

# INTRODUCTION AU PROCESSUS DE TRANSPORT

Le 24 janvier 2010

Jerome Fortias

## Introduction

Les processus de transport sur SAP sont en fait le moyen de déploiement des applications SAP depuis l'environnement de développement jusqu'à la production.

Le processus de déploiement sur SAP est typiquement Développement à Qualité (ou aussi appelé système de Test d'où sa fonction de tests fonctionnels) puis de Qualité à production.

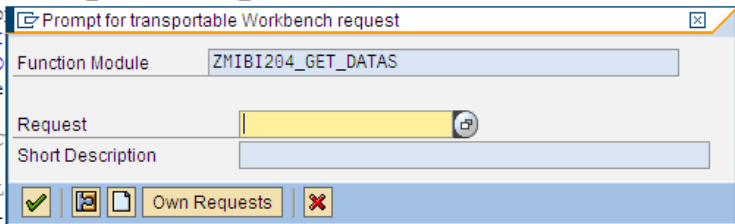
Pour cela on distingue deux transactions SAP :

- STMS pour le déploiement du développement à la plateforme de test.
- STMS\_QA pour le déploiement vers la production depuis la qualité.

Le but de cet article est de vous initier à ce mécanisme. Pour cela je vous propose le how-to suivant.

Tout commence quand on active son source **sur le système de développement** :

```
00 | * SUPPLIERNAME
01 |   DATA: suppliername LIKE zmibi204_h3_excel-suppliername.
02 |   SELECT * INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE itab_t001
03 |     FROM t001
04 |     WHERE bukrs = wa_vbrk-bukrs.
05 | LOOP AT itab_t001 INTO wa_t001.
06 |   sup
07 |   EXI
08 | ENDLO
09 | heade
10 |
11 | * SUPPLIERC
12 | DATA:
13 | * TO BE CAL
14 | suppl
15 |   header_3-suppliercountry = suppliercountry.
16 |
17 | * SUPPLIERVATNUMBER
18 |   DATA: suppliervatnumber LIKE zmibi204_h3_excel-suppliervatnumber.
19 | * TO BE CALCULATED...
20 |   SELECT * INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE itab_t001n
21 |     FROM t001n
22 |     WHERE bukrs = wa_vbrk-bukrs
23 |     AND land1 = p land1 .
24 |
```



Une pop

up « Prompt for transportable Workbench apparait ». Vous allez devoir taper un numéro de Request. Par défaut si un request a déjà été créé sur un autre objet que vous avez précédemment créé et non relasé, le numéro est rempli par défaut avec celui-ci.

N.B : Il existe différentes stratégie de gestion de request. Un request unique pour l'ensemble des éléments, ou un requestion par objetc. Personnellement j'ai choisi cette dernière solution.



Pour cela je clique sur le bouton pour créer un nouveau request

On a une nouvelle fenêtre popup :

ING FIELDS OF TABLE itab t001

Create Request

Request	Workbench request		
Short Description	DEVP - FUNC ZMIBI20_GET_DATAS - ITR 09-03939		
Project			
Owner	BE82836	Source client	090
Status	New	Target	/CONSGRP/
Last changed	2010.01.24	18:36:44	

Tasks

User
BE82836

Save, Print, Close icons

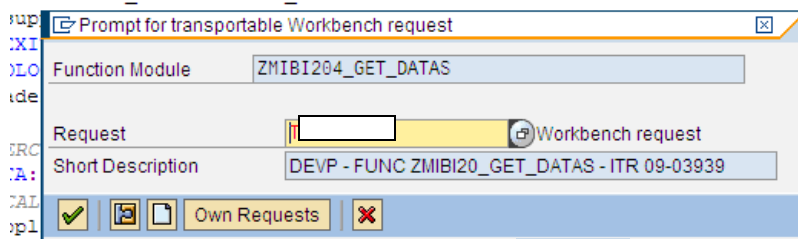
Le texte short description est important. Il va vous permettre ou à celui qui gère les transports d'identifier rapidement l'objet ou la collection d'objets à transporter. Pour ma part j'utilise la nomenclature suivante :


<NON DE L'EQUIPE DE DEV> - <TYPE D'OBJECT> <NOM DE L'OBJECT> - Numéro de tache ou de ticket (jira par exemple).



Après avoir renseigné ce champ on clique sur pour créer et sauver un nouvel request.

