

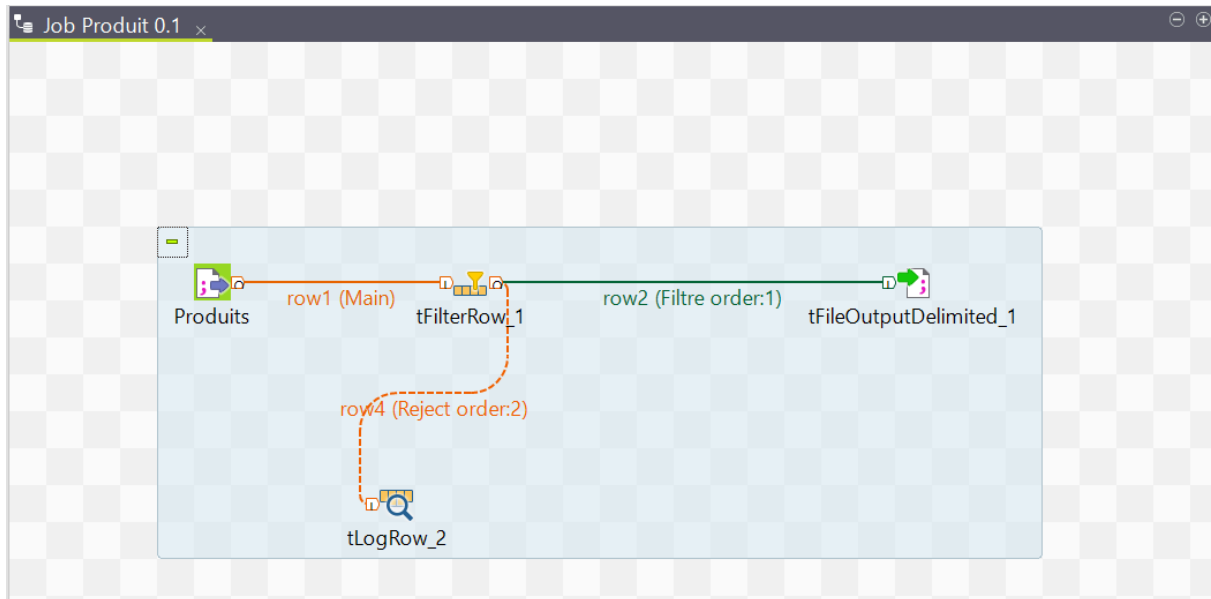
# INTEROPÉRABILITÉ DES SI- TD TALEND

**Réaliser par :**  
Saleh Amari

**Promotion**  
Année 2023 - 2024

## Exo 2 :

-Job :



-Résultat

	A	B	C	D	E
1	PRD007	A310	Airbus	Avion	
2	PRD008	A320	Airbus	Avion	
3	PRD009	777	Boeing	Avion	
4	PRD007	A310	Airbus	Avion	
5	PRD008	A320	Airbus	Avion	
6	PRD009	777	Boeing	Avion	
7	PRD007	A310	Airbus	Avion	
8	PRD008	A320	Airbus	Avion	
9	PRD009	777	Boeing	Avion	
10	PRD007	A310	Airbus	Avion	
11	PRD008	A320	Airbus	Avion	
12	PRD009	777	Boeing	Avion	
13					
14					
15					
16					

