

## Fusion de deux sources de données sous Talend avec rejet

#### Introduction.

Ce tutoriel permet à tout lecteur ou internaute de récupérer les données dans un fichier Excel (par exemple liste des clients) et d'une table dans une base de données (par exemple les informations liées à des commandes), et de faire la jointure des deux sources de données et ressortir un résultat dans une table (listes des clients et des commandes passées) en rejetant les données qui ne sont pas liées (liste des clients qui n'ont pas passé de commande).

## -Etape1 : préalable : création du fichier des données des clients (fichier Excel) avec les données.

				client - tycel (r	rouuce Activation Faileu)		
File Ho	me Insert Page Layou	ut Formulas Data	Review V	iew Team 🏆 Tell me	what you want to do		
Paste Clipboard	Calibri at Painter d rs Fo * : X / fx	$ \begin{array}{c c} \bullet & 11 & \bullet & A^* & A^* \\ \hline \bullet & \bullet & & A^* & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet & & A^* & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet & & & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet & & & \bullet \\ \hline \bullet & & & & \bullet \\ \bullet & & & & \bullet \\ \bullet & & & & \bullet \\ \bullet & & & &$	E ■ ≫ + E = • ■ • ■ Alignm	Wrap Text     Gen       Merge & Center     Sent       Intert     Sent	v % ) <sup>€</sup> 0 ↔0 Number 5	onal Format as Cell ng * Table * Styles * Styles	Insert Delete Format
A	В	С	D	E	Ē	G H	I J
id_client	nom_client	prenom	telephone	ville	email		
2 1	Abesolo	yves	5698745	Douala	yves@yahoo.fr		
3 2	Toupa	tia	4587965	Douala	tia@yahoo.com		
3	Zonzon	zazine	78954632	Douala	zazine@gmail.com		
5 4	Biboum	jack	95487445	Bafoussam	jack@gmail.com		
5 5	Oumarou	ahmed	457896644	Garoua	ahmed@hotmail.com		
7 6	i Taphile	paul	458965555	yaounde	paul.tap@yahoo.fr		
3 7	Toupa	tito	45789654	edea	tito@gmail.com		
10							
11							
12							
13							
14							
15							
17							
18							
10							
20							
21							
22							
	liste_client (+)	ήl		1.	1	•	



## -Etape2 : Préalable : Création de la base de données avec les tables

admin/				
	w	phpMyAdmin	min	
	Language			
	English	•		
	Log in 🥥 Username: Password:	root		
			Go	

\* 1 table (commande) comportant les données sur les commandes des clients avec un attribut faisant la liaison entre le client et la commande

phpMyAdmin	🖷 🛱 Server. localhost 3306 » 🖞 Database: gestion_cmd » 🛢 Table: commande 🔗 🦷
<u> </u>	🔟 Browse 🎉 Structure 📔 SQL 🔍 Search 💱 Insert 🖶 Export 🖶 Import 🐽 Privileges 🤌 Operations 🌫 Triggers
Recent Favorites	
Now	Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0005 seconds.)
	SELECT * FROM ' commande'
E_ comedie	Profiling [Edit inline] [Edit ] [Explain SQL ] [Create PHP code ] [Refresh]
🔁 💷 conge	
🖲 - 🕡 demo	Show all Number of rows: 25 ▼ Filter rows: Search this table Sort by key: None ▼
Hand demo1	1 Online
	r ∪pions ←T→ ▼ id cmd id client nom cmd montant
e gespro	□ J Edit 3 Copy G Delete 1 1 commande1 100000
- gestion_cmd	□ 🖉 Edit 3-i Copy 👄 Delete 2 2 commande2 320000
New New	✓ Edit 3± Conv
+ commande	Contraction of the second seco
+ indvli	Can ge copy where 4 4 commander 122 424
indyli-services	Cut are cupy Delete 5 5 commandes 200000
- information_schema	1 Check all With selected: <i>⊘</i> Edit 3 to Copy ⊜ Delete Export
🗈 jorani	
	Show all Number of rows: 25 V Filter rows: Search this table Sort by key: None V
The mag	
+ - mboumal	Query results operations
🖶 🗐 mysql	Print 3: Copy to clipboard Export
P performance_schema	
t±–⊒ sys	
	Console

\* 1 table (liste ou all) qui comportera les clients qui ont passé une commande



## Etape3 : Création du projet

Au démarrage de talend, une boite de dialogue se présente et nous pouvons choisir « créer un projet »

Steland.	71	Connexion :	
	7.1	local (Local) $\sim$	Gérer les connexions
		O Sélectionnez un projet existant	
TALEND OPEN STUDIO FOR DATA INTEGRATIO	N	TALIRIS_PROJECT - java     Taliris_Projet_Filtre_Expat - java     Totaliris_Projet_Filtre_Expat - java     O Créer un nouveau projet     GESTI     O Importer un projet démo     Importer un projet existant	ON_CMD Créer
			<b>*</b> *

, en suite renseigner le nom du projet et de cliquer sur le bouton « Créer »

haland.	71	Connexion :	
etatend	1.1	local (Local) 🗸 🗸	Gérer les connexions
		O Sélectionnez un projet existant	
TALEND OPEN STUDIO FOR DATA		TALIRIS_PROJECT - java Taliris_Projet_Filtre_Expat - java	
NTEGRATIO		<ul> <li>Créer un nouveau projet</li> <li>Importer un projet démo</li> <li>Importer un projet existant</li> </ul>	ON_CMD Créer
		☐ Touiours me demander au démar	rage Termine



, et enfin sélectionner le nouveau projet créé et de cliquer sur « Terminer ».

Shaland.	71	Connexion :	
	1.1	local (Local) V	Gérer les connexions
		Sélectionnez un projet existant	
TALEND		GESTION_CMD - java	
OPEN STUDIO		Taliris_Projet_Filtre_Expat - java	
FOR DATA		TEST UNITAIRE TALIRIS - java	
INTEGRATION		Créer un nouveau projet	
		🔿 Importer un projet démo	
		O Importer un projet existant	
		Taujaura ma damandar au démarr	Treninge

## -Etape4 CREATION DES CONTEXTS DE CONNEXION ET DU FICHIER DE PROPRIETE

La création des contextes de connexion permet de dynamiser les accès de connexion à la base de donnée à travers un fichier de configuration appelé fichier de propriété.

#### a) Création des contextes

- Faites un clic droit sur le menu « CONTEXTES » située sur la barre latérale gauche des menus, puis cliquer sur « Groupes de contexte » ; ensuite renseigner les variables de contexte, les types, et les valeurs des variables et enfin cliquer sur le bouton « finish ».



