

WEBINAIRE



CANOTECH

PAR CANOPE



WEBINAIRE



CANOTECH
— PAR CANOPE —

ScratchJr & Scratch 3.0





Déroulement



10 min



40 min



10 min



Déroulement



10 min

- ScratchJr et Scratch 3



40 min



10 min



Déroulement



10 min

- ScratchJr et Scratch 3



40 min

- Prise en main



10 min



Déroulement



10 min

- ScratchJr et Scratch 3



40 min

- Prise en main



10 min

- Ressources et Q&R



Programmes



Programmes

- Turing-complet



Programmes

- Turing-complet
 - Séquences





Programmes

- Turing-complet
 - Séquences
 - Boucles





Programmes

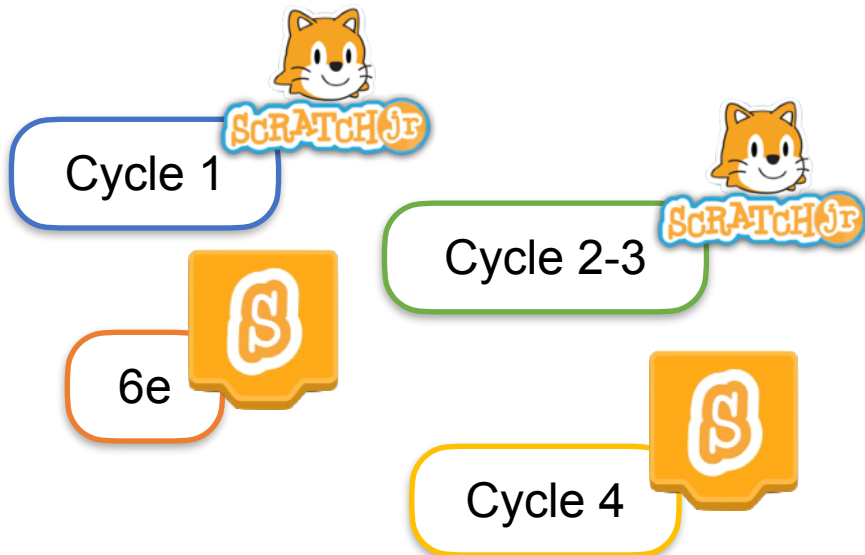
- Turing-complet
 - Séquences
 - Boucles
 - Instructions conditionnelles





Programmes

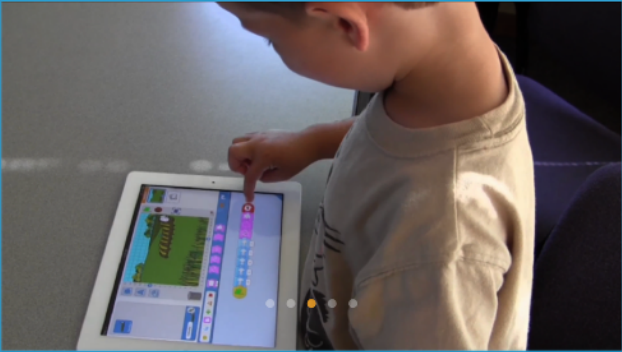
- Turing-complet
 - Séquences
 - Boucles
 - Instructions conditionnelles
 - Variables



ScratchJr



[À propos](#)[Apprendre](#)[Enseigner](#)[Sensibilisation](#)[Faire un don](#)



ScratchJr est une application gratuite.

ScratchJr

Programmation pour les jeunes enfants

La programmation fait désormais partie de l'apprentissage ! Avec ScratchJr, les jeunes enfants (de 5 à 7 ans) peuvent programmer leurs propres histoires interactives et leurs propres jeux. Par là même, ils apprennent à résoudre des problèmes, créer des projets et exprimer leur créativité sur ordinateur.



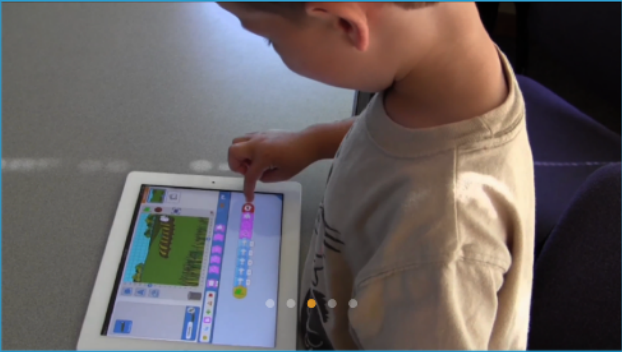


Français

ScratchJr



 [À propos](#) [Apprendre](#) [Enseigner](#) [Sensibilisation](#) [Faire un don](#)



ScratchJr est une application gratuite.

ScratchJr

Programmation pour les jeunes enfants

La programmation fait désormais partie de l'apprentissage ! Avec ScratchJr, les jeunes enfants (de 5 à 7 ans) peuvent programmer leurs propres histoires interactives et leurs propres jeux. Par là même, ils apprennent à résoudre des problèmes, créer des projets et exprimer leur créativité sur ordinateur.



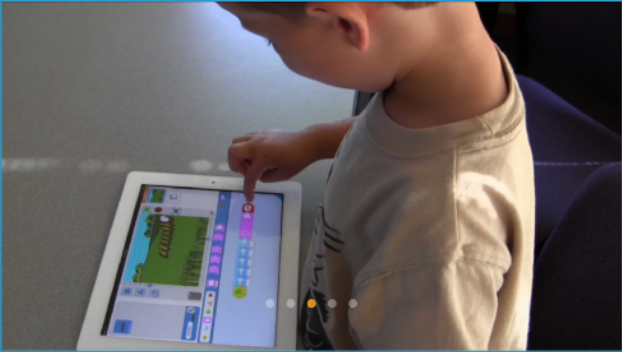
Français

<https://www.scratchjr.org>

ScratchJr



 [À propos](#) [Apprendre](#) [Enseigner](#) [Sensibilisation](#) [Faire un don](#)



ScratchJr est une application gratuite.

ScratchJr

Programmation pour les jeunes enfants

La programmation fait désormais partie de l'apprentissage ! Avec ScratchJr, les jeunes enfants (de 5 à 7 ans) peuvent programmer leurs propres histoires interactives et leurs propres jeux. Par là même, ils apprennent à résoudre des problèmes, créer des projets et exprimer leur créativité sur ordinateur.



Français



<https://www.scratchjr.org>



Scratch Jr for Desktop - Open Source Community Port

About

A community open source port of a well-loved early educational programming tool.

We are very excited about the use of [Scratch Jr](#) in the classroom, especially for children in early school years. When we discovered the schools in our area did not have access to tablets, we decided to turn the tablet app into a full-fledged desktop app. In order to do this, we have taken the original code and compiled it for Mac and Windows.

While we have chatted to the official Scratch team, they have asked us to let you know this [important disclaimer about this experimental version](#).

Scratch and ScratchJr are trademarks of Massachusetts Institute of Technology, which does not sponsor, endorse, or authorize this content. See [scratchjr.org](#) for more information.

Downloads

Download the latest install to your Mac or Windows computer.
For tablets, [please see the official build](#).

Mac (Beta 1.32)

Download a DMG to install Scratch Jr to your Mac.

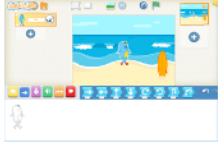


By downloading this software, you agree to the [terms and conditions of the MIT license](#).

Download (Mac)

Windows (Beta 1.32)

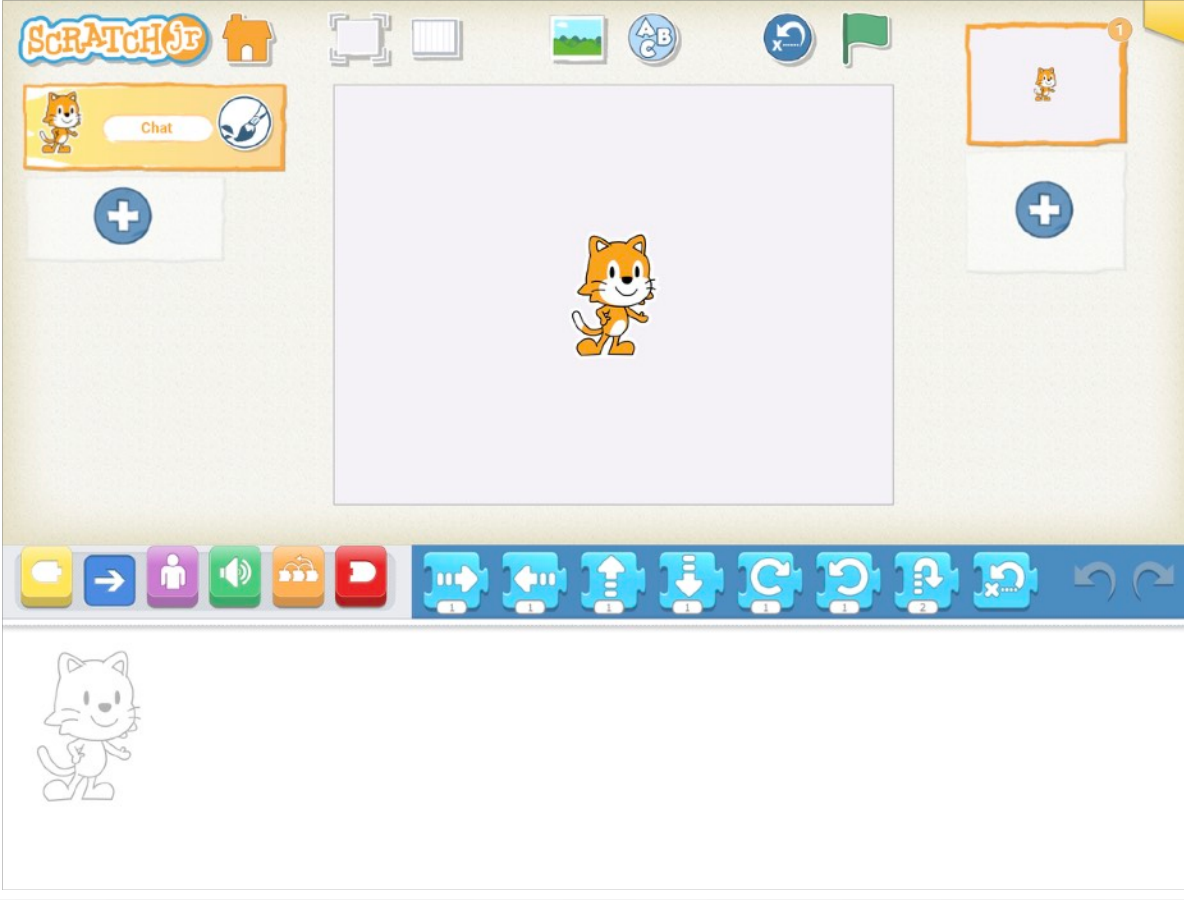
Download a setup EXE to install Scratch Jr to your PC.



