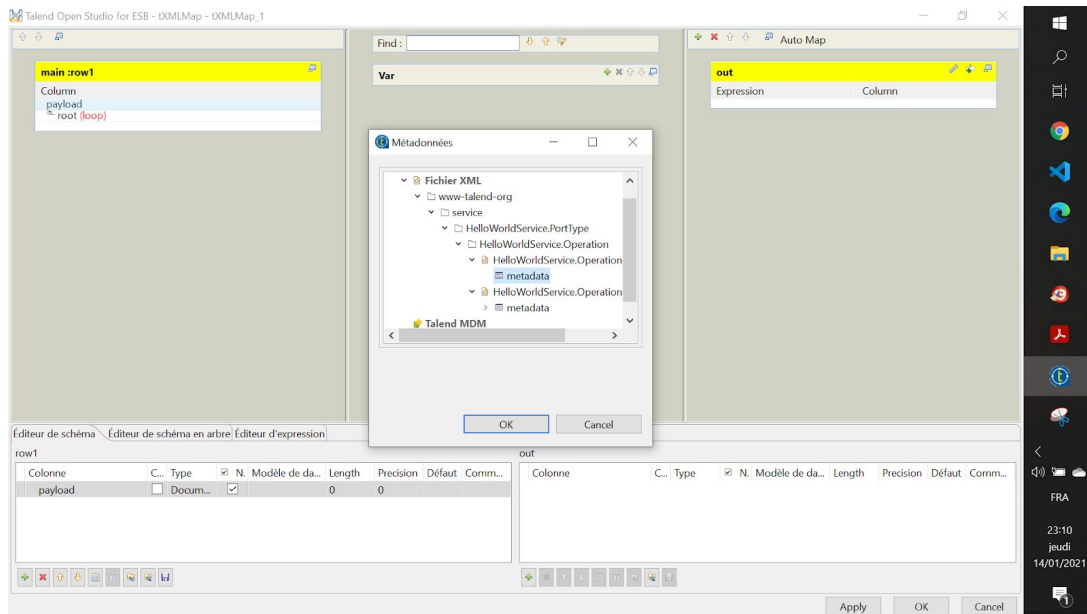
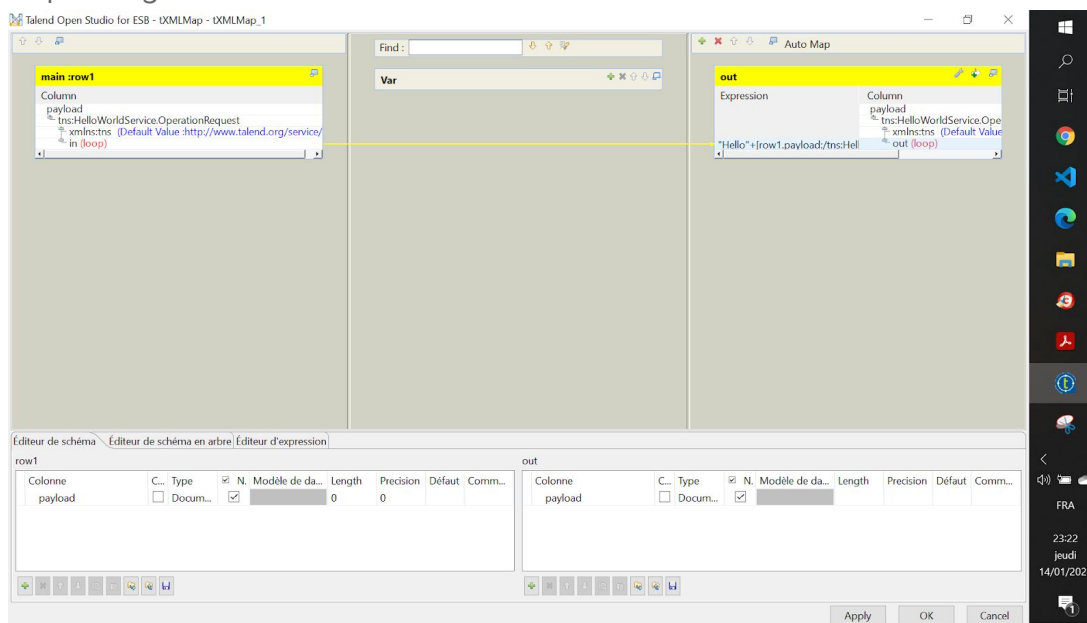


