



**MOGWAI CLI**

# MOGWAI CLI

## INTRODUCTION

MOGWAI CLI est une petite application console qui permet de "jouer" avec le langage MOGWAI en mode interactif. MOGWAI CLI est disponible pour Windows, Linux et Mac OSX.

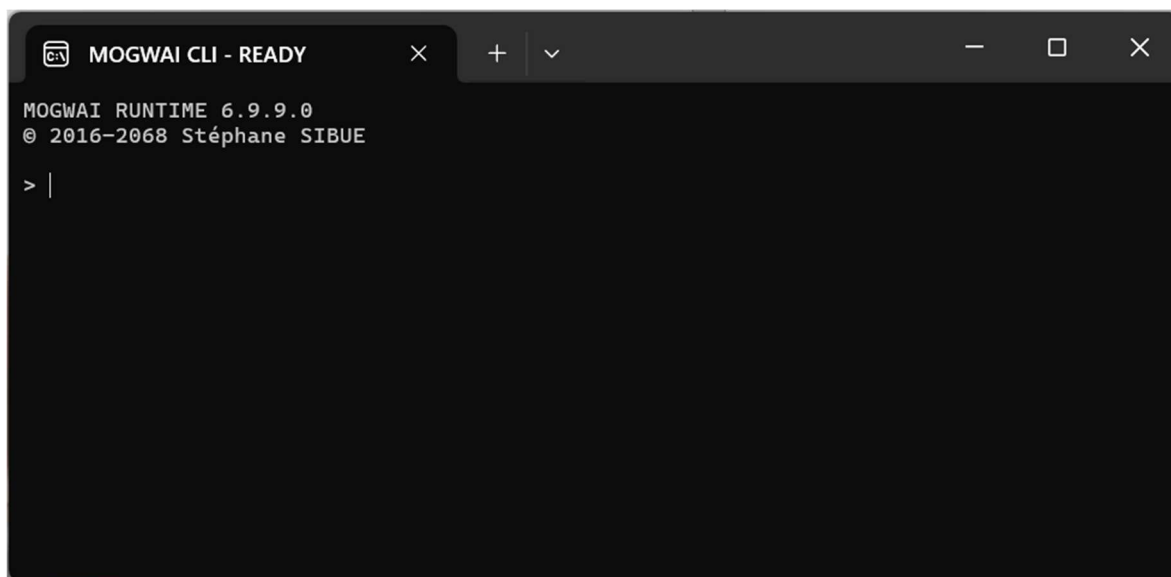
Chaque ligne que vous allez taper sera exécutée directement et vous permettra de tester le comportement de MOGWAI et de ses fonctions intégrées. D'une ligne à l'autre le contexte d'exécution est préservé ce qui vous permettra de faire étape par étape des opérations sur vos variables, vos fonctions, vos programmes.

Pour apprendre à programmer en MOGWAI je vous propose de consulter le document "MOGWAI BASICS" qui vous donnera toutes les clés pour commencer.

# MOGWAI CLI

## DEMARRER MOGWAI CLI

Lorsque vous lancez MOGWAI CLI, un prompt vous indiquera la version de MOGWAI incluse et une invite attendra que vous tapiez vos instructions.

