

CREER AVEC SCRATCH

Nous avons accès aujourd'hui sur nos ordinateurs à une variété incroyable de jeux interactifs, d'histoires, d'animations, de simulations et d'autres types de **média dynamiques et interactifs**. Mais pour la plupart, ces programmes sont à sens unique : vous pouvez rechercher et cliquer sur ce que d'autres ont créé ; vous ne pouvez pas concevoir et créer par vous-mêmes.

Scratch change tout cela en élargissant la gamme de ce que vous pouvez concevoir et créer avec l'ordinateur, en facilitant la possibilité de combiner des graphiques, des photos, de la musique et du son dans des **créations interactives**. Avec Scratch, vous pouvez créer des personnages qui dansent, chantent et interagissent entre eux ; ou encore créer des images qui tournoient, tournent et s'animent en réponse aux mouvements de la souris. Vous pouvez créer une carte d'anniversaire interactive pour un ami ou un rapport interactif pour l'école en intégrant des effets sonores et des clips musicaux à des images.

Le nom **Scratch** vient de la technique utilisée par les disc jockeys hip-hop, qui déplacent les disques vinyles d'avant en arrière avec leurs mains pour mélanger des morceaux de musique des façons créatives. Scratch peut faire la même chose en mélangeant différents types de média (graphiques, photos, musiques, sons) de façon créative.

Le coeur de Scratch est constitué d'un **langage de programmation graphique** qui vous permet de contrôler les actions et les

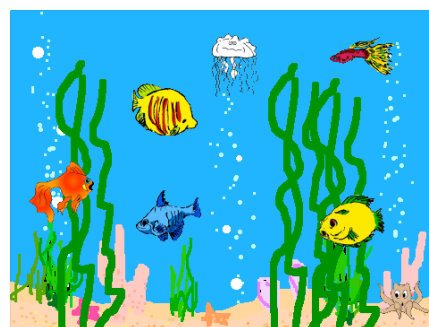
interactions entre les différents médias. Programmer avec Scratch est beaucoup plus facile qu'avec les langages de programmation traditionnels : pour créer un script, vous assemblez simplement des blocs, comme vous pourriez le faire avec les briques de LEGO ou les pièces d'un puzzle.



Une fois que vous avez créé un projet avec Scratch, vous pouvez le **partager** sur le site Internet de Scratch, de la même manière que vous pourriez partager des vidéos sur YouTube ou des photos sur Flickr. Vous pouvez intégrer votre projet Scratch dans la page d'un site Web – par exemple en intégrant une animation interactive Scratch dans la page d'accueil de votre MySpace ou de votre Facebook.

Vous pouvez trouver de nouvelles idées pour vos projets Scratch en parcourant les autres projets sur le site Internet de Scratch. Si vous aimez l'un des personnages l'une des images ou l'un des scripts d'un autre projet, **télécharger** simplement le projet et utiliser les parties intéressantes dans votre propre projet Scratch.

Ci-dessous, des copies d'écran de projets que d'autres gens ont créés avec Scratch. Que voulez-vous créer avec Scratch ?



Lifelong Kindergarten Group, MIT Media Lab