

Conseils pour installer plusieurs outils de développement

L'installation d'outils de développements intégrés (IDE) tels que Microsoft Visual Studio pour le développements d'applications Windows ne pose en général aucun problème.

La difficulté survient quand plusieurs outils de développement font appels en mode invite de commande à des programmes qui ont des noms identiques. C'est le cas par exemple des différentes versions de compilateurs ou d'éditeurs de liens. Vous pourriez avoir des programmes Make.exe provenant de divers éditeurs de logiciels et qui ne sont donc pas interchangeables.

Il faut alors faire appel à un fichier « .bat » qui va configurer votre environnement de travail de sorte à faire appels aux programmes qui concernent les outils de développements que vous avez choisi.

Ce fichier « .bat » va adapter le PATH et parfois aussi des variables d'environnement « INCLUDE » ou « LIB » dont le compilateur pourrait se servir pour rechercher les fichiers annexes nécessaires à la construction de l'exécutable.

Ainsi si par exemple vous avez installé Turbo C Version 2.01 dans le répertoire C:\TC20 il faut après être passé en mode invite de commande appeler un fichier TC20.BAT ou vous aurez mis l'instruction suivante :

```
PATH C:\TC20;%PATH%
```

Le chemin de recherche est modifié de sorte que les programmes TC, TLINK invoqué soient automatiquement ceux qui se trouvent dans le répertoire C:\TC20 et non pas ailleurs où d'autre fichiers de même nom pourraient créer la confusion.