

# Travailler avec Flex sous Windows

7

## 1. Installer Flex

- Télécharger l'exécutable d'installation à partir de cette

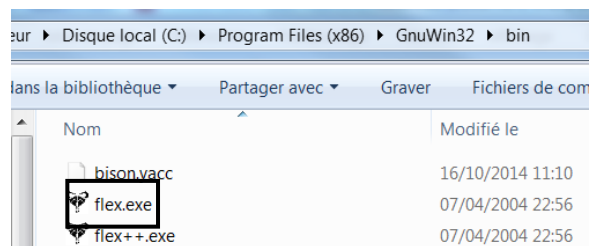
page : <http://gnuwin32.sourceforge.net/packages/flex.htm>

### Download

If you download the Setup program of the package, the dependencies download and install the [dependencies zip file](#).

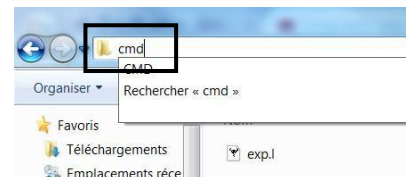
Description	Download	Size
• Complete package, except sources	<a href="#">Setup</a>	1226215

- Double cliquer sur l'exécutable pour lancer l'installation
- Installer Flex et bison dans et spécifiez le chemin suivant « C: \GnuWin32\ » et non sur « C:\Program Files (x86)\GnuWin32\ »
- Une fois l'installation terminée, vous pouvez trouver flex dans « C: \GnuWin32\bin » .

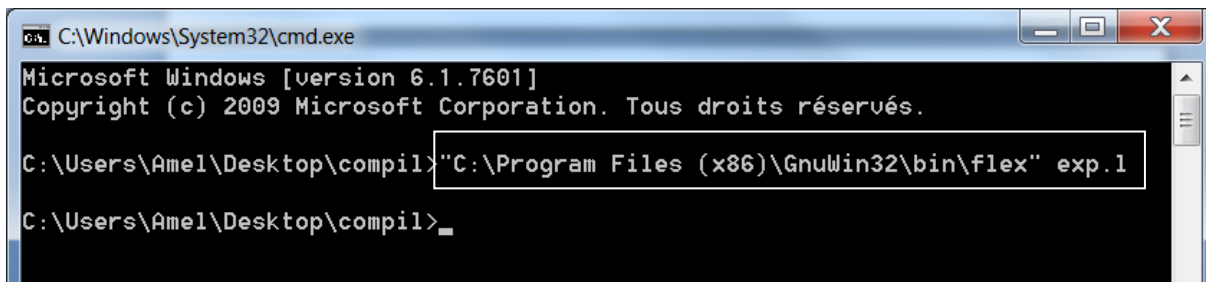


## 2. Exécuter Flex

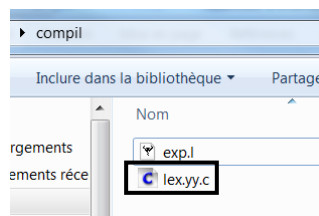
- Mettez-vous dans le répertoire où se trouve votre fichier « .l »
- Lancez l'invite de commande (cmd) à partir de ce répertoire



- Dans l'invite de commande, exécutez flex en décrivant son chemin et lui passant votre fichier « .l »



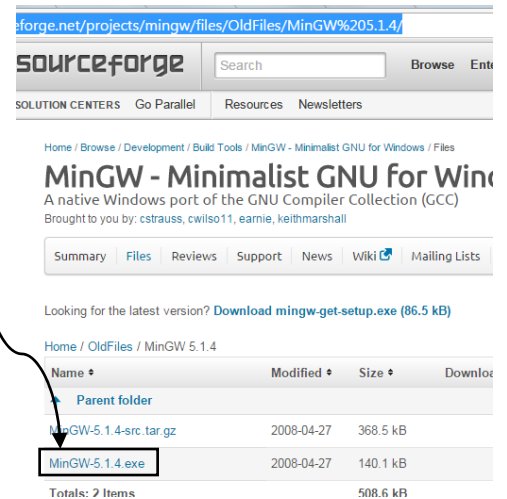
- Si votre fichier « .l » ne contient pas d'erreurs, un fichier « lex.yy.c » est créé dans le répertoire.



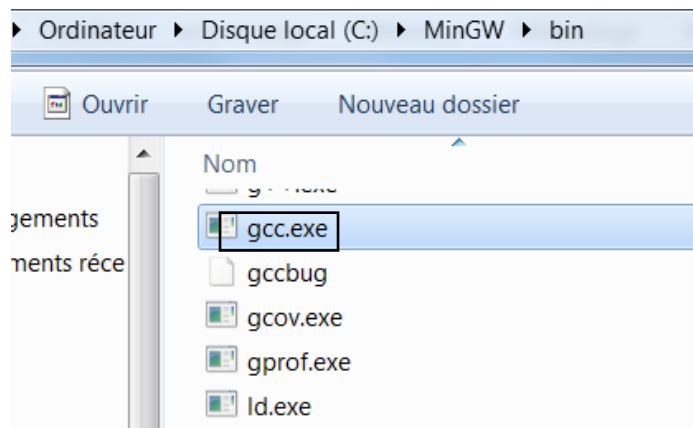
### 3. Compiler le fichier « lex.yy.c »

Pour cette étape, vous avez besoin d'un compilateur C donc le « gcc ». Si vous n'avez pas MinGW installé dans votre machine, commencez d'abord par l'installer à partir de cette page :

<http://sourceforge.net/projects/mingw/files/OldFiles/MinGW%205.1.4/>



Après installation, le « gcc » est placé dans :  
../MinGW/bin



- Dans l'invite de commande compilez le fichier « lex.yy.c » en donnant le chemin de « gcc »

```
C:\Users\Amel\Desktop\compil>"C:\Program Files (x86)\GnuWin32\bin\flex" exp.1
C:\Users\Amel\Desktop\compil>"C:\MinGW\bin\gcc" lex.yy.c -o exp
C:\Users\Amel\Desktop\compil>exp.exe
12
int
```

#### Remarque :

Afin d'éviter de donner à chaque fois le chemin de « flex » et « gcc » vous devez ajouter ces deux chemins dans la variable d'environnement « path ».

