

```
#include <Socket.h>
#include <iostream.h>
#include <barriere.h>
#include <clavier.h>

int main()
{
    Socket barriere("172.20.3.77", 5588);
    const int codeSecret = 7485;
    bool valide = false;

    // solliciter la saisie du code
    affiche(barriere, "Bonjour", "Code ? ");

    // récupérer le bon code secret
    do {
        valide = codeBon(barriere, codeSecret);
        // si le code est incorrect, avertir l'automobiliste
        if (!valide) affiche(barriere, "Code incorrect", "Code ? ");
    }
    while (!valide);

    // afficher un message précisant la bonne valeur du code
    affiche(barriere, "Code bon", "Entrez...");

    // clôturer la session cliente pour libérer les ressources du service
    barriere.envoyer("fin");
    barriere.recevoir();

    return 0;
}
```