

```

using System;
using System.Collections;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Services;
using System.Web.Services.Protocols;
using System.Xml.Linq;

namespace WebServiceTarik
{
    /// <summary>
    /// Description résumée de Service1
    /// </summary>
    [WebService(Namespace = "http://tempuri.org/")]
    [WebServiceBinding(ConformsTo = WsiProfiles.BasicProfile1_1)]
    [ToolboxItem(false)]
    // Pour autoriser l'appel de ce service Web depuis un script à l'aide d'ASP.NET AJAX, ✎
    // supprimez les marques de commentaire de la ligne suivante.
    // [System.Web.Script.Services.ScriptService]
    public class Service1 : System.Web.Services.WebService
    {
        /// <summary>
        /// Méthode d'affichage d'un message personnalisé
        /// </summary>
        /// <param name="prenom">le prenom de la personne</param>
        /// <returns>Hello World "prenom"</returns>
        [WebMethod]
        public string HelloWorldPerso(String prenom)
        {
            return "Hello World " + prenom;
        }

        /// <summary>
        /// méthode qui retourne l'inverse d'une chaîne de caractère
        /// </summary>
        /// <param name="chaîne">la chaîne à inverser</param>
        /// <returns>le résultat ex: tarik => kirat</returns>
        [WebMethod]
        public string inverser_chaine(String chaîne)
        {
            String chaîne_inverse = "";
            for (int i = 1; i <= chaîne.Length; i++)
            {
                chaîne_inverse += chaîne[chaîne.Length - i];
            }
            return chaîne_inverse;
        }

        /// <summary>
        /// Méthode de calcul d'un prix TTC
        /// </summary>
        /// <param name="HT">le prix HT</param>
        /// <param name="taux">le taux de la TVA</param>
        /// <returns>le prix TTC ex: HT 100 euros et TVA 20% => TTC 120 euros </returns>
        [WebMethod]
        public double TTC(double HT, double taux)
        {
            return HT * (1 + taux / 100);
        }

        /// <summary>
        /// méthode qui laisse l'utilisateur en attente de N secondes
        /// </summary>
        /// <param name="nb_secondes">le nombre de secondes en attentes</param>
        /// <returns></returns>
        [WebMethod]
        public string attendre_N_secondes(int nb_secondes)
        {
            System.Threading.Thread.Sleep(nb_secondes * 1000);
            return "Vous avez reçu un message en " + nb_secondes + " secondes.";
        }
    }
}

```

C:\Documents and Settings\User_2\Bureau\WebServiceTarik\WebServiceTarik\Service1.asmx.cs 2

```
    }  
}
```