

**TP 3 - ORACLE & Pro\*C****A. Édition et compilation d'un programme Pro\*C**

- 1) Ecrire le programme dans un fichier texte de votre répertoire courant et dont le nom doit se terminer par l'extension .pc (par exemple nomprog.pc)
- 2) Précompiler le programme nomprog.pc sous Dos pour obtenir le programme en C nomprog.c :  
c:\) proc iname=nomprog.pc
- 3) Compiler nomprog.c sous Visual C++ : Voir la page 2.

**B. Programmation en Pro\*C (Utiliser la BD que vous avez créée pour le TP1.)**

- 1) Écrire une routine de connexion à SQLPLUS. En cas d'erreur de connexion, afficher le message d'erreur d'ORACLE.
- 2) Afficher les renseignements concernant un Client dont le numéro est saisi au clavier. Prévoir le cas où le numéro de client n'existe pas.
- 3) Afficher une liste de tous les produits en livraison en indiquant le libellé de chaque produit et le nom du client concerné. Prévoir tous les cas d'erreur.
- 4) Programmer l'insertion correcte d'un nouveau produit (s'assurer que le numéro de produit n'est pas déjà utilisé dans la table PRODUITS).

### \* Compilation de nomprog.c

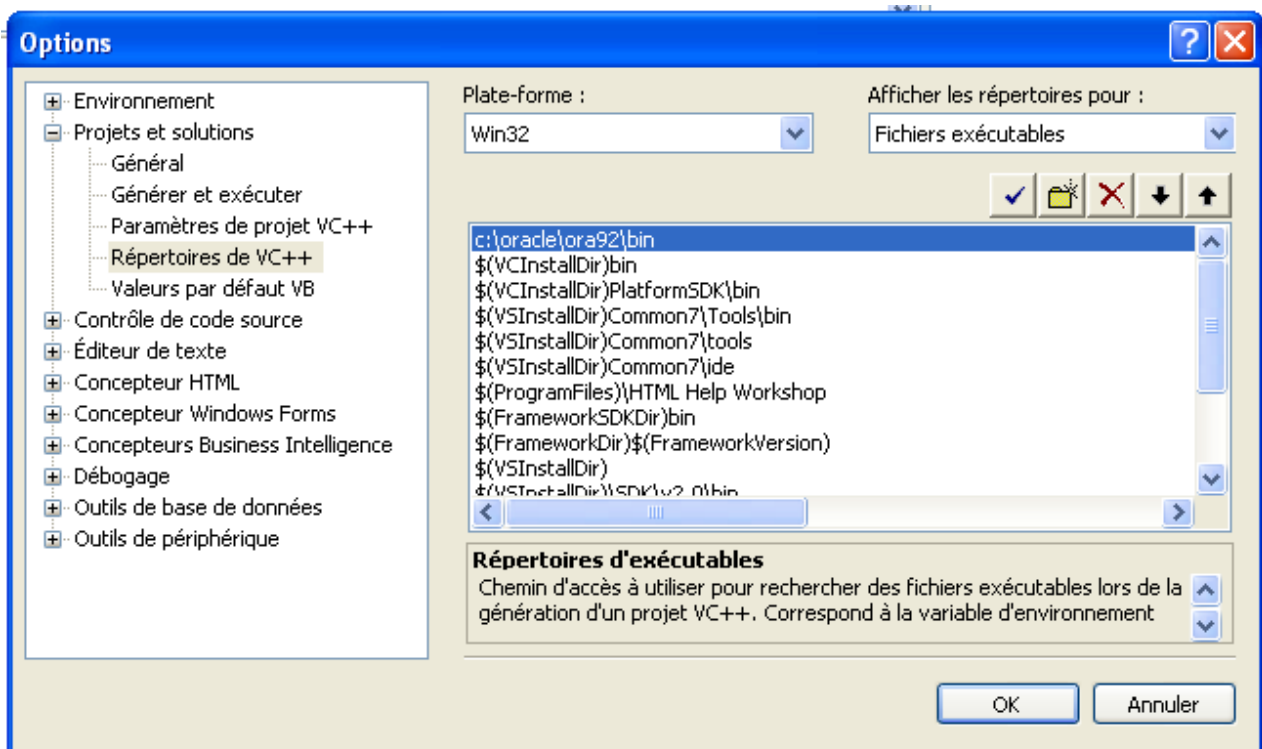
1) Ouvrir Visual C++ (VC) et créer un nouveau projet.

- Choisir « Visual C++ -> Win 32 -> Application console Win 32 »
- Après OK, choisir <<Suivant>>, choisir « projet vide » pour option supplémentaires.