Name     Type     Comment     Default       1     db_serveur     String     nom de la base de donnees       2     db_port     String     nom de la base de donnees       3     db_login     String     le nom du login de connexion       4     db_password     String     le mot de passe de connexion       5     chemin-fichier_propriete     String     le chemin du fichier de propri       6     String     le chemin du fichier de propri     Image: String       7     Default context environment     Default     Image: String       8     Next     Finish     Cancel		1		1	Defente		
1       db_serveur       String       nom de la base de donnees       numero du port         2       db_port       String       nom de la base de donnexio       numero du port         3       db_login       String       le nom du login de connexior       numero du port         3       db_password       String       le nom du login de connexior       numero du port         4       db_password       String       le not de passe de connexion       numero du port         5       chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri       numero du port         4       db_gassword       String       le chemin du fichier de propri       numero du port         5       chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri       >         ajout d'un context       Default context environment       Default        >         er / Editer un groupe de contextes		Name	Туре	Comment	Value		197
2       db_port       String       numero du port         3       db_login       String       le nom du login de connexio         4       db_password       String       le mot de passe de connexion         5       chemin_fichier_propriete       String       le mot de passe de connexion         6       chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri         6       Applied       String       le chemin du fichier de propri         7       Default context environment       Default          6       Next>       Finish       Cancel         6       Reck       Next>       Finish       Cancel         er / Editer un groupe de contextes       -       -       -       -         2 sur 2       rise contextes, les variables et les valeurs       -       -       -         1       db_serveur       String< * nom du serveur de donnees ou adresse ip       127.00.1       -       -         2       db_mot       String * nom du serveur de donnees ou adresse ip       127.00.1       -       -	1	db serveur	String	 <ul> <li>nom de la base de donnees</li> </ul>	value		
3       db_login       String       le nom du login de connexion         4       db_password       String       le mot de passe de connexion         5       chemin_fichier_propriete       String       le not de passe de connexion         5       chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri         6       Default context environment       Default       >         ajout d'un context        Aback       Finish       Cancel         er / Editer un groupe de contextes         2       Sur 2         r les contextes, les variables et les valeurs       -       -         1       db_perveur       String       -       nom du serveur de donnes ou adresse ip       127.00.1         2       db_perveur       String       -       nom du serveur de donnes ou adresse ip       127.00.1	2	db port	String	<ul> <li>numero du port</li> </ul>			
4       db_password       String       le mot de passe de connexion         5       chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri         6       chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri         7       de chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri         7       de chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri         7       ajout d'un context       Default context environment       Default         8        String       Cancel         er / Editer un groupe de contextes       -       -       -         2 sur 2       rles contextes, les variables et les valeurs       -       -         1       db_serveur       String       * nom du serveur de donnees ou adresse ip       127.00.1         2       db_serveur       String       * nom du serveur de donnees ou adresse ip       127.00.1	3	db login	String	• le nom du login de connexior			
5       chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri         5       chemin_fichier_propriete       String       le chemin du fichier de propri         6       Default context environment       Default       >         7       ajout d'un context       Default context environment       Default       >         er / Editer un groupe de contextes       -       -       -       -       -         2 sur 2       rles contextes, les variables et les valeurs       -       -       -       -       -         1       db_serveur       String<* nom du serveur de donnees ou adresse ip       127.00.1       -       -       -	4	db password	String	· le mot de passe de connexion			
Default context environment Default      ajout d'un context      Cancel      cer/Editer un groupe de contextes      contextes, les variables et les valeurs <u>Name     Type     Comment     Value     Value     127.00.1     2305 </u>	5	chemin_fichier_propriete	String	• le chemin du fichier de propri			
Default context environment       Default          ajout d'un context          < Back       Next >         Finish       Cancel         er / Editer un groupe de contextes       -         2 sur 2       -         r les contextes, les variables et les valeurs       -         Name       Type         Comment       Default         udb_serveur       String × nom du serveur de donnees ou adresse ip         udb_serveur       String × nom du serveur de uneret						>	
Name     Type     Comment     Default     Image: Comment       db_serveur     String     nom du serveur de donnees ou adresse ip     127.0.0.1       db_not     String     nom du serveur de donnees ou adresse ip     127.0.0.1		ajout d'un conte	ext	< Back Next	> Finish	Car	ncel
Name         Type         Comment         Default         Image: Comment in the image: Comment	er / Ed 2 sui	iter un groupe de contextes	ext	 < Back Next	> Finish	Car	ncel
Name     lype     Comment       I     db_serveur     String      nom du serveur de donnees ou adresse ip     127.0.0.1       2     db_oort     String      nom du serveur du port     3206	er / Ed 2 sui r les co	iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs	ext	 < Back Next	> Finish	Car	ncel
db_serveur String nom du serveur de donnees ou adresse ip 127.0.0.1	er / Ed 2 sur r les co	iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs	ext	< Back Next	> Finish	Ca	ncel
db part String T pumero du part 2306	er / Ed 2 sui les co	iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs Name	Type	< Back Next	> Finish Default Value	Ca	ncel
Stillig Stillig Stillig Stillig Stillig	er / Ed 2 sui r les co	iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs Name Ib. serveur	Type	< Back Next Comment nom du serveur de donnees ou adresse ip	> Finish Default Value 127.0.0.1		
db_login String Ie nom du login de connexion root 🗌	er / Ed 2 sui r les co	ajout d'un conte iter un groupe de contextes r 2 ntextes, les variables et les valeurs Name Ib_serveur ib_port	Type String String	< Back Next Comment nom du serveur de donnees ou adresse ip numero du port	> Finish Default Value 127.00.1 3306		
db_password String • le mot de passe de connexion	er / Ed 2 sui r les co	iter un groupe de contextes 7 2 ntextes, les variables et les valeurs Name Ib_serveur Ib_port Ib_login	Type String String	Comment Comment Inom du serveur de donnees ou adresse ip numero du port Ie nom du login de connexion	> Finish Default Value 127.0.0.1 3306 root	Ca	
i chemin_fichier_propriete String 🔻 le chemin du fichier de propriété D:/tuto/properties/fichier.properties	er / Ed 2 sui r les co	iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs Name Ib_serveur Ib_port Ib_login Ib_password	Type String String String String	<ul> <li>K Back Next</li> <li>Comment</li> <li>Comment du serveur de donnees ou adresse ip numero du port</li> <li>ne nom du login de connexion</li> <li>le mot de passe de connexion</li> </ul>	> Finish Default Value 127.0.0.1 3306 root	Ca	
chemin_fichier     Directory     chemin des differents fichiers excel     D:/tuto/fichier_excel/	er / Ed 2 sui 2 su	ajout d'un conte iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs Name Ib_serveur ib_port ib_password chemin_fichier_propriete	Type String String String String	<ul> <li>K Back Next</li> <li>Comment</li> <li>nom du serveur de donnees ou adresse ip numero du port</li> <li>le nom du login de connexion</li> <li>le mon de passe de connexion</li> <li>le chemin du fichier de propriété</li> </ul>	Finish           Default           Value           127.0.0.1           3306           root           D:/tuto/properties/fichier.properties		
ap_name String nom de la base de donnée gestion_cmd	er / Ed 2 sui 2 su	Ajout d'un conte iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs b_reserveur b_login b_post b_post b_post b_post b_not b_not b_post b_reserved themin_fichier	Type String String String String String Directory	Comment Comment Inom du serveur de donnees ou adresse ip numero du port Ie nom du login de connexion Ie mon de passe de connexion Ie chemin du fichier de propriété chemin des differents fichiers excel	Finish           Default           Value           127.0.0.1           3306           root           D:/tuto/properties/fichier.properties           D:/tuto/richier_excel/	Cal	
A parametre cup	er / Ed 2 sui r les co c c c c c c c c c c c c c c c c c c	Ajout d'un conte iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs Name Ib_serveur Ib_port Ib_port Ib_port Ib_port Ib_password .themin_fichier_propriete .themin_fichier_propriete .themin_fichier propriete	Type String String String String Directory String	Comment Comment Inom du serveur de donnees ou adresse ip numero du port Ie nom du login de connexion Ie mot de passe de connexion Ie chemin du fichier de propriété chemin dus differents fichiers excel nom de la base de donnée	Finish Finish Default Value 127.0.0.1 3306 root D:/tuto/properties/fichier.properties D:/tuto/fichier_excel/ gestion_cmd	Cal	
3 parametre_sup String	er / Ed 2 sui r les co c c c c c c c c c c c c c	Ajout d'un conte iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs Name bl_serveur bb_ogin bb bb bb bb bb bb bb bb bb bb bb bb bb	Type String String String String String Directory String String	Comment           Comment           nom du serveur de donnees ou adresse ip numero du port           le nom du login de connexion           le not de passe de connexion           le chemin du fichier de propriété chemin des differents fichiers excel nom de la base de donnée	Finish Finish Default Value 127.0.0.1 3306 root D:/tuto/properties/fichier.properties D:/tuto/fichier_excel/ gestion_cmd	Can	
3 parametre_sup String	er / Ed 2 sur r les co 2 c 2 c 4 c 5 c 6 c 7 c 3 g	Ajout d'un conte iter un groupe de contextes 2 ntextes, les variables et les valeurs Name ib_serveur ib_port ib_login ib_password chemin_fichier_propriete chemin_fichier ib_name ararmetre_sup	Type String String String String String Directory String String	Comment           Comment           nom du serveur de donnees ou adresse ip numero du port           le nom du login de connexion           le nom du login de connexion           le chemin du fichier de propriété           chemin de differents fichiers excel           nom de la base de donnée	Finish Finish Default Value 127.0.0.1 3306 root D:/tuto/properties/fichier.properties D:/tuto/fichier_excel/ gestion_cmd	Can	

### b) Création du fichier de propriété

Créer un fichier avec un éditeur de texte (Notepad++) et renseigner les valeurs, puis d'enregistrer se fichier avec l'extension « .properties »





### -Etape5 CREATION D'UNE CONNEXION A LA BASE DE DONNEES

Faites un clic gauche sur le menu « métadonnées » située sur la barre latérale gauche des menus, puis faire un clic droit sur le menu « Connexion aux bases de données » et de cliquer sur « Créer une connexion »

-	0)	
	(II)	

	à la base <mark>de d</mark> onnées		— 🗆 X
ouvelle con Le nom est vi	nnexion à une bas ide.	se de données dans le référentiel - Etape1/2	
Jom	<b>1</b> n	om de la connexion	
)bjectif	2	objectif (facultatif)	
escription	в	description (facultative)	
réé par :	user@talend.com		
errouillé par :			
ersion	0.1		Mm
tatut kanain d'aaaàa			Citation

Connexion à dettre à jour l	a base de données a connexion à une base de données - Etape1/2			×
Mettre à jour les	propriétés			~
Nom	Connexion_DB_Mysql			
Objectif Description	connexion aà la base mysql			~
Créé par :	user@talend.com			~
errouillé par :	user@talend.com			
ersion	0.1			Mm
tatut				~
hemin d'accès				
	Durit	Finish	Car	- al
	S Dack Next >	THISH	Cano	.ei



Ensuite renseigner les informations ensuite cliquer sur suivant ou next, puis renseigner les variables des contextes précédé du mot clé « context » suivit d'un « . » puis suivit du nom de la variable.

