

Guide d'utilisation de la plateforme Replit :

Replit est une plateforme de développement en ligne qui permet d'écrire, exécuter et partager du code directement depuis un navigateur web, sans avoir besoin d'installer d'outils sur son ordinateur. Cet environnement tout-en-un est particulièrement adapté aux étudiants, débutants comme avancés, souhaitant créer des projets en Python, JavaScript, HTML/CSS, et bien d'autres langages.

Accès à la plateforme

Pour commencer à utiliser Replit, il suffit de se rendre sur le site <https://replit.com>. Il est possible de créer un compte gratuitement en quelques clics, en s'inscrivant avec une adresse e-mail, ou en se connectant via un compte Google, GitHub, ou Apple.

Une fois connecté, l'utilisateur accède à son tableau de bord personnel, qui liste tous ses projets ("Repls"). C'est à partir de cet espace qu'il peut créer, gérer et organiser son code.

Création d'un nouveau projet

Pour lancer un nouveau projet, il suffit de cliquer sur le bouton "Create Repl". Replit propose ensuite de choisir un langage de programmation (comme Python, HTML/CSS/JS, C++, Java...), de donner un nom au projet, et de démarrer. Un environnement de développement complet est alors généré.

Chaque projet Replit comporte plusieurs sections :

- **L'éditeur de code** (au centre) pour écrire les fichiers.
- **Le terminal/console** (en bas ou à droite) pour exécuter les programmes.
- **Le panneau latéral** (à gauche) qui donne accès aux fichiers, aux paquets, à Git, aux bases de données et aux paramètres du projet.

Exécution du code

L'un des plus grands avantages de Replit est sa capacité à exécuter instantanément le code. Il suffit de cliquer sur le bouton vert "Run" en haut de l'écran pour lancer l'application. Pour les projets web (comme HTML/CSS/JS ou Flask), un aperçu du site s'affiche directement dans un navigateur intégré à l'interface.

Cela permet de tester rapidement les modifications, ce qui est particulièrement pratique pour les projets pédagogiques ou collaboratifs.

Collaboration en temps réel

Replit propose aussi une fonctionnalité de collaboration, similaire à Google Docs. En partageant un lien avec un camarade ou un professeur, il est possible de coder à plusieurs en temps réel, de laisser des commentaires ou de corriger du code ensemble. Cela en fait un outil idéal pour les projets de groupe ou pour l'apprentissage à distance.

Déploiement et hébergement

Pour les projets web (comme une API en Flask ou un site HTML/CSS/JS), Replit offre une URL publique temporaire dès qu'on exécute le code. Cela permet de partager son projet avec d'autres, sans configuration serveur compliquée.

Pour un hébergement plus stable, il est possible d'utiliser les fonctions "Deployments" proposées dans les versions avancées de Replit.

Conclusion

Replit est un outil puissant et accessible, qui permet à tous de coder depuis n'importe quel ordinateur connecté à Internet. Il élimine les contraintes d'installation, facilite la collaboration, et offre une interface intuitive pour créer, tester, et partager des applications. Pour les étudiants, Replit est à la fois une salle de classe numérique et un laboratoire d'expérimentation.