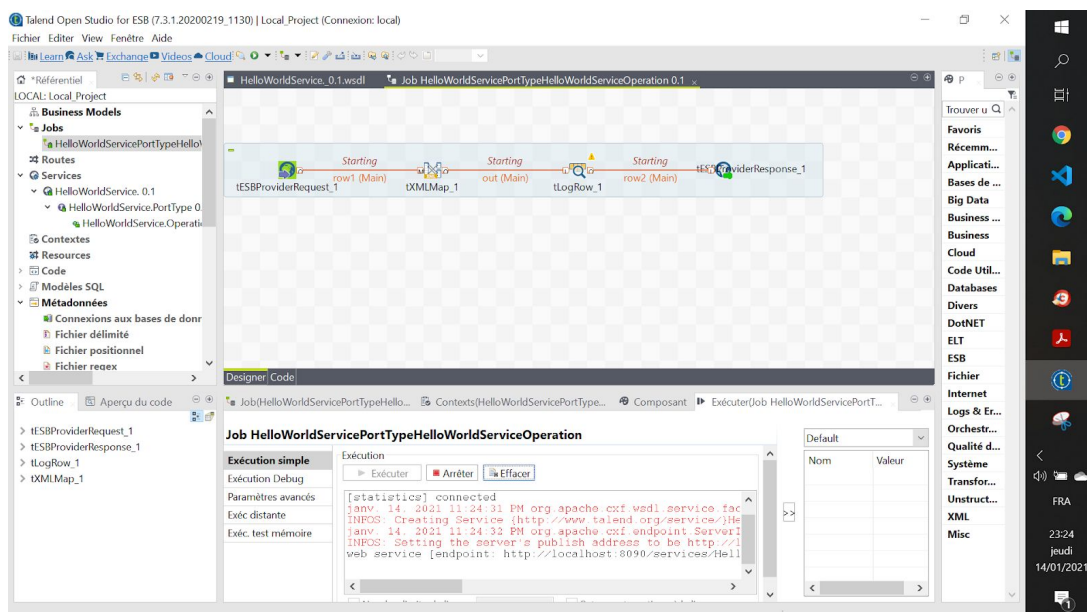
## Configurer votre tXMLMap pour que le in de la requête soit transmise au out de la réponse



## Map configuré!



## Lancer le Job : connected !



## Tester le service SOAP :

SoapUI 5.6.0

File Project Suite Case Step Tools Desktop Help

Empty SOAP REST Import Save All Forum Trial Preferences Proxy Endpoint Explorer Search Forum Online Help

Projects

- HelloWorld
- HelloWorldService
- HelloWorldService
- HelloWorldService
- HelloWorldService
- HelloWorldService
- HelloWorldService.Binding
- HelloWorldService.Operation
- Request 1

Request 1

http://localhost:8090/services/HelloWorldService

Raw XML

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><soapenv:Envelope xmlns:soapenv='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'><soapenv:Header/><soapenv:Body><ser:HelloWorldService.OperationRequest><in></in></ser:HelloWorldService.OperationRequest></soapenv:Body></soapenv:Envelope>
```

Response

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><soap:Envelope xmlns:soap='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'><soap:Body><soap:Fault><faultcode>soap:Server</faultcode><faultstring>Could not generate the XML stream cau</faultstring></soap:Fault></soap:Body></soap:Envelope>
```

request time: 335ms (343 bytes)

SoapUI log http log jetty log error log wsrm log memory log

## Consommateur du Webservice SOAP :

Créer un nouveau job appeler HelloWorldServiceConsumer

Configurer votre tXMLMap pour que la variable Nom soit associée au in du service :

Talend Open Studio for ESB - tXMLMap - tXMLMap\_1

Find: Var

main row1

Column	Value
Nom	

out

Column	Value
payload	

row1.Nom

Apply OK Cancel

## Exécuter le Job :

Resultat : Job connected !