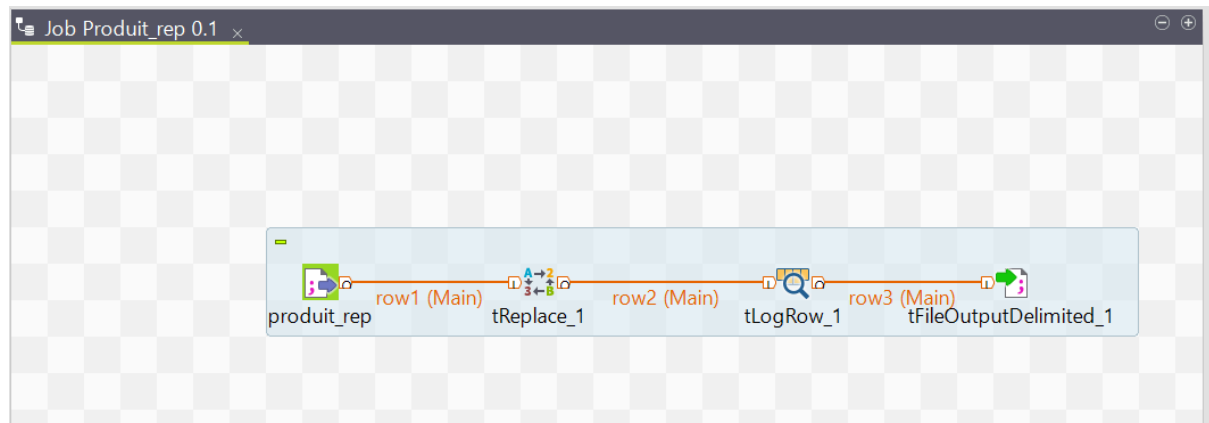
### Exécution

```
|=====+=====+=====+=====|
|prod_code|prod_lib|prod_marque|prod_type|
|=====+=====+=====+=====|
|PRD001   |Clio    |Renault  |Automobile|
|PRD002   |Megane  |Renault  |Automobile|
|PRD003   |Punto   |Fiat     |Automobile|
|PRD004   |Panda   |Fiat     |Automobile|
|PRD005   |Corail  |Bombardier|Train    |
|PRD006   |TGV     |Alstom   |Train    |
|=====+=====+=====+=====|
```

[statistics] disconnected

### Exo 3:

-Job :



-Résultat :

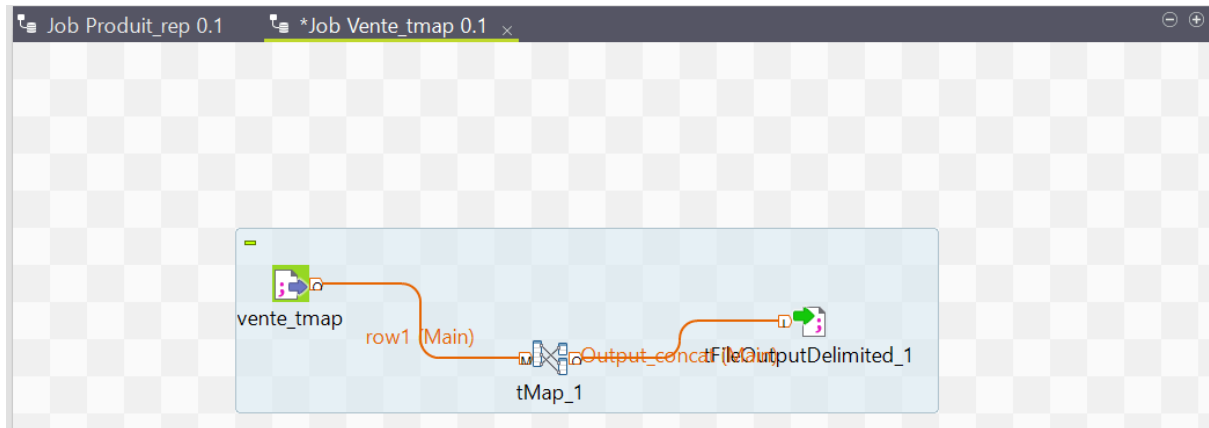
-Exécution

Exécuter Arrêter Effacer

tLogRow_1			
prod_code	prod_lib	prod_marque	prod_type
PRD001	Clio	Renault	Automobile
PRD002	Megane	Renault	Automobile
PRD003	Punto	Fiat	Automobile
PRD004	Panda	Fiat	Automobile
PRD005	Corail	Bombardier	Train
PRD006	TGV	Alstom	Train
PRD007	A310	EADS	Avion
PRD008	A320	EADS	Avion
PRD008	A320	John deere	Tracteur
PRD009	777	Boeing	Avion
PRD009	null	Boeing	Avion

