

# Comment Runner les Bibliothèques Nécessaires pour le Projet de Tower-Defense (Windows)

## Table des matières

Clonner le projet Tower-Defense: .....	2
Installer Windowsinstallation:.....	2
Installer mingw:.....	3
Changer les variables d'environnements: .....	3

## Clonner le projet Tower-Defense:

Clonner le projet dans un répertoire que l'on saura retrouver.

OU

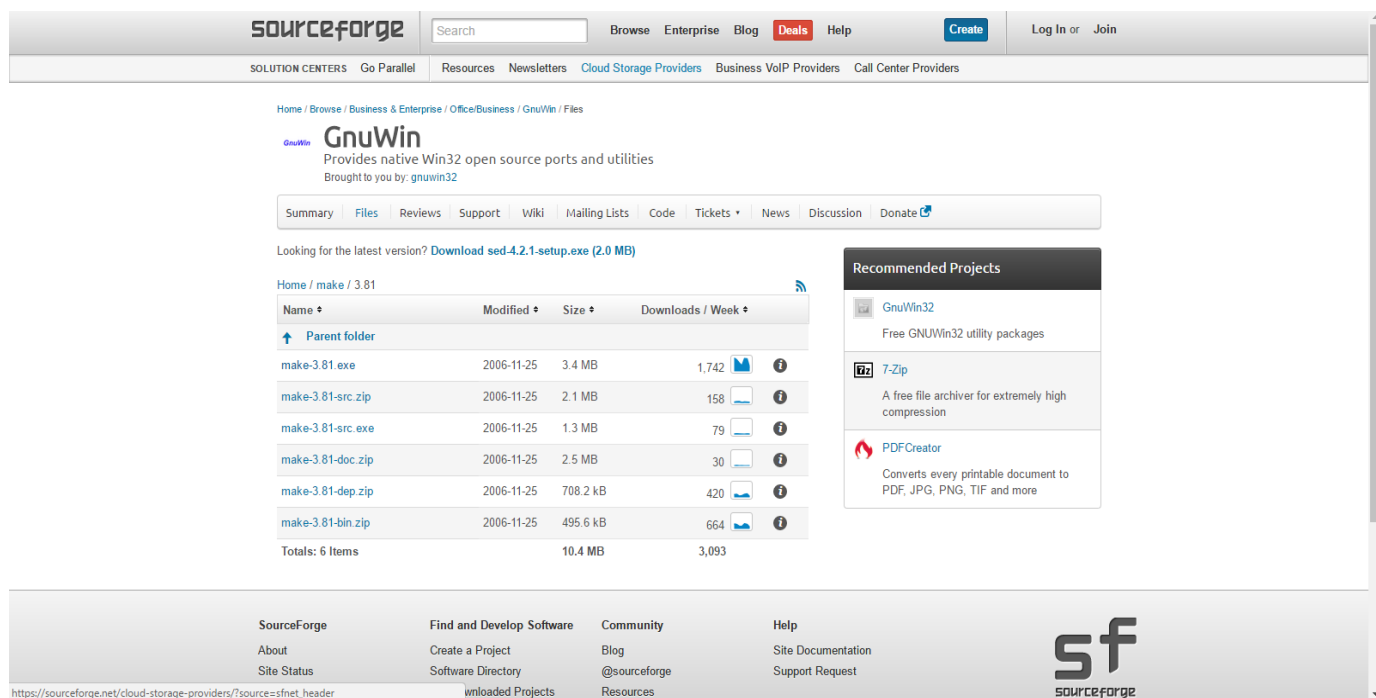
-Copier les dossiers de cette archive dans un répertoire que l'on saura retrouver:

Pour moi : C:\Users\Alexandre\Documents\Projets C et C++

## Installer Windowsinstallation:

Installation Windowsinstallation de make :

<http://sourceforge.net/projects/gnuwin32/files/make/3.81>



**sourceforge** Search Browse Enterprise Blog Deals Help Create Log In or Join

SOLUTION CENTERS Go Parallel Resources Newsletters Cloud Storage Providers Business VoIP Providers Call Center Providers

