

```
import java.io.Serializable;
```

```
public class PoidsIdealWS implements Serializable {  
    public double inch_cm(double inch){ return inch * 2.54; }  
    public double feet_cm(double feet){ return feet * 30.48; }  
}
```

---

```
import java.io.Serializable;
```

```
public class ConvertisseurWS implements Serializable {  
    public double WFormule(double taille){ return taille - 100 - (taille - 150) / 2.5;}  
    public double MFormule(double taille){ return taille - 100 - (taille - 150) / 4; }  
}
```

---

```
import java.io.Serializable;
```

```
public class TailleIdeal implements Serializable {  
    public final int WARNING = -1;  
    public double getTailleIdeal(String uniteDeMesure, double taille, String sexe){  
        double tailleIdeal = 0;  
        ConvertisseurWSStub stub = new  
Convertisseur_WSStub("http://localhost:8080/axis2/services/ConvertisseurWS");  
        PoidsIdealWSStub stub = new  
PoidsIdealWSStub("http://localhost:8090/axis2/services/PoidsIdealWS");  
  
        // Convertissement ....  
        if(uniteDeMesure.equals("inch")){  
            Inch_cm request = new Inch_cm();  
            request.setInch(taille);  
            Inch_cmResponse response = stub.inch_cm(request);  
            taille = Double.parseDouble(response.get_return());  
        }  
        else if(uniteDeMesure.equals("feet")){  
            Feet_cm request = new Feet_cm();
```

```

        request.setFeet(taille);

        Feet_cmResponse response = stub.feet_cm(request);

        taille = Double.parseDouble(response.get_return());
    }

    else if(uniteDeMesure.equals("cm")) continue;

    else {

        System.out.println("Veuillez saisir une unité de mesure connue");

        return WARNING;

    }

    // Calcule de la formule en fonction du sexe ....

    if(sexe.equals("Homme")){

        MFormule request = new MFormule();

        request.setTaille(taille);

        MFormuleResponse response = stub.MFormule(request);

        return Double.parseDouble(response.get_return());

    }

    else if(sexe.equals("Femme")){

        WFormule request = new WFormule();

        request.setTaille(taille);

        WFormuleResponse response = stub.WFormule(request);

        return Double.parseDouble(response.get_return());

    }

    else {

        System.out.println("Veuillez préciser votre sexe : Homme / Femme (chihaja khra la)");

        return WARNING;

    }

}

}

```