Connexion à la base de données			
ettre à jour la connexion à u	ne base de données - Eta	pe 2/2	
/pe de BdD MySQL			
Version de la base de données	MySQL 5		ų.
Chaîne de caractères de connexior	jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/ges	tion_cmd?	
Identifiant	context.db_login		
Mot de passe	context.db_password		
Serveur	context.db_serveur		
Port	context.db_port		
Base de données	context.db_name		
Paramètres supplémentaires	context.parametre_sup		
			Tester la connexion
	Exporter en tant que contexte	Revenir au contexte précédent	
ymment installer un pilote			

Enfin vous pouvez cliquer sur le bouton « Tester la connexion ». Si une boite de dialogue s'affiche avec un message « connexion établie » alors votre configuration est bonne.

### **ETAPE6 : CREATION DE LA METADONNEES EXCEL DANS TALEND**

Faites un clic gauche sur le menu « métadonnées » située sur la barre latérale gauche des menus, puis faire un clic droit sur le menu « fichier excel » et renseigner les informations puis cliquer sur « suivant ».

Nouveau tici	hier Excel	>
ichier - Etap	be 1 de 4	
Le nom est vi	ide.	
lom	Nom de votre co	omposant du fichier
bjectif	2 Objectif (facultatif)	
escription		
	description(facultative)	
épar:	user@talend.com	
rouillé par :		
sion	0.1	м
tut		
emin d'accès		Sélection

Nom	client	
Objectif	liste de clients	
Description	liste des clients venant du fichier excel	
Créé par :	user@talend.com	2
Verrouillé par :		
Version	0.1	Mn
Statut		
Chemin d'accès	25	Sélectionne



Ensuite cliquer sur le bouton « parcourir » et choisissez le fichier Excel qui contient les données sur les clients, et cocher la case « lire le format excel 2007 » ; puis choisir la feuille de votre fichier excel qui contient les données, puis liquer sur « next ».

Paramètres de fichier		
Serveur	Localhost 127.0.0.1	
Eichier	chemin o	u) se trouve le fichier excel
Lire le format Exce	2007 (xlsx)	Parcounter external parcounter
Mode de génération	Memory-consuming(User mode)	
Prévisualisation du ficl Configurer les param	hier et paramètres des feuilles ètres des feuilles Séle	sctionnez une feuille (structure de feuille comme schéma)
All sheets/DS	elect sheet	4
All sheets/DS	ielect sheet	4 vue d'ensemble de votre feuille du fichier excel

2012 A.S.							
Nouveau fichier Excel							— 🗆 🗙
Fichier - Etape 2 de 4							
Ajouter un fichier de métadonnées au référe	entiel						
Définir le chemin d'accès au fichier et le forr	mat						
Paramètres de fichier							
Serveur Localhost 127.0.0.1							
Fichier D:/tuto/fichier_exce	el/client.xlsx						Parcourir
Lire le format Excel 2007 (xlsx)							
Mode de génération Memory-consumin	g(User mode)						~
Prévisualisation du fichier et paramètres de	es feuilles						
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles ✓ Al sheets/DSelect sheet	s feuilles Sélectionne	ez une feuille B	(structure C	de feuille c	omme sché E	ma) liste_cli v	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles ✓ ☑ All sheets/DSelect sheet ☑ liste_client	s feuilles Sélectionne A id_client	ez une feuille B nom_c	(structure C prenom	de feuille co D teleph	omme sché E ville	ma) <mark>liste_cli ∨</mark> F email	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles V 🖉 All sheets/DSelect sheet V liste_client	s feuilles Sélectionne id_client 1.0 2.0	ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa	(structure C prenom yves tia	de feuille co D teleph 569874 458796	omme sché E ville Douala Douala	ma) liste_cli v F email yves@	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles V I All sheets/DSelect sheet I liste_client	Sélectionne A id_client 1.0 2.0 3.0	B nom_c Abesolo Toupa Zonzon	(structure C prenom yves tia zazine	de feuille c D teleph 569874 458796 7.8954	omme sché E ville Douala Douala Douala	ma) liste_cli v F email yves@ tia@ya zazine	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles All sheets/DSelect sheet Iste_client	s feuilles Sélectionn I.0 2.0 3.0 4.0	ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum	(structure C prenom yves tia zazine jack	de feuille co D teleph 569874 458796 7.8954 9.5487	omme sché E ville Douala Douala Douala Bafous	ma) liste_cli v F email yves@ tia@ya zazine jack@	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles ✓ All sheets/DSelect sheet ☑ liste_client	s feuilles Sélectionne 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0	ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumar	(structure C prenom yves tia zazine jack ahmed	de feuille co D teleph 569874 458796 7.8954 9.5487 4.5789	omme sché E ville Douala Douala Douala Bafous Garoua	ma) liste_cli > F email yves@ ta@ya zazine jack@ ahmed	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles ✓ All sheets/DSelect sheet Ø liste_client	s feuilles Sélectionne id_client 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0	ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumar Taphile	(structure C prenom yves tia zazine jack ahmed paul	de feuille co D teleph 569874 458796 9.5487 9.5487 4.5789 4.5896	omme sché E ville Douala Douala Douala Bafous Garoua yaounde	ma) liste_cli v F email yves@ tia@ya zazine jack@ ahmed paul.ta	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles V I All sheets/DSelect sheet I liste_client	s feuilles Sélectionne 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0	Ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumar Taphile Toupa	(structure C prenom yves tia zazine jack ahmed paul tito	de feuille co D teleph 569874 458796 9.5487 9.5487 4.5789 4.5789	omme sché E ville Douala Douala Douala Bafous Garoua yaounde edea	ma) liste_cli v F email yves@ tia@ya zazine jack@ ahmed paul.ta tito@g	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles All sheets/DSelect sheet Iiste_client	s feuilles Sélectionne 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0	Ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumar Taphile Toupa	(structure C prenom yves tia zazine jack ahmed paul tito	de feuille co D teleph 569874 458796 7.8954 9.5487 4.5789 4.5789	omme sché E Ville Douala Douala Douala Bafous Garoua yaounde edea	ma) liste_cli v F email yves@ tia@ya zazine jack@ ahmed paul.ta tito@g	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles	s feuilles Sélectionne 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0	ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumar Taphile Toupa	(structure C prenom yves tia zazine jack ahmed paul tito	de feuille co D teleph 569874 458796 7.8954 9.5487 4.5789 4.5789	omme sché E Douala Douala Douala Bafous Garoua yaounde edea	ma) liste_cli > F email yves@ tia@ya zazine jack@ ahmed paul.ta tito@g	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles V All sheets/DSelect sheet D liste_client	s feuilles Sélectionne 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0	ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumar Taphile Toupa	(structure C prenom yves tia zazine jack ahmed paul tito	de feuille co D teleph 569874 458766 7.8954 4.5789 4.5789 4.5789	omme sché E Ville Douala Douala Bafous Garoua yaounde edea	ma) liste_cli v F email yves@ tia@ya zazine jack@ ahmed paul.ta tito@g	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles I All sheets/DSelect sheet I iste_client	25 feuilles Sélectionne 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0	ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumar Taphile Toupa	(structure C prenom yves tia zazine jack ahmed paul tito	de feuille co D teleph 569874 458766 7.8954 4.5789 4.5789 4.5789	emme sché E ville Douala Douala Bafous Garoua yaounde edea	ma) liste_cli v F email yves@ tia@ya zazine jack@ ahmed paul.ta tito@g	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configure les paramètres des feuilles MI sheets/DSelect sheet Iiste_client	s feuilles Sélectionne 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0	ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumar Taphile Toupa	(structure C prenom yves tia zazine jack ahmed paul tito	de feuille co D teleph 569874 458796 458796 4.5789	emme schë E Ville Douala Douala Bafous Garoua yaounde edea	ma) liste_cli v F email yves@ tia@ya zazine jack@ ahmed paulta tito@g	
Prévisualisation du fichier et paramètres de Configurer les paramètres des feuilles MI sheets/DSelect sheet liste_client	s feuilles Sélectionne 4 id_client 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0	ez une feuille B nom_c Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumar Taphile Toupa	(structure C prenom yves zazine jack ahmed paul tito	de feuille co D teleph 550974 9.548796 4.5789 4.5789 4.5789	emme schë E ville Douala Douala Bafous Garoua yaounde edea	ma) liste_cli > F email yves@ tia@ya zazine jack@ ahmed paul.ta tito@g	



Ensuite, laissez l'encodage utf8 par defaut , et cocher la case « En tête », puis cocher aussi la case « Définir les lignes d'en-tête comme nom de colonne » se trouvant sur l'onglet « aperçu »