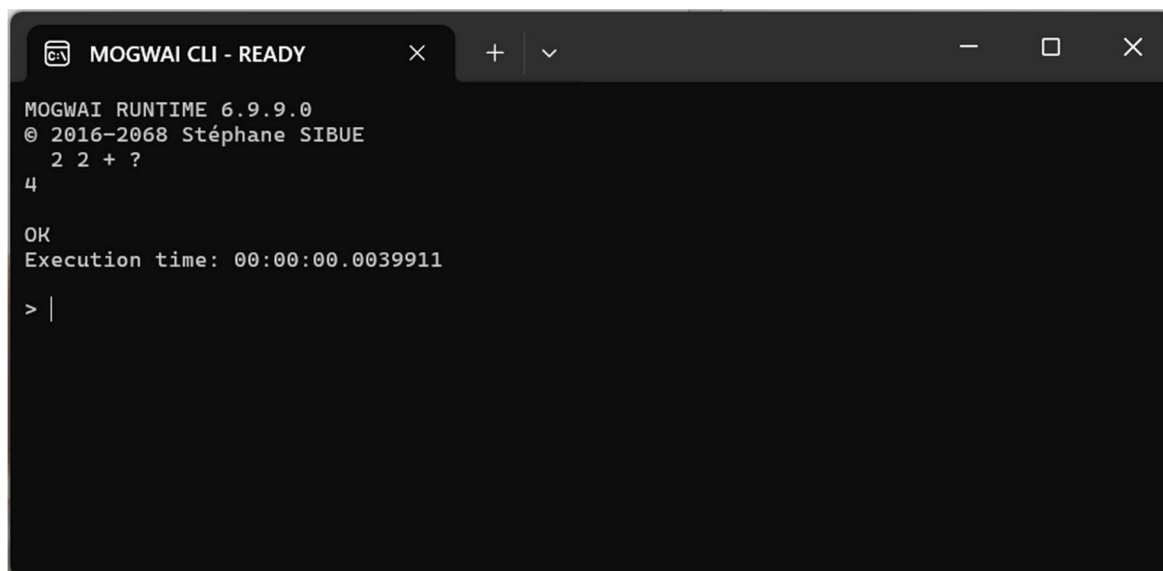


```
MOGWAI CLI - READY
MOGWAI RUNTIME 6.9.9.0
© 2016-2068 Stéphane SIBUE
> |
```

A partir de là, tout ce que vous taperez sera exécuté par MOGWAI. Si par exemple vous tapez :

2 2 + ?

MOGWAI affichera 4, avec en plus le temps d'exécution qui a été nécessaire. Le OK indique que tout s'est bien passé, qu'il a bien tout compris.

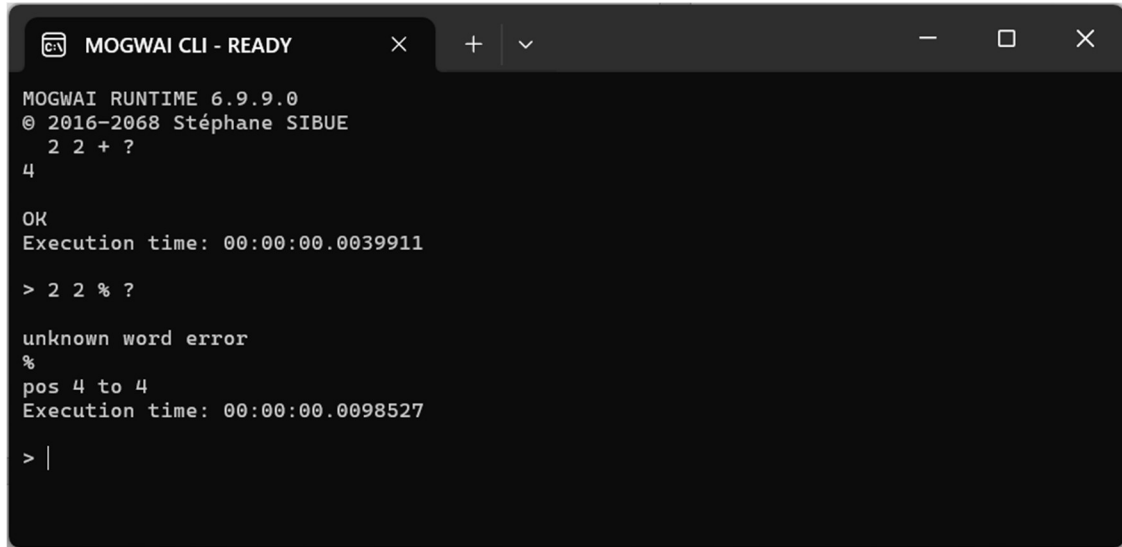


```
MOGWAI CLI - READY
MOGWAI RUNTIME 6.9.9.0
© 2016-2068 Stéphane SIBUE
2 2 + ?
4
OK
Execution time: 00:00:00.0039911
> |
```

