

## TP: Service Web WCF

**Exercice1:** Créer un service web contenant une méthode appelé « Bonjour(String nom) » permet de retourner ce string Bonjour + le nom saisi par l'utilisateur.

1. Consommer l'application via une application windowsForms.
2. Consommer l'application via une application Console java.**(Voir annexe)**

**Exercice2 :** Créer un service web contenant une méthode permettant d'afficher les informations concernant une personne et tester l'application via une application WindowsForms puis une application console java.

*Tel que :* la classe personne contient 3 champs nom,prenom et age. La méthode demandée retourne une description de personne qui passe dans ses paramètres :ex :cette personne a le nom...,le prénom et l'âge...

```
string DescriptionPersonne(Personne p)
{string s = "Mme,Mr"+ p.getNomP3()+"a" + p.getAgeP3()+"ans ";
return s;}
```

**Exercice3 :** Créer un service permettant de retourner la liste des filières enregistrées dans la base de données puis consommer ce service via :

1. une application windowsforms en affichant le résultat dans un DataGridView.
2. Une application console java.

**Exercice4:** Tester les trois modes d' hébergement d'un service web.

**Exercice5:** Accès au convertisseur en temps réel : Créez une page web ASP qui donne la possibilité à l'utilisateur d'accéder à une page d'un *convertisseur* en temps réel d'une devise vers une autre devise .en consommant le service web hébergé par Microsoft dans l'adresse suivante : <http://currencyconverter.kowabunga.net/converter.asmx>

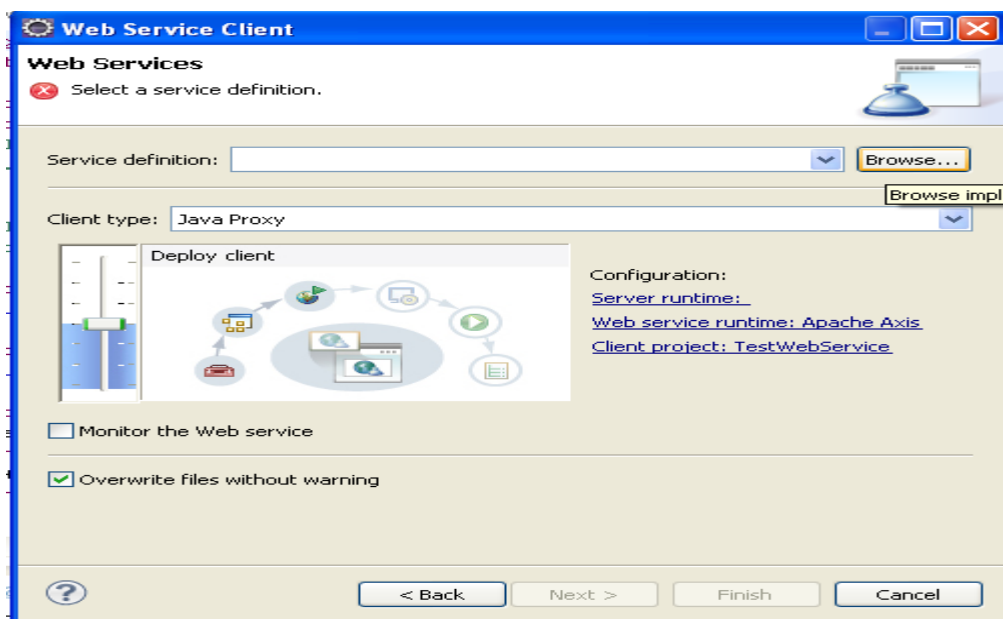
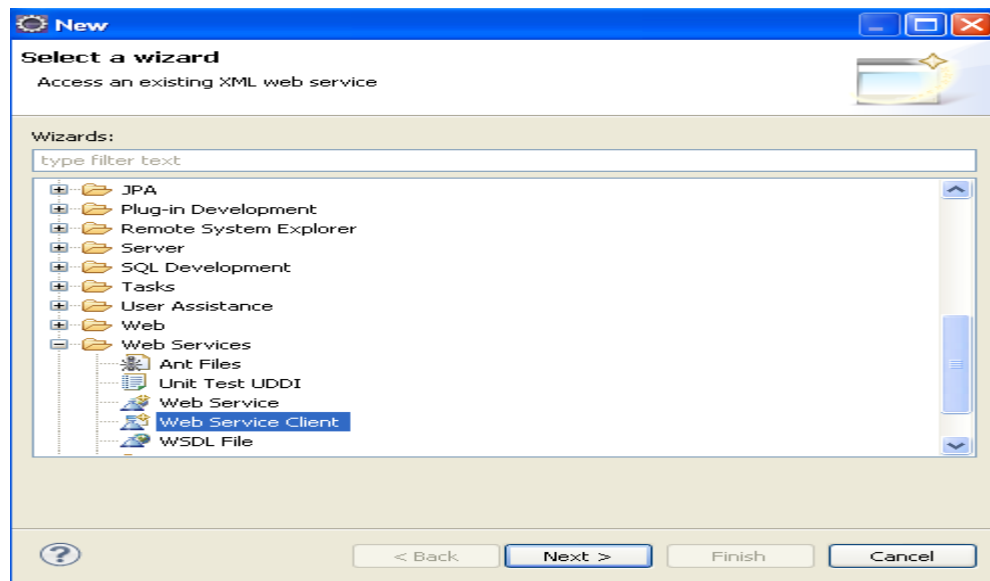
Fichier wsdl: <http://currencyconverter.kowabunga.net/converter.asmx?WSDL>



## Annexe :

## -Etapes pour appeler un service web en java via Eclipse :



Click droit sur le projet→new→WebService→web service client→browser→ coller adresse de wsdl→OK



**Select Service Implementation**

Enter a URI to a WSDL, WSIL or HTML document:

Select a WSDL

  http://localhost:1746/Service2.svc

WSDL validation messages:





Severity	Line	Column	Message

Selection must be WSDL.

**Select Service Implementation**

Enter a URI to a WSDL, WSIL or HTML document:

Select a WSDL

  http://localhost:1746/Service2.svc  
 http://localhost:1746/Service2.svc?disco  
 http://localhost:1746/Service2.svc?wsdl

WSDL validation messages:

Severity	Line	Column	Message

Wizard WSDL validation is disabled.