

```
// Commande principale: //
donne "couleurs [ blanche verte jaune rouge orange tilleul fuchsia orange marron rose violette argent grise noire bleu
olive eau]
```

```
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
fin
```

```
pour initialise
lèvecrayon origine tournedroite 90 recule 160 baissecrayon
fin
```

```
pour arbre :taille
avance 40
si :taille < 2 [recule 40 retourne]
tournegauche 90 avance :taille tournedroite 90 arbre 0,5*:taille
tournegauche 90 recule :taille *2 tournedroite 90 arbre 0,5*:taille
tournedroite 90 recule :taille tournegauche 90 recule 40
fin
```

```
pour elec :taille
avance 40
si :taille < 2 [avance 20 retourne]
fixecap choix [0 180] 2 avance :taille
fixecap 90 elec 0,5*:taille
fin
```

```
pour choix :l :n
fixehazard 1 :n
rends item :l hasard
fin
```

```
pour démarrer
nouveau initialise fcc verte arbre 96
répète 7 [
initialise fcc item :couleurs boucle elec 96
attends 0,1
]
fin
```