

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.

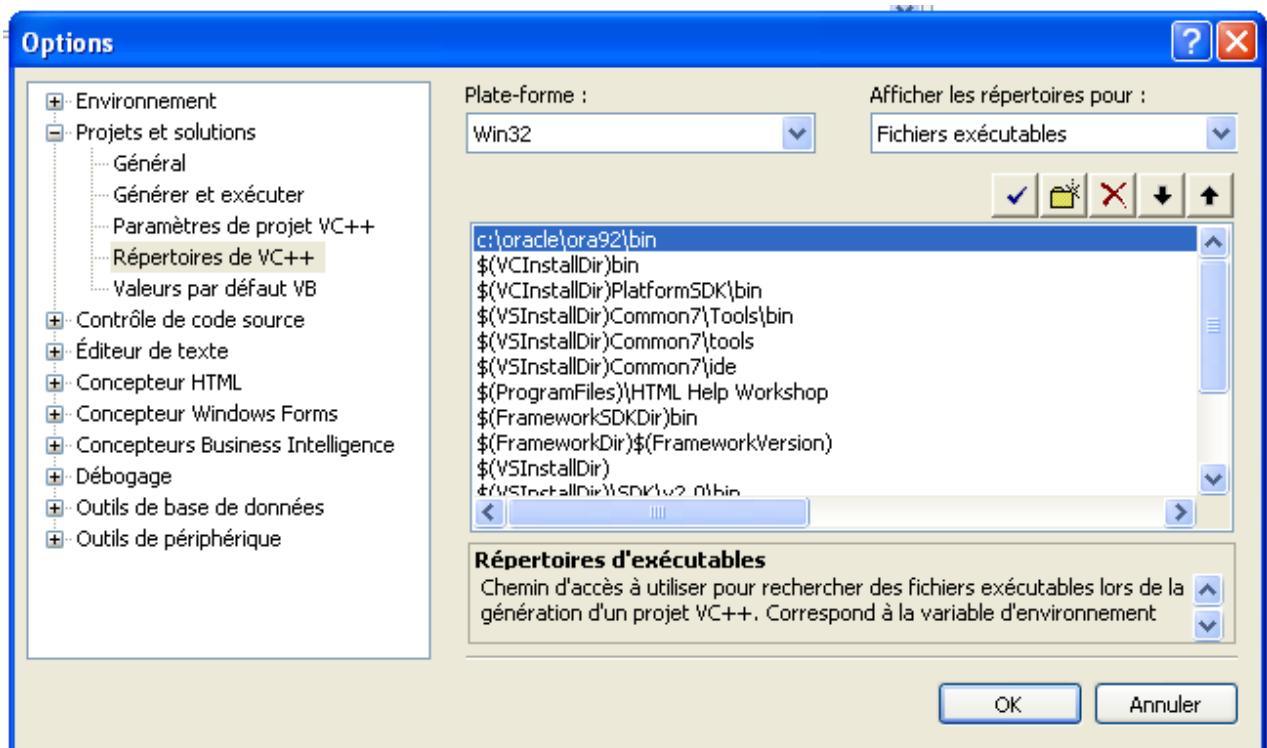
- Choisir « Visual C++ -> Win 32 -> Application console Win 32 »

- 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++

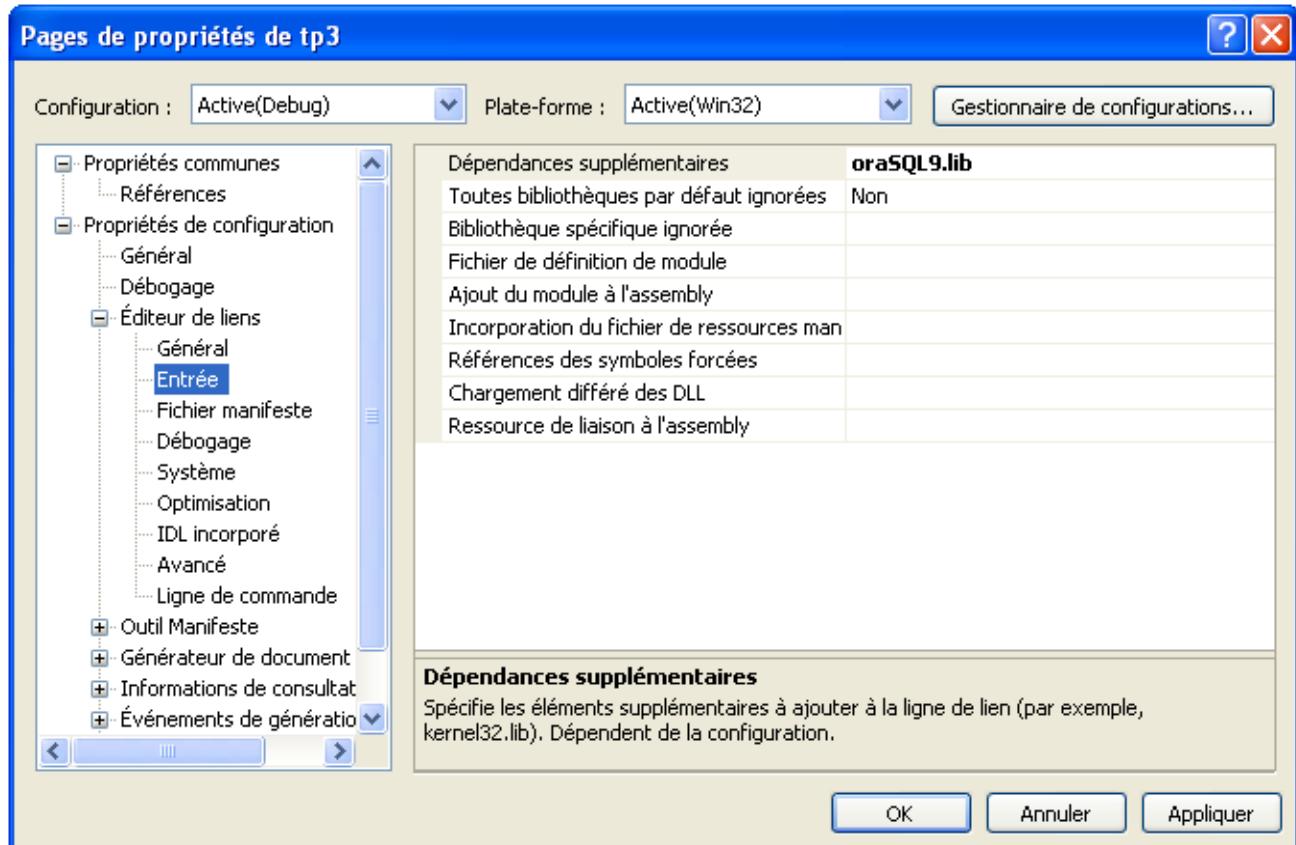
a) Choisir **Fichiers exécutables** dans le tab « Afficher les répertoires pour » et ajouter
c:\oracle\ora92\bin



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)