## MOGWAI CLI

Par contre si vous tapez quelque chose qui provoque une erreur, par exemple :

`2 2 % ?`

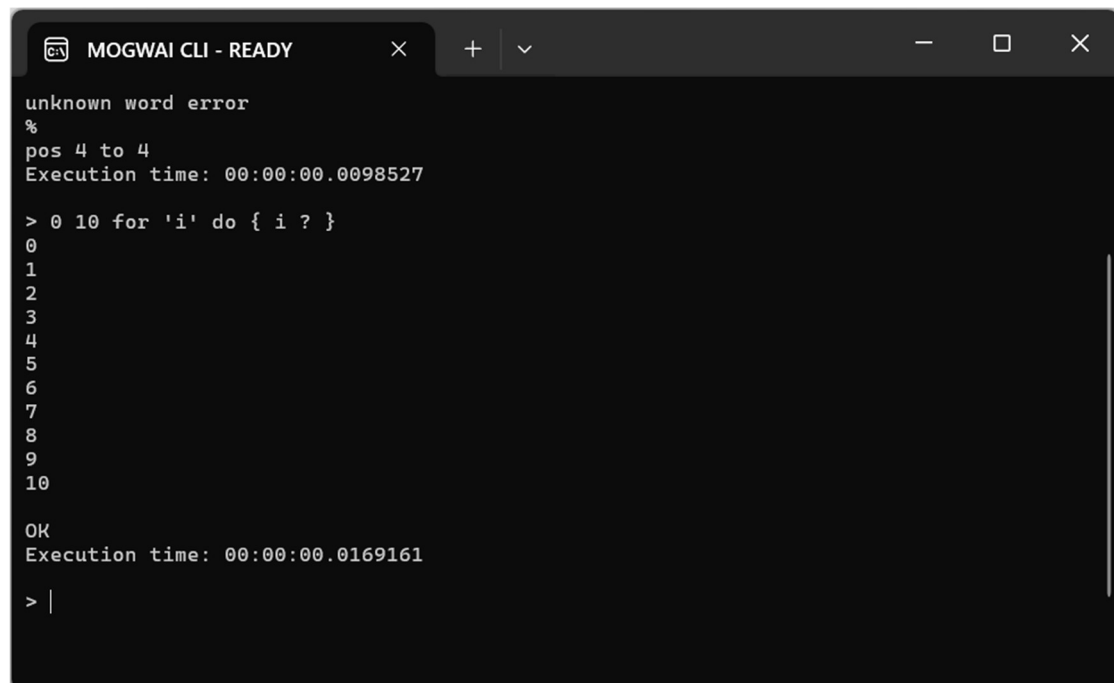


```
MOGWAI CLI - READY
MOGWAI RUNTIME 6.9.9.0
© 2016-2068 Stéphane SIBUE
2 2 + ?
4
OK
Execution time: 00:00:00.0039911
> 2 2 % ?
unknown word error
%
pos 4 to 4
Execution time: 00:00:00.0098527
> |
```

MOGWAI lèvera une erreur et vous indiquera qu'il ne connaît pas le mot % (qui effectivement ne fait pas partie de son vocabulaire de base).

Par défaut tout doit tenir sur une ligne, ainsi, si vous voulez afficher les chiffres de 0 à 10 vous devez écrire tout le code qui fera ça sur une seule ligne :

`0 10 for 'i' do { i ? }`



```
MOGWAI CLI - READY
unknown word error
%
pos 4 to 4
Execution time: 00:00:00.0098527
> 0 10 for 'i' do { i ? }
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
OK
Execution time: 00:00:00.0169161
> |
```

# MOGWAI CLI

## DOSSIER DE TRAVAIL

MOGWAI CLI stocke ses données dans un dossier particulier. Vous pouvez y mettre par exemple vos programmes (tapés avec un simple bloc note) et les exécuter depuis MOGWAI CLI.