Home / Browse / Business & Enterprise / Office/Business / GnuWin / Files

**GnuWin**  
Provides native Win32 open source ports and utilities  
Brought to you by: gnuwin32

Summary Files Reviews Support Wiki Mailing Lists Code Tickets News Discussion Donate

Looking for the latest version? [Download sed 4.2.1-setup.exe \(2.0 MB\)](#)

Home / make / 3.81

Name	Modified	Size	Downloads / Week
↑ Parent folder			
<a href="#">make-3.81.exe</a>	2006-11-25	3.4 MB	1,742
<a href="#">make-3.81-src.zip</a>	2006-11-25	2.1 MB	158
<a href="#">make-3.81-src.exe</a>	2006-11-25	1.3 MB	79
<a href="#">make-3.81-doc.zip</a>	2006-11-25	2.5 MB	30
<a href="#">make-3.81-dep.zip</a>	2006-11-25	708.2 kB	420
<a href="#">make-3.81-bin.zip</a>	2006-11-25	495.6 kB	664
Totals: 6 Items		10.4 MB	3,093

**Recommended Projects**

- GnuWin32**  
Free GNUWin32 utility packages
- 7-Zip**  
A free file archiver for extremely high compression
- PDFCreator**  
Converts every printable document to PDF, JPG, PNG, TIF and more

SourceForge Find and Develop Software Community Help  
About Create a Project Blog Site Documentation  
Site Status Software Directory @sourceforge Support Request  
[https://sourceforge.net/cloud-storage-providers/?source=sfnet\\_header](https://sourceforge.net/cloud-storage-providers/?source=sfnet_header) unloaded Projects Resources

**sf**  
sourceforge

Puis prendre le premier .exe de la liste.

make-3.81.exe

2006-11-25

3.4 MB

1,742



## Installer mingw:

Installation de mingw:

[http://sourceforge.net/projects/mingw/?source=typ\\_redirectMAJ](http://sourceforge.net/projects/mingw/?source=typ_redirectMAJ)

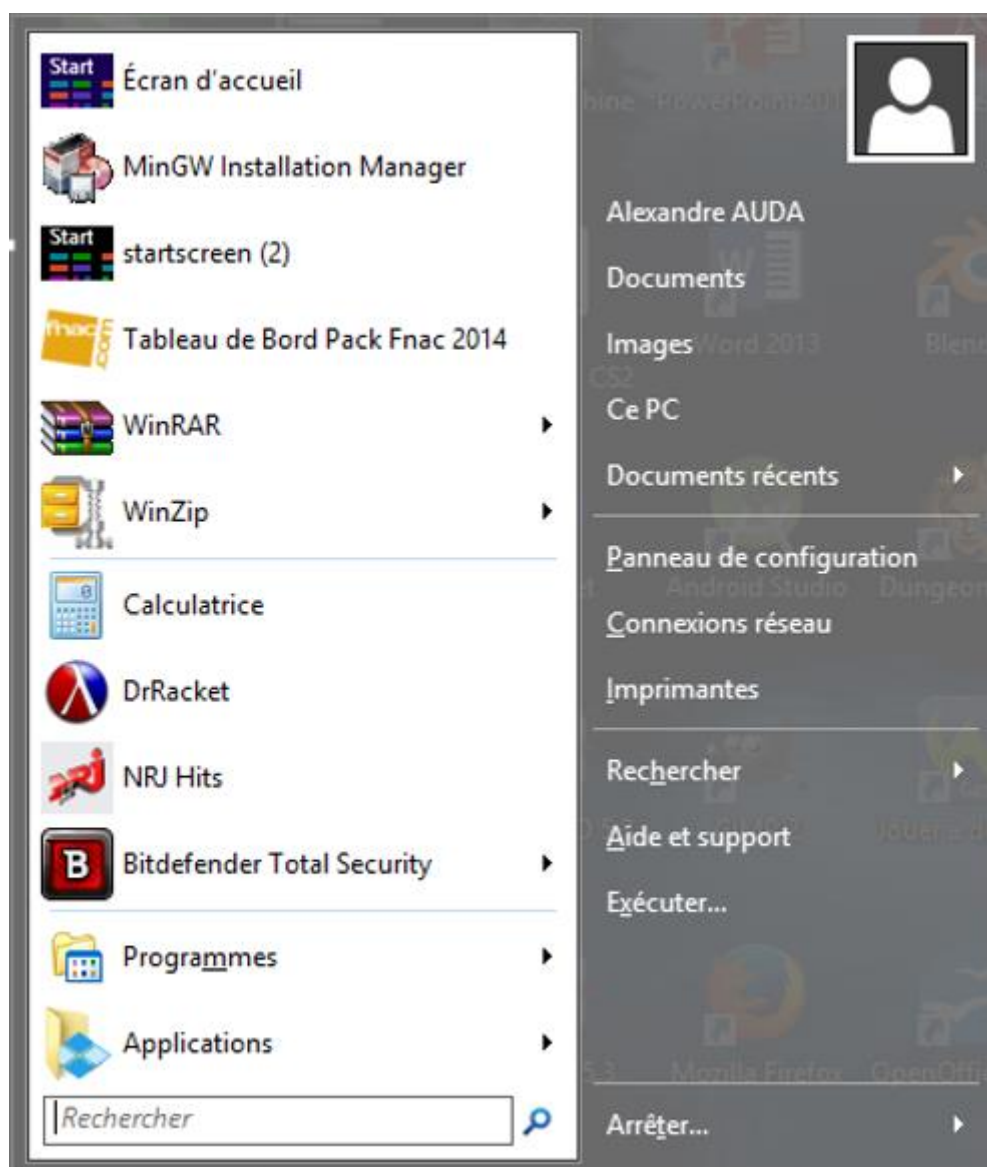
de préférence à la racine de C:\

## Changer les variables d'environnements:

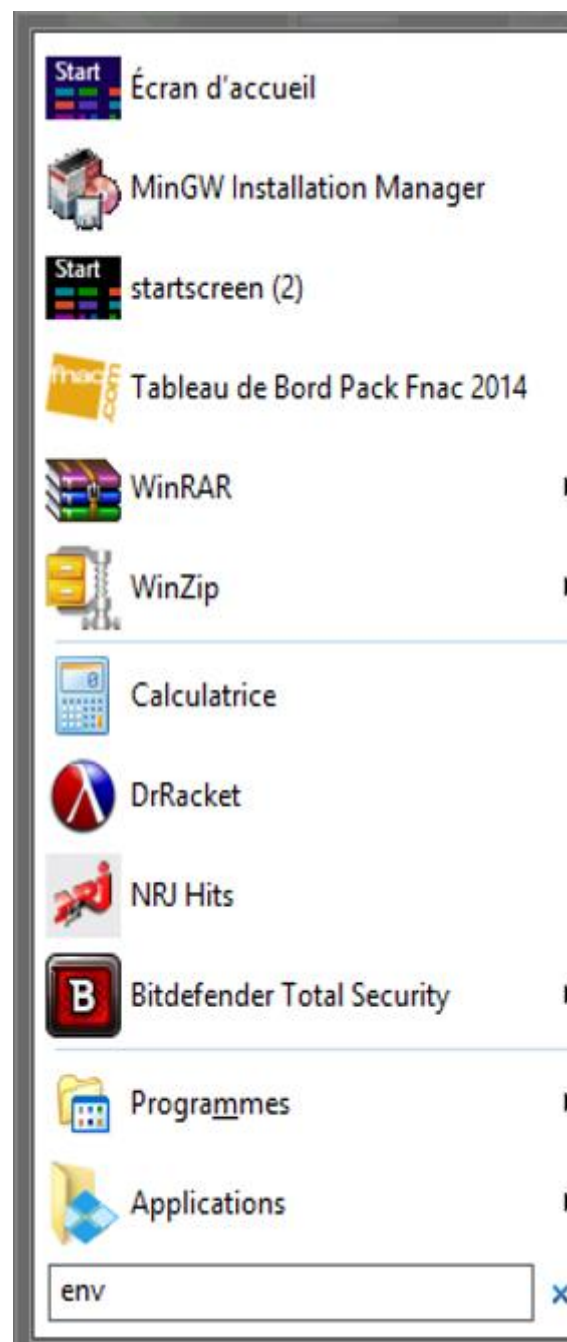
-Appuyer sur la touche windows.