Denne the se	tung or the pa	isejob								
Paramètres	de fichier				Lig	gnes à ignorer				
Encodage		UTF-8			Si e	des lignes doivent	être ignorées, spé	cifiez les paramèt	res suivants	
Séparate	ur avancé (po	ur les nom	bres)		En	-tête				~
Séparateurs	de milliers :	7			Pie	ed de page 🗌				~
Séparateur	décimal :	51								
Paramètre	de la colonne	de métado	nnées		Lir	mite de lignes				
Première co	olonne : 1				Sil	le nombre de lign	es doit être limité,	spécifiez ce nomb	ire.	
Dernière co	lonne :				Lin	nite 🗌				~
Aperçu Sor	tie les lignes d'en	-tête comr	ne nom de co	olonnes Raf	raîchir l'aperçu	]				
Aperçu Sor	tie les lignes d'en B	-tête comr C	ne nom de co D	olonnes Raf	raîchir l'aperçu F	]				^
Aperçu Sor	tie les lignes d'en B nom_client	-tête comr C prenom	ne nom de co D telephone	olonnes Raf E ville	raîchir l'aperçu F email	1				^
Aperçu Sor	tie les lignes d'en B nom_client Abesolo	-tête comr C prenom yves	ne nom de co D telephone 5698745	E ville Douala	raîchir l'aperçu F email yves@yahoo.f	]				
Aperçu Sor	tie les lignes d'en B nom_client Abesolo Toupa	-tête comr C prenom yves tia	D telephone 5698745 4587965	E ville Douala Douala	F email yves@yahoo.fo tia@yahoo.co	fr				<b>^</b>
Aperçu Sor Définir id_client 1 2 3	les lignes d'en B nom_client Abesolo Toupa Zonzon Dibeure	-tête comr C prenom yves tia zazine	D telephone 5698745 4587965 78954632	E ville Douala Douala Douala	F email yves@yahoo.fo tia@yahoo.co zazine@gmail	fr m.				<b>^</b>
Aperçu Sor Définir A id_client 1 2 3 4 5	les lignes d'en B nom_client Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumarou	-tête comr C prenom yves tia zazine jack abmed	D telephone 5698745 4587965 78954632 95487445 457896544	E ville Douala Douala Bafoussam Garoua	F email yves@yahoo.fo zazine@gmail jack@gmail.c jack@gmail.c	fr fr				
Aperçu Sor Définir A id_client 1 2 3 4 5 6	les lignes d'en B nom_client Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumarou Taphile	-tête comm C prenom yves tia zazine jack ahmed paul	D telephone 5698745 4587965 78954632 95487445 457896644 457896644	E ville Douala Douala Douala Bafoussam Garoua yaounde	F email yves@yahoo.f tia@yahoo.co zazine@gmail. jack@gmail.co ahmed@hotrr paul.tap@yahu	fr m				

Paramètres	de fichier				Lign	nes à ignorer	
Encodage		011-8			- Side	tes lignes doivent etre ignorees, specifiez les parametres s	uivants
Séparateu	ur avancé (pou	ur les nomb	ores)		En-te		~
Séparateurs	de milliers :	2			Pied	d de page 🛄	×
Séparateur d	lécimal :	9					
Paramètre d	e la colonne d	le métador	nées		Limit	nite de lignes	
Première col	lonne : 1				Si le	e nombre de lignes doit être limité, spécifiez ce nombre.	
Dernière col	onne :				Limit	nite 🗌	~
Aperçu Sorti	ie es lignes d'en-	tête comm	ne nom de co	olonnes Rafi	raîchir l'aperçu		
Aperçu Sorti	ie es lignes d'en- nom_client	tête comm prenom	ne nom de co telephone	ville	raîchir l'aperçu email		-
Aperçu Sorti	ie es lignes d'en- nom_client Abesolo	tête comm prenom yves	telephone 5698745	ville Douala	raîchir l'aperçu email yves@yahoo.fr	,	Î
Aperçu Sorti Définir le id_client 1 2 3	es lignes d'en- nom_client Abesolo Toupa Zonzon	tête comm prenom yves tia zazine	telephone 5698745 4587965 78954632	ville Douala Douala Douala	raîchir l'aperçu email yves@yahoo.fr tia@yahoo.com zazine@gmail.ci	r m com	^
Aperçu Sorti Définir le id_client 1 3 4	ie es lignes d'en- nom_client Abesolo Toupa Zonzon Biboum	tête comm prenom yves tia zazine jack	telephone 5698745 4587965 78954632 95487445	ville Douala Douala Douala Bafoussam	email yves@yahoo.fr tia@yahoo.com zazine@gmail.co	r m com	Â
Aperçu Sorti Définir le id_client 1 2 3 4 5	ie nom_client Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumarou	tête comm prenom yves tia zazine jack ahmed	telephone 5698745 4587965 78954632 95487445 457896644	ville Douala Douala Douala Bafoussam Garoua	email yves@yahoo.fr tia@yahoo.com zazine@gmail.co jack@gmail.con ahmed@hotma	r m com m ail.com	^
Aperçu Sorti Définir le id_client 1 2 3 4 5 6	ie nom_client Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumarou Taphile	tête comm prenom yves tia zazine jack ahmed paul	telephone 5698745 4587965 78954632 95487445 457896644 4578965555	ville Douala Douala Bafoussam Garoua yaounde	email yves@yahoo.fr tia@yahoo.com zazine@gmail.co jack@gmail.com ahmed@hotma paul.tap@yahoo	r m com m ail.com oofr	
Aperçu Sorti Définir le id_client 1 2 3 4 5 6 7	ie nom_client Abesolo Toupa Zonzon Biboum Oumarou Taphile Toupa	tête comm prenom yves tia zazine jack ahmed paul tito	telephone 5698745 4587965 78954632 95487445 457896644 45789654	ville Douala Douala Douala Bafoussam Garoua yaounde edea	email yves@yahoo.fr tia@yahoo.com zazine@gmail.co ahmed@hotma aul.tap@yaho tito@gmail.com	r m com m ail.com sofr m	~



Enfin entrer le nom de votre metadonnées du fichier excel et de cliquer sur terminer.

Définissez le sch	iéma								
Nom	metadata	n n	nom de vo	otre meta	data				
Commentaire		comment	taire (facu	Itatif)					
Commentane		comment	taire (raca	itatii)					
Schéma Cliquez pour	mettre à jour l'aperçu (	du schéma				Détecter			
Description d	lu schéma	Clé	Type	N.,	Modèle de date (Ctrl+	Length	Precision	Défaut	Commentaire
Description d Colonne id cli	lu schéma	Clé	Type Integer	∑ N	Modèle de date (Ctrl+	Length	Precision 0	Défaut	Commentaire
Description d Colonne id_cli	lu schéma ent client	Clé	Type Integer String	V N V	Modèle de date (Ctrl+	Length 1 7	Precision 0 0	Défaut	Commentaire
Description d Colonne id_cli nom_ prend	lu schéma ent client m		Type Integer String String	⊻ N ⊻ ⊻	Modèle de date (Ctrl+	Length 1 7 6	Precision 0 0 0	Défaut	Commentaire
Description d Colonne id_cli nom preno telepi	lu schéma ent client m hone		Type Integer String String Integer	N V V V	Modèle de date (Ctrl+	Length 1 7 6 9	Precision 0 0 0 0	Défaut	Commentaire
Description d Colonne id_cli nom prenc telep ville	u schéma ent client m hone		Type Integer String String Integer String	N. N N N N N N N N N N N N N	Modèle de date (Ctrl+	Length 1 7 6 9 9	Precision 0 0 0 0 0 0	Défaut	Commentaire
Description d Colonne id_cli nom, preno telepi ville email	lu schéma ent .client m hone		Type Integer String String Integer String String	×. NNNNN N	Modèle de date (Ctrl+	Length 1 7 6 9 9 9 17	Precision 0 0 0 0 0 0 0 0	Défaut	Commentaire