2) Ouvrir le fichier nomproc.c dans VC et ajouter le dans le projet créé. (Menu Fichier -> Déplacer nompro.c vers )

3) Ajouter les répertoires nécessaires dans le menu Outils -> Options -> Projets et solutions-> Répertoires de VC++

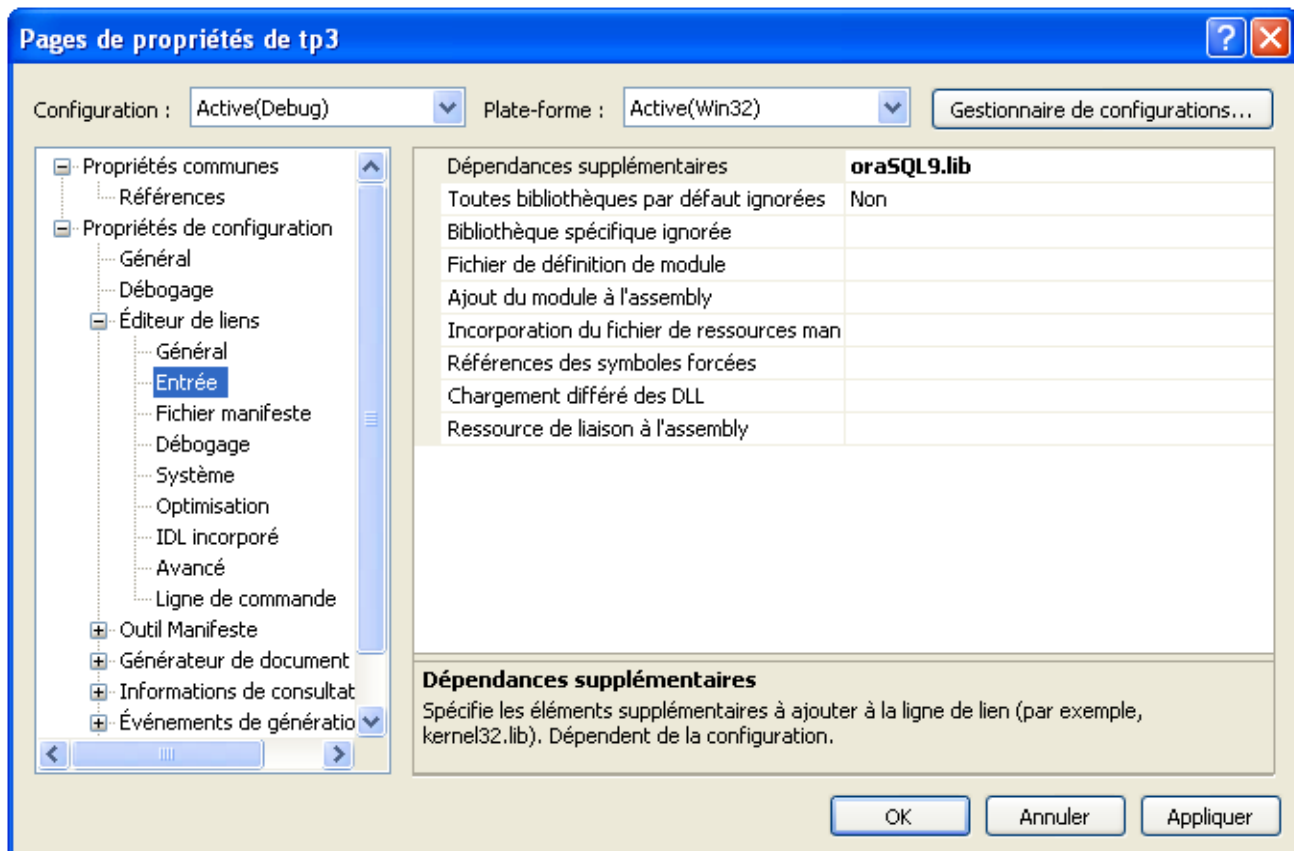
- a) Choisir **Fichiers exécutables** dans le tab « Afficher les répertoires pour » et ajouter `c:\oracle\ora92\bin`



- b) Ajouter `c:\oracle\ora92\precomp\public` pour **Fichiers Include**.

- c) Ajouter `c:\oracle\ora92\precomp\lib\msvc` pour **Fichiers bibliothèques**.

4) Ajouter *oraSQL9.lib* dans le menu « Projet » - « Propriétés » comme ci-dessous ;



5) Compiler et exécuter (Menu Générer)