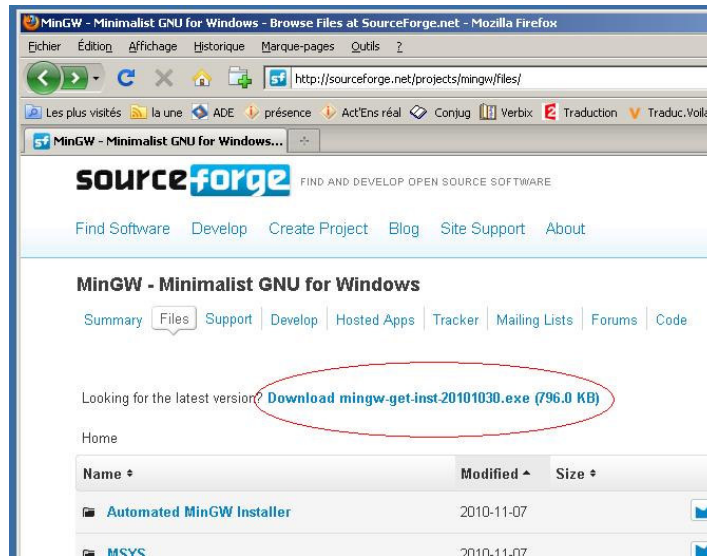


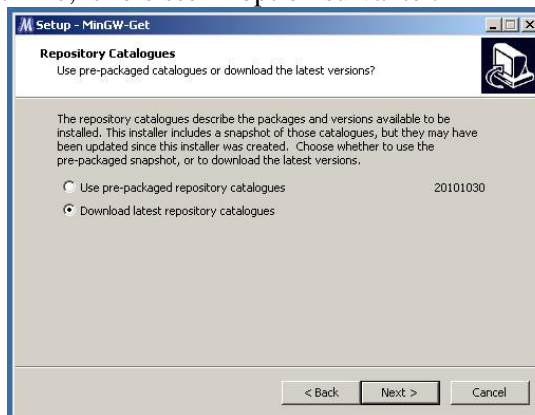
Tutorial pour l'installation de MINGW32

Comme son nom l'indique, c'est une installation minimaliste d'outils GNU pour Windows. En suivant les étapes ci-dessous, vous aurez un environnement linux sous Windows contenant le compilateur gcc.

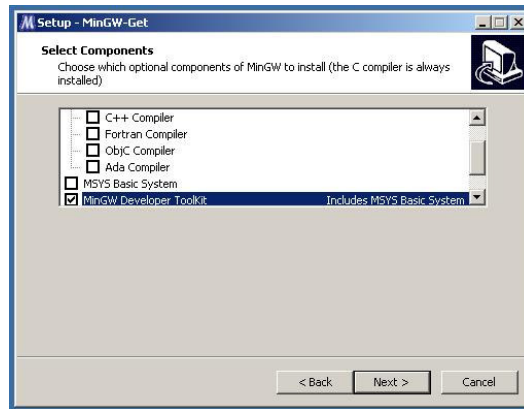
- 1) Téléchargez MINGW32 (<http://www.mingw.org/>), sous windows, allez sur la page <http://sourceforge.net/projects/mingw/files/> cliquez sur le lien « Download mingw-get-inst-... .exe » (entouré en rouge ci-dessous)



- 2) Exécutez ce programme, choisissez l'option suivante :



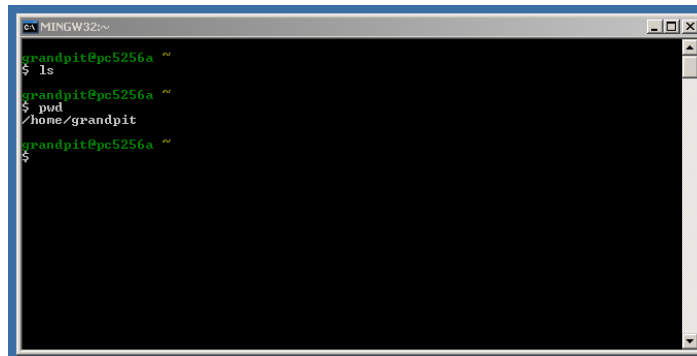
- 3) Laissez le s'installer dans C:\MinGW, ensuite dans la fenêtre suivante cochez la case « MinGW Developer Toolkit ». Vous aurez ainsi l'environnement MSYS adapté pour la programmation (entre autre une console linux ou vous pouvez saisir vos commandes) :



- 4) Faites « next », le programme télécharge et installe alors tous les paquets nécessaire (quelques minutes)
- 5) MINGW est maintenant installé, pour le tester, cliquez sur « Démarrer→MinGW→MinGW shell »

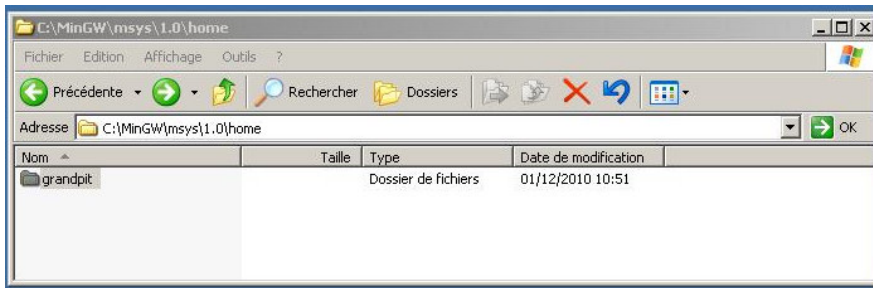


- 6) Vous devez alors voir s'ouvrir la fenêtre suivante contenant une console (= un shell) unix



- 7) Dans cette fenêtre, vous pouvez saisir toute les commandes unix habituelles : mkdir (pour créer un répertoire), cd (pour changer de répertoire), cp (pour copier un fichier), rm (pour effacer un répertoire), pwd (pour savoir ou vous vous trouvez dans votre arborescence de fichiers) etc.

Dans le cas de MinGW, si vous tapez « pwd », vous verrez que par défaut votre « homedir » (répertoire personnel, le mien s'appel « grandpit » ici) se trouve dans le sous répertoire « home » du système MinGW. Physiquement, ce répertoire se trouve dans «C:\MinGW\msys\1.0\home », vous pouvez y accéder avec le navigateur de fichier de Windows :



- 8) Enfin, vous pouvez développer vos programmes en utilisant un éditeur de texte de Windows (par exemple notepad / Bloc-note), pensez à sauvegarder en changeant l'extension du fichier .txt en .c

- 9) Le bloc note de Windows étant assez basique, vous pouvez installer un éditeur de code plus évolué (comme Notepad++ par exemple) qui sera capable de colorier les mots clefs du C, numéroter les lignes et bien d'autres choses. Cependant, prenez garde, tous ces IDE (Environnement de Développement Intégrés), sont bien adaptés quand on maîtrise la programmation.

Si vous débutez l'éditeur de windows est bien suffisant.