Schéma     Détecter       Description du schéma     Détecter       Colonne     Clé Type     N Modèle de date (Ctri+, Length     Precision     Défaut     Corr       id_client     Integer     I     0     0     Défaut     Corr	cter Precision Défaut Commente	our l'aperçu du schéma Clé Type V N Modèle de date (Ctri+ Length Precision Défaut Commentaire Integer V I 0 String V 6 0 Integer V 9 0	ima guez pour mettre à jour l'aperçu du schéma Scription du schéma Colonne Clé Type V. N. Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Commentaire id_client Integer V 1 0 Défaut Commentaire id_client String V 7 0 Integer I 1 0 Inte	héma Détecter  Détecter  Pescription du schéma  Colonne Colonne Cid, Type N Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Commentaire id, client Integer String M Frecision Colonne String Frecision Frecis	héma liquez pour mettre à jour l'aperçu du schéma
Schéma Cliquez pour mettre à jour l'aperçu du schéma Détecter Description du schéma Colonne Clé Type N Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Con id.client Integer I 0	cter Precision Défaut Commenta	Our l'aperçu du schéma       Détecter         Détecter       Détecter         Clé       Type       VIN       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         Integer       V       1       0       Défaut       Commentaire         String       V       7       0       Défaut       Commentaire         Integer       V       6       0       Défaut       Commentaire	ima quez pour mettre à jour l'aperçu du schéma scription du schéma Scription du schéma Colonne Clé Type V. Modèle de date (Ctri+ Length Precision Défaut Commentaire id_client Integer I 1 0 Integer I 1 0 prenom String V 6 0 telephone Integer V 9 0 0.	héma Ziquez pour mettre à jour l'aperçu du schéma Detecter Detecter Colonne Clé Type V.N. Modèle de date (Ctri+ Length Precision Défaut Commentaire id_client Integer V Integer 1 0 Commentaire id_client String V Integer 7 0 Commentaire percom String V Integer 9 0 Com Integer telephone Integer V 9 0 Com Integer 9 0 Com Integer 9 0 Com Integer 9 0 Com Integer 17 0 Commentaire	héma liquez pour mettre à jour l'aperçu du schéma Détecter tescription du schéma tescription du schéma
Schéma Cliquez pour mettre à jour l'aperçu du schéma Détecter Description du schéma Colonne Clé Type N Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Corr id_client Integer I 0	cter Precision Défaut Commente	our l'aperçu du schéma Cté Type V.N. Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Commentaire Integer V I 0 Défaut Commentaire String V F 0 0 Défaut Commentaire String V 6 0 0	scription du schéma Colonne Clé Type V. Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Commentaire id_client Integer I 1 0 nom_client String I 7 0 prenom String I 6 0 telephone Integer I 9 0 telephone Integer I 9 0	héma Jiquez pour mettre à jour l'aperçu du schéma Détecter Détecter Defaut Commentaire Defaut Commentaire Defaut Commentaire Defaut Defaut Defaut Commentaire Defaut Defau	héma Iiquez pour mettre à jour l'aperçu du schéma Détecter Détaut Commentaire 1 0 Détaut Commentaire 1 0 Détaut Commentaire 1 0 Détaut Commentaire 1 0 Détaut Commentaire 1 0 Détaut Commentaire Détecter Détecter Détaut Commentaire Détecter Détaut Commentaire Détecter Détaut Commentaire Détecter Détaut Commentaire Détecter Détaut Commentaire Détecter Détaut Commentaire Détecter Détecter Détaut Commentaire Détecter Détecter Détecter Détaut Commentaire Détecter Détecter Détecter Détecter Détecter Détaut Commentaire Détecter Déte
Cliquez pour mettre à jour l'aperçu du schéma Description du schéma Colonne Clé Type V. M. Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Corr id_client 1 0	ecter Precision Défaut Commenta	Officeter       Détecter         Officeter       Détecter         Officeter       Integer         Integer       Integer         String       Integer         String       Integer         Integer       Integer	scription du schéma Scription du schéma Colonne Clé Type V. Modèle de date (Ctri+ Length Precision Défaut Commentaire id_client Integer I 1 0 nom_client String I 1 0 prenom String I 6 0 telephone Integer I 9 0 telephone I 10 0	Detecter Detecter Colonne Clé Type N. Modèle de date (Ctrl Length Precision Défaut Commentaire id_client Integer M In O nom_client String M Integer 7 O prenom String M Integer 9 O telephone Integer M 90 O string M Integer 9 O telephone Integer M 10 O telephone Inte	Detecter Detect
Description du schéma Colonne Clé Type ⊠ N Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Corr id.client Integer ☑ 1 0	) Precision Défaut Commenta	Clé     Type     ☑ N     Modèle de date (Ctrl+     Length     Precision     Défaut     Commentaire       □     Integer     ☑     1     0       □     String     ☑     7     0       □     String     ☑     6     0       □     Integer     ☑     9     0	scription du schéma         Colonne       Clé       Type       N       Modèle de date (Ctri+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       Integer       Integer </td <td>Colonne       Clé       Type       N.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       Integer       Integer</td> <td>Colonne       Clé       Type       N.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       Integer       1       0       Integer       7       0       Integer       Integer       Integer       Integer       Integer       7       0       Integer       &lt;</td>	Colonne       Clé       Type       N.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       Integer	Colonne       Clé       Type       N.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       Integer       1       0       Integer       7       0       Integer       Integer       Integer       Integer       Integer       7       0       Integer       <
Description du schéma Colonne Clé Type IN. Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Com id.client Integer I 1 0	Precision Défaut Commenta	Clé     Type     Ø     Modèle de date (Ctrl+     Length     Precision     Defaut     Commentaire       Integer     Ø     1     0     1     0       String     Ø     7     0       Integer     Ø     6     0       Integer     Ø     9     0	Scription du schéma       Clé       Type       N.       Modèle de date (Ctri+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer        1       0 <td>Colonne       Clé       Type       V.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       I       Ommentaire         nom_client       String       I       7       0       I         prenom       String       I       6       0       I         telephone       Integer       I       9       0       I         wille       String       I       17       0       I</td> <td>Cescription du schéma         Colonne       Clé       Type       N.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       1       0       1       0         nom_client       String       Image       7       0       1</td>	Colonne       Clé       Type       V.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       I       Ommentaire         nom_client       String       I       7       0       I         prenom       String       I       6       0       I         telephone       Integer       I       9       0       I         wille       String       I       17       0       I	Cescription du schéma         Colonne       Clé       Type       N.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       1       0       1       0         nom_client       String       Image       7       0       1
Description du schéma Colonne Clé Type V. Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Corr id_client I 0	) Precision Défaut Commenta 0	Clé     Type     Image     Modèle date (Ctrl+     Length     Precision     Défaut     Commentaire       Integer     Image	scription du schéma Colonne Clé Type IN. Modèle de date (Ctri+ Length Precision Défaut Commentaire id_Client Integer I 1 0 nom_client String I 7 0 prenom String I 6 0 telephone Integer I 9 0 ville String I 9 0	Colonne       Cié       Type       N.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       Défaut       Commentaire         nom_client       String       I       0       Défaut       Commentaire         prenom       String       Image: Commentaire       Good       Défaut       Commentaire         telephone       Integer       Image: Commentaire       Good       Défaut       Commentaire         ville       String       Image: Commentaire       Good       Défaut       Commentaire         email       String       Image: Commentaire       Good       Défaut       Commentaire	Colonne       Clé       Type       N       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       Integer       I       0       Integer       Integ
Description du schéma Colonne Clé Type V. Modèle de date (Ctrl+ Length Precision Défaut Con id_client Integer I 1 0	) Precision Défaut Commenta	Clé     Type     V     Modèle de date (Ctrl+     Length     Precision     Défaut     Commentaire       Integer     V     1     0     1     0     1     0       String     V     7     0     0     1     0     1     0       Integer     V     6     0     0     1     0     1     0       Integer     V     9     0     1     0     1     0     1     0	scription du schéma Colonne Clé Type I N. Modèle de date (Ctri+ Length Precision Défaut Commentaire id_client Integer I 1 0 prenom String I 7 0 telephone Integer I 9 0 ville String I 9 0	Colonne       Clé       Type       N.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       Integer       I       0       Integer       Integer<	Colonne       Clé       Type       N       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       Integer
Colonne         Clé         Type         ✓         N         Modèle de date (Ctri+         Length         Precision         Défaut         Com           id_client          Integer         ✓         1         0	Precision Défaut Commenta	Clé     Type     Image: Normal String     Modèle de date (Ctrl+     Length     Precision     Défaut     Commentaire       Integer     Image: Normal String	Colonne       Clé       Type       V.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       Integer	Colonne     Clé     Type     N.     Modèle de date (Ctrl+     Length     Precision     Défaut     Commentaire       id_client     Integer     I     0     1     0     1     0       nom_client     String     I     7     0     1     0       prenom     String     Image     Image     0     1     0       telephone     Integer     Image     Image     Image     Image     Image     Image       ville     String     Image     Image     Image     Image     Image     Image     Image     Image       email     String     Image     Image <th>Colonne       Clé       Type       V.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       1       0       1       0         nom_client       String       Image: String       &lt;</th>	Colonne       Clé       Type       V.       Modèle de date (Ctrl+       Length       Precision       Défaut       Commentaire         id_client       Integer       I       0       1       0       1       0         nom_client       String       Image: String       <
Colonne Cle type ∑ N. Modele de date (Ctri+ Lengin Precision Default Corr id_client ☐ Integer ∑ 1 0	0	Che     type     With the set of the set o	Colonne     Cie     type     N.     Modere de date (Ch+     Length     Precision     Deau     Commentaire       id_client     Integer     M     1     0     1     0     1       nom_client     String     M     7     0     1     0       prenom     String     M     6     0     1       telephone     Integer     9     0     1	Colonne     Cire     Type     Yr.     Wodele & date (Clri+)     Length     Precision     Default     Commentarie       id_client     Integer     Y     1     0     0     1     0       nom_client     String     Y     7     0     1     0       penom     String     Y     6     0     1       ville     String     Y     9     0     1       email     String     Y     17     0     1	Colome     Cle in ppe     Deau     Commentaire       id_client     Integer     Integer     1     0       nom_client     String     Integer     7     0       prenom     String     Integer     6     0       telephone     Integer     9     0       ville     String     Integer     9     0       telephone     Integer     1     9     0
id_clientintegeri	11	Integer     I     0       String     I     0       Integer     I     9	Integer         Integer         Integer         Integer         Integer           nom_client         String         Integer         7         0           prenom         String         Integer         6         0           telephone         Integer         9         0           ville         String         Integer         9         0	indicatent     integer     integer     integer     integer       nom_client     String     Integer     7     0       prenom     String     Integer     6     0       telephone     Integer     Integer     9     0       ville     String     Integer     9     0       email     String     Integer     17     0	ind_client     integer     integer     integer     integer       nom_client     String     integer     7     0       prenom     String     integer     6     0       telephone     Integer     9     0       ville     String     9     0       email     String     17     0
nom client String 2	0	□ String ☑ 6 0 □ Integer ☑ 9 0	non-unitation     Distancy     Image: Constraint of the second se	prenom     String     Image: String     Image: String     Image: String       telephone     Integer     Image: String     Image: String     Image: String       ville     String     Image: String     Image: String     Image: String	infigure     infigure     infigure     infigure     infigure       prenom     String     infigure     6     0       telephone     Integer     infigure     9     0       ville     String     infigure     9     0       email     String     infigure     17     0
	0	integer 9 0	telephone     Integer     9     0       ville     String     9     0	telephone     Integer     9     0       ville     String     9     0       email     String     17     0	itelephone     Integer     9     0       ville     String     9     0       email     String     17     0
telenhone Distance Q 0	0		ville String 9 0	ville     String     9     0       email     String     17     0	ville  String  9  0    email  String  17  0
	0	String 9 0		email 🖸 String 🗹 17 0	email String V 17 0
email String 2 17 0	0		email String 2 17 0		
	0	String 17 0			
	0	String 17 0			
	0	String 17 0			
	0	String 17 0			
	0	String 17 0			

