

```
#include <afficheur.h>
#include <iostream.h>
#include <string.h>

int main()
{
    Socket barriere("172.20.3.77", 5588);
    char saisie[80];
    // avertissement
    cout << "Pour quitter le programme, tapez la commande 'fin'" << endl;

    do
    {
        // saisie de message côté client
        cout << "Votre message : ";
        cin.getline(saisie, 80);
        // contrôle de la longueur du message saisie
        if (strlen(saisie)>16)
        {
            cout << "Votre message est trop grand. Recommencez..." << endl;
            continue;
        }
        // Renouveler l'affichage en tenant compte de la valeur saisie
        centre(barriere, "Bienvenue", saisie);
    }
    while (strcmp(saisie, "fin")!=0);

    barriere.envoyer("fin");
    cout << barriere.recevoir() << " : programme terminé " << endl;
    return 0;
}
```