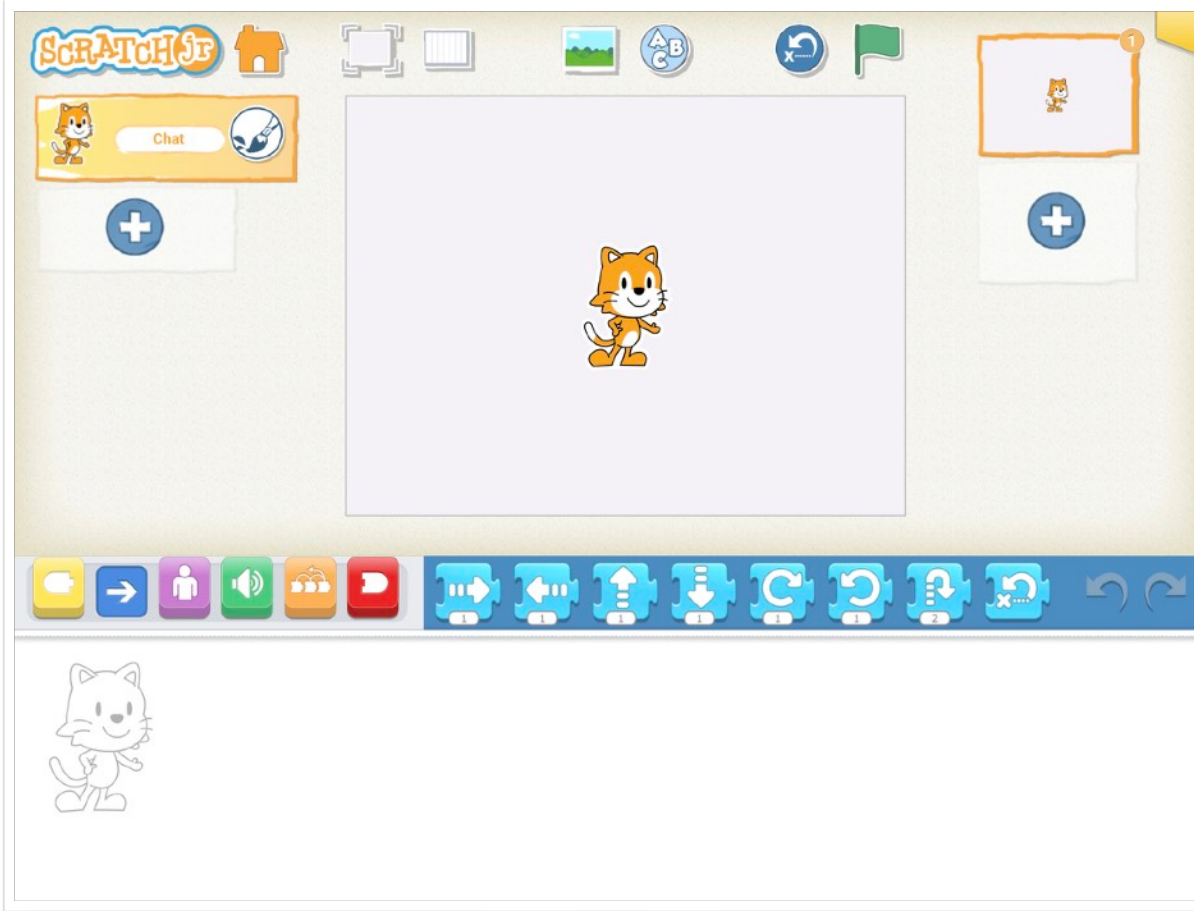
By downloading this software, you agree to the [terms and conditions of the MIT license](#).

Download (Win)

(About Windows 10 Smart Screen: Since this app is unsigned, you will need to click "More Info" and "Run anyway" to install.)