On retrouve ainsi notre précédente fenêtre avec le champ request renseigné ...



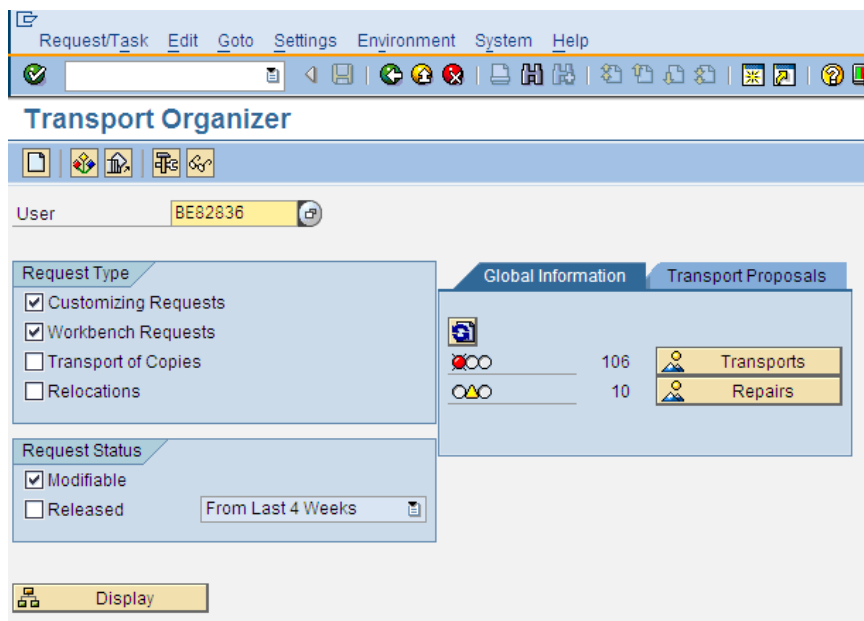
On clique enfin sur le bouton vert  ...

En bas de votre éditeur le message suivant est affiché

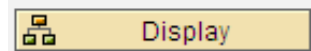


Nous allons maintenant relancer notre programme...

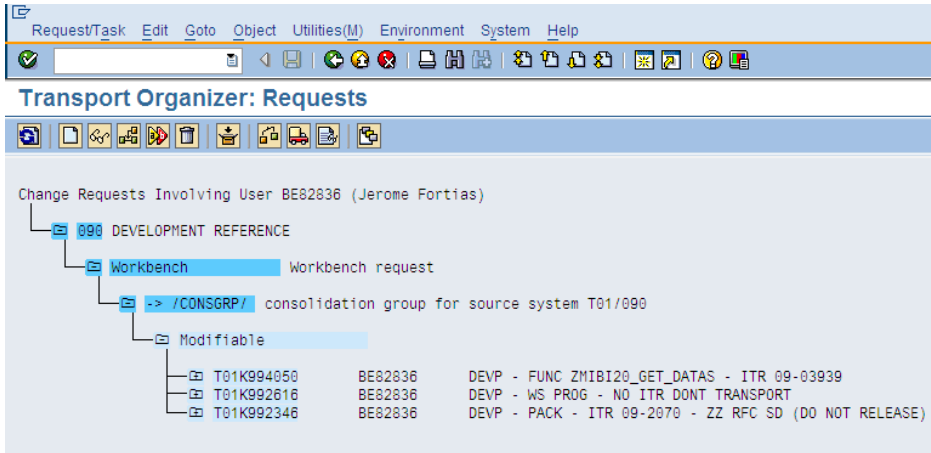
Pour cela nous lançons la transaction **SE10**.



On clique directement sur le bouton Display

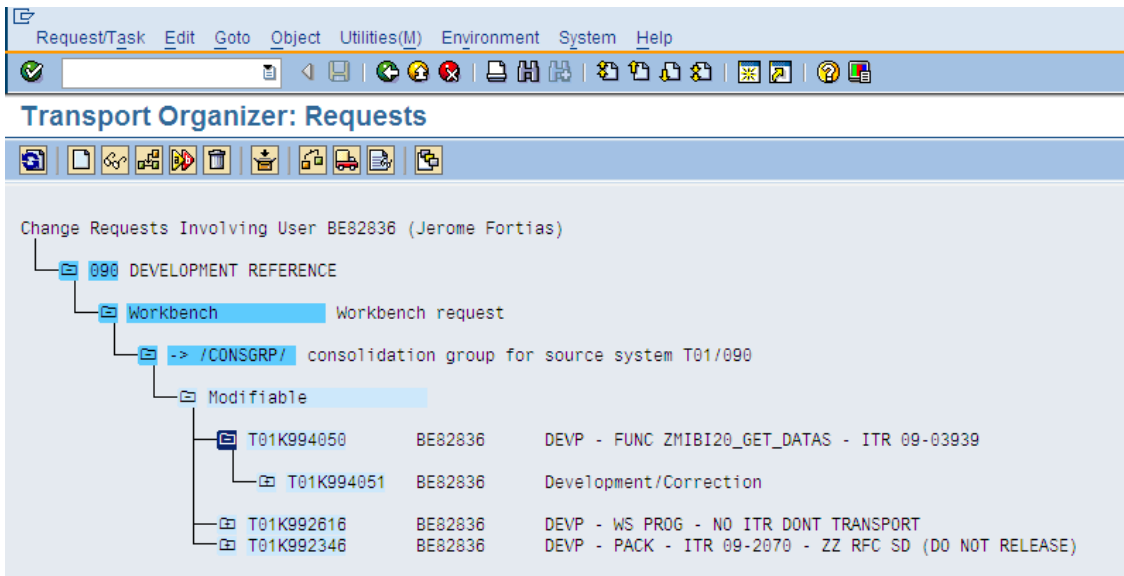


Vous obtenez une fenêtre qui affiche l'ensemble des objets activés que vous avez gérés.

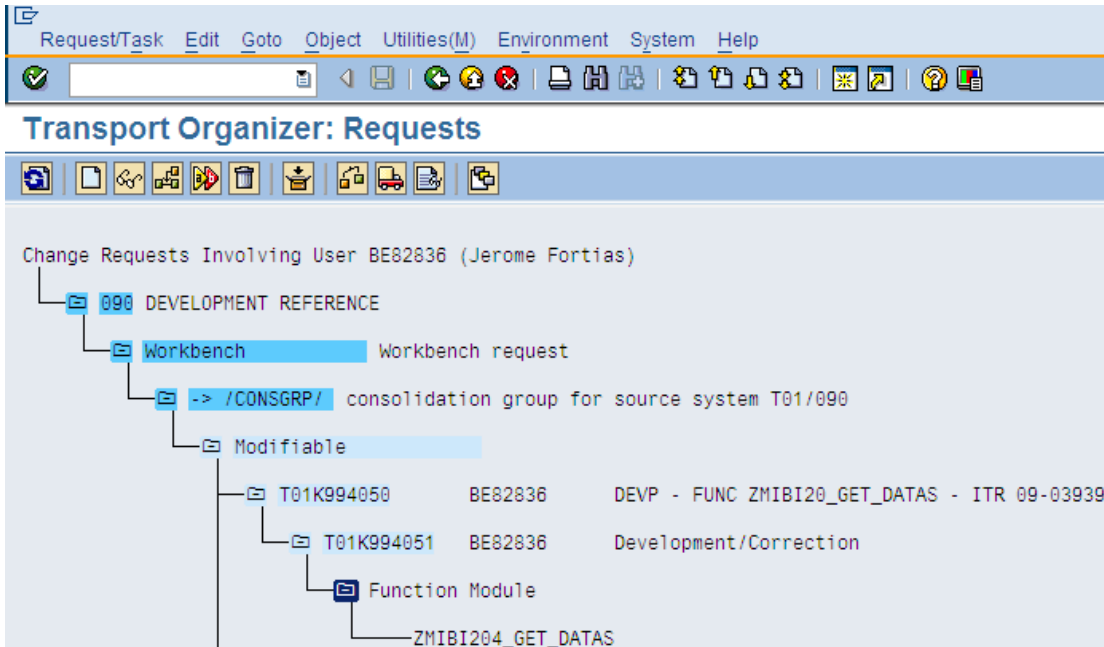



Repérez votre request avec son numéro ou la description que vous aviez tapée. Puis cliquez sur le


Vous obtenez donc cet écran :



