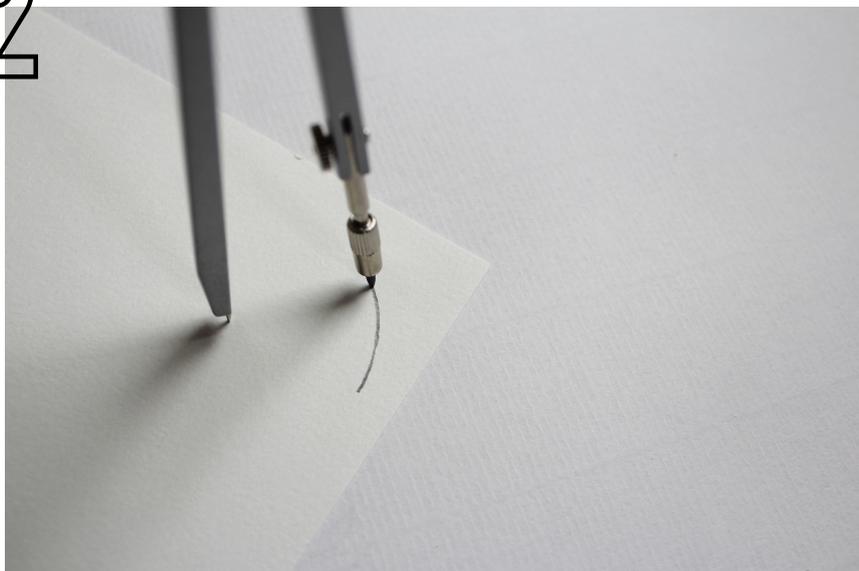


1

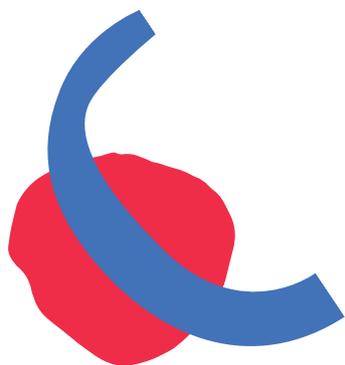


Règle ton compas pour réaliser des cercles de 2,5 cm de rayon.

2



Sur ta feuille, trace plusieurs cercles en fonction du nombre de toupies que tu souhaites faire.



3

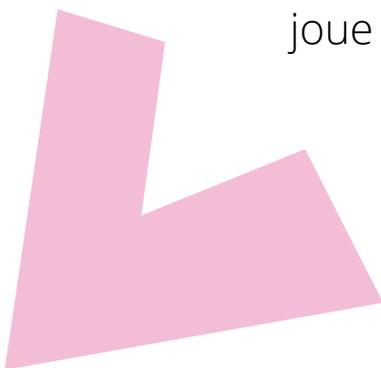


Découpe tes cercles.

4



Colorie les. Utilise différentes couleurs et joue avec les formes.





5



Agrandis les trous du centre des cercles avec la pointe du compas.