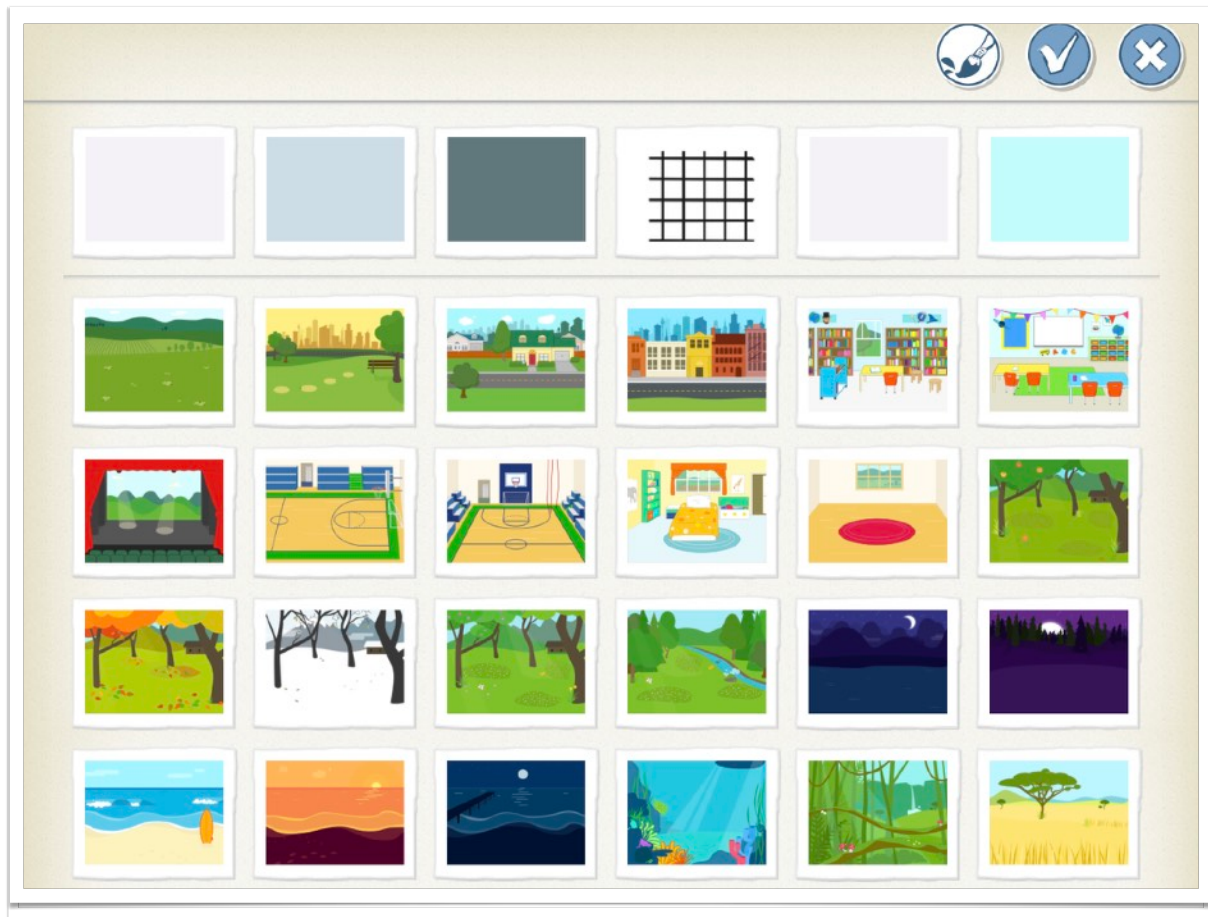


Environnement ScratchJr



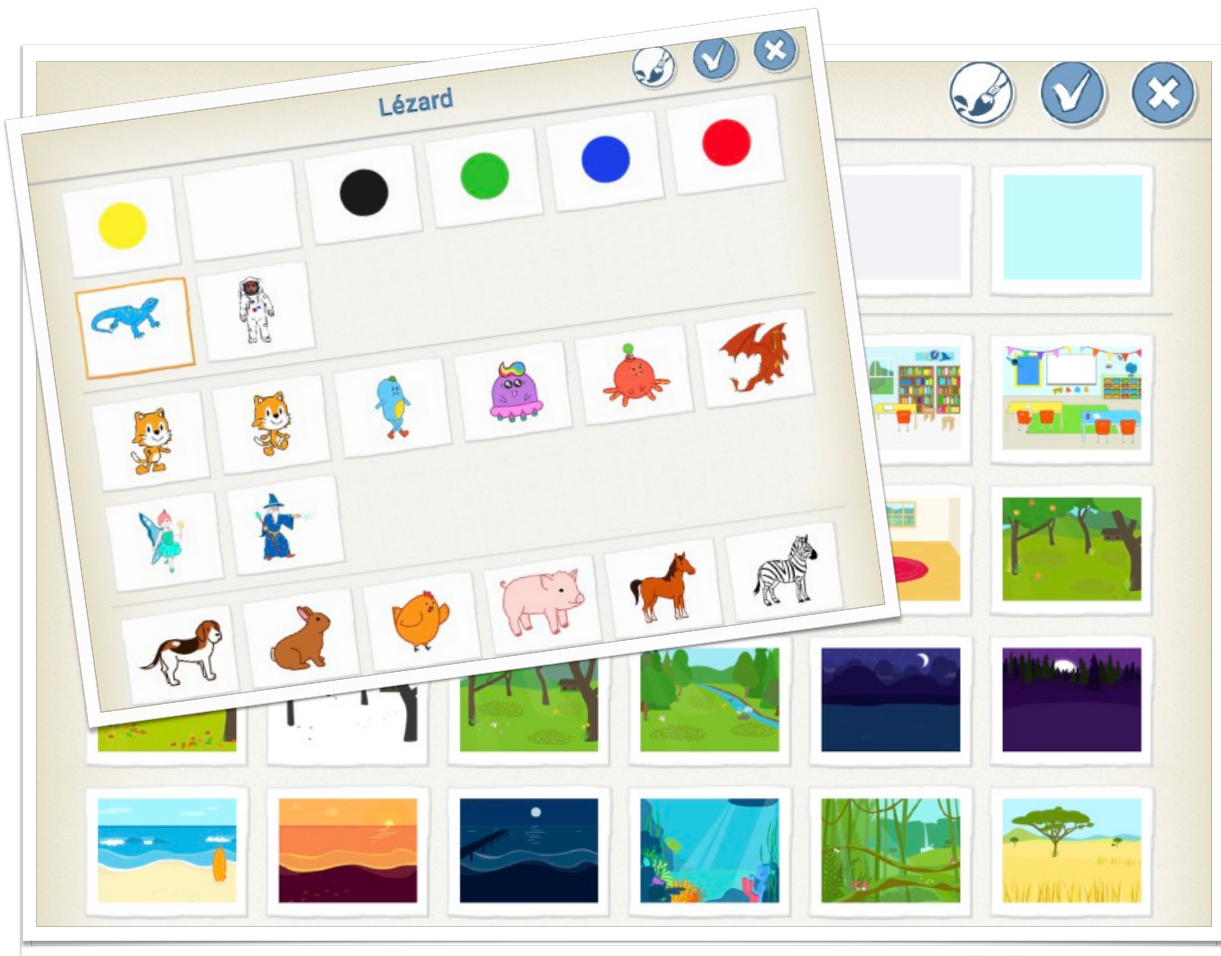
Environnement ScratchJr

- sur la scène :



Environnement ScratchJr

- sur la scène :
 - des arrière-plans,



Environnement ScratchJr

- sur la scène :
 - des arrière-plans,
 - des lutins,

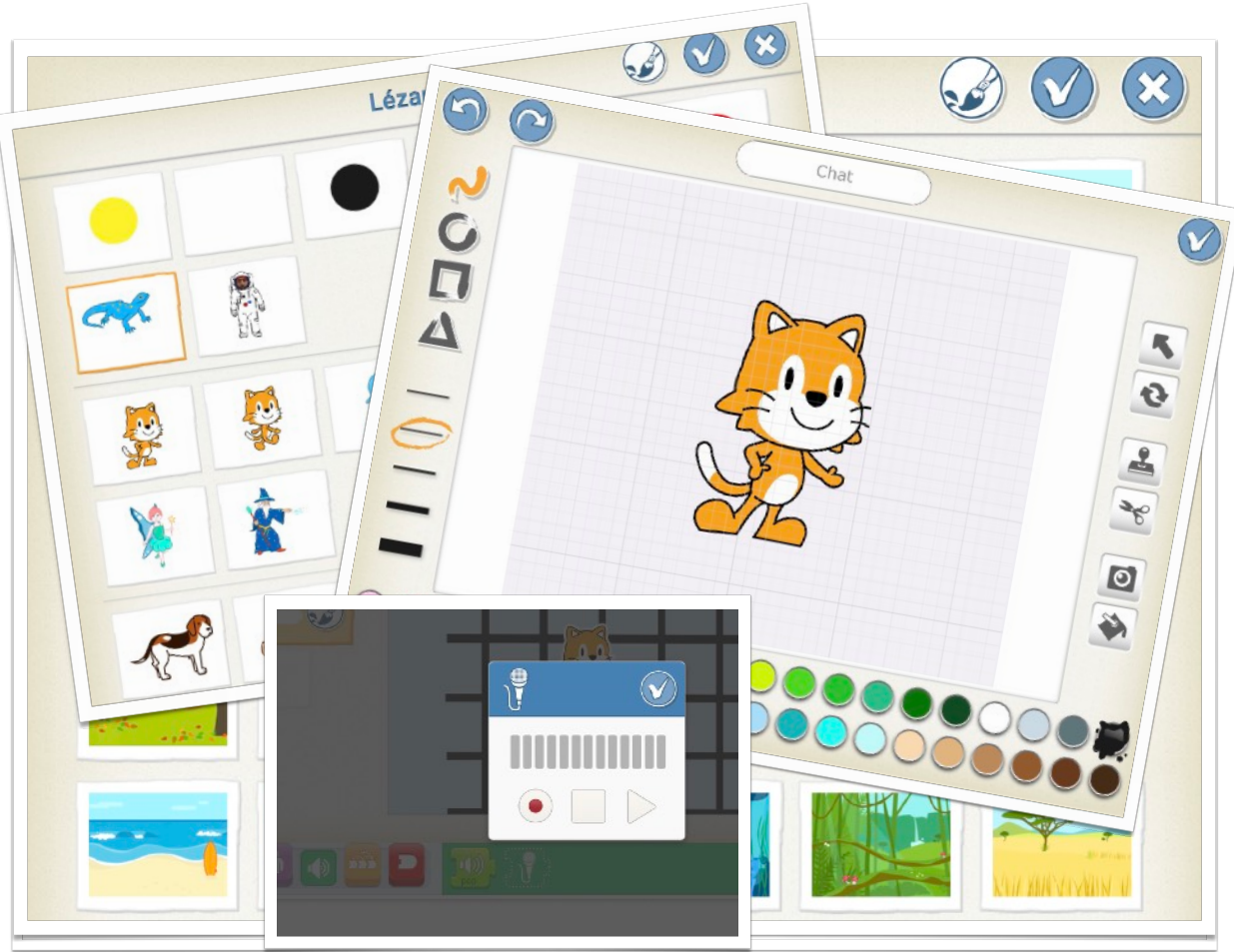
Environnement ScratchJr

- sur la scène :
 - des arrière-plans,
 - des lutins,



Environnement ScratchJr

- sur la scène :
 - des arrière-plans,
 - des lutins,
 - des sons.



Chatons 1 !



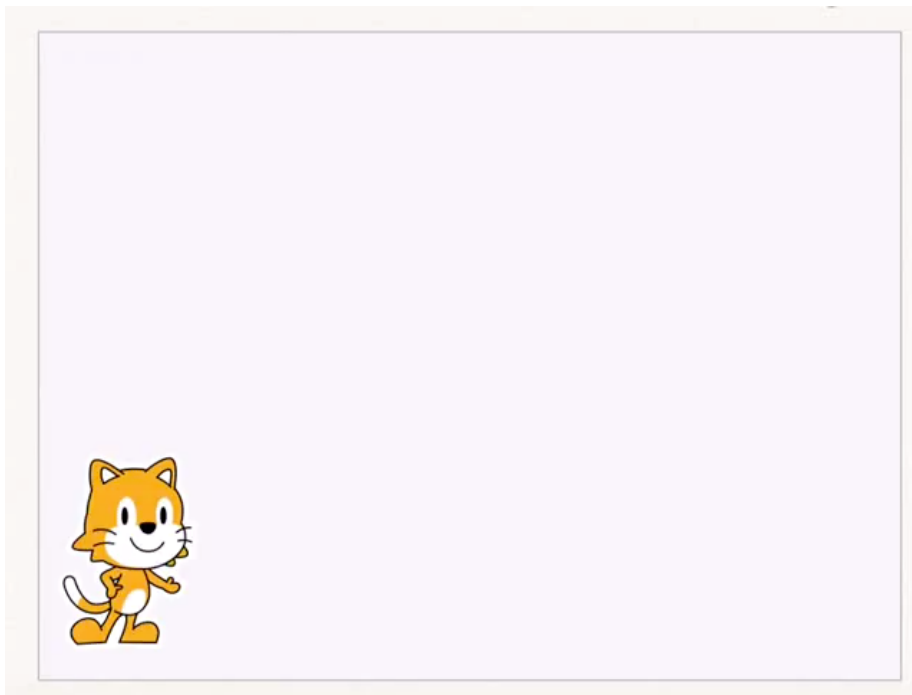
<https://video.crdp.ac-versailles.fr/scolawebtv/5/7/6/09576.mp4>

Chatons 1 !



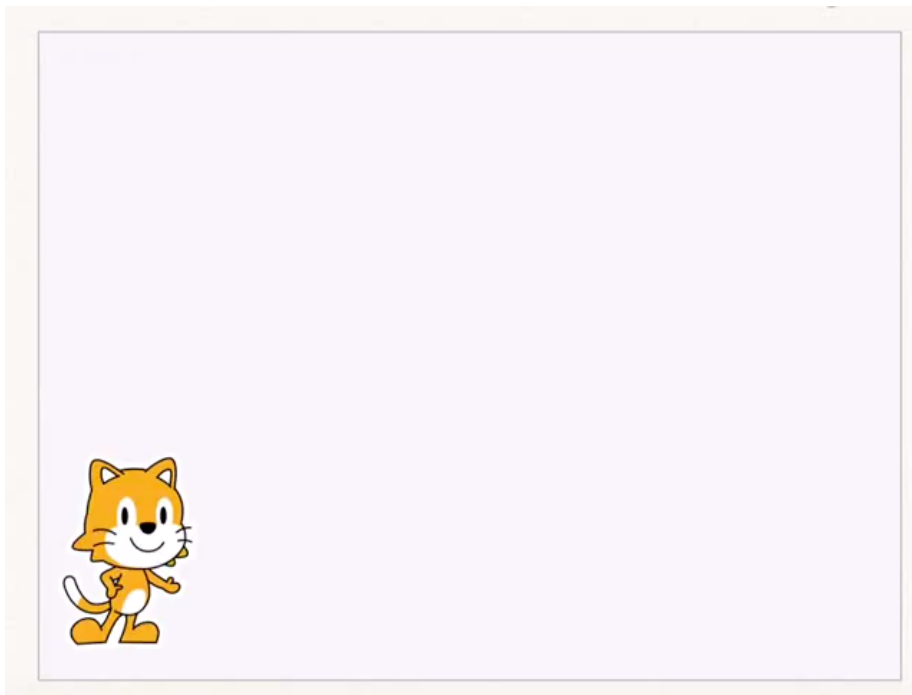
<https://video.crdp.ac-versailles.fr/scolawebtv/5/7/6/09576.mp4>

Chatons 3 !



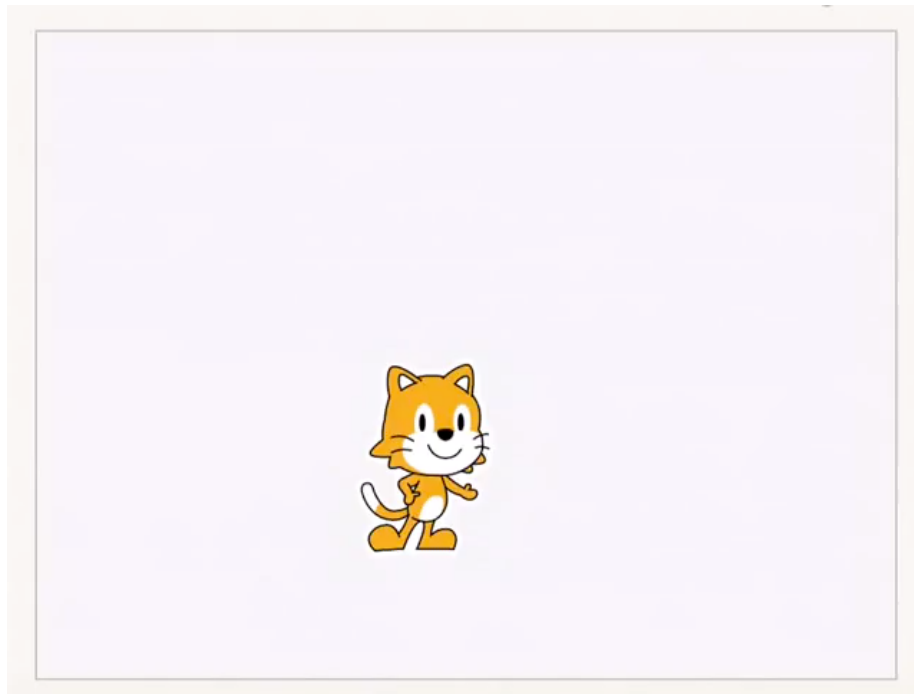
<https://video.crdp.ac-versailles.fr/scolawebtv/5/8/7/09587.mp4>

Chatons 3 !



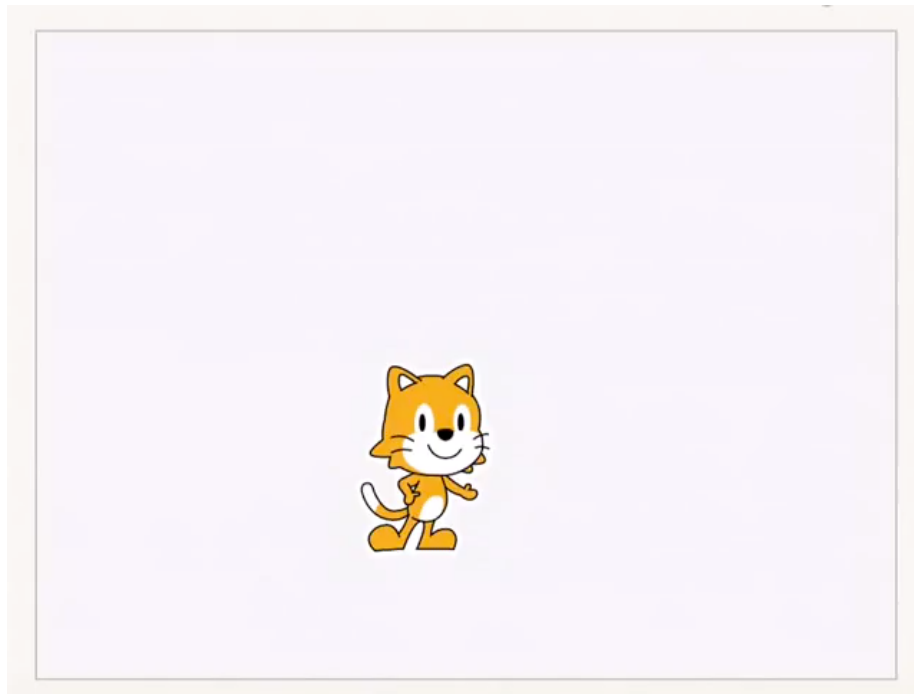
<https://video.crdp.ac-versailles.fr/scolawebtv/5/8/7/09587.mp4>

Chatons 6 !



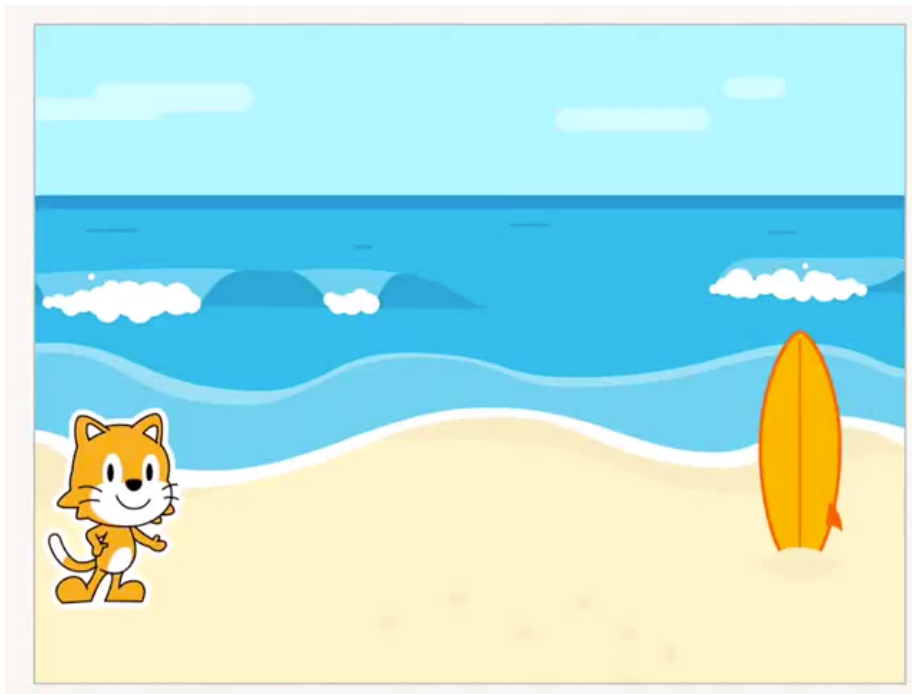
<https://video.crdp.ac-versailles.fr/scolawebtv/5/8/4/09584.mp4>

Chatons 6 !



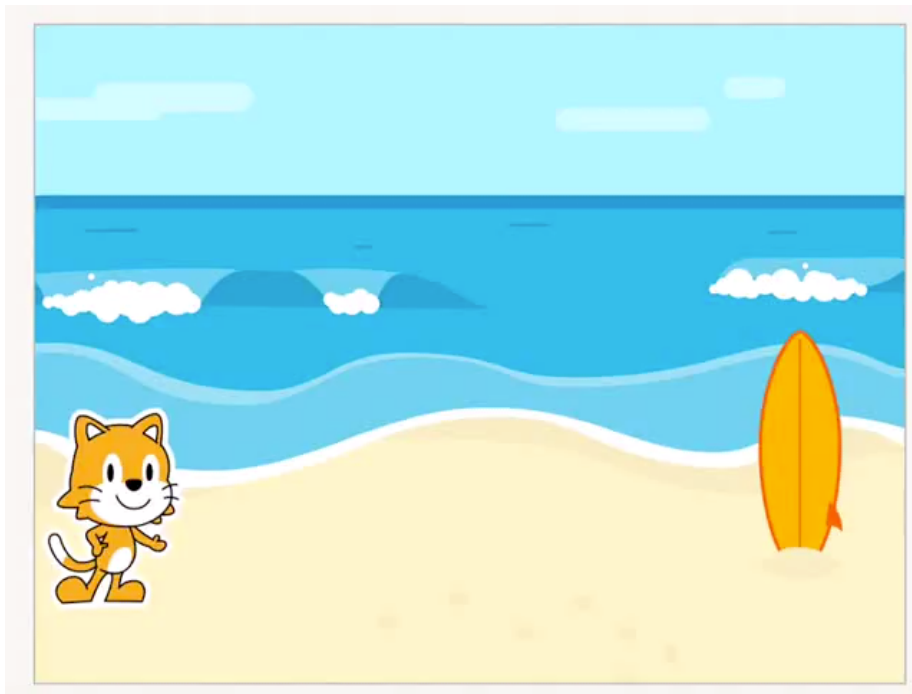
<https://video.crdp.ac-versailles.fr/scolawebtv/5/8/4/09584.mp4>

Surfons !



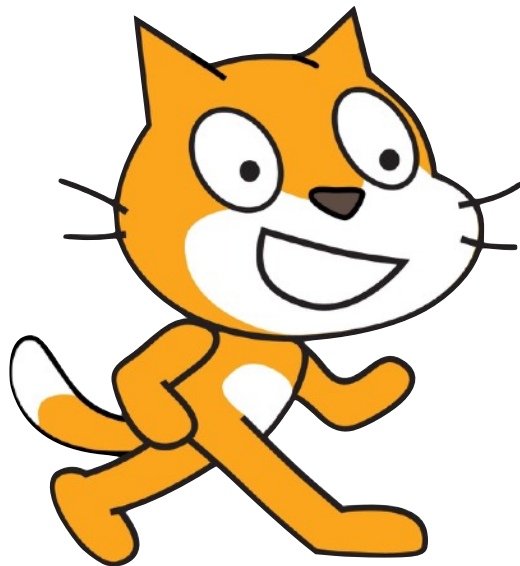
<https://video.crdp.ac-versailles.fr/scolawebtv/0/6/9/09069.mp4>

Surfons !



<https://video.crdp.ac-versailles.fr/scolawebtv/0/6/9/09069.mp4>

Scratch 3



Scratch 3



 [Créer](#) [Explorer](#) [Idées](#) [À propos](#)

   Szamcha ▾

Que se passe-t-il ?

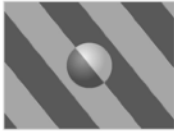
-  [cookie_mortel](#) est devenu gestionnaire dans le studio : [My new games](#)
il y a 45 minutes
-  [cookie_mortel](#) suit maintenant [- Games -](#)
il y a 49 minutes
-  [cookie_mortel](#) est devenu curateur du studio : [- Games -](#)
il y a 51 minutes
-  [cookie_mortel](#) suit maintenant [sunny1126](#)
il y a 52 minutes
-  [cookie_mortel](#) est devenu curateur du studio : [Sunset Shimmer Fans](#)
il y a 57 minutes

Scratch : les nouvelles

[Tout voir](#)

-  **New Scratch Design Studio!**
Come explore the possibilities of a world without color in this new Scratch Design Studio!
-  **Wiki Wednesday!**
Check out the new Wiki Wednesday forum post, a news series highlighting the Scratch Wiki!
-  **Introducing Scratch Lab!**
You're invited to test out experimental blocks developed by the Scratch Team! Learn more here...

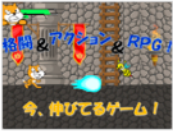
Les projets à l'affiche


[응용?](#)
sunny1126


• | [Easter egg hunt!](#)
midnight_meow

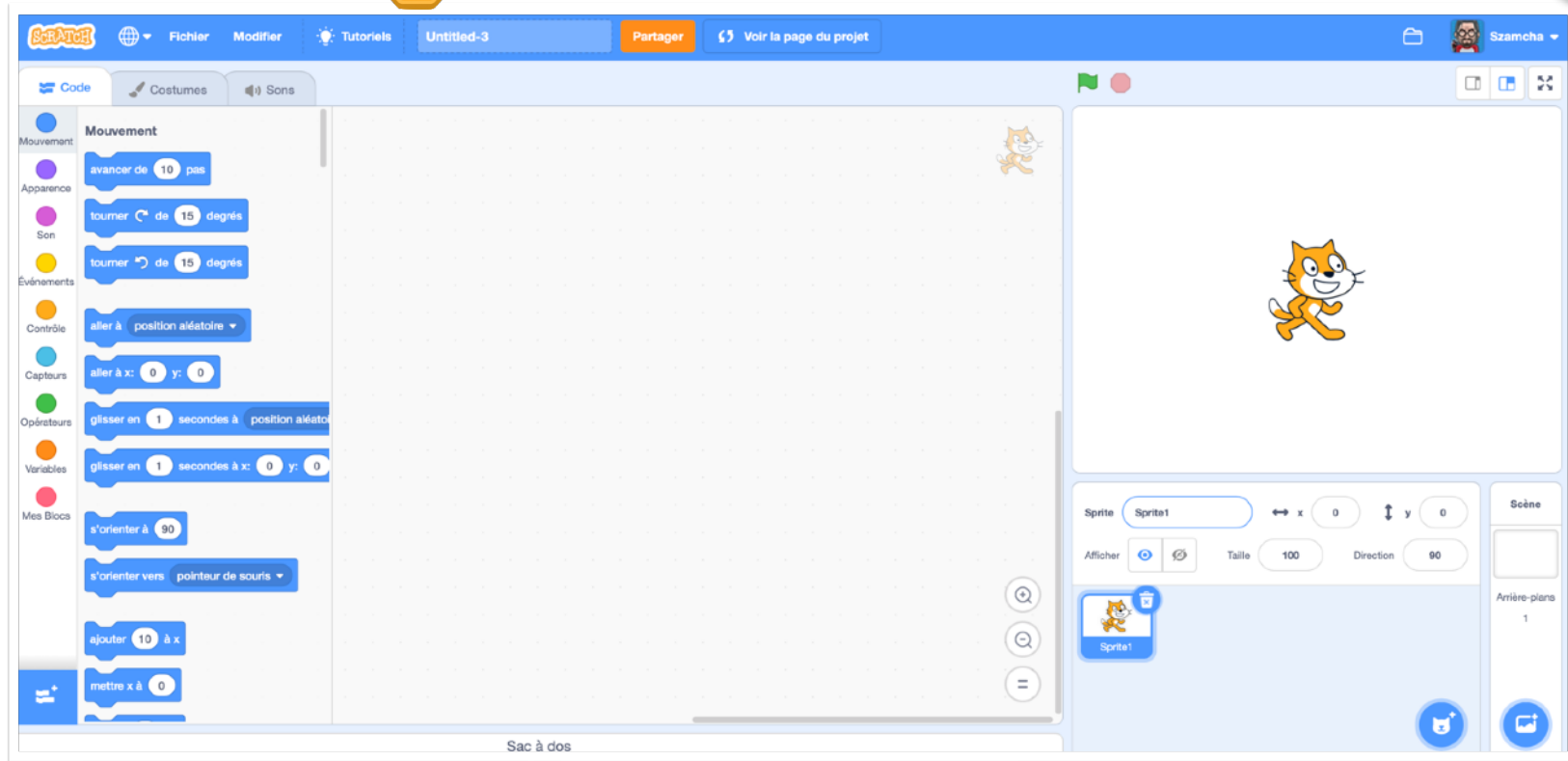

[Create a Quiz!](#)
RC_Legend


[create your ow...](#)
just-there


[勇者"ああああ"の...](#)
Aandcavity

scratch.mit.edu

Scratch 3



scratch.mit.edu

CANOPÉ

Scratch 3



[Scratch](#) [Créer](#) [Explorer](#) [Idées](#) [À propos](#) [Recherche](#) [Rejoindre Scratch](#) [Se connecter](#)

Télécharger l'application Scratch

Vous voulez créer et sauvegarder des projets Scratch sans connexion internet ? Téléchargez gratuitement l'application Scratch.



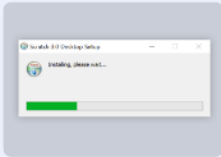
Pré-requis

- Windows 10+
- macOS 10.13+
- ChromeOS
- Android 6.0+

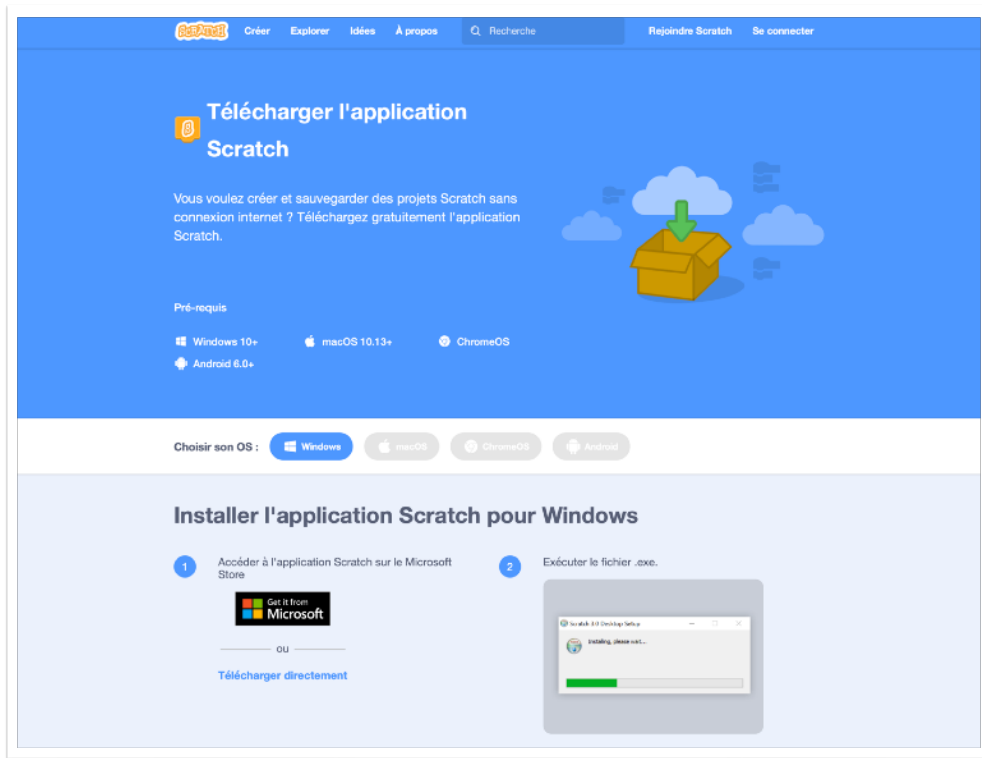
Choisir son OS : [Windows](#) [macOS](#) [ChromeOS](#) [Android](#)

Installer l'application Scratch pour Windows

- Accéder à l'application Scratch sur le Microsoft Store

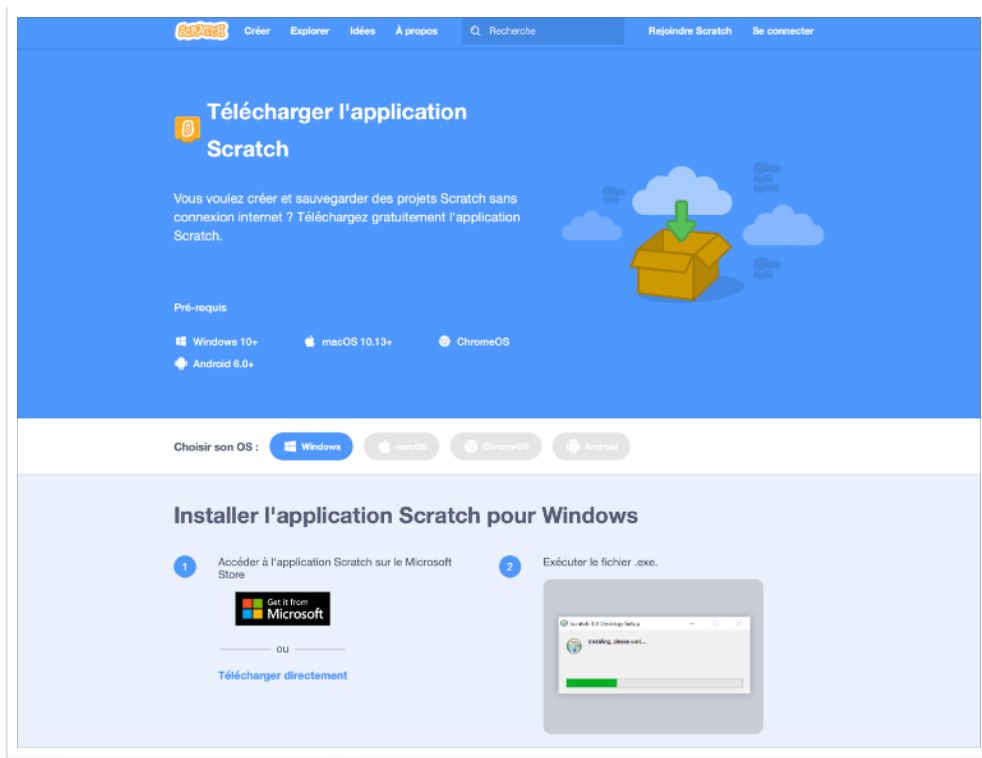
OU
[Télécharger directement](#)
- Exécuter le fichier .exe.


Scratch 3

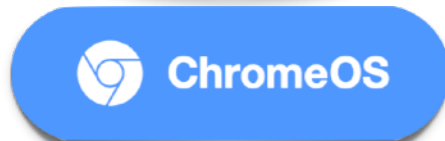
A screenshot of the Scratch 3 download page. The page has a blue header with navigation links: 'Scratch', 'Créer', 'Explorer', 'Idées', 'À propos', 'Recherche', 'Rejoindre Scratch', and 'Se connecter'. The main content area is blue and features the title 'Télécharger l'application Scratch'. Below the title, it says 'Vous voulez créer et sauvegarder des projets Scratch sans connexion internet ? Téléchargez gratuitement l'application Scratch.' and shows an illustration of a green arrow pointing down into a yellow box. Underneath, it lists 'Pré-requis' for Windows 10+, macOS 10.13+, ChromeOS, and Android 6.0+. A section titled 'Choisir son OS' has buttons for Windows, macOS, ChromeOS, and Android. The 'Windows' button is selected. Below this, the section 'Installer l'application Scratch pour Windows' shows two steps: 1. 'Accéder à l'application Scratch sur le Microsoft Store' with a 'Get it from Microsoft' button and a 'Télécharger directement' link, and 2. 'Exécuter le fichier .exe.' with an illustration of the Scratch 3.0 Desktop Setup window.

<https://scratch.mit.edu/download>

Scratch 3

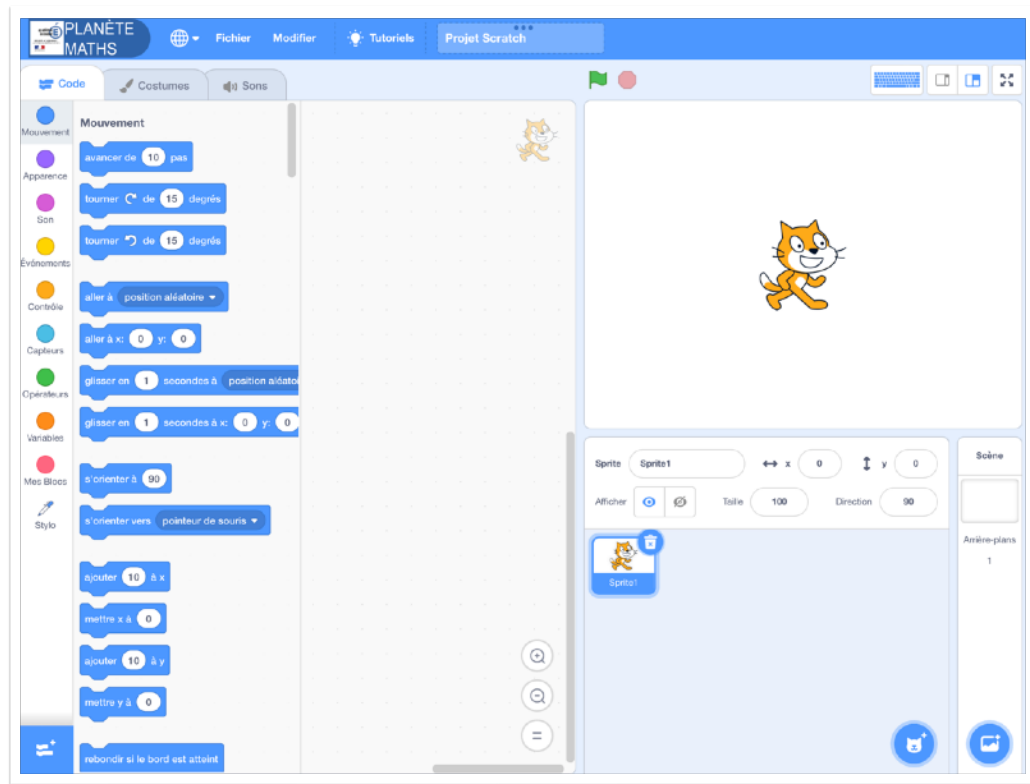


The image shows the Scratch 3 download page. At the top, there's a navigation bar with links: Créer, Explorer, Idées, À propos, Recherche, Rejoindre Scratch, and Se connecter. The main heading is "Télécharger l'application Scratch". Below it, a text block says: "Vous voulez créer et sauvegarder des projets Scratch sans connexion internet ? Téléchargez gratuitement l'application Scratch." To the right of this text is an illustration of a green arrow pointing down into an open cardboard box, with clouds in the background. Below the text, there's a section for "Pré-requis" (Prerequisites) listing: Windows 10+, macOS 10.13+, ChromeOS, and Android 6.0+. A "Choisir son OS" (Choose your OS) section has buttons for Windows, macOS, ChromeOS, and Android. The "Windows" button is selected. Below this, the section "Installer l'application Scratch pour Windows" (Install the Scratch application for Windows) shows two steps: 1. "Accéder à l'application Scratch sur le Microsoft Store" (Access the Scratch application on the Microsoft Store) with a "Get it from Microsoft" button and a "Télécharger directement" (Download directly) link. 2. "Exécuter le fichier .exe." (Execute the .exe file.) with an illustration of the Scratch 3.0 Desktop Setup window showing a progress bar.



<https://scratch.mit.edu/download>

Scratch 3

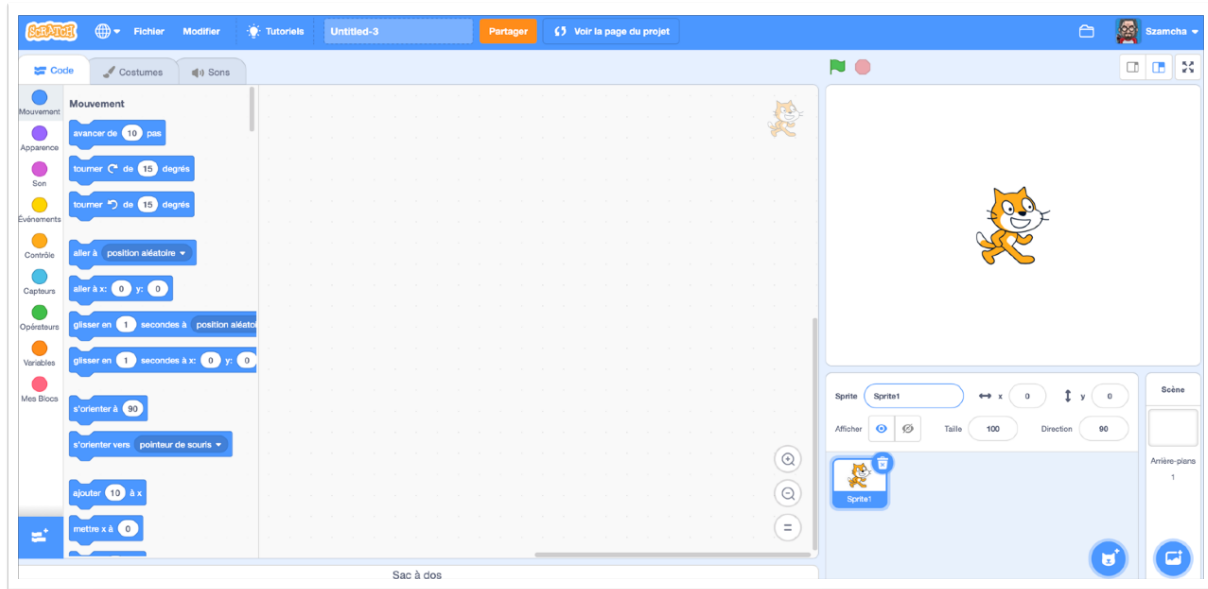


<https://scratch.mit.edu/download>



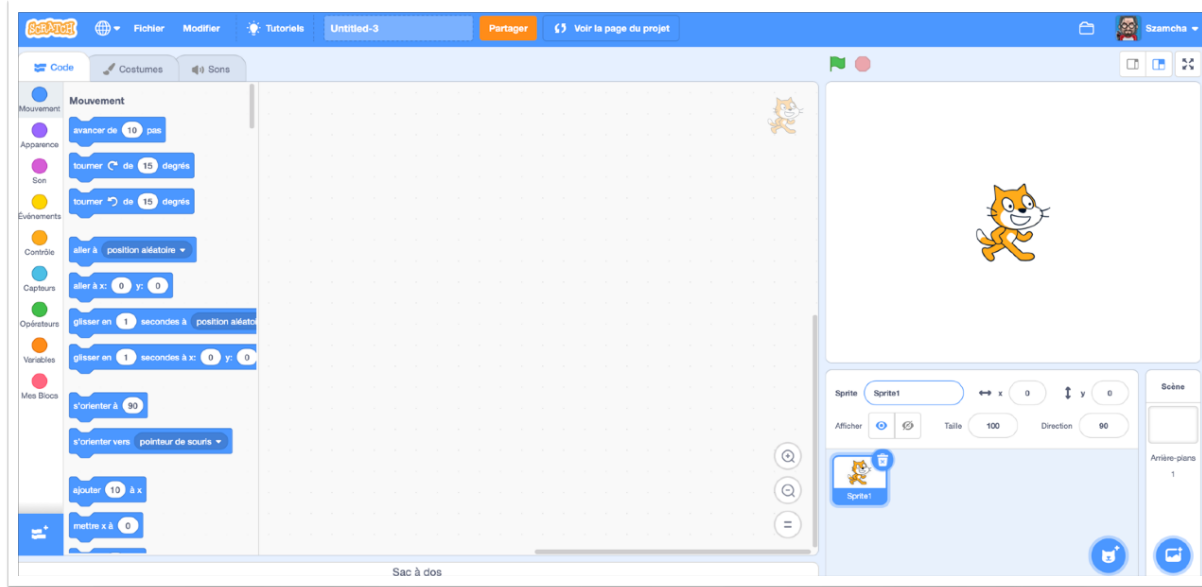
CANOPÉ

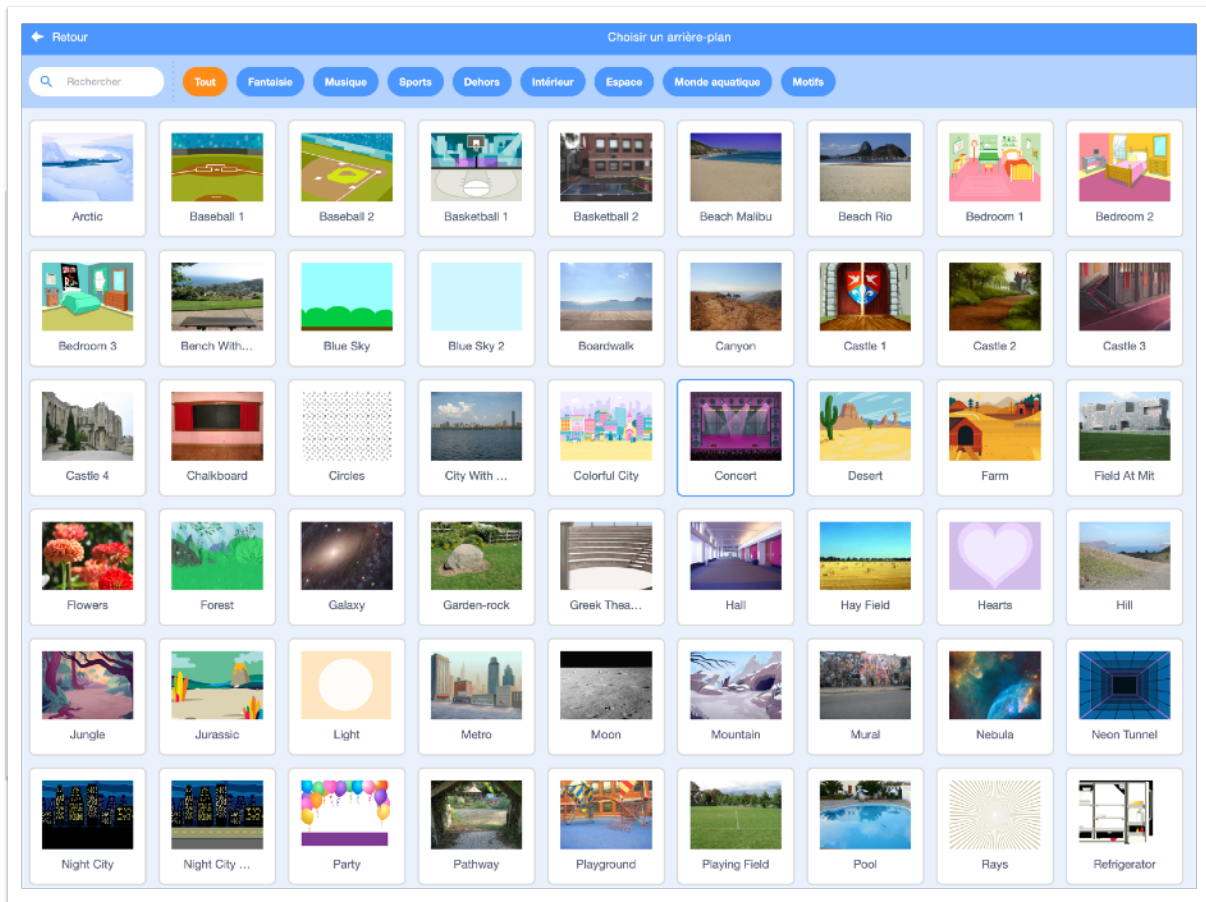
Environnement Scratch 3



Environnement Scratch 3

● sur la scène :



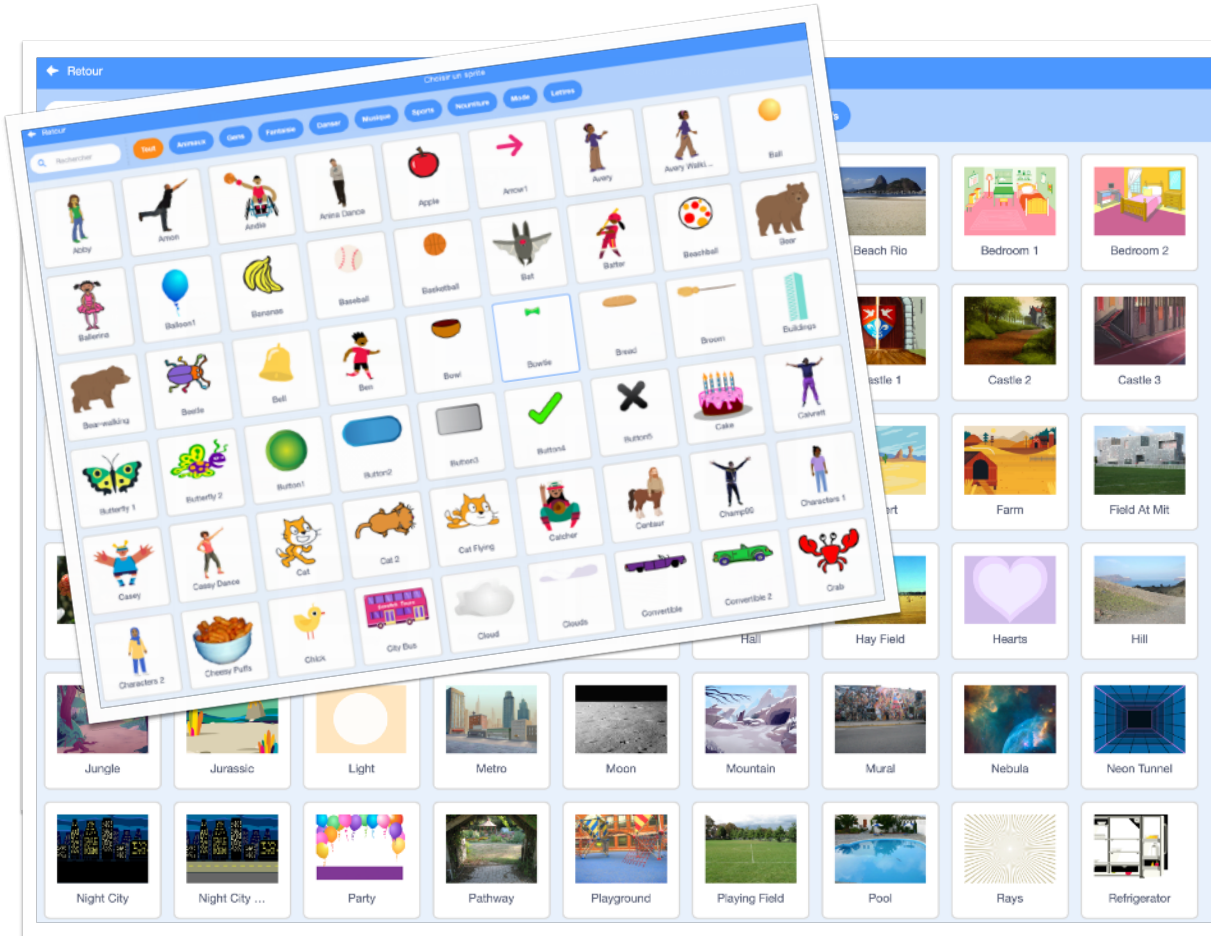


Environnement Scratch 3

- sur la scène :
- des arrière-plans,

Environnement Scratch 3

- sur la scène :
 - des arrière-plans,
 - des lutins,

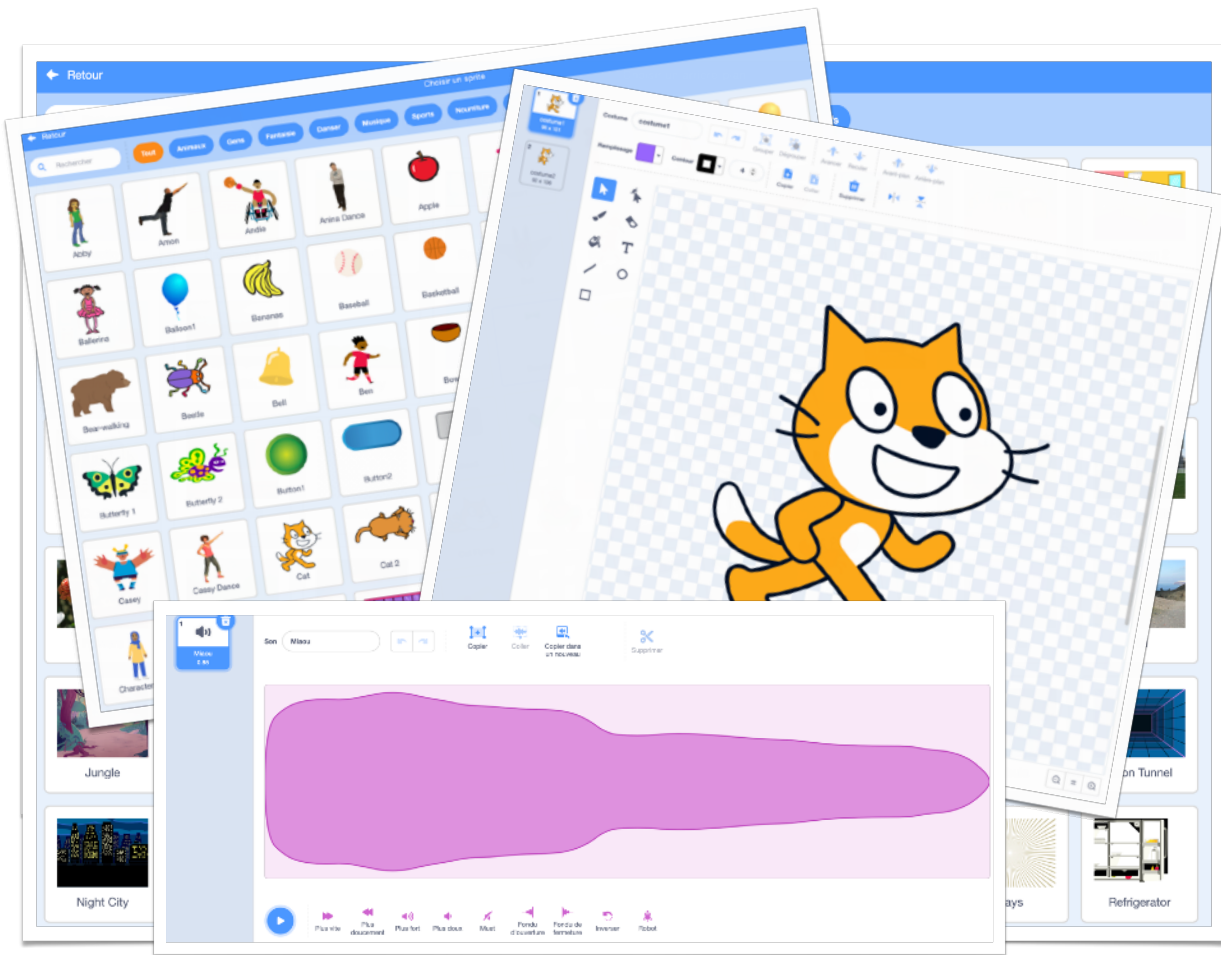


The image displays the Scratch 2.0 software interface. On the left, the 'Sprites' palette is open, showing a grid of various sprite icons including characters, animals, and objects. Below it, the 'Backgrounds' palette shows various landscape and scene images. On the right, the 'Stage' area is visible, featuring a large blue and white checkered background. A Scratch cat sprite is currently selected and positioned in the center of the stage. The interface includes a top menu bar with options like 'Retour', 'Costumes', and 'Héritage', and a bottom status bar with a 'Connecter en ligne' button.

-
- The image displays the Scratch 2.0 software interface. On the left, the 'Sprites' palette is open, showing a grid of various sprite icons including characters, animals, and objects. Below it, the 'Backgrounds' palette shows various landscape and scene images. On the right, the 'Stage' area is visible, featuring a large blue and white checkered background. A Scratch cat sprite is currently selected and positioned in the center of the stage. The interface includes a top menu bar with options like 'Retour', 'Costumes', and 'Héritage', and a bottom status bar with a 'Connecter en ligne' button.

Environnement Scratch 3

- sur la scène :
 - des arrière-plans,
 - des lutins,
 - des sons.



Plongeurs !



<https://cano.pe/ocean1>

Départ <https://scratch.mit.edu/projects/505925736>

Plongeurs !



<https://cano.pe/ocean1>

Départ <https://scratch.mit.edu/projects/505925736>

Plongeurs !

Mission 1 **OCÉAN — 1**
Le nageur se déplace de gauche à droite, « pense » (nuage), puis « parle » (bulle) ; bruitage.

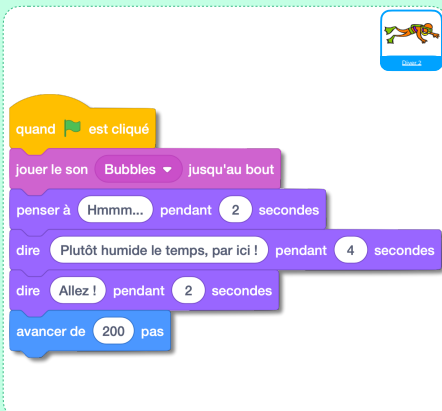
Bulle — Son — Mouvement



Fiche 1 **OCÉAN — 1**
Une correction

Le nageur se déplace de gauche à droite, « pense » (nuage), puis « parle » (bulle) ; bruitage.

Bulle — Son — Mouvement

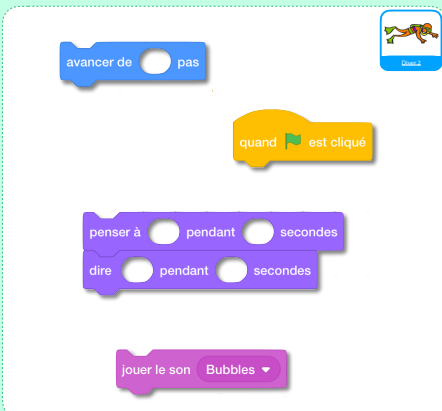


Scratch phylactère CANOPÉ

Fiche 1 **OCÉAN — 1**
Aide

Le nageur se déplace de gauche à droite, « pense » (nuage), puis « parle » (bulle) ; bruitage.

Bulle — Son — Mouvement



Scratch CANOPÉ

Solution <https://scratch.mit.edu/projects/505922262/>

Chatons !



<https://cano.pe/lechat1>

Départ <https://scratch.mit.edu/projects/509148523>

Chatons !



<https://cano.pe/lechat1>

Départ <https://scratch.mit.edu/projects/509148523>

Chatons !

Mission 3 LE CHAT — 1

Le chat se déplace de gauche à droit et miaule.



Mouvement — Boucle — Son



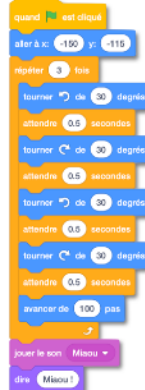
Scratch CANOPÉ

Fiche 3 Une correction

LE CHAT — 1

Le chat se déplace de gauche à droit et miaule.

Mouvement — Boucle — Son



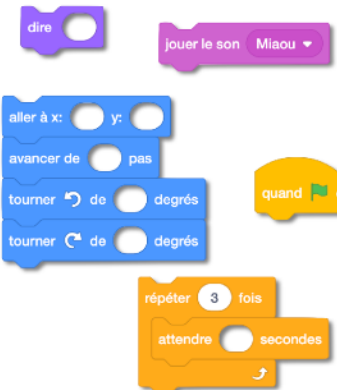
Scratch félicite CANOPÉ

Fiche 3 Aide

LE CHAT — 1

Le chat se déplace de gauche à droit et miaule.

Mouvement — Boucle — Son



Scratch CANOPÉ

Solution <https://scratch.mit.edu/projects/509140407>

Triangulons !



<https://cano.pe/triangle1>

Départ <https://scratch.mit.edu/projects/509182459>

Triangulons !



<https://cano.pe/triangle1>

Départ <https://scratch.mit.edu/projects/509182459>

Papillons !



<https://cano.pe/papillons1>

Départ <https://scratch.mit.edu/projects/512843061>

Papillons !



<https://cano.pe/papillons1>

Départ <https://scratch.mit.edu/projects/512843061>



Ressources pédagogiques

Parcours

- [Scratch 1 h](#)
- [123Codez](#)
- [Class'Code](#)
- [Pedag
O'Scratch](#)

Élémentaire

- [Scratch
Explorateur](#)
- [Missions
ScratchJr](#)

Collège

- [APMEP](#)
- [ac-grenoble](#)
- [Missions Scratch](#)
- [Note la couleur](#)
- [Atelier numérique](#)

Lycée Pro

- [CFA Scratch](#)

Crédits

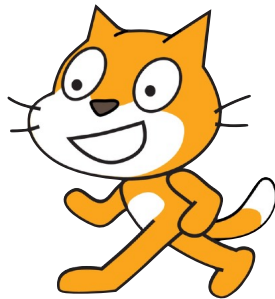
Médiateur ressources et services numérique

Samuel Chalifour (88)

samuel.chalifour@reseau-canope.fr

Catherine Lhomme

catherine.lhomme@reseau-canope.fr



Retrouvez-nous sur reseau-canope.fr