Talend Open Studio for ESB (7.3.1.20200219\_1130) | Local Project (Connexion: local)

Fichier Edit View Fenêtre Aide

Learn Ask Exchange Videos Cloud

LOCAL: Local Project

- Business Models
- Jobs
- Services
- Contextes
- Resources
- Code
- Modèles SQL
- Métadonnées
- Connexions aux bases de données
- Fichier délimité

Job HelloWorldServiceConsumer

Exécution simple

Exécution

Exécution Debug

Paramètres avancés

Exéc distante

Exéc. test mémoire

Job HelloWorldServiceConsumer ended at 00:27 18-01-2021. [fe

Nombre limite de lignes 100

Retour automatique à la ligne

Default

Nom	Valeur
-----	--------

## Service Web REST : Interrogation d'une base de données

créer une base de données MySQL, appelée eservices-tp1 avec une table appelé user. Cette table contient les champs id, firstname et lastname.

Seigneur: 127.0.0.1 » Base de données: eservices » Table: user

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations Plus

✓ La table user a été modifiée avec succès.

ALTER TABLE `user` CHANGE `lastname` `lastname` VARCHAR(200) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_bin NOT NULL;

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

Structure de table Vue relationnelle

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	2	firstname	varchar(200)	utf8_bin	Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	3	lastname	varchar(200)	utf8_bin	Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

Alimentation de la base de données :

id	firstname	lastname
1	sanaa	chaou
2	inas	msbah
3	laila	mrzouk
4	loay	msbah

Ajout de la connexion à la base avec Talend :  
connexion établie!

Connexion à la base de données

Nouvelle connexion à une base de données dans le référentiel - Etape2/2

Définir les paramètres de connexion

Type de Bdd MySQL

Chaîne de caractères de connexion jdbc:mysql://:3306/?noDatetimeStringSync=true

Identifiant root

Vérifier la connexion

"eservices-cnx" Connexion établie.

OK

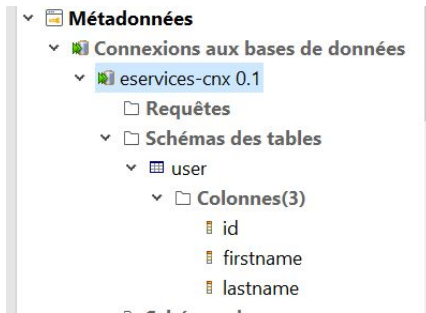
Tester la connexion

Exporter en tant que contexte Revenir au contexte précédent

[Comment installer un pilote](#)

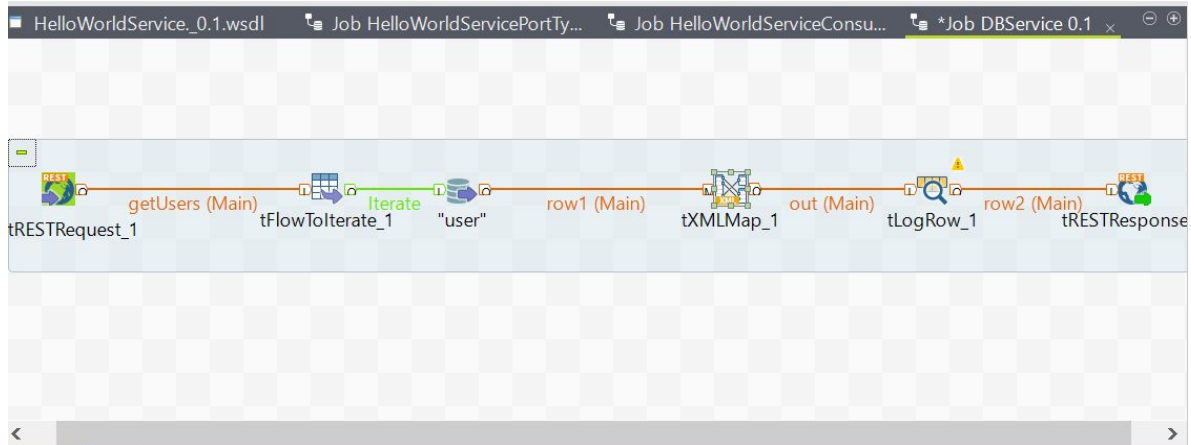
< Back Next > Finish Cancel

Récupérer le schéma de la bd :

