

3.11.1 Ecrire le service à exposer



Relu

Relecture RB

Sommaire :

- [Introduction](#)
- [Utilisation](#)

Introduction

Esup-commons V2 utilise la norme **JAX-WS** pour exposer les Web Service. L'implémentation utilisée est celle offerte pour **CXF**.



Xfire utilisé en *Esup-commons* V1 n'est plus maintenu. Les développeurs de **Xfire** recommandent l'utilisation de **CXF**

Utilisation

En JAX-WS il est très simple d'exposer la couche métier sous forme d'un Web Service. Dans le cas le plus général cela revient à utiliser une seule annotation au niveau de l'interface `DomainService` :

```
@WebService
public interface DomainService extends Serializable {
```

Par défaut, tous les méthodes de l'interface sont exposées. Il est possible d'être plus fin annotant plus finement la classe.

Pour avoir plus d'information sur les annotations JAX-WS Cf. <http://jax-ws.java.net/>

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/radhelp/v7r5/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.ws.jaxws.emitter.doc%2Ftopics%2Fwrsandoc002.html>

When you use the `@WebService` annotation, several rules control how methods are exposed in your Web service and how you can use the `@WebMethod` annotation.

The following rules apply in this situation:

If the `@WebService` annotation of an implementation class refers to a Service Endpoint Interface (SEI), the implementation class must have no `@WebMethod` annotations.

In an SEI or in an implementation class that does not refer to an SEI, all public methods are treated as exposed, even if the `@WebMethod` annotation is not specified. The exposed public methods include any inherited methods, except for methods in the `Object` class.

In an SEI or in an implementation class that does not refer to an SEI, if a `@WebMethod` annotation has an attribute of `exclude=true`, the method is not exposed.