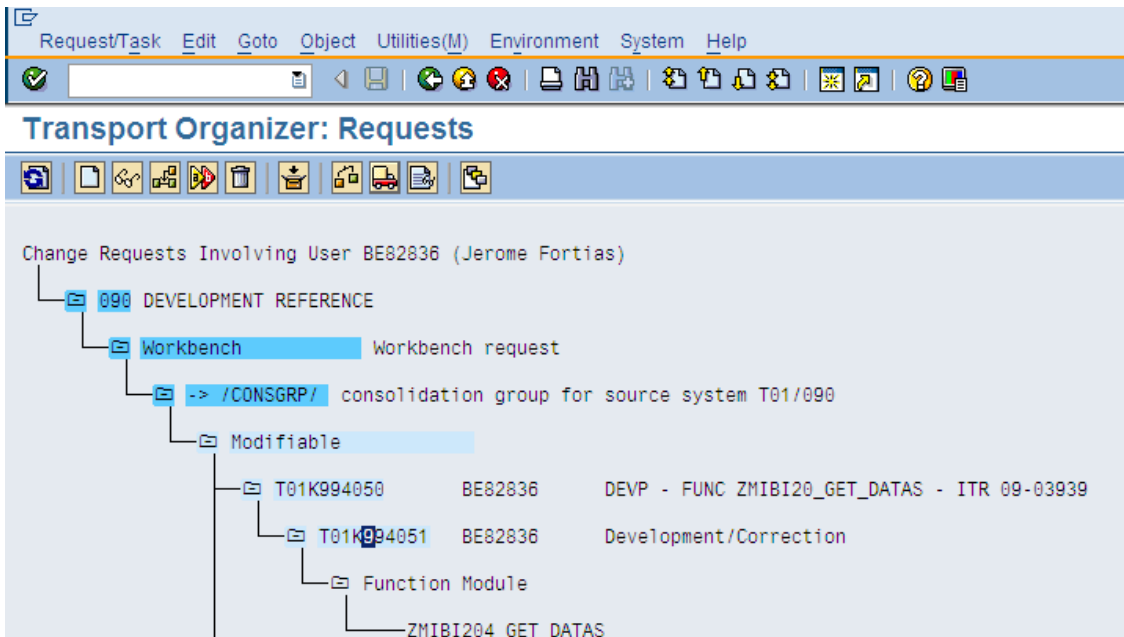
Remarquez que sous l'objet sur lequel nous avons cliqué, un ou plusieurs objets peuvent être affichés.




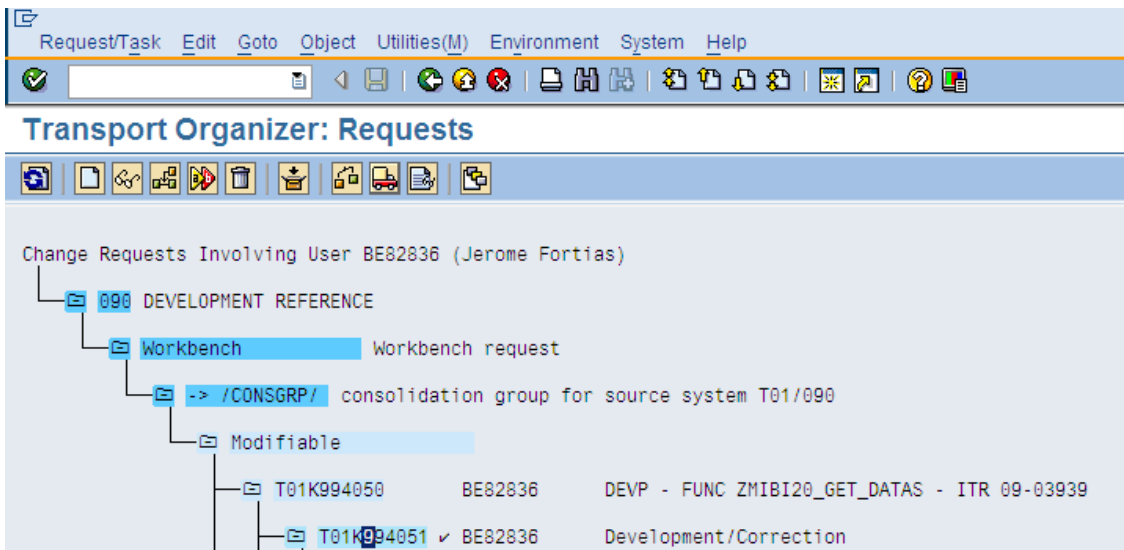
Notez que si vous développez l'ensemble des nœuds en cliquant sur  vous verrez l'ensemble des objets contenu dans votre request.

Repérez le bouton 

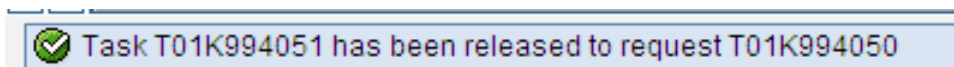
Cliquez maintenant sur le second nœud



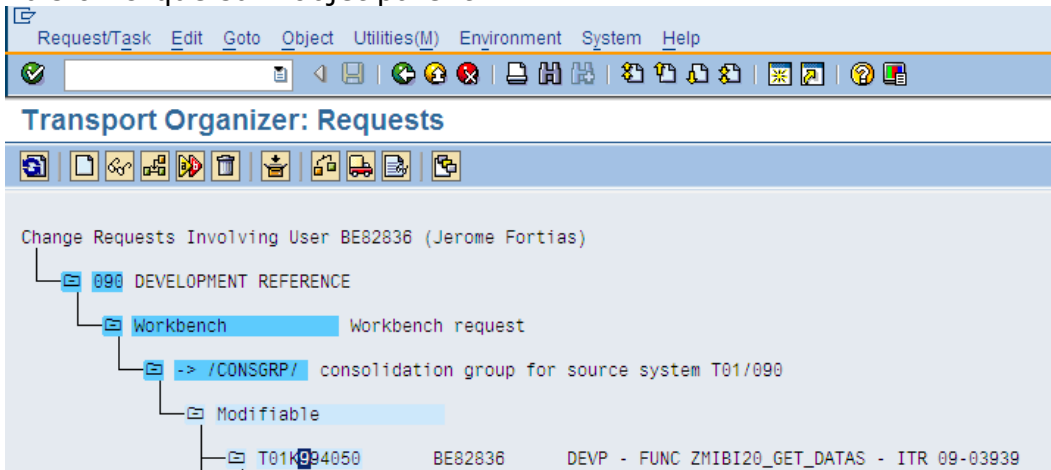
Puis sur le bouton  ..



Repérez la marque de BE82836 ainsi que le message en bas du gui.

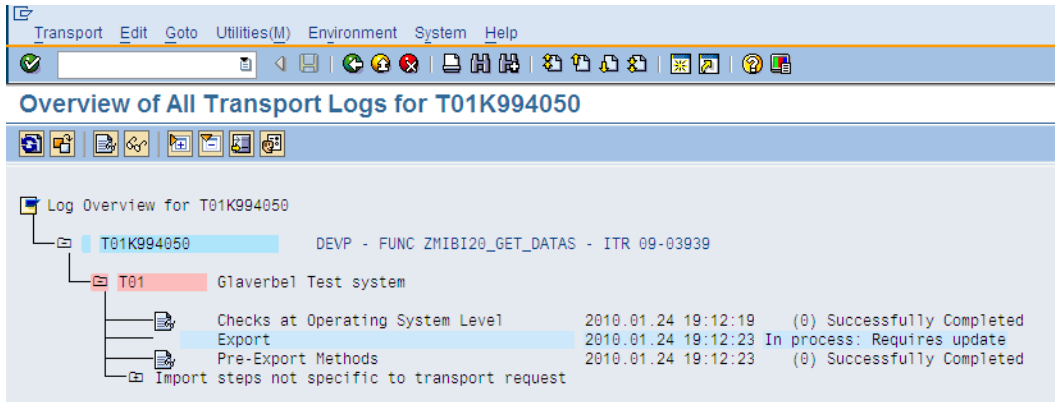


Puis on clique sur l'objet parent



Et on re clique sur le camion ...