#### REDIGE PAR : ROMARIC JIOGUE





## ETAPE7 : IMPORTER LA METADONNEES DES TABLES DANS TALEND

Faites un clic gauche sur le menu « métadonnées » située sur la barre latérale gauche des menus, ensuite faire un clic gauche sur le sous menu « Connexion aux bases de données » et de faire un clic droit sur votre connexion nouvellement crée, et de choisir « Recupérer le schemas ».

Laisser les éléments par défaut et cliquer sur « suivant » et enfin cocher les tables à importer dans la liste des métadonnées des tables de talend.



Talend Open Studio for Data Integration (7.1.1.20181026_1147)	G 🙆 Schéma — 🗆 🗙		- 🗆 X
Fichier Editer View Fenetre Aide			R Integration
	Filtre pour la table.		
🔓 Référentiel 🔅 🖻 😤 😌 🐨		- ⊕ ⊕	A Palette 🗴 🍸 🕤 🕀
LOCAL: GESTION_CMD	Sélectionner les conditions de filtre ① Litiliser le nom du filtre ① Litiliser le filtre SOL		Trouver un composant Q ^
Hand Business Models	Sélectionner les types		
∽ t <sub>∰</sub> Jobs	Table View MSynonyme		Favoris
Manipulation_Donnees 0.1		0	Récemment utilisé
Contextes	Set the Name Filter		# tFileInputExcel
Code	% Nouveau	Die_1	TDBClose
> E Modèles SQL	Editer		E tDBConnection
v AMétadonnées	Summinus		👼 tDBInput
✓ ₩ Connexions aux bases de données	Supprintet		😧 tDie
✓ Marconnexion_DB_Mysql 0.1	Configurer le filtre SQL :		tContextLoad
C Requêtes	SELECT TNAME FROM TAB WHERE TNAME LIKE 'BAL%'	1	1 tPreich
C Schémas des tables			t Portich
Schémas des vues			Di IFI I a Danatia
Schémas synonymes			er thieldputProperties
D Fichier positionnel		1	FileOutputExcel
Echier regev			tFileOutputDelimited
Fichier XML			🐮 tDBOutput
> ¥ Fichier Excel			Applications Métier
Fichier Idif			Bases de données
I) File Json		1.00	DB Specifics
LDAP			1 tCreateTable
📥 Azure Storage			at tParseRecordSet
🚯 Google Drive		100 March 100	P. D. t
			Big Data
Salestorce		1.00	Business Intelligence
Showhake		<b>Market</b>	Cube OLAP
Talend MDM			DB SCD
G Gestion des règles			Graphiques
Service Web	< back Next > Finish Cancel	lees) 00	Jasper
👱 FTP		-	SPSS
Documentation	Clients(#EilelnnutExcel 1)		Splunk
Lorbeille	En chents(triten)putz(ct_1)		Business
	Paramètres simples Type de propriété Built-In v 🔒	^	Cloud
	Paramètres Nuncée 📈 lire un fichier au format excel/2007 (vlov)		Code Utilisateur
	Paramiteus availes Man de fichier/flux context chemin fichier "client vlov"	*	Databases
			DB Common
🗄 Outline 🗴 🔯 Aperçu du code 🛛 🚼 🗊 🕀 🕀	View Moutes tes feuilles		DB Specifics
> tContextLoad 1	Documentation         En-tête         1         Pied de page         0         Limite		Divor
> tDBClose_1	Affecte chaque feuille (en-téte et pied de page)		+ + Addl acationErom(0
+DRConnection 1 (Connection DR Musol)	Arrêter en cas d'erreur	~	The badelocation fom P
1 item selected			Récupérer le schéma

I Talend Open Studio for Data Integration (7.1.1.20181026_1147)   G	💽 Schéma							-	σ×
Fichier Editer View Fenêtre Aide		5 mm - 5							
📓 🗓 Learn 💦 Ask 🎽 Exchange 🗅 Videos 📥 Cloud	Ajouter un schéma de	connexion "Connexior référentiel	i_DB_Mysql"					ť	tegration
🔓 Référentiel 🔰 🕒 🔄 🤣 😨 🌣 🕒							⊙⊕	🚱 Palette	¶≘ ⊙ ⊕
LOCAL: GESTION_CMD	Sélectionner un schér	na à créer						Trouver un composant	0 ^
Business Models	Selectionner un sener								~
✓ <sup>t</sup> <sub>B</sub> Jobs	Name Filter							Favoris	
Ca Manipulation_Donnees 0.1								Récemment utilisé	
✓ Contextes	Nom		Туре	Nombre de colonnes	Statut de création		9	🖹 tFileInputExcel	
fichier_proprietes 0.1	✓ 🗸 aestion cm	4	CATALOG			Die	1	* tDBClose	
> G Code	C comma	nde	TABLE	4	Succès			# tDBConnection	
> E Modeles SQL	⊠ liste		TABLE	10	Succès			S tDBloout	
V Metadonnees								S LOBINPUL	
Connexions aux bases de donnees								U tDie	
Parwites								tContextLoad	
Schémas des tables								tPrejob	
Schémas des vues								tPostjob	
C Schémas synonymes								tFileInputProperties	
Fichier délimité								tFileOutputExcel	
Fichier positionnel								The output and	
Fichier regex								TheoutputDelimited	
Fichier XML								* tDBOutput	
> Fichier Excel								Applications Métier	
Fichier Idif								Bases de données	
File Json								DB Specifics	
LDAP								1 tCreateTable	
📥 Azure Storage		Sélec	tionner tout Sélectionner a	aucun(e) Vérifier la connexior	1			Ratt+DarraRecordSat	
🔥 Google Drive									
								Big Data	
Salesforce								Business Intelligence	
Snowflake							- Contra 1	Cube OLAP	
The ANDA								DB SCD	
Gartien der staler				-			0.0	Graphiques	
Service Web				< Back	Next > Finish	Cancel	5) 🗉 🕈	Jasper	
FTP								SPSS	
Documentation	·					-		Splunk	
fill Corbeille	Clients(tFileInput	Excel_1)				(Elb		Rusiness	
		Type de propriété Built-In	×				^	Cloud	
	Parametres simples							Cidud	
	Paramètres avancés	Lire un fichier au format	excel2007 (xlsx)					Code Utilisateur	
	Paramètres dynamiques	Nom de fichier/Flux conte	ext.chemin_fichier + "client.xl	SX."				Databases	
🖳 Outine 🖉 Annual anda 📑 🖉 🕀 🕀	View	✓ Toutes les feuilles						DB Common	
Br. Outline III Aperçu du code	Documentation	En-tête 1	Pier	d de page 0	Limite			DB Specifics	
> tContextLoad_1		Affecte chaque feuille (e	n-tête et nied de nage)					Divers	
> tDBClose_1		Arrêter en cas d'erreur	tere et bien ne buge)					tAddLocationFromIP	
tDBConnection 1 (Connection DB Musal)							•		
🕷 1 item selected							1	Récupérer le schéma	<b>1</b>