#### Exo 4:

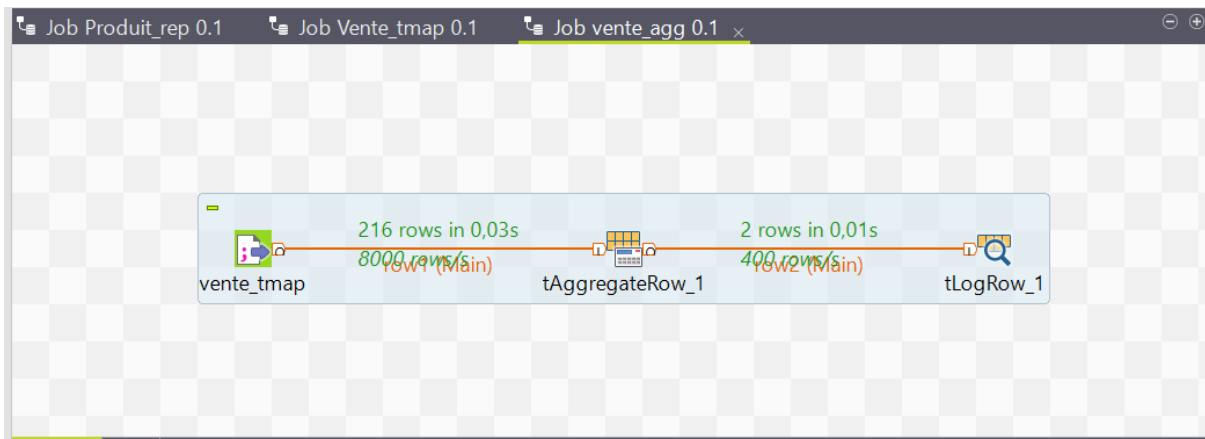
-Job:



-Résultat :

A	B	C
prod_code	annee	ventes
PRD001	janv-08	125
PRD001	févr-08	120
PRD001	mars-08	114
PRD001	avr-08	107
PRD001	mai-08	125
PRD001	juin-08	135
PRD001	juil-08	147
PRD001	août-08	189
PRD001	sept-08	190
PRD001	oct-08	187
PRD001	nov-08	202
PRD001	déc-08	250
PRD001	janv-09	175
PRD001	févr-09	170
PRD001	mars-09	164
PRD001	avr-09	157
PRD001	mai-09	175
PRD001	juin-09	185
PRD001	juil-09	197
PRD001	août-09	239

-Job :



-Résultat :

Job(vente\_agg 0.1)

Contexts(vente\_agg)

Composant

▶ Exécuter(Job vente\_agg)

Job vente\_agg

Exécution simple

Exécution Debug

Paramètres avancés

Target Exec

Memory Run

Exécution

▶ Exécuter

⏏ Arrêter

🗑 Effacer

```

[statistics] connecting to socket on port 4035
[statistics] connected

+-----+-----+-----+
|          tLogRow_1          |
+-----+-----+-----+
| prod_code | mois | annee | ventes |
+-----+-----+-----+
| null      | null | 2009  | 30560   |
| null      | null | 2008  | 23193   |
+-----+-----+-----+

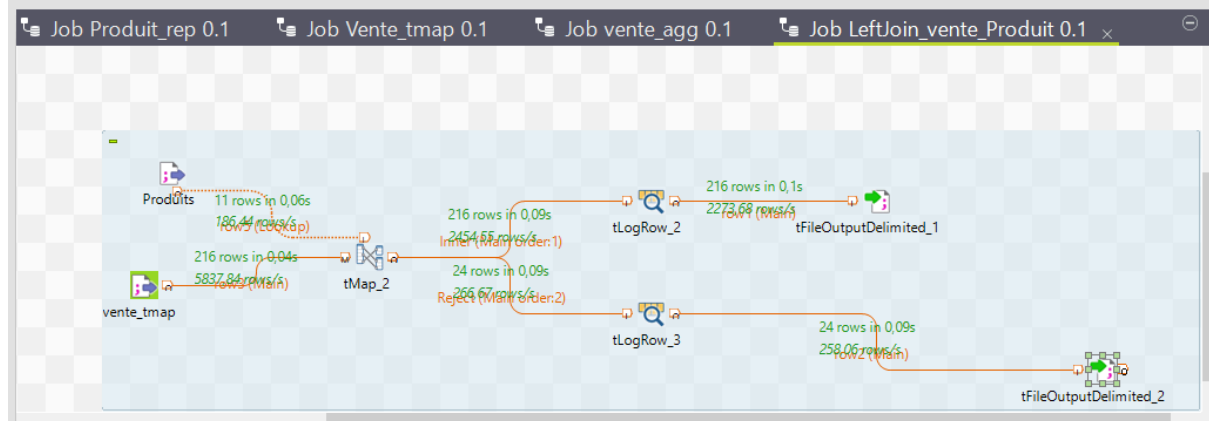
[statistics] disconnected

Le Job vente_agg s'est terminé à {1,date,HH:mm dd/MM/yyyy}. [c

