

The Files

Exercise 01 :

Write a C++ program that allows reading and writing a file.

Solution :

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>

using namespace std;

int main() {

    // Pour creer un nouveau fichier
    ofstream flux;
    flux.open("fichier_sortie.txt");

    if (flux) {
        flux << "Bonjour tout le monde" << endl;
        flux.close();
    }else {
        cout << "Erreur" << endl;
    }
    //-----

    // Pour lire un fichier existant
    ifstream flux2;
    flux2.open("fichier_entree.txt");

    if (!flux2) {
        cout << "Erreur" << endl;
    }else {
        string ligne;
        while (flux2) {
            getline(flux2, ligne, '$');
            cout << ligne;
        }
        flux2.close();
    }

    cout << endl;
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

Exercise 02:

Write a C++ program that allows reading and writing a file to disk D.

```

#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>

using namespace std;

int main() {

    // Pour creer un nouveau fichier
    ofstream flux;
    flux.open("fichier_sortie.txt");

    if (flux) {
        flux << "Bonjour tout le monde" << endl;
        flux.close();
    }else {
        cout << "Erreur" << endl;
    }
    //-----

    // Pour lire un fichier existant
    ifstream flux2;
    flux2.open("fichier_entree.txt");

    if (!flux2) {
        cout << "Erreur" << endl;
    }else {
        string ligne;
        while (flux2) {
            getline(flux2, ligne, '$');
            cout << ligne;
        }
        flux2.close();
    }

    cout << endl;
    system("PAUSE");
    return 0;
}

```

```

#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>

```

```

using namespace std;

int main() {

    // Pour creer un nouveau fichier
    ofstream flux;
    flux.open(" fichier_sortie.txt");

    if (flux) {
        flux << "Bonjour tout le monde" << endl;
        flux.close();
    }else {
        cout << "Erreur" << endl;
    }
    //-----

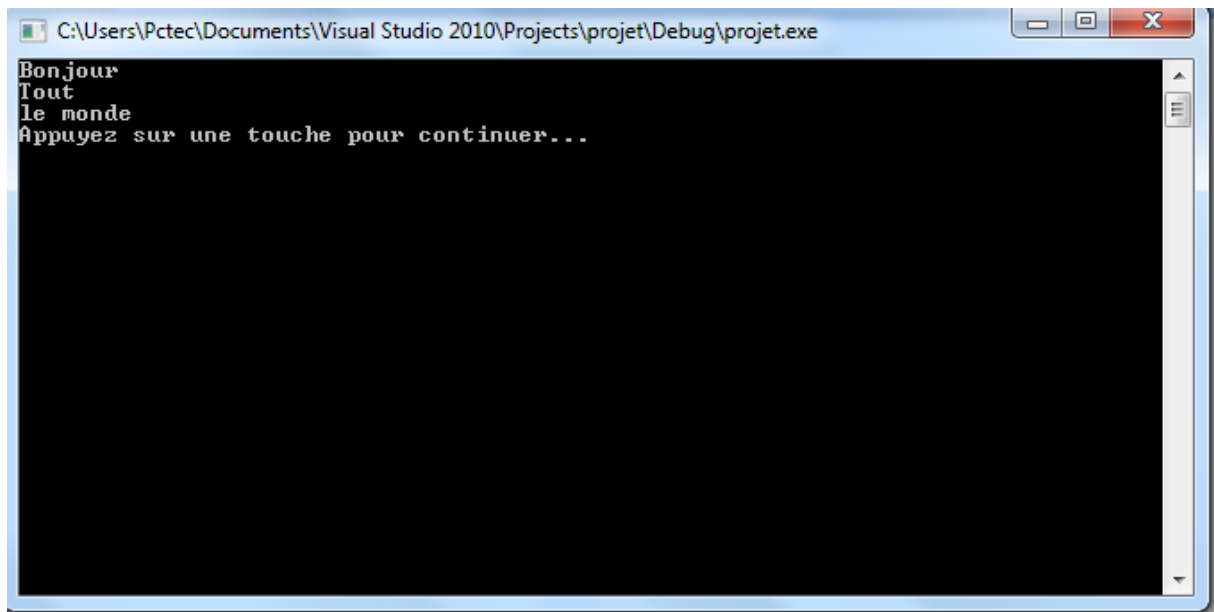
    // Pour lire un fichier existant
    ifstream flux2;
    flux2.open("abc.txt");

    if (!flux2) {
        cout << "Erreur" << endl;
    }else {

        while (flux2) {
            string ligne;
            getline(flux2, ligne, '$');
            cout << ligne;
        }
        flux2.close();
    }

    cout << endl;
    system("PAUSE");
    return 0;
}

```



File location To D

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>

using namespace std;

int main() {

    // Pour creer un nouveau fichier
    ofstream flux;
    flux.open("D:\\fichier_sortie.txt");

    if (flux) {
        flux << "Bonjour tout le monde" << endl;
        flux.close();
    }else {
        cout << "Erreur" << endl;
    }
    //-----

    // Pour lire un fichier existant
    ifstream flux2;
    flux2.open("abc.txt");

    if (!flux2) {
        cout << "Erreur" << endl;
    }else {

        while (flux2) {
            string ligne;
```

```
        getline(flux2, ligne, '$');
        cout << ligne;
    }
    flux2.close();
}

cout << endl;
system("PAUSE");
return 0;
}
```