On obtient cet écran

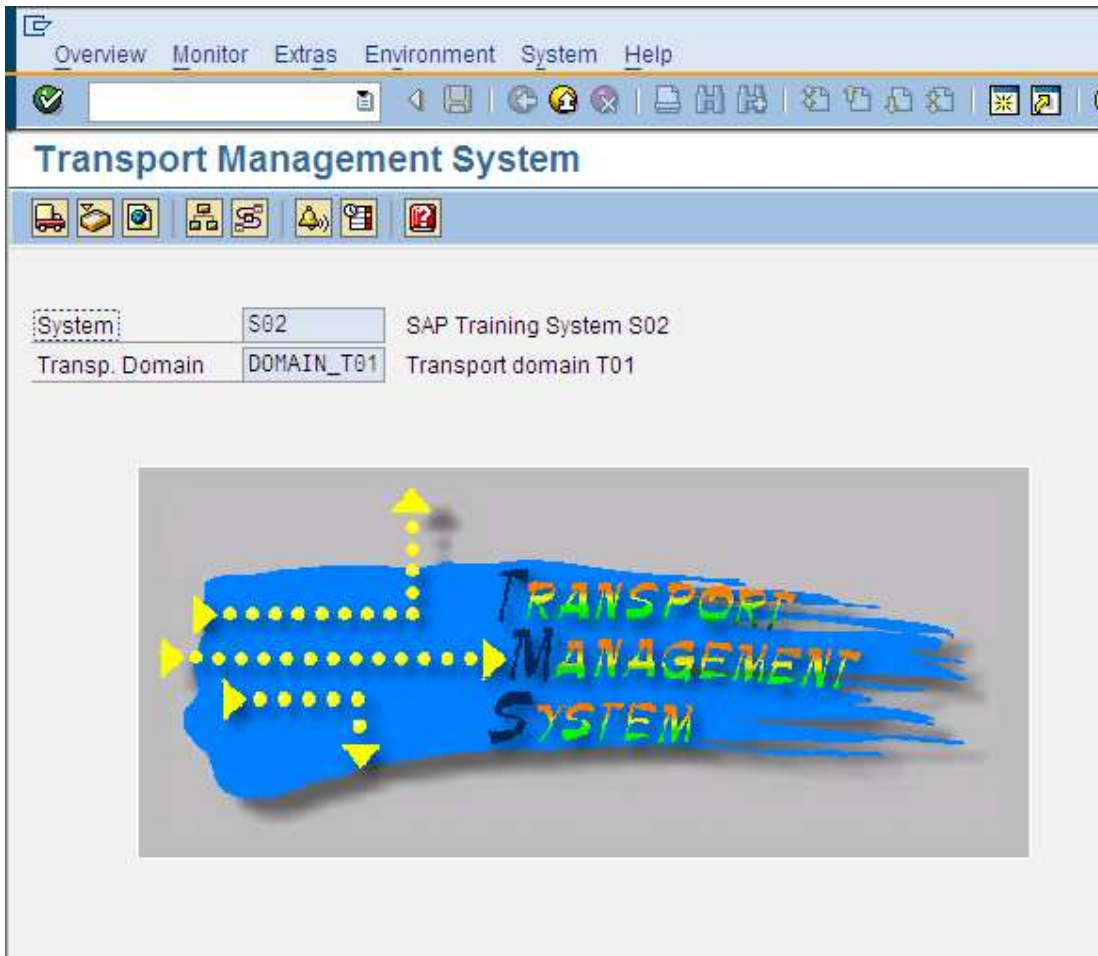



Voilà ce que nous avons à faire depuis le poste de développement a été fait.

Nous allons maintenant sur l'environnement destinataire, c.à.d le système de qualité.

Pour cela loguez vous puis lancer la transaction STMS ...

Vous obtenez l'écran suivant




Cliquez sur le symbole camion 

Queue	Description	Requests	Status
DUM	Dummy System for Upgrade	74	
P01	P01 GLAVERBEL PRODUCTION SYSTEM	0	
S01	System S01	3	
S02	SAP Training System S02	3	
T01	Glaverbel Test system	9.394	
X01	Virtual Delivery System	0	
		9.474	

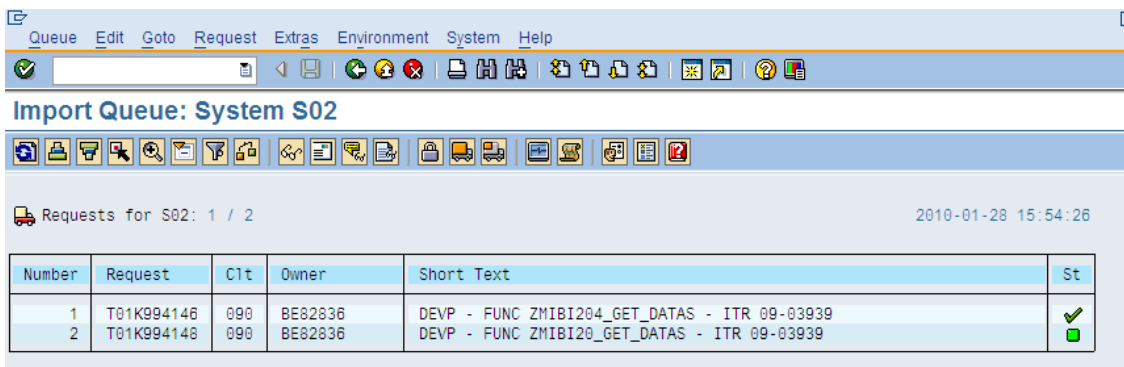
Vous avez la liste des systèmes

Cliquez sur le système destiné à recevoir votre transport (celui sur lequel on est loggué).

Dans la colonne de gauche cliquez sur le système cible, dans notre cas le S02.

Vous obtenez un liste de request à transporter. Le probleme est que souvent votre request n'est pas visible. Alors cliquez sur le bouton refresh  ..


La liste devrait être mise à jour et faire apparaitre votre transport



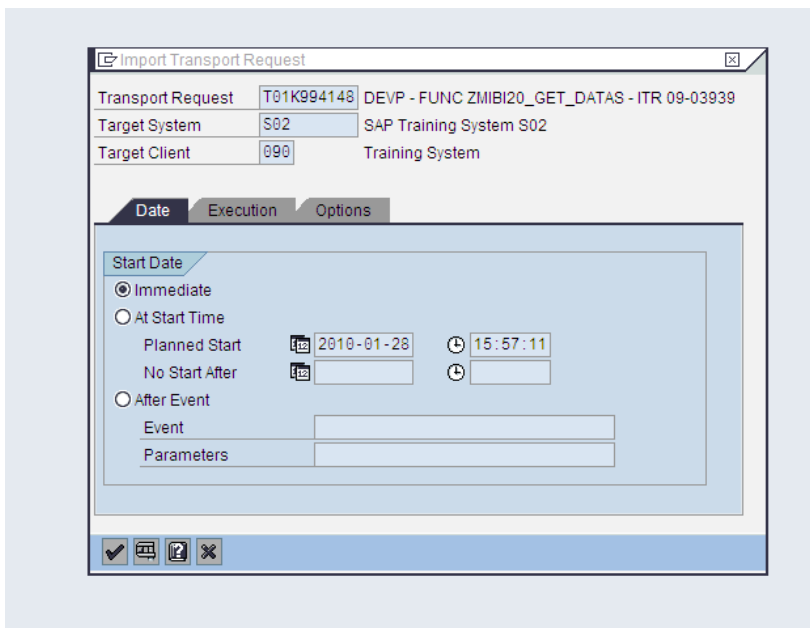
Requests for S02: 1 / 2 2010-01-28 15:54:26

Number	Request	Clt	Owner	Short Text	St
1	T01K994146	090	BE82836	DEVP - FUNC ZMIBI204_GET_DATAS - ITR 09-03939	✓
2	T01K994146	090	BE82836	DEVP - FUNC ZMIBI20_GET_DATAS - ITR 09-03939	✓

Cliquez une fois sur la dernière ligne avec le carré vert

Puis cliquez sur le camion 

La popup suivant apparait



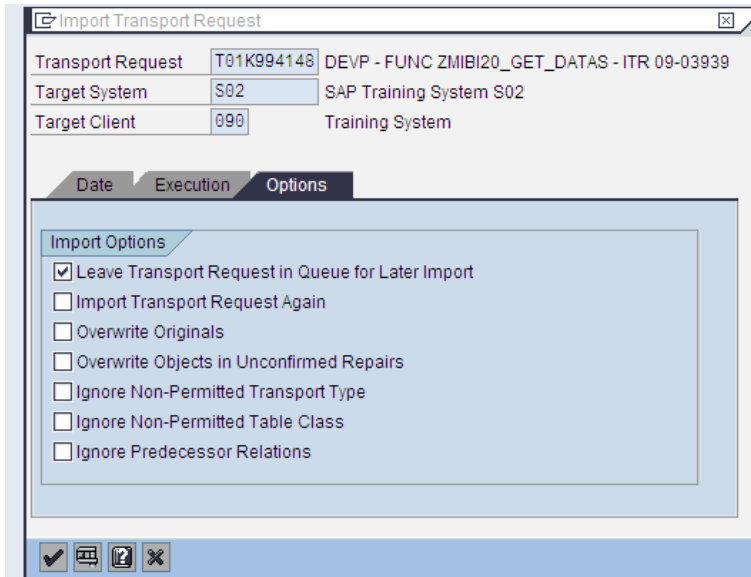
Import Transport Request

Transport Request: T01K994148 DEVP - FUNC ZMIBI20\_GET\_DATAS - ITR 09-03939  
Target System: S02 SAP Training System S02  
Target Client: 090 Training System

Start Date

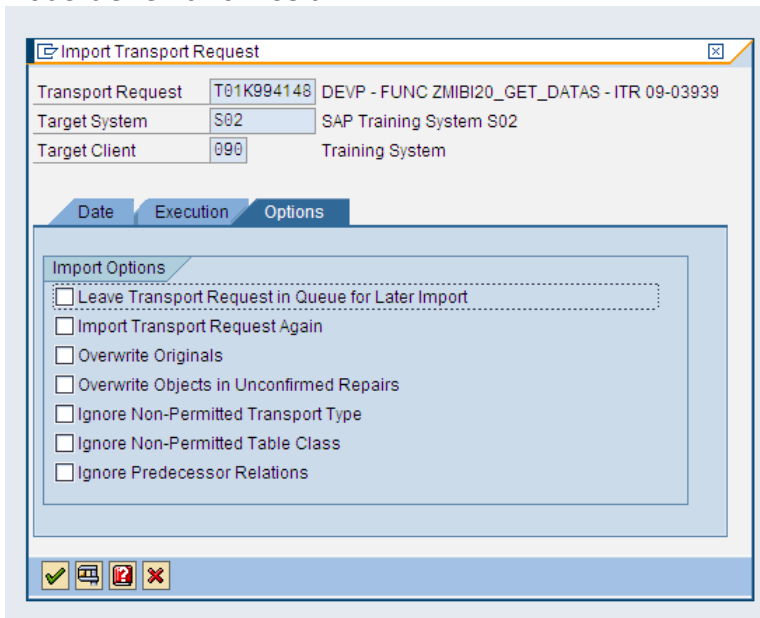
Immediate  
 At Start Time  
Planned Start: 2010-01-28 15:57:11  
No Start After: [ ] [ ]  
 After Event  
Event: [ ]  
Parameters: [ ]

Cliquez sur l'onglet **Options**

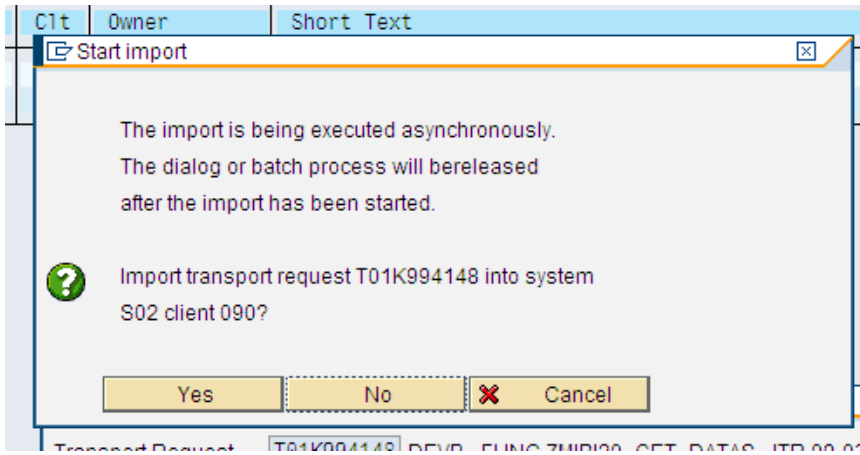


Désélectionner La première option « Leave transport Request in Queue for later import ».

Vous devez avoir cela





Puis cliquez sur la flèche verte  et une popup de confirmation s'ouvre.



Cliquez sur **YES**

Votre transport est marqué d'un camion 

Cliquez plusieurs fois sur le bouton Refresh  au bout d'un moment l'état de la ligne change pour

6 | **DE**MP - FUNC ZMIBI20\_GET\_DATAS - ITR 09-03939 | 

Voilà le transport est fait....Au passage pour un transport en prod c'est pareil sauf qu'on utilise la transaction **STMS\_QA**.