```

## Exo6:

-Job:



-Résultat :

Inner :

Exécution

▶ Exécuter

■ Arrêter

🗑 Effacer

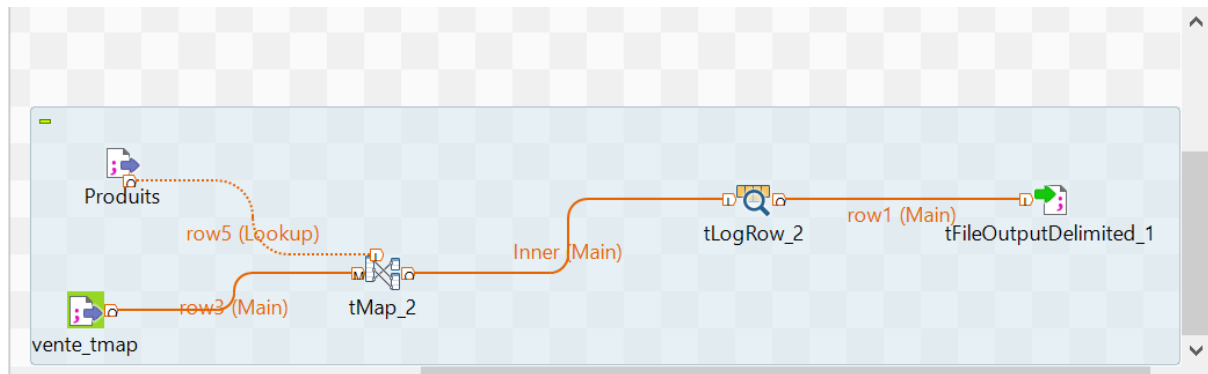
tLogRow_2				
prod_code	prod_lib	mois	annee	ventes
PRD001	Clio	1	2008	125
PRD001	Clio	2	2008	120
PRD001	Clio	3	2008	114
PRD001	Clio	4	2008	107
PRD001	Clio	5	2008	125
PRD001	Clio	6	2008	135
PRD001	Clio	7	2008	147
PRD001	Clio	8	2008	189
PRD001	Clio	9	2008	190
PRD001	Clio	10	2008	187

Reject :

tLogRow_3				
prod_code	prod_lib	mois	annee	ventes
PRDZZZ	null	1	2008	251
PRDZZZ	null	2	2008	241
PRDZZZ	null	3	2008	229
PRDZZZ	null	4	2008	215
PRDZZZ	null	5	2008	251
PRDZZZ	null	6	2008	272
PRDZZZ	null	7	2008	296
PRDZZZ	null	8	2008	380
PRDZZZ	null	9	2008	382
PRDZZZ	null	10	2008	376

## Exo 7 :

-Job :

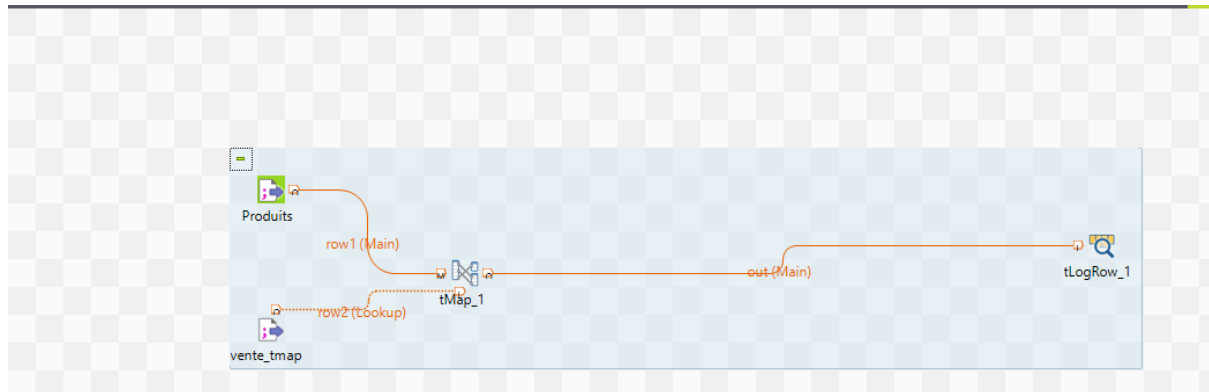


-Résultat :

