

```

// Commande principale: // démarrer

pour nouveau
// Initialise les paramètres par défaut de l'écran, du crayon et de la tortue. //
eff effxt déroule accélère
fcc verte lèvecrayon cachetortue trait 1
fin

pour p2r :rayon :angle
donne "x :rayon * cos :angle
donne "y :rayon * sin :angle
rends ph :x :y
fin

pour angcol :theta
donne "c abs 255 *cos :theta
fixehazard 0 255
rends hasard + hasard + :c
fin

pour spirale :angle :twist
donne "rayon 180*sin(4*:angle)
donne "angle :angle + (20*sin :twist *:angle )
trait largeur :angle :rayon
fcc angcol 30 + (3*:angle)
point p2r :rayon :angle
fin

pour largeur :angle :rayon
vers p2r :rayon :angle
rends 1,2*(1,1+sin (45 + (2*cap)))
fin

pour démarrer
nouveau donne "twist 0
répète 24 [
    donne "angle 0
    répète 3600 [ spirale :angle :twist donne "angle :angle + 0,1 ]
    donne "twist :twist + 1
]
fin

```