

SCRATCH 2

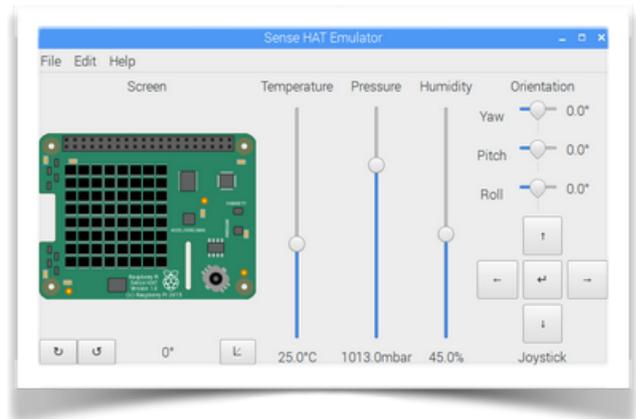
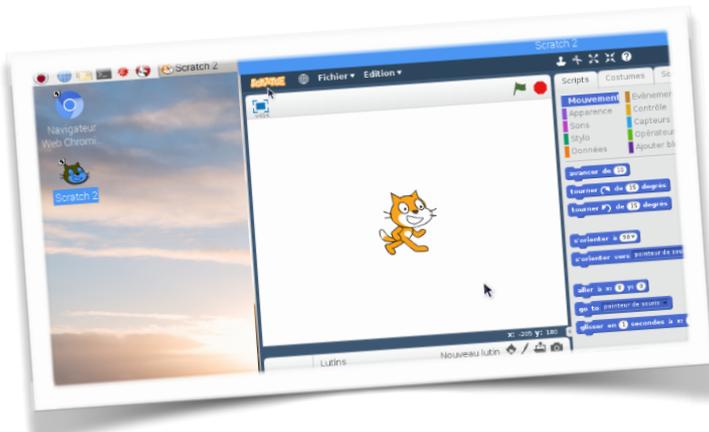
Pourquoi et comment migrer vers Raspbian Stretch?



La version 2 de Scratch est disponible pour le raspberry pi sous OS "Raspbian Stretch".

Le principal avantage est qu'il intègre des blocs spécifiques pour piloter les ports GPIO mais aussi programmer plus facilement la carte additionnelle SENSEHAT. Si vous ne possédez pas la carte ASTROPI, utilisez son simulateur !

Son utilisation très intuitive rend accessible aux collégiens la gestion de systèmes embarqués avec la framboise.



Pour installer le raspbian stretch, il est conseillé de supprimer celle en cours de la SDcard et la remplacer par la plus récente.

1

Télécharger l'archive du

<https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/>



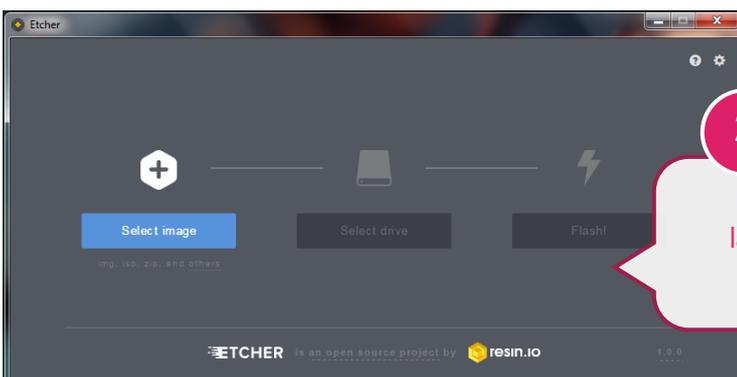
RASPBIAN STRETCH WITH DESKTOP
Image with desktop based on Debian Stretch

Version:	November 2017
Release date:	2017-11-29
Kernel version:	4.9
Release notes:	Link

[Download Torrent](#) [Download ZIP](#)

2

Installer le système sur la SDcard en utilisant l'application Etcher.



<https://etcher.io>

La SDcard est installée dans le PI. L'OS est opérationnel.

Où trouver les blocs spécifiques dans Scratch pour programmer les systèmes ?



Cliquer sur "ajouter une extension"



Choisir la librairie en fonction du matériel utilisé