tLogRow_2							
prod_code_1	prod_marque	prod_type	prod_code	prod_lib	mois	annee	ventes
PRD001	Renault	Automobile	PRD001	Clio	1	2008	125
PRD001	Renault	Automobile	PRD001	Clio	2	2008	120
PRD001	Renault	Automobile	PRD001	Clio	3	2008	114
PRD001	Renault	Automobile	PRD001	Clio	4	2008	107
PRD001	Renault	Automobile	PRD001	Clio	5	2008	125
PRD001	Renault	Automobile	PRD001	Clio	6	2008	135
PRD001	Renault	Automobile	PRD001	Clio	7	2008	147
PRD008	Airbus	Avion	PRD008	A320	11	2009	507
PRD008	Airbus	Avion	PRD008	A320	12	2009	603
null	null	null	PRDZZZ	null	1	2008	251
null	null	null	PRDZZZ	null	2	2008	241
null	null	null	PRDZZZ	null	3	2008	229
null	null	null	PRDZZZ	null	4	2008	215
null	null	null	PRDZZZ	null	5	2008	251
null	null	null	PRDZZZ	null	6	2008	272
null	null	null	PRDZZZ	null	7	2008	296
null	null	null	PRDZZZ	null	8	2008	380
null	null	null	PRDZZZ	null	9	2008	382
null	null	null	PRDZZZ	null	10	2008	376
null	null	null	PRDZZZ	null	11	2008	406
null	null	null	PRDZZZ	null	12	2008	503
null	null	null	PRDZZZ	null	1	2009	352
null	null	null	PRDZZZ	null	2	2009	340

## Exo 8 :

-Job :



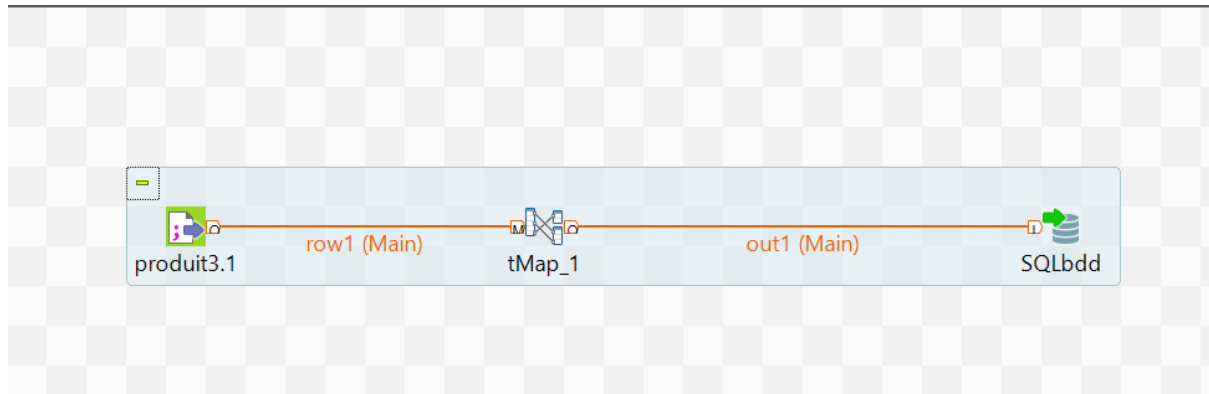
-Résultat :

mois	annee	prod_code	prod_lib	ventes
12	2009	PRD001	Clio	300
12	2009	PRD002	Megane	150
12	2009	PRD003	Punto	300
12	2009	PRD004	Panda	345
12	2009	PRD005	Corail	397
12	2009	PRD006	TGV	456
12	2009	PRD007	A310	525
12	2009	PRD008	A320	603
12	2009	PRD008	A320	603
null	null	null	777	null
null	null	null	Produit Inconnu	null



## Exo 9 :

-Job:



-Résultat :

MySQL Workbench

DataWarehouse - Warning - n...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

Tables

- product
- test2

Views

Stored Procedures

Functions

université

Administration Schemas

Information

Table: **produit**

Columns:

- id\_produit int(11) PK
- prix float

product

Limit to 10

1 • SELECT \* FROM test.produit;

