

```

/*
 * File:   main.cpp
 * Author: kouayim
 *
 * Created on 19. April 2010
 */

#include <iostream>

using namespace std;
/*
 *
 */
int main()
{
    float Valeur; // Variable utilisée pour enregistrer la valeur à convertir.
    char choix; // Variable utilisée pour l'entrée de la réponse de l'utilisateur.
    do
    {
        cout<<"Pour la conversion de inch en mm, entrer la lettre i, \n";
        cout<<"Pour la conversion de mm en inch entrer la lettre m.\n";

        cin >> choix; // Choix du type de conversion à faire

        if (choix == 'm')
        {
            cout<<"Vous avez choisi la conversion de mm en inch\n";
            cout<<"Veuillez entrer la valeur à convertir\n";
            cin>> Valeur;
            cout<<"Résultat de la conversion:\n\n" <<Valeur <<" mm correspond à ";
            cout<<(Valeur/25.4) <<" inch\n\n";

        }
        else if(choix == 'i')
        {
            cout<<"Vous avez choisi la conversion de inch en mm.\n";
            cout<<"Veuillez entrer la valeur à convertir\n";
            cin>> Valeur;
            cout<<"Résultat de la conversion:\n\n" <<Valeur <<" inch correspond à ";
            cout<<(Valeur*25.4) <<" mm\n\n";

        }
        else
        {
            cout<<"Reponse invalide.\n";

        }

        cout<<"Voulez vous faire une autre conversion? Entrer y pour oui.\n";
        cout<<"Pour arrêter le programme, entrer toute autre lettre.\n";

        cin>> choix; //reponse pour continuer les programme ou pas.

    }while(choix == 'y');

    return 0;
}

```