REDIGE PAR : ROMARIC JIOGUE



# Etape8 : PREPARER LES COMPOSANT DU JOB ET LES CONFIGURER



a) Déposer le composant « Tprejob » il est configuré par défaut comme l'image ci-dessous

Designer Code			
Job(Manipulation_Donnees 0.1) 🔀 Contexts(Manipulation_Do	nnees) 🏾 🏵 Composant	Exécuter (Job Manipulation_Donnees)	$\odot$ $\circledast$
tPrejob_1			
Paramètres simples			
Paramètres avancés			
Paramètres dynamiques			
View			
Documentation			

b) Déposer le composant « tFileinputProperies » et configurer ce composant comme l'image ci-dessous

esigner Code		
Job(Manipulation_Dor	nnees (). 1) 🔂 C	ontexts(Manipulation_Donnees) 😨 Composant 🗴 🕩 Exécuter (Job Manipulation_Donnees) 💬
🕐 tFileInputProper	ties_1	
Paramètres simples	Schéma	Built-In V Modifier le schéma
<sup>p</sup> aramètres avancés	Format fichier	.properties 🗸
Paramètres dynamiques	Nom de fichier	context.chemin_fichier_propriete *
/iew		
Documentation		
		context aui contient le chemin de notre fichier de propriété

c) Déposer le composant « tContextLoader » qui permet d'enregistrer les valeurs des contextes en mémoire et configurer ce composant comme l'image ci-dessous

Designer Code			
Job(Manipulation_Do	nnees 0.1) 🔀 Contexts(Manipulation_Donnees) 🔭 Composant 🗴 🕩 Exécut	er (Job Manipulation_Donnees)	⊙ ⊕
🛃 tContextLoad_1			
Paramètres simples	Schéma Built-In 🗸 Modifier le schéma 🔤 Sync colonnes		
Paramètres avancés	Si une variable est chargée, mais hors contexte Avertissement 🗸		
Paramètres dynamiques	Si une variable est dans le contexte, mais non chargée Avertissement 🗸		
View	Afficher les opérations	configuration par defaut	
Documentation	Désactiver les erreurs Désactiver les alertes Désactiver les informations		

d) Déposer le composant « tDBConnexion » et configurer ce composant comme l'image ci-dessous

Designer Code													
Job(Manipulation_Don	nees 0.1) 🔀 Co	ntexts(Manipulation_Donnees)	Exécuter (Job Manipulation_Donnees)	⊝ ⊕									
Connexion_DB_N	lysql(tDBConne	ection_1)(MySQL)											
Paramètres simples	Database	MySQL v Apply	Dudit is										
Paramètres avancés	Type de propriété	Built-In V Choisi	Duit-In										
Paramètres dynamiques	Version de la base	de données MySQL 5 ↔											
View	Hôte	context.db_serveur	Port context.db_port										
Documentation	Base de données	context.db_name	* Paramètres JDBC supplémentaires context.parametre_su	p									
	Utilisateur	context.db_login	* Mot de passe context.db_password	*									
	Utiliser ou enregistrer une connexion partagée à une base de données												
	Source de donné	es											
	This option only a	applies when deploying and running in the Talend Runtime											
	Spécifier l'alias de la source de données												



e) Déposer le composant « tDie » il est configuré par défaut comme l'image ci-dessous

Designer Code	nnees (). 1) 🔂 Co	Intexts(Manipulation Donnees)	⊝ ⊕
C tDie_1			
Paramètres simples	Message d'arrêt	"the end is near"	
Paramètres avancés	Code d'erreur	4	
Paramètres dynamiques	priority	ERROR 🗸	
View			
Documentation		configuration par defaut	

 f) Déposer le composant de la métadonnées Excel (client) précédemment importé à l'étape 6 et configurer ce composant comme l'image ci-dessous

🄄 Job(Manipulation_Do	nees 0.1) Contexts(Manipulation_Donnees)	\varTheta Composant 🚿	Exécuter (Job Manipula	tion_Donnees)	$\ominus$ $\oplus$
🛃 clients(tFileInpu	tExcel_1)				
Paramètres simples	Type de propriété Built-In 🗸 🔚				
Paramètres avancés	Lire un fichier au format excel2007 (xlsx)				
Paramètres dynamiques	Nom de fichier/Flux context.chemin_fichier + "clie	nt.xlsx"			*
View	✓ Toutes les feuilles				
Documentation	En-tête 1	Pied de page 0		Limite	
	Affecte chaque feuille (en-tête et pied de page)				1
	Arrêter en cas d'erreur				
	Première colonne 1		Dernière colonne		
	Schéma Built-In y Modifier le sch	iéma 👘			
	·				

g) Déposer le composant de la métadonnée de la table (commande) précédemment importé à l'étape 7 en choisissant « tMysqlInput » et configurer ce composant comme l'image ci-dessous



Job(Manipulation_Do	nnees 0.1) 🛛 🔀 Cor	ntexts(Manipulation_Donnees) 🛛 Composant 😿 🕩 Exécuter (Job Manipulation_Donnees)	$\odot$ $\oplus$
🗊 "commande" (tD	Binput_1)(MyS	2L)	
Paramètres simples Paramètres avancés	Database	MySQL  v Apply nexion existante Liste des composants tDBConnection_1 - Connexion_DB_Mysql v*	
Paramètres dynamiques	Schéma	Built-In 🗸 Modifier le schéma 🔤	
View	Nom de la table	"commande"	
Documentation	Type de requête	Built-In v Guess Query Guess schema	
	Requête	"SELECT 'commande'.iid_client', 'commande'.inom_cmd', 'commande'.imontant' FROM'commande'"	^*

h) Déposer le composant de la métadonnée de la table (all) précédemment importé à l'étape 7 en choisissant « tMysqlOutput » et configurer ce composant comme l'image ci-dessous

Designer Code		
Job(Manipulation_Do	nnees 0.1) 🕫 Contexts(Manipulation_Donnees) 🔭 Composant 🗴 🕩 Exécuter (Job Manipulation_Donnees)	$\odot$ $\circledast$
불 liste(tDBOutput	_2)(MySQL)	
Paramètres simples Paramètres avancés Paramètres dynamiques	Database MySQL V Apply Utiliser une connexion existante Liste des composants tDBConnection_1 - Connexion_DB_Mysql V * Table "all"	··· 661
View	Action sur la table Défaut V Action sur les données Insert	~
Documentation	Schéma Référentiel v Bases de données (MYSQL):Connexion_DB_N Modifier le schéma Sync colonnes	

i) Déposer le composant tFileOutputDelimited du fichier csv pour les rejets et configurer ce composant comme l'image ci-dessous

Job(Manipulation Do	nnees 0.1) 🔀 Contexts(Manipulation Donnees) 🔭 Composant 🗴 🕩 Exécuter (Job Manipulation Donnees)	⊝ @
rejet(tFileOutpu	tDelimited_1)	
Paramètres simples	Type de propriété Built-In 🗸 🔚	
Paramètres avancés	Utiliser le flux de sortie	
Paramètres dynamiques	Nom de fichier context.chemin_fichier+"rejet.csv"	*
View	Séparateur de lignes "\n" Séparateur de champs ";"	
Documentation	Ecrire après 🔽 nclure l'en-tête 🗌 Compresser en tant que fichier zip	
	Schéma Built-In 🗸 Modifier le schéma 🔤 Sync colonnes	

 j) Déposer le composant « tMap » en créant les différentes sorties (une pour charger les données des clients et des commandes dans la table « all », l'autre sortie nommée rejet pour charger les données des clients qui n'auront pas de commande dans le fichier csv rejet).

Une jointure est faite dans la TMAP entre l'entrée du fichier Excel et l'entrée de la table commande sur l'attribut « id\_client ».

Les conditions sont également faites sur les différentes sorties

- id\_client du fichier Excel doit être égale à id\_client se trouvant dans la table commande

-les données qui ne respecterons pas la condition de jointures seront directement placées dans le fichier de rejet.

La configuration de ce composant comme l'image ci-dessous.