Result Grid

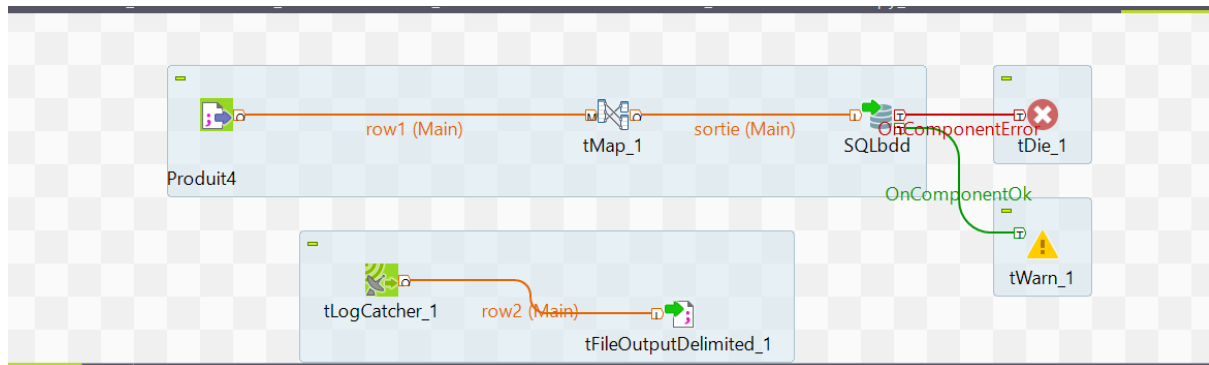
Filter Rows:

Edit:

	id_produit	prix
▶	1	150.33
	2	399.9
	3	233.3
	4	155.5
*	NULL	NULL

## Exo 10:

-Job :



-Résultat :

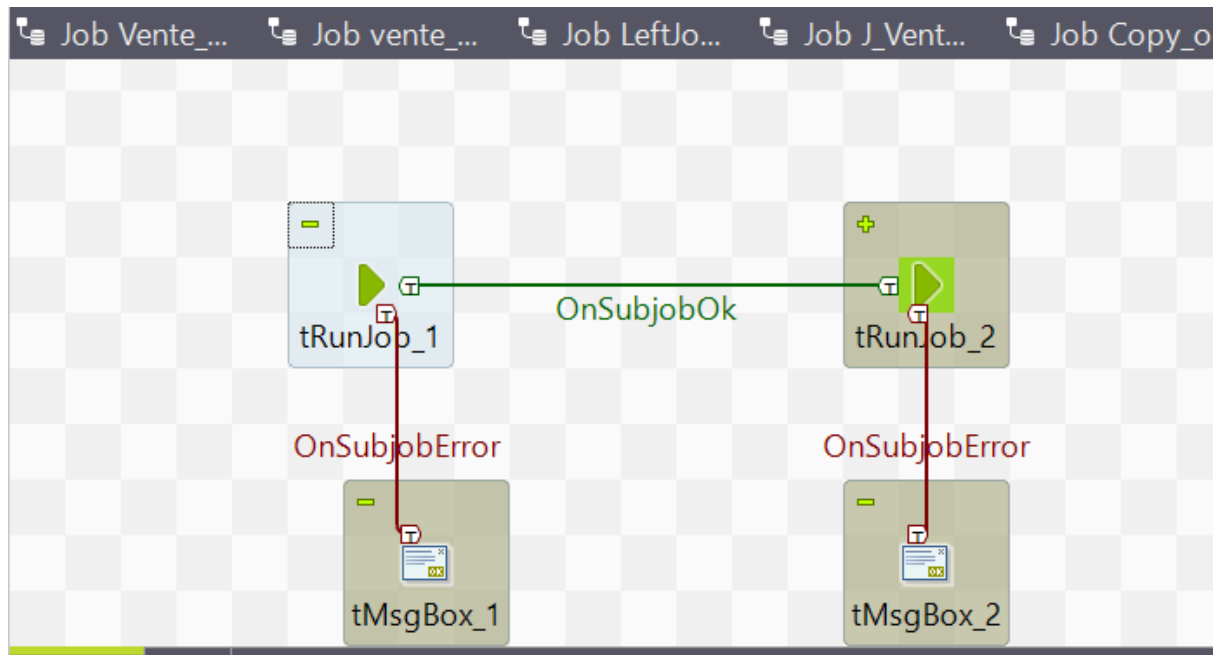
erreurs.log - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage Aide