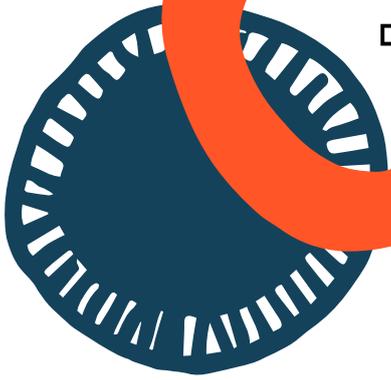
6



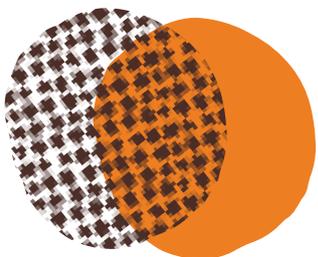
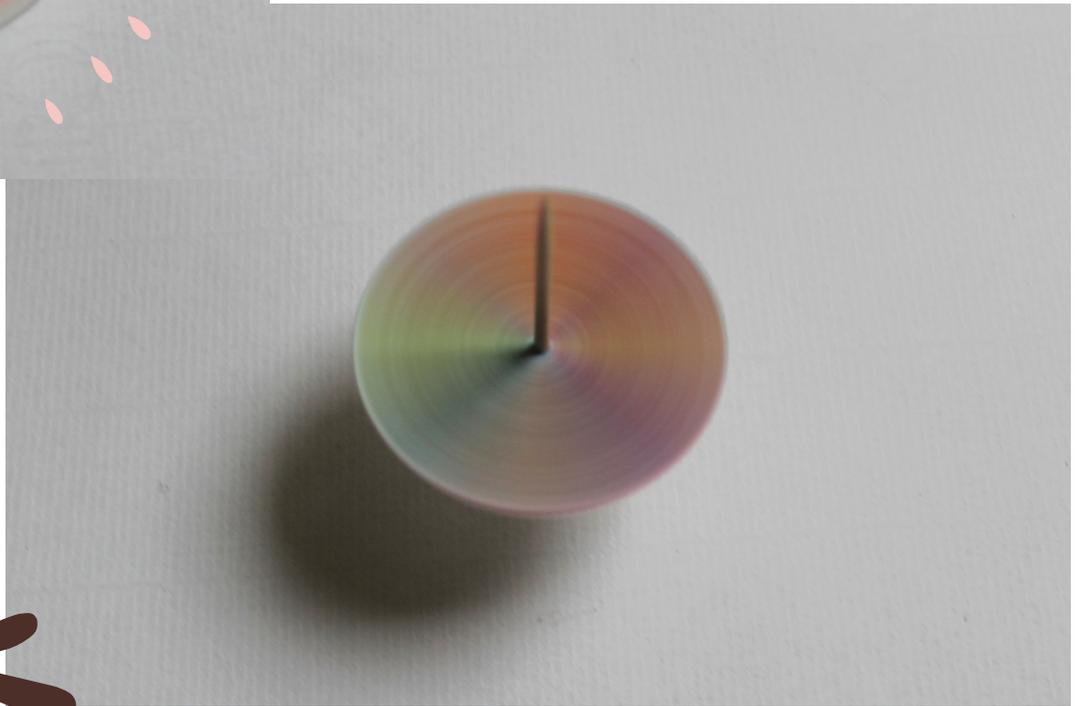
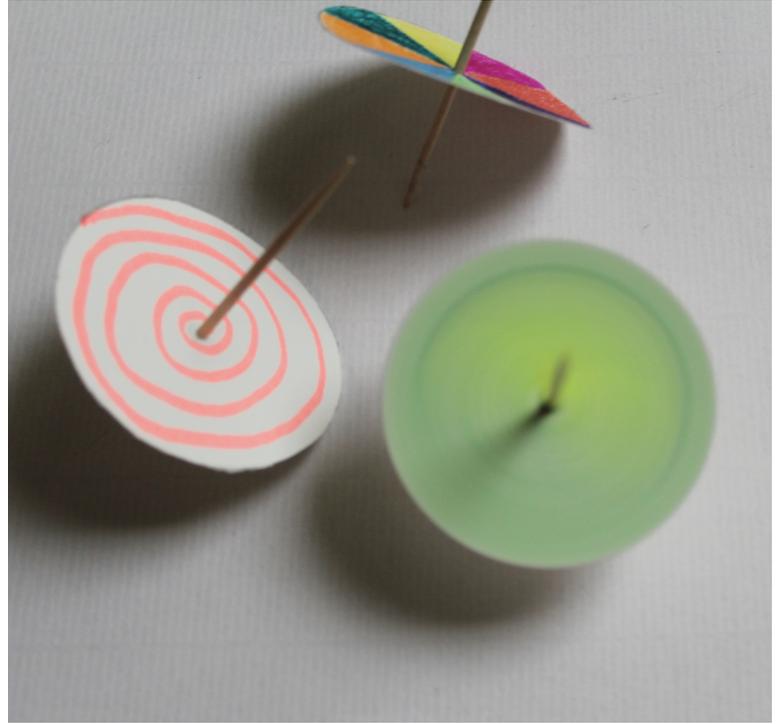
Insère doucement le cure-dent au centre de chaque toupie et jusqu'au milieu du cure-dent.



# FAIS TOURNER TES TOUPIES !



YOUPI !



 NORMANDIE  
IMPRESSIONNISTE