

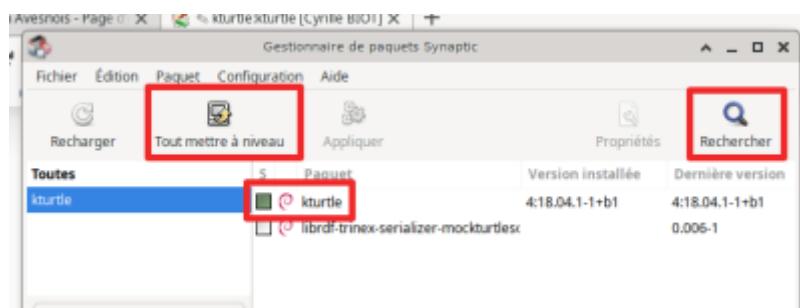
Kturtle

Sous Linux

Kturtle est disponible sur toutes les distributions Linux.

Si jamais il n'était pas installé par défaut sur votre distribution, vous pouvez l'installer via le gestionnaire de paquet Synaptic ou en ligne de commande.

Via le gestionnaire de paquets Synaptic



Le sélectionner pour installation et **Mettre à jour**.

En ligne de commande

```
root@Fenrir:/home/ragnarok# apt search kturtle
En train de trier... Fait
Recherche en texte intégral... Fait
kturtle/unstable,now 4:18.04.1-1+b1 amd64 [Non installé]
    educational programming environment

librdf-trinex-serializer-mockturtlesoup-perl/unstable 0.006-1 all
    RDF/Turtle serializer pleasant for humans to look at

root@Fenrir:/home/ragnarok# apt install kturtle
```



Certaines distributions n'utilisent pas le compte root (base ubuntu, mint...) Utiliser alors la commande "\$ sudo apt search kturtle" "\$ sudo apt install kturtle"



apt ou apt-get ou aptitude peu importe...

Sous freeBSD

Via pkg

```
root@asgard-freeBSD:~ # pkg search kturtle
kturtle-19.08.2          Educational programming environment for KDE
root@asgard-freeBSD:~ # pkg install kturtle
Updating FreeBSD repository catalogue...
FreeBSD repository is up to date.
All repositories are up to date.
Checking integrity... done (0 conflicting)
...
```

Via portsnap

Mettre à jour les ports

```
root@asgard-freeBSD:~ # portsnap fetch update
Looking up portsnap.FreeBSD.org mirrors... 6 mirrors found.
Fetching snapshot tag from ec2-eu-west-1.portsnap.freebsd.org... done.
Fetching snapshot metadata... done.
Updating from Wed Jan  8 09:56:20 CET 2020 to Wed Jan  8 10:58:27 CET 2020.
Fetching 5 metadata patches... done.
Applying metadata patches... done.
Fetching 1 metadata files...
```

Installer kturtle

```
root@asgard-freeBSD:~ # cd /usr/ports/lang/kturtle
root@asgard-freeBSD:/usr/ports/lang/kturtle # make install clean
```

Sous Windows

Même si je ne vais pas vous recommander d'utiliser ce Système d'exploitation...  , certains d'entre vous n'installerons pas Linux, dommage...

Donc sous Windows, dans la section Liens ci-dessous vous trouverez un lien pour installer des applications KDE sous Windows. Je n'ai pas essayé, à vous de voir.