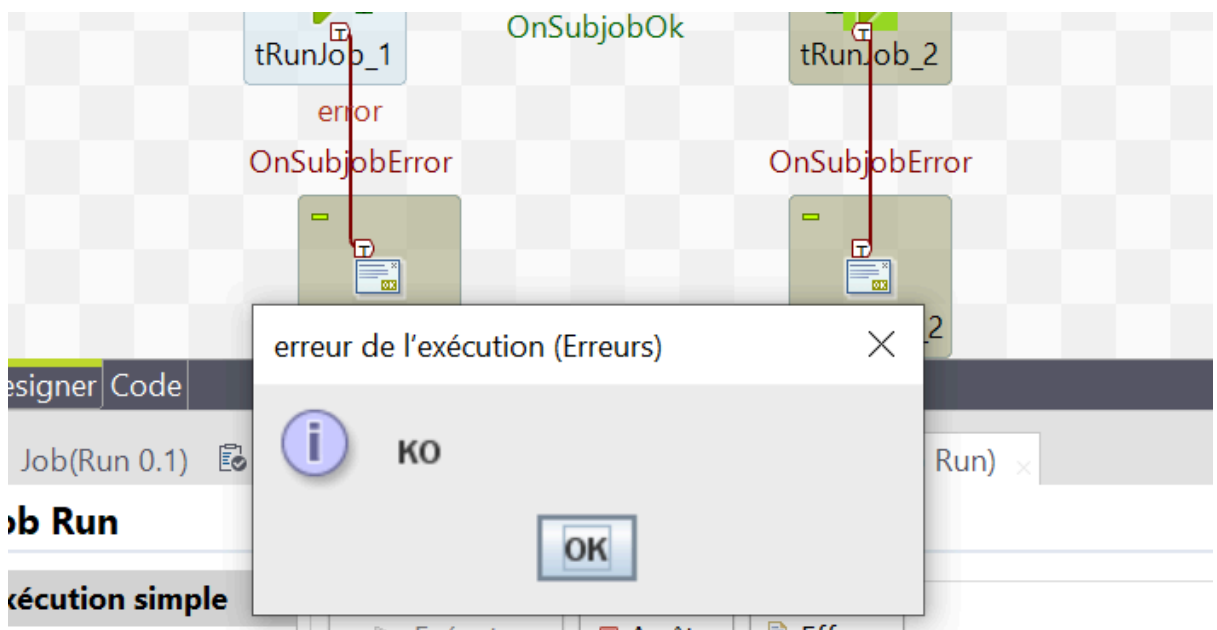
```
xception;tMap_1;java.lang.NumberFormatException:For input string: "NC";1
Die_1;the end is near;4
xception;tDBOutput_1;com.mysql.jdbc.exceptions.jdbc4.CommunicationsException:Communications link failure
ver has not received any packets from the server.;1
xception;tMap_1;java.lang.NumberFormatException:For input string: "NC";1
xception;tMap_1;java.lang.NumberFormatException:For input string: "NC";1
xception;tMap_1;java.lang.NumberFormatException:For input string: "NC";1
xception;tMap_1;java.lang.NumberFormatException:For input string: "NC";1
xception;tMap_1;java.lang.NumberFormatException:For input string: "NC";1
```

## Exo11:

-Job:

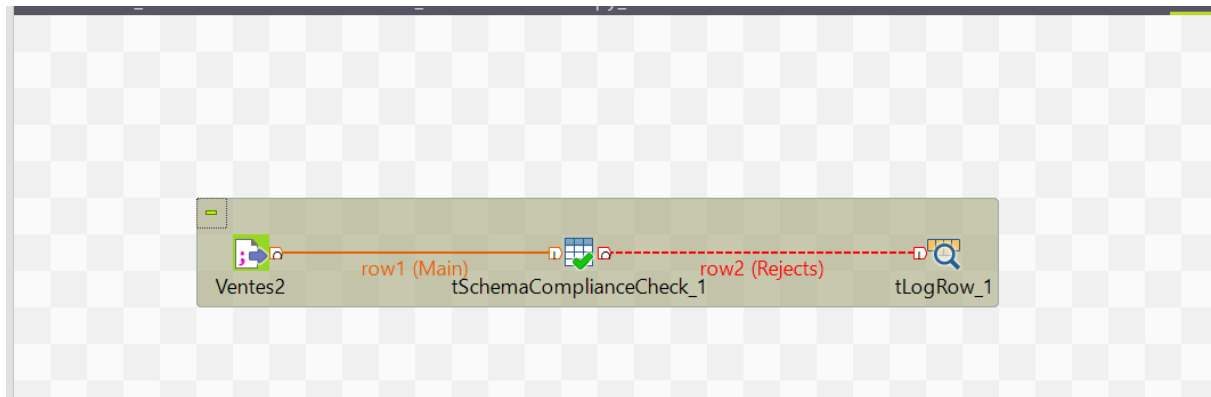


-Résultat:



### Exo12:

-Job:



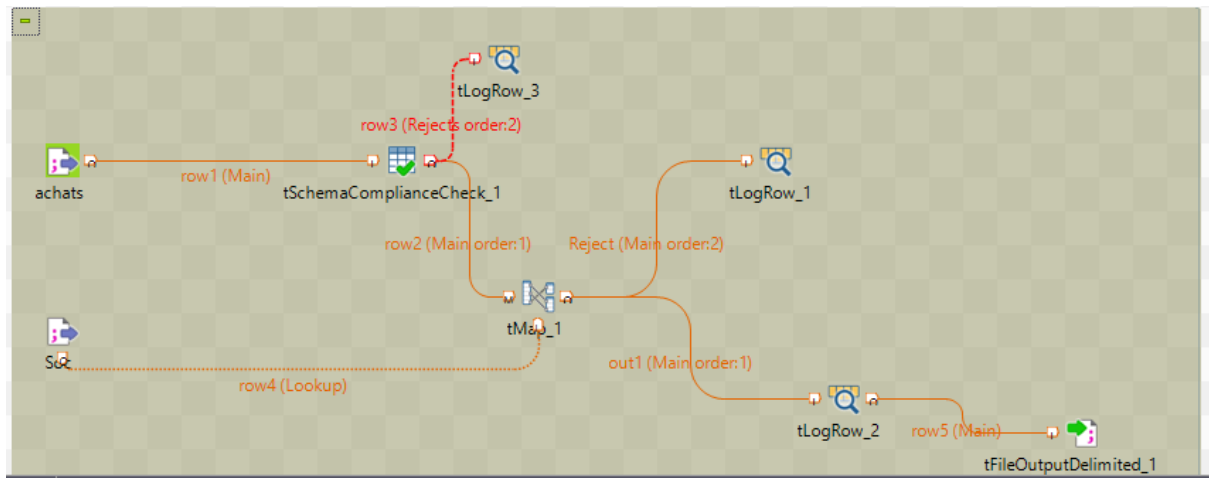
-Résultat:

reject :

```
[statistics] connecting to socket on port 3484
[statistics] connected
Couldn't parse value for column 'ventes' in 'row1', value is '125A'. Details: java
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|                                     tLogRow_1                                     |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| prod_code | mois | annee | ventes | errorCode | errorMessage |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| PRD001    | EADS | 2008  | 114    | 2          | mois:wrong type |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Exo13:

-Job:



-Résultat:

reject et nettoyage :

tLogRow_1					
Soc	Ann_e	Mois	Jour	qqt_achet_e	soc_lib
032	2008	03	24	77	null

tLogRow_3						
Soc	Ann_e	Mois	Jour	qqt_achet_e	errorCode	errorMessage
005	20028	05	26	72	8	Ann_e:exceed max length
005	2008	10	16	182A	2	qqt_achet_e:wrong type
005	2008	11A	17	193	10	Mois:wrong type exceed max length
005	2008	12	4A	104	2	Jour:wrong type

fichier généré

	A	B	C	D	E
1	Soc	Ann_e	Mois	Jour	qqt_achet_e
2	1	2008	1	1	1
3	1	2008	1	2	114
4	1	2008	1	3	68
5	1	2008	1	4	105
6	1	2008	1	5	36
7	1	2008	1	6	157
8	1	2008	1	7	133
9	1	2008	1	8	33
10	1	2008	1	9	235
11	1	2008	1	10	24
12	1	2008	1	11	38
13	1	2008	1	12	207
14	1	2008	1	13	90
15	1	2008	1	14	15
16	1	2008	1	15	200
17	1	2008	1	16	235
18	1	2008	1	17	28
19	1	2008	1	18	3
20	1	2008	1	19	44
21	1	2008	1	20	35
22	1	2008	1	21	139