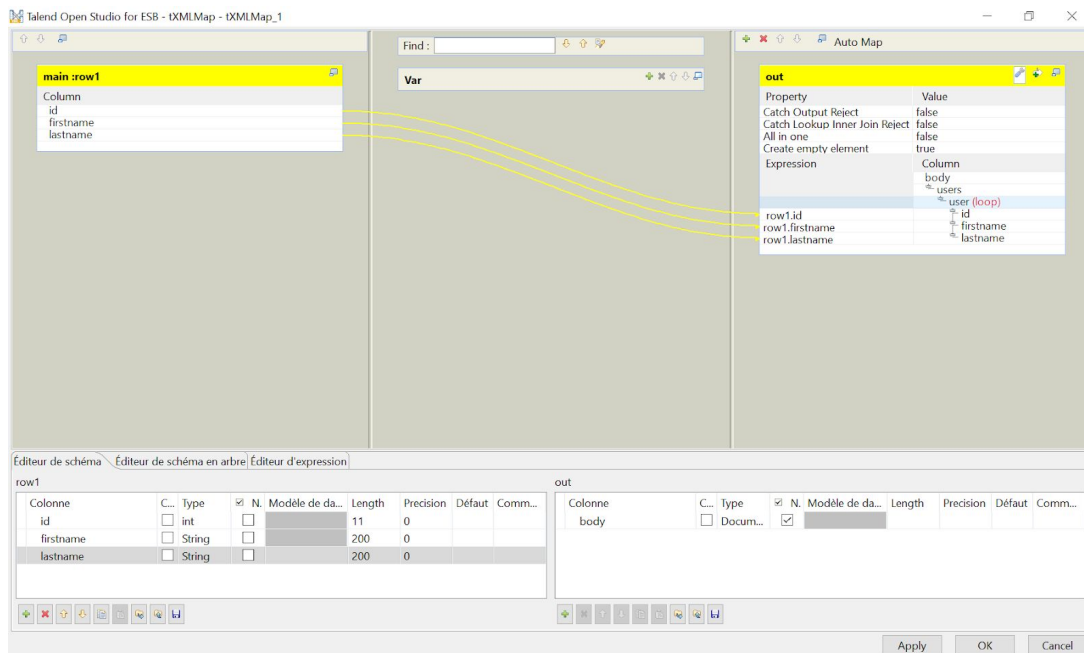


## Création du service REST

créer un nouveau job, qu'on appellera DBService :



## Configurer le MapXML





## Executer le service :

**Job DBService**

Exécution

▶ Exécuter ■ Arrêter ✖ Effacer

```
Starting job DBService at 01:58 18/01/2021.
Endpoint deployed at: http://localhost:8088/users
[statistics] connecting to socket on port 3777
[statistics] connected
janv. 18, 2021 1:58:17 AM org.apache.cxf.endpoint.ServerImpl
INFOS: Setting the server's publish address to be http://
[WARN ] 01:58:18 org.eclipse.jetty.server.handler.Context
```

Nombre limite de lignes: 100    Retour automatique à la ligne

Nom	Valeur
eservices_cn...	3306
eservices_cn...	root
eservices_cn...	eservices
eservices_cn...	****
eservices_cn...	noDatetim
eservices_cn...	localhost

## Tester le service SOAP Avec SOAPUI :

SoapUI 5.6.0

File Project Suite Case Step Tools Desktop Help

Empty SOAP REST Import Save All Forum Trial Preferences Proxy Endpoint Explorer Search Forum Online Help

**Request 1**

Method: GET    Endpoint: http://localhost:8088    Resource: /users    Parameters: ?from=2&to=4

Name	Value	Style	Level
from	2	QUERY	RESOURCE
to	4	QUERY	RESOURCE

Required: ☐ Sets if parameter is required

Type:

Options:

response time: 335ms (343 bytes)

SoapUI log http log jetty log error log wsrm L... memory L...

 SoapUI 5.6.0

Request Properties		Request Parameters	
Property		Value	
Name		Request 1	
Description			
Encoding			