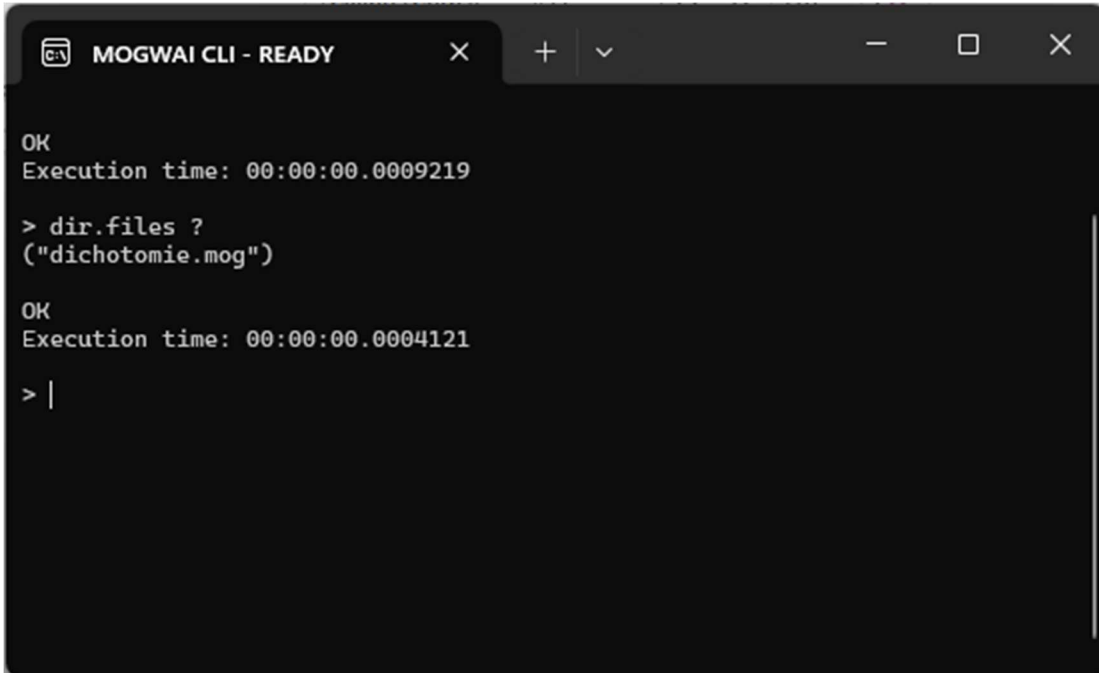
Il y a un dossier général « MOGWAI » dans le dossier « DOCUMENTS » de votre machine (ou dossier équivalent sous Linux et MAC). Ce dossier général contient un sous dossier « APPS » qui lui-même contient autant de sous-dossiers qu'il y a eu d'applications utilisant MOGWAI exécutées sur la machine (par exemple il existe une application MOGWAI UI qui par défaut va y créer son propre dossier de travail à cet endroit précisément).

Pour MOGWAI CLI le sous-dossier s'appelle tout simplement « MOGWAI CLI » ce qui donne le chemin suivant :

« DOCUMENTS\MOGWAI\APPS\MOGWAI CLI »

Les fichiers programmes se terminent normalement par l'extension « .mog » mais il n'y a aucune obligation à cela.

Pour lister tous les fichiers présents dans la zone de stockage il faut utiliser la fonction `dir.files` qui retourne la liste des fichiers présents :

A screenshot of a terminal window titled "MOGWAI CLI - READY". The terminal shows the following text: "OK", "Execution time: 00:00:00.0009219", "> dir.files ?", and ("dichotomie.mog"). Below this, it shows "OK", "Execution time: 00:00:00.0004121", and "> |". The terminal has a dark background and a light-colored text. The window has standard Windows-style window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

```
MOGWAI CLI - READY
OK
Execution time: 00:00:00.0009219
> dir.files ?
("dichotomie.mog")
OK
Execution time: 00:00:00.0004121
> |
```

On voit ici qu'il n'y a qu'un seul fichier dont le nom est « dichotomie.mog ».

Pour lancer ce programme il suffit d'écrire `"dichotomie.mog" run`