Personnellement je vous recommanderai de travailler depuis une clef USB Live contenant une distribution LINUX avec par défaut kturtle (comme [primitux](#)) Dans ce cas :

- Récupérer ISO de Primitux pour votre machine
- Préparer et graver votre clef USB (un tuto est disponible [ici](#))
- BIOS du PC : vérifier que le démarrage depuis une clef USB est activé

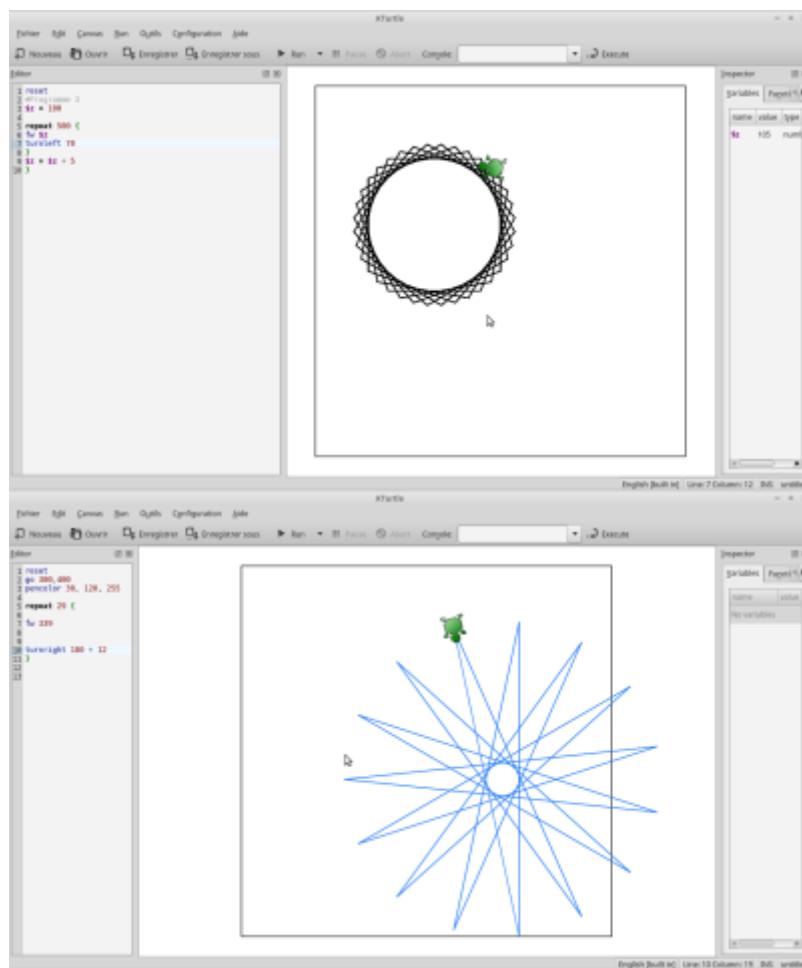
- Brancher la clef
 - Démarrer depuis la clef (option au démarrage de la machine)

Quelques liens

- kturtle doc
 - Doc kturtle PDF
 - Introduction
 - Apprendre à coder avec le logo
 - kturtle sous windows

Quelques exemples

Figures réalisées par des élèves de CM1 / CM2 En séances libres, à tâtons...



The image shows a Scratch script in the top-left corner and its resulting visual output. The script uses a nested loop to draw a spiral. The variables 'x' and 'y' are both set to 20 at the start. Inside the loop, 'x' is increased by 5 and 'y' is decreased by 5. The 'pen down' command is used to draw each step of the spiral.

```
when green flag clicked
  [set x to 20]
  [set y to 20]
  [repeat (50)
    [forward (10) steps
      [left (10) degrees]
      [set x to (x + 5)]
      [set y to (y - 5)]]
  end]
end
```

The bottom half of the image displays a complex pattern of overlapping rectangles. Each rectangle has a unique color and is drawn with a thick outline. The rectangles overlap in a non-overlapping manner, creating a complex web of geometric shapes across the stage.

Navigation

[page précédente](#) [Sommaire](#) [Page suivante](#)
--- [sommaire](#) Activités préparatoires

From:
<https://cbiot.fr/dokuwiki/> - Cyrille BIOT

Permanent link:
<https://cbiot.fr/dokuwiki/kturtle:kturtle?rev=1578479828>

Last update: **2020/01/08 10:37**

