

# How Did I : Créer et appeler un service web

## Table des matières

1. méthode "COMPILER_WEB" .....	1
2. méthode "serviceweb_fred" (de type web services) : description du service web.....	1
3.redémarrage 4D server : prendre en compte le service web.....	1
4. browser: http://localhost/4DWSDL : obtenir la description xml du service web.....	1
5. copier ce wsdl dans un fichier "desc_serviceweb_fred.wsdl" .....	2
6. créer la méthode "proxy_serviceweb_fred", via assistant webservice.....	2
8. appeler le web service : methode "proxy_serviceweb_fred" .....	3
9. exécuter une méthode qui appelle le web service:.....	3

### 1. méthode "COMPILER\_WEB"

C\_TEXT(\$1)

### 2. méthode "serviceweb\_fred" (de type web services) : description du service web

Propriétés de la méthode:

Disponible via : ☒ Web Services  
☒ Publié dans WSDL

```
SOAP DECLARATION($1; Is text; SOAP input; "monsieur")
C_TEXT($0)
$0:="cocotte, la copine de "+$1
SOAP DECLARATION($0; Is text; SOAP output; "madame")
```

### 3.redémarrage 4D server : prendre en compte le service web

redémarrage du serveur (dont SOAP), et du serveur HTTP

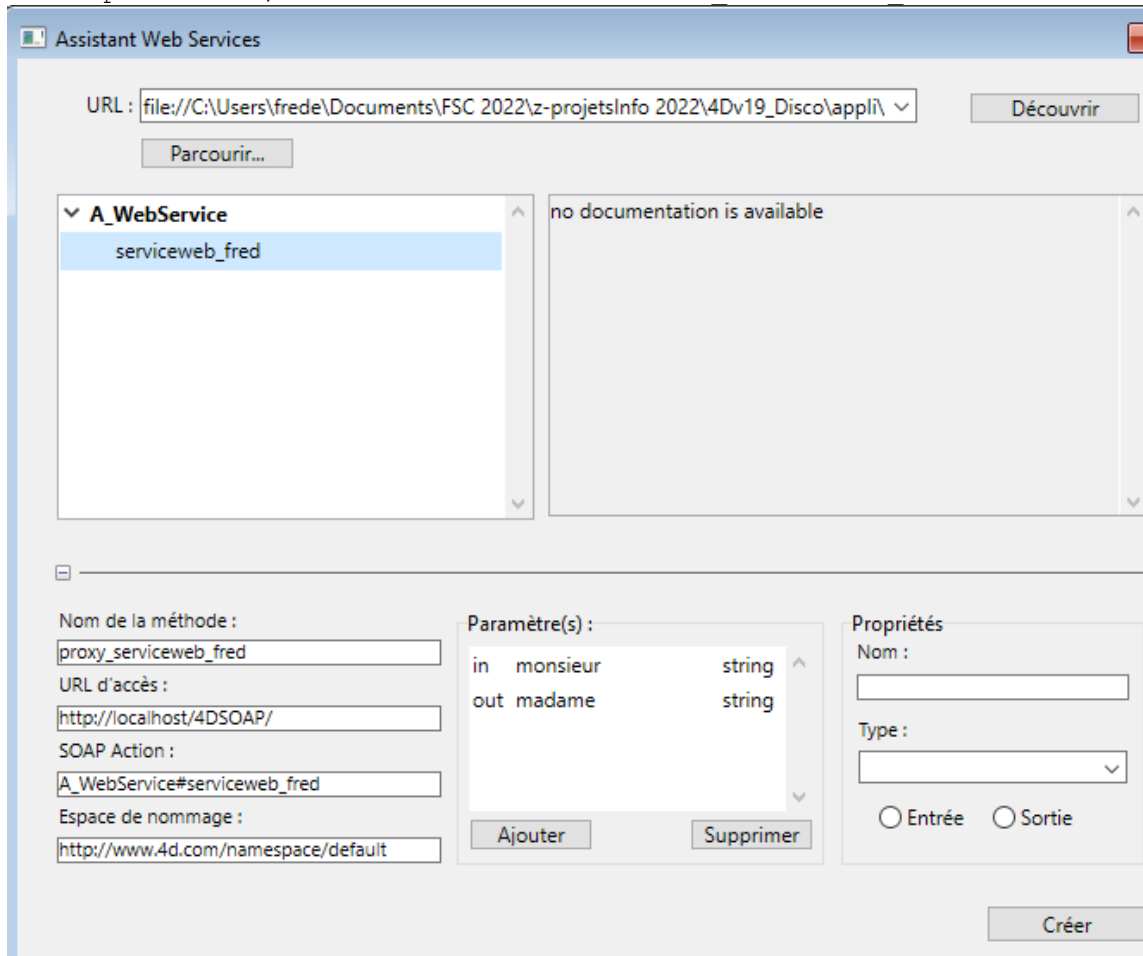
### 4. browser: http://localhost/4DWSDL : obtenir la description xml du service web

```
(attention: pas "https://" !!! )
résultat (code source de la page) :
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
. . .
<message name="serviceweb_fredRequest">
  <part name="monsieur" type="xsd:string"/>
</message>
<message name="serviceweb_fredResponse">
  <part name="madame" type="xsd:string"/>
</message>
<portType name="A_WebServiceRPC">
  <operation name="serviceweb_fred">
    <input message="tns:serviceweb_fredRequest"/>
    <output message="tns:serviceweb_fredResponse"/>
  </operation>
</portType>
```

5. copier ce wsdl dans un fichier "desc\_serviceweb\_fred.wsdl"

6. créer la méthode "proxy\_serviceweb\_fred", via assistant webservice

souscription au service serviceweb\_fred  
via assistant webservice de page méthode de 4D  
avec "parcourir", retrouver le fichier "desc\_serviceweb\_fred.wsdl"



Résultat:

```
// proxy_serviceweb_fred
// file://C:\....\desc_serviceweb_fred.wsdl
//
// Méthode générée automatiquement par l'assistant Web Services de 4D.
// -----
```

```
C_TEXT($1)
C_TEXT($0)
WEB SERVICE SET PARAMETER("monsieur"; $1)
WEB SERVICE CALL("http://localhost/4DSOAP/"; "A_WebService#serviceweb_fred";
"serviceweb_fred"; "http://www.4d.com/namespace/default"; Web_Service_dynamic)

If (OK=1)
    WEB SERVICE GET RESULT($0; "madame"; *) // Libération de la mémoire après
retour de la valeur.
End if
```

*Au 1er test, j'avais "serveur SOPA inaccessible"*  
*Résolu par ....WEB SERVICE CALL("http://127.0.0.1/4DSOAP/";...*

## 8. appeler le web service : methode "proxy\_serviceweb\_fred"

```
C_TEXT($text)
$text:=proxy_serviceweb_fred("doudou")
Alerte($text)
```

## 9. exécuter une méthode qui appelle le web service:

```
C_TEXT($text)
$text:=proxy_serviceweb_fred("doudou")
ALERT($text)
```

Resutat:

4D