		Find	l:					÷	🗙 🗘 🤾	3   📮   М	lapping	auto			
row2		Var				🔶 🗙 순 문	P		sortie1			8	5 7	1.2	1
Column									row2	id clientr	ow3 id	lient	10		
Column									-	ia_cilcilic==1	owond_	circin	3		
Id_client									F	00		Calu			
nom_client									expressi	on		Colur	nn		
prenom		10								100000		J Id	_liste		
telephone		12/							row2.id_	client		Id	_client	t	
ville		14						-	row3.id_	cmd		Id	_cmd		
email		14							row2.no	m_client		nc	om_cli	ent	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1/							row2.pre	enom		pr	enom		
row3									row2.tel	ephone		te	lepho	ne	
									row2.vill	le		vil	lle		
Property Value									row2.em	nail		en	nail		
Lookup Model Charge	une fois								row3.no	m_cmd		nc	om_cn	nd	
Match Model Corresp	ondance u							-	row3.mo	ontant		m	ontan	t	
Join Model Left Out	er Join														-
Store temp data false									rejet			0		-	
Clé d'expr. Col	umn	1							Property	1	Val	ue		_	
	id and								Catch o	utput reject	tru	е			
a rou? id client	id_client	-							Catch lo	okup inner j	tru	e			
Towz.id_clienc	iu_client							1	Schema	Type	Bui	lt-In			
	a state state of														
	nom_cmd	1								21-				-1-	
	nom_cmd montant								4>				5.2		
	nom_cmd montant								Expressi	on		Colur	mn		
	nom_cmd montant								Expressi	on		Colur	nn	)	
	nom_cmd montant							ŢŢ	Expressi row2.id_	on client		Colur id	nn _client	t	
	nom_cmd montant							II	Expressi row2.id_ row2.no	on client m_client		Colur id	nn _client om_cli	t ent	
	nom_cmd montant							[]]]	Expressi row2.id_ row2.no row2.pre	on client m_client enom		Colur id, pr	nn _client om_cli renom	t ent	
	nom_cmd montant							1111	Expressi row2.id_ row2.no row2.pre row2.tel	on client m_client enom ephone		Colur id pr tel	mn _client om_cli renom lephor	t ent	
	nom_cmd montant							[[[]]]]	Expressi row2.id_ row2.no row2.pre row2.tel row2.vill	on client m_client enom ephone le		Colur id pr tel vil	nn _client om_cli renom lephoi lle	t ent	
	nom_cmd montant							111111	Expressi row2.id_ row2.no row2.pre row2.tel row2.tel row2.vill row2.em	on client m_client enom ephone le nail		Colur id pr tel vil en	nn _client om_cli renom lephoi lle nail	t ent ne	
ur de Schéma Editeur d'expres	nom_cmd montant							11111	Expressi row2.id_ row2.no row2.pre row2.tel row2.vill row2.em	on client m_client enom ephone le nail		Colur id, nc pr tel vil en	nn _client om_cli renom lephoi lle nail	t ent ne	
ur de Schéma Editeur d'expres	ision					sortie1	11111	11111	Expressi row2.id_ row2.no row2.pre row2.tel row2.vill row2.em	on client m_client enom ephone le nail		Colur id pr tei vil en	nn _client om_cli renom lephoi lle mail	t ent ne	
ur de Schéma Editeur d'expres 3 Colonne Clé Type	nom_cmd montant	Len	Pre	D	Co ]	sortie1 Colonne	Clé	Type	Expressi row2.id_ row2.no row2.pre row2.tel row2.vill row2.em	on client enom ephone le mail Modèle	Len	Colur id pr tel vil en	mn _client om_cli renom lephoi lle mail D	t ent ne	
ur de Schéma Editeur d'expres 3 Colonne Clé Type id.cmd int	ision	Len	Pre 0	D	Co	sortie1 Colonne	Clé	Type	Expressi row2.id_ row2.no row2.pro row2.tel row2.vill row2.em	on client m_client ephone le aail Modèle	Len 10	Colur id, pr tel vil en Pre 0	mn _client om_cli lephon lle nail D	t ent Co	
ur de Schéma Editeur d'expres 3 Colonne Clé Type id_cmd int id client int	ssion	. Len 11	Pre 0 0	D	Co	sortie1 Colonne ♀ id_liste id client		Type int int	Expressi row2.id_ row2.no row2.er row2.vill row2.er	on client m.client ephone le nail Modèle	Len 10 10	Colur id pr tel vil en Pre 0	nn client om_cli renom lephon lle nail D	t ent Co	
ur de Schéma Editeur d'expres Colonne Clé Type id_cmd int id_client int som cmd Stri	ision	Len 11 100	Pre 0 0	D	Co	sortie1 Colonne G id_liste id_client id_cmd		Type int int	Expressi row2.id_ row2.pr row2.tel row2.vill row2.err	on client m_client enom ephone le nail Modèle	Len 10 10	Colur id pr tel vil en Pre 0 0	nn client om_cli renom lephon lle nail	t ent ne	~
ur de Schéma Editeur d'expres 3 Colonne Clé Type id_cmd int id_client int ind_client int montant de	ssion	Len 11 11 100 22	Pre 0 0 31	D	Co	sortie1 Colonne Gid_liste id_client id_cmd nom_client		Type int int Stri	Expressi row2.id_ row2.no row2.vill row2.vill row2.vill row2.em	on client m_client ephone le nail Modèle	Len 10 10 10	Colur id, nc pr tel vil en Pre 0 0 0 0 0	D	t teent	
ur de Schéma Editeur d'expres 3 Colonne Clé Type id_crnd int id_client int nom_crmd Stri montant do	ssion	Len 11 11 100 22	Pre 0 0 31	D	Co	sortie1 Colonne d_id_liste id_client id_cmd nom_client greenom		Type int int int Stri	Expressi row2.id_ row2.pro row2.tel row2.vill row2.vill row2.err	on client m_client ephone le mail Modèle	Len 10 10 100 100	Colur id, nc pr tel vil en Pre 0 0 0 0 0 0 0	nnn _client om_cli lephon lle nail	t teent	
ur de Schéma Editeur d'expres 3 Colonne Clé Type id_cmd int id_client int nom_cmd Stri montant do	ssion	Len 11 11 100 22	Pre 0 0 31	D	Co	sortie1 Colonne ♀ id_liste id_client id_cmd nom_client prenom taleabacc		Type int int Stri Stri	Expressi row2.id_ row2.pre row2.vill row2.vill row2.vill row2.err	on client m_client ephone le aail Modèle	Len 10 10 100 100 100	Colurn id, ne pr tel vil en Pre 0 0 0 0 0 0 0 0	nn _client om_cli lepnom lle nail	t teent	
ur de Schéma Editeur d'expres Colonne Cié Type id_cmd int id_client int nom_cmd Stri montant do	ssion	Len 11 11 110 22	Pre 0 0 31	D	Co	sortie1 Colonne d. id.liste id_client id_cmd nom_client prenom telephone telephone		Type int int Stri Stri	Expressi row2.id_ row2.nor row2.tel row2.vill row2.em	on client m_client ephone le mail	Len 10 10 10 100 100 100	Colurn id, nc pr tel vil en Pre 0 0 0 0 0 0 0 0	nn _client om_cli lephon lle nail	t teent	
ur de Schéma Editeur d'expres Colonne Clé Type id_crnd int id_client int nom_crnd Stri montant do	ssion	Len 11 100 22	Pre 0 0 0 31	D	Co	sortie1 Colonne d. id.liste id_client id_crend nom_client prenom telephone un		Type int int Stri Stri	Expressi row2.id_ row2.pre row2.vill row2.vill row2.err	on client enom ephone le mail	Len 10 10 100 100 100	Colur id, nc pr tei vil en Pre 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	mn client om_cli eenom lle nail D	t com	

k) Déposer le composant « Tpostjob » il est configuré par défaut comme l'image ci-dessous

Designer Code				
Job(Manipulation_Donnees	0.1) Contexts(Manipulation_Donnees)	🚱 Composant	Exécuter (Job Manipulation_Donnees)	$\Theta$ $\oplus$
tPostjob_1				
Paramètres simples				
Paramètres avancés				
Paramètres dynamiques				
View	in an default			
Documentation	pardelaut			



## I) Déposer le composant « TDBclose » qui permet de fermer une connexion, il est configuré comme l'image ci-dessous

Designer Code		
Job(Manipulation_Don	nees 0.1) 😰 Contexts(Manipulation_Donnees) 😨 Composant 🗴 🕩 Exécuter (Job Manipulation_Donnees)	$\odot$ $\oplus$
tDBClose_1(MyS	QL)	
Paramètres simples	Database MySQL v Apply	
Paramètres avancés	Liste des composants tDBConnection_1 - Connexion_DB_Mysql 🔍 *	
Paramètres dynamiques		
View		
Documentation		

Apres l'execution du job, nous avons les resultat suivant dans notre base de données et dans notre fichier de rejet.

Resