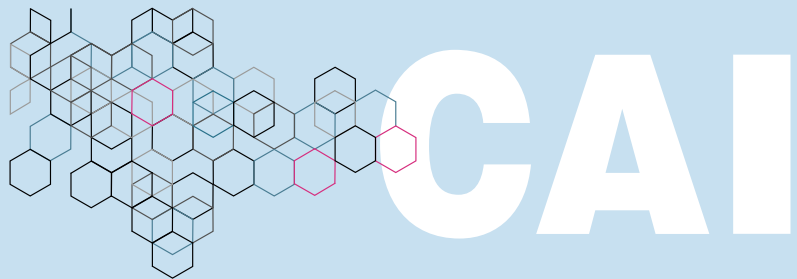


Initiation à la programmation et outil d'apprentissage transversal



COMMUNAUTÉ D'APPRENTISSAGE DE L'INFORMATIQUE

<https://cai.community/accueil/qui-sommes-nous/>

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

UCLouvain

UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES



UR | UNIVERSITÉ
DE LA RÉUNION

La Scientothèque
L'ÉGALITÉ DES CHANCES PAR LES SCIENCES

EN QUELQUES
MOTS

DÉBUTER

L'INTERFACE

BON À SAVOIR

LIENS UTILES



Développé par
Lifelong Kindergarten Group
au MIT Media Lab

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

C'est ...

- ✓ Langage de programmation
- ✓ Éditeur - moteur d'exécution du langage
- ✓ Communauté en ligne

Plein d'avantages

- ✓ Conçu pour les enfants de 8 à 16 ans
(mais utilisé par tous les âges !)
- ✓ Facile pour s'initier à la programmation
- ✓ Programmation par blocs
- ✓ Gratuit

EN QUELQUES
MOTS

DÉBUTER

L'INTERFACE

BON À SAVOIR

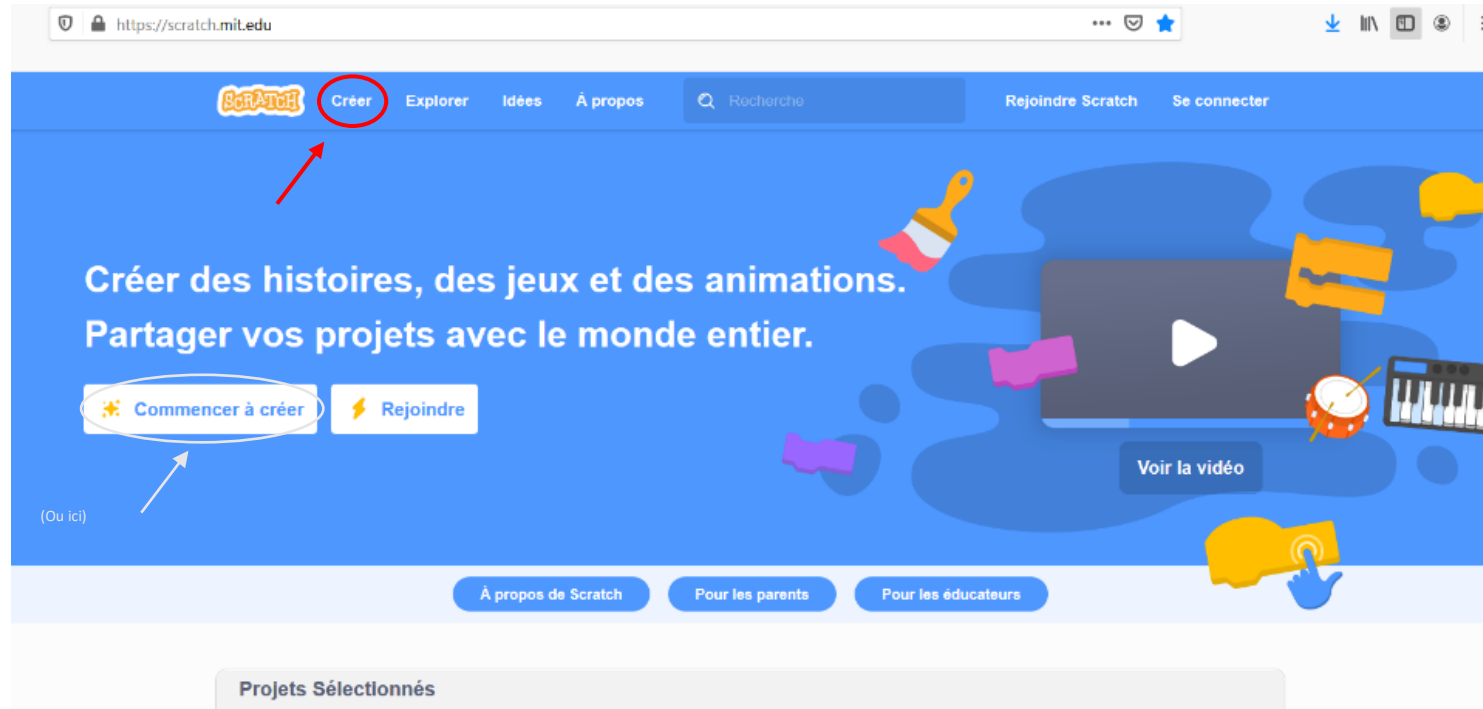
LIENS UTILES

1. Utilisation en ligne



Scratch 3.0

Accéder à l'interface sans compte
> CRÉER



EN QUELQUES
MOTS

DÉBUTER

L'INTERFACE

BON À SAVOIR

LIENS UTILES

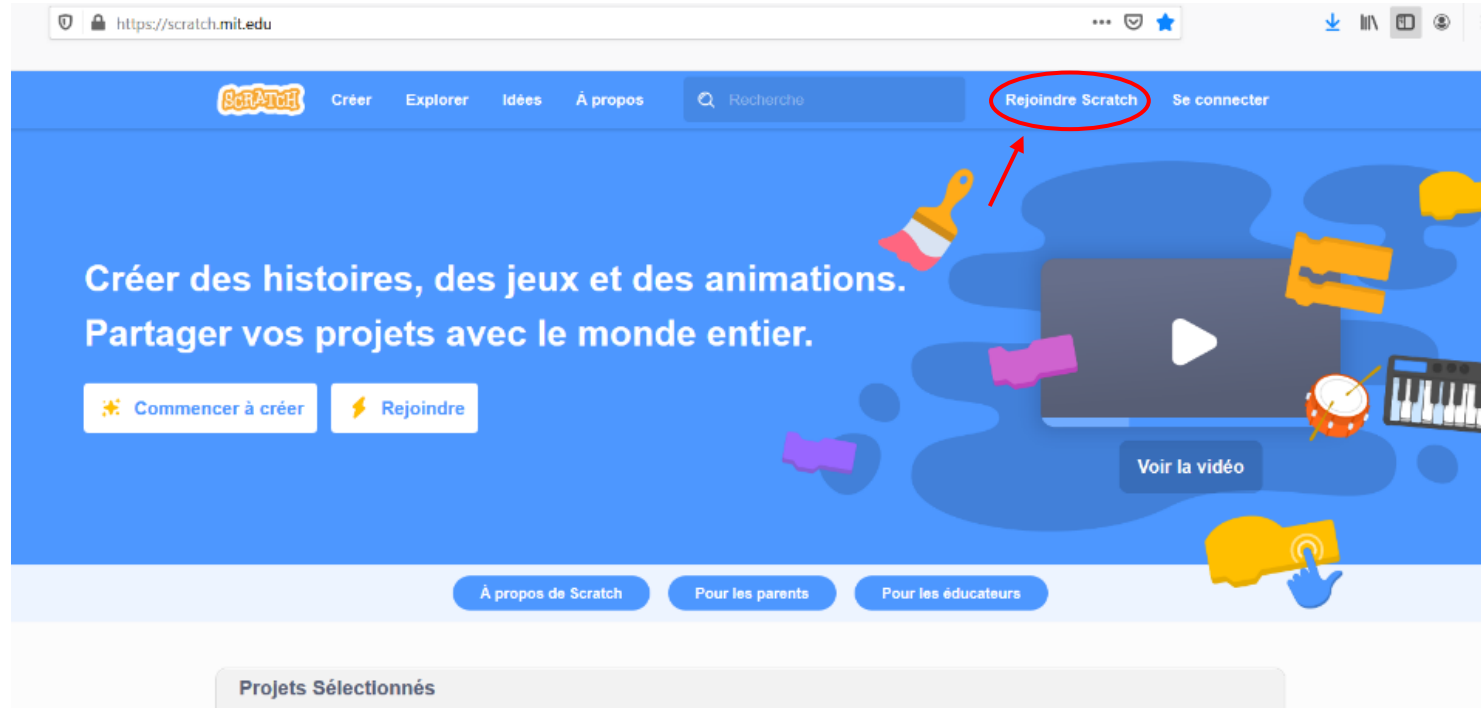
1. Utilisation en ligne



Scratch 3.0

Accéder à l'interface sans compte
> CRÉER

Créer un compte > REJOINDRE SCRATCH
Se connecter



EN QUELQUES
MOTS

DÉBUTER

L'INTERFACE

BON À SAVOIR

LIENS UTILES

1. Utilisation en ligne



Scratch 3.0

Accéder à l'interface sans compte
> CRÉER

/

Créer un compte > REJOINDRE SCRATCH
Se connecter

2. Utilisation hors ligne



Scratch Desktop

Télécharger gratuitement Scratch Desktop : <https://scratch.mit.edu/download>

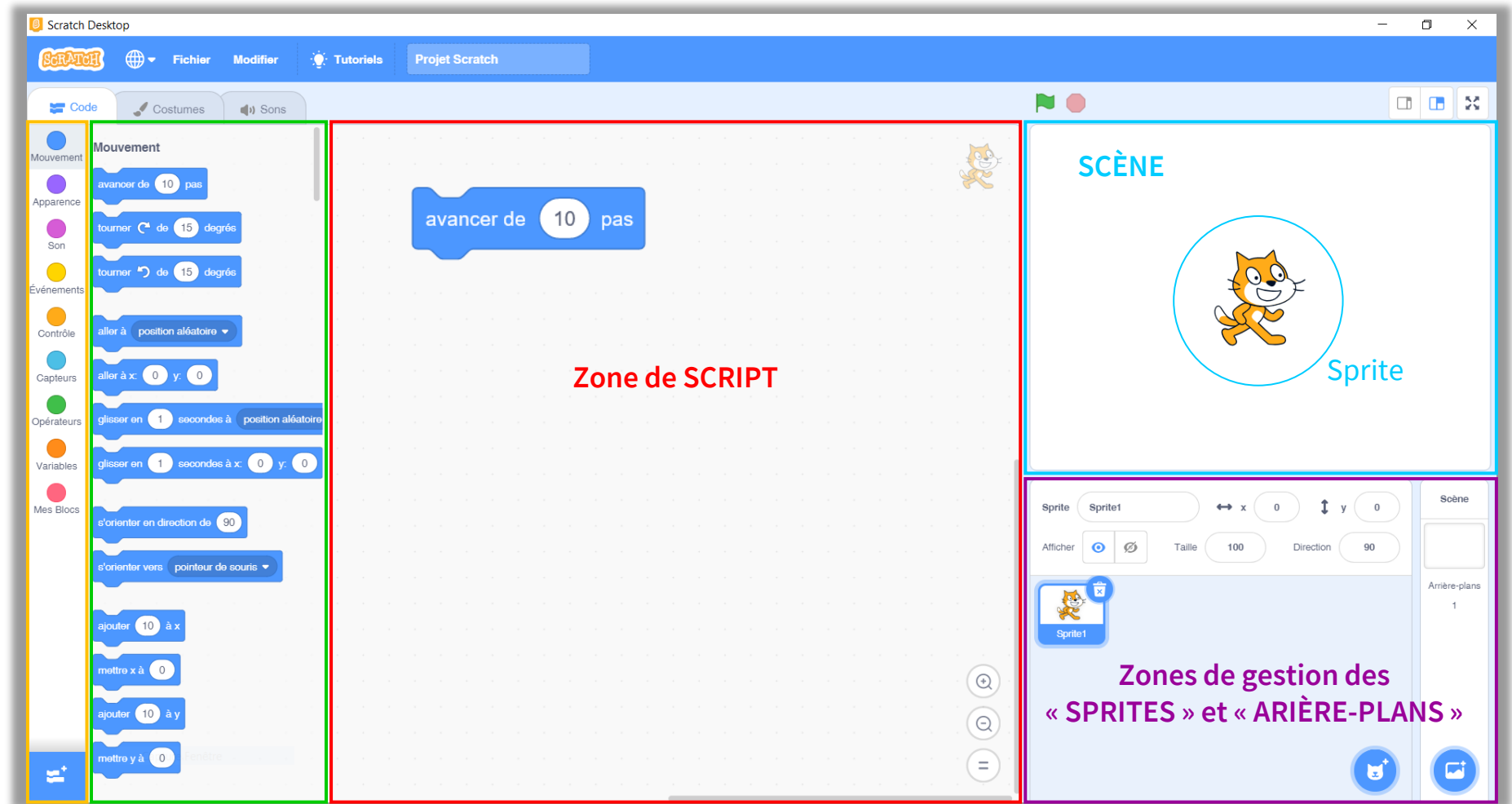
EN QUELQUES
MOTS

DÉBUTER

L'INTERFACE

BON À SAVOIR

LIENS UTILES



MENUS

INSTRUCTIONS

EN QUELQUES
MOTS

DÉBUTER

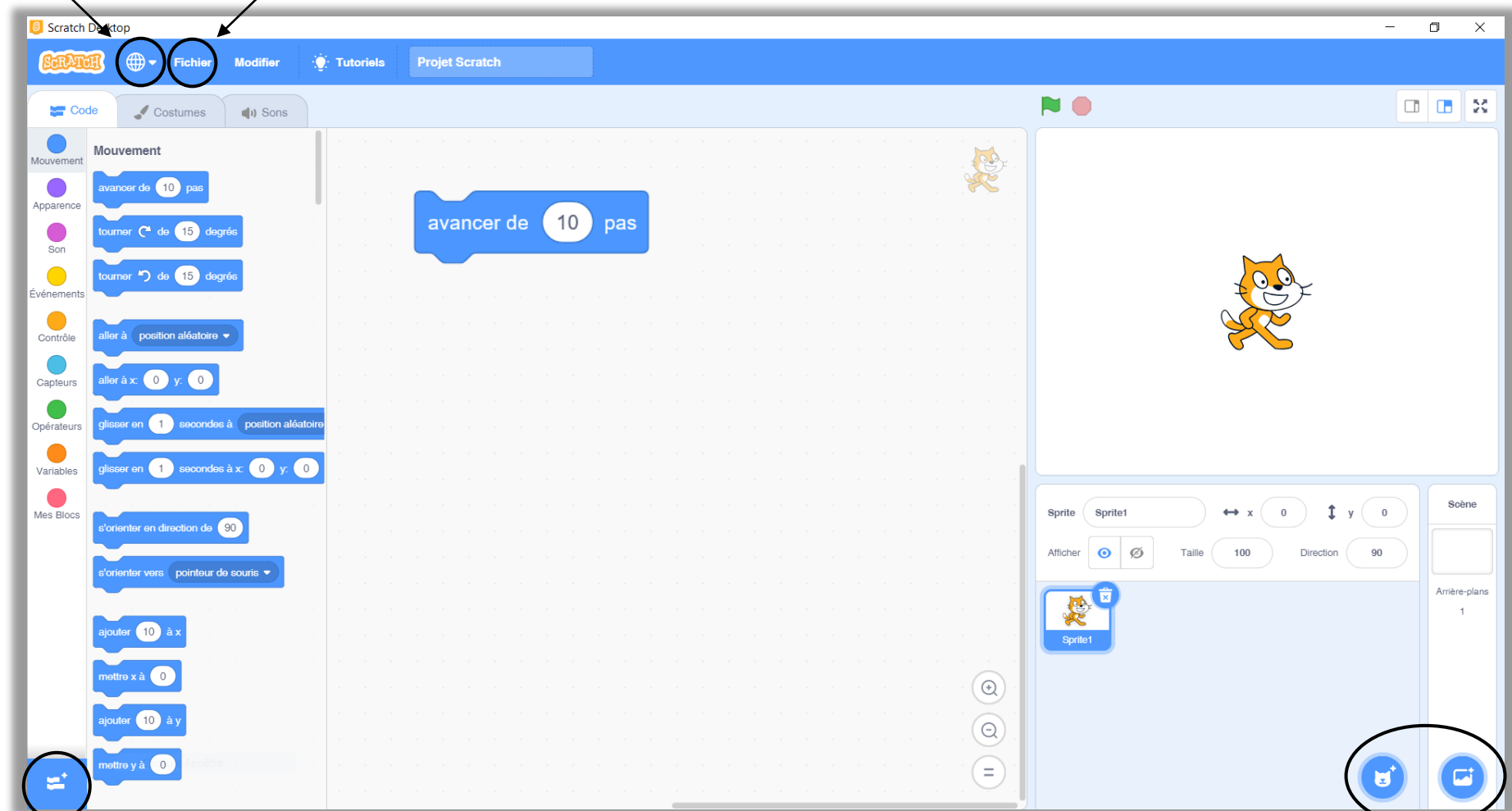
L'INTERFACE

BON À SAVOIR

LIENS UTILES

Choix de la langue

Charger / Sauvegarder un projet



Ajouter une extension



Ajouter un sprite / un arrière-plan

EN QUELQUES
MOTS

DÉBUTER

L'INTERFACE

BON À SAVOIR

LIENS UTILES

Position et déplacement des sprites

système de coordonnées

X : -240 ↔ 240

Y : -180 ↔ 180

(0, 0) = centre de la scène



EN QUELQUES
MOTS

DÉBUTER

L'INTERFACE

BON À SAVOIR

LIENS UTILES

- Description des blocs, aide concernant Scratch, etc. :

<https://fr.scratch-wiki.info/>

- Tutos

ClassCode, initiation en autonomie :

<https://project.inria.fr/classcode/initiation-a-scratch-en-autonomie/>

ClassCode, les ressources à la carte & les parcours de formation :

<https://pixees.fr/classcode-v2/>

- Pour des exemples de scripts et tutoriels, voir :

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

et

<https://cai.community/ressources/>