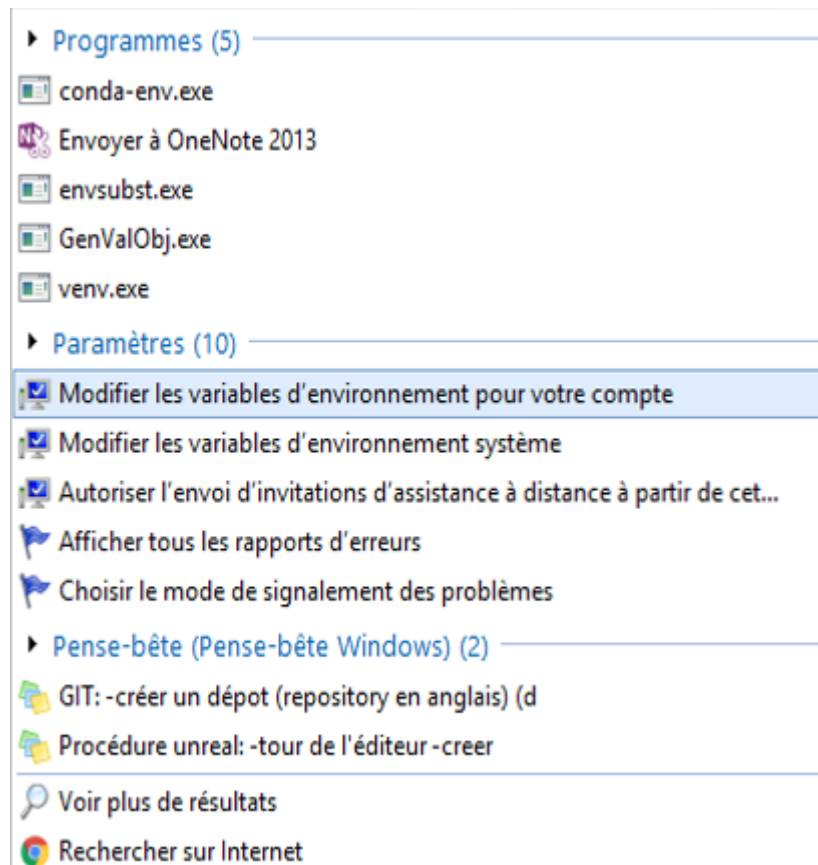


On obtient ceci :



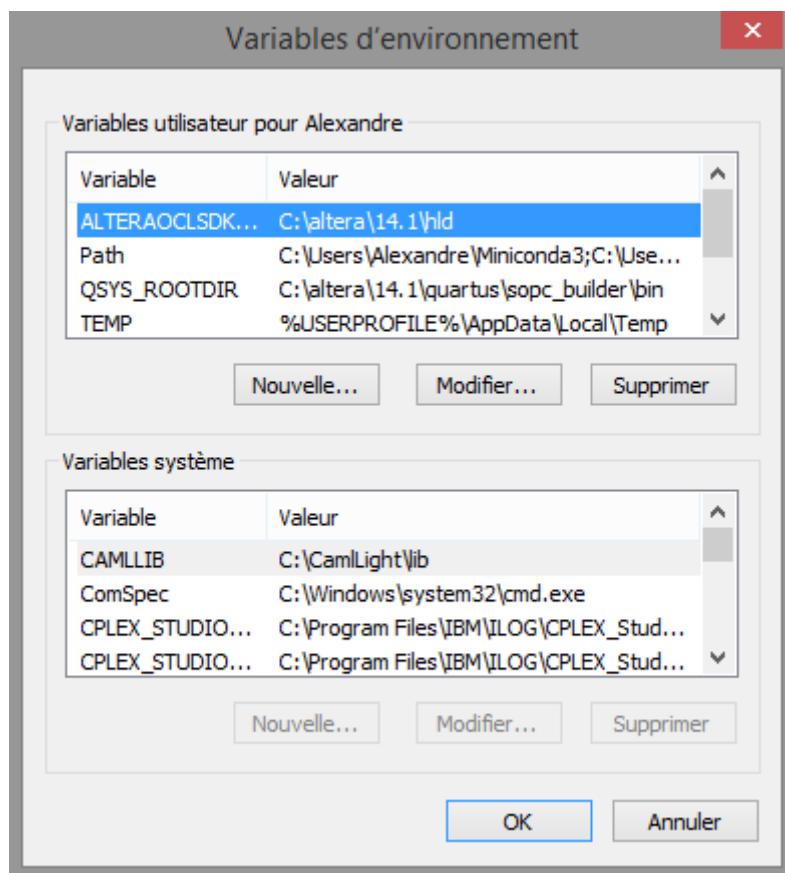
-Puis dans la barre de recherche taper le mot « env »:



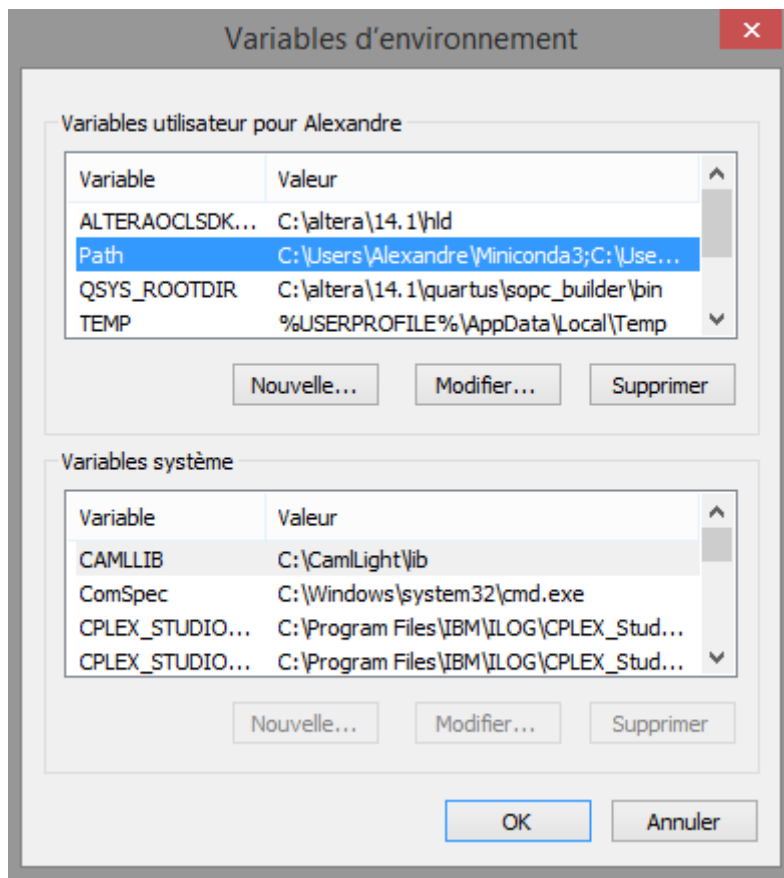


-Puis cliquez sur « Modifier les variables d'environnement pour votre compte » (Comme ce que est sélectionner sur l'image ci-dessus).

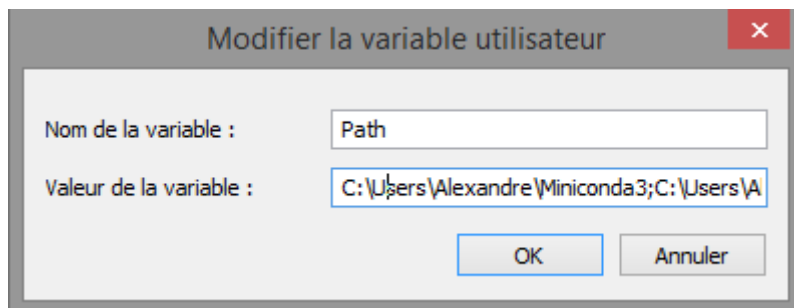
-On obtient ceci :



Puis dans le premier déroulant, sélectionner « Path » :



-Puis appuyer sur « modifier... » :

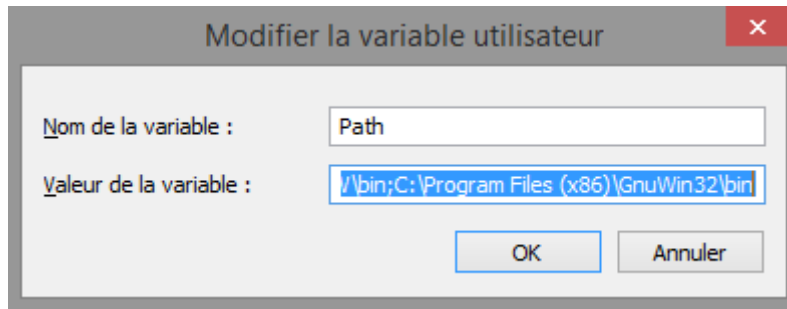


-Puis ajouter dans l'entrée « Valeur de la variable » ceci :

;C:\MinGW\bin;C:\Program Files (x86)\GnuWin32\bin



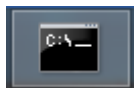
-Ce qui donne ceci :



-Puis cliquer sur « OK ».

- Puis cliquer sur « OK ».

-Puis ouvrir une console windows (Taper **cmd** dans le moteur de recherche windows et sélectionner cmd.exe).



-Puis se placer dans le dossier du projet (ici, «Tower\_Defense\_AUDA») donc pour moi :

```
cd C:\Users\Alexandre\Documents\Projets C et C++\
Tower_Defense_AUDA
```

```
C:\Users\Alexandre>cd C:\Users\Alexandre\Documents\Projets C et C++\Tower_Defens
e_AUDA
```

-Puis taper la commande «make windows» pour compiler :

```
C:\Users\Alexandre\Documents\Projets C et C++\Tower_Defense_AUDA>make windows
```

-Puis taper la commande «bin\exec.exe» pour exécuter:

```
C:\Users\Alexandre\Documents\Projets C et C++\Tower_Defense_AUDA>bin\exec.exe
```

-Ensuite si on modifie des fichiers .cpp, sauver (Ctrl+s) les fichiers, puis se rendre dans la console et taper les commandes suivantes :

Taper la commande « make windows » :

```
C:\Users\Alexandre\Documents\Projets C et C++\uselibgraph>make windows
```

Puis taper la commande « bin\exec.exe » :

```
C:\Users\Alexandre\Documents\Projets C et C++\uselibgraph>bin\exec.exe
```

-Enfin si on modifie des fichiers .h, sauver (Ctrl+s) les fichiers, **puis supprimer tous les .o du répertoire src** , puis se rendre dans la console et taper les commandes suivantes :

Taper la commande « make windows » :

```
C:\Users\Alexandre\Documents\Projets C et C++\uselibgraph>make windows
```

Puis taper la commande « bin\exec.exe » :

```
C:\Users\Alexandre\Documents\Projets C et C++\uselibgraph>bin\exec.exe
```