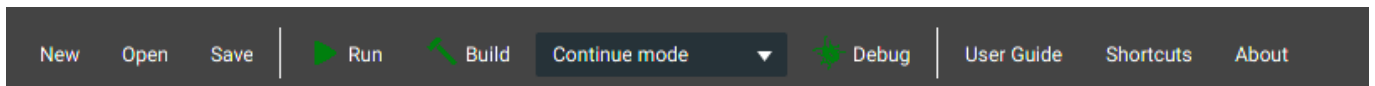


# A propos de l'application

La machine virtuelle MiniJaja est un éditeur de code, où l'on peut écrire, modifier un programme écrit en MiniJaja afin de pouvoir le compiler et l'interpréter. La compilation de ce langage donnera lieu à un programme JajaCode qui sera lui aussi interprétable.

## Les fonctionnalités

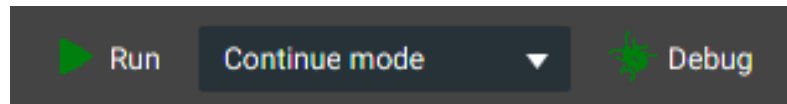
### 1-MiniJaja



La toolbar ci-dessus représente les différentes fonctionnalités de l'application :

- Le bouton “New” permet de créer un nouveau fichier.
- Le bouton “Open” permet l'ouverture d'un fichier MiniJaja existant sur votre PC
- Le bouton “Save” permet de sauvegarder votre code MiniJaja à tout moment
- Le bouton “Run” permet d'interpréter votre code MiniJaja
- Le bouton “Build” permet de compiler votre code MiniJaja en JajaCode
- Le bouton “Debug” permet de déboguer votre code MiniJaja, à savoir qu'il existe deux mode de débogage
  - Le “Continue Mode” où le débogage s'effectue selon vos points d'arrêts
  - Le “Step by step mode” où le débogage s'effectue sur toutes les lignes de votre programme.

## 2- JajaCode



Lors de la compilation une second fenêtre, avec le JajaCode résultant, s'ouvrira si votre code ne comporte pas d'erreur. Vous pourrez alors avoir accès à différentes fonctionnalités présentent dans la toolbar ci-dessus:

- Le bouton "Run" permettra d'interpréter votre JajaCode
- Le bouton "Debug" permet de déboguer votre JajaCode, à savoir qu'il existe deux mode de débogage
  - Le "Continue Mode" où le débogage s'effectue selon vos points d'arrêts
  - Le "Step by step mode" où le débogage s'effectue sur toutes les lignes de votre programme.

## 3-Points d'arrêts

Pour ajouter des points d'arrêts, il vous suffit de cliquer à côté du numéro de ligne sur lequel vous voulez effectuer le débogage, comme le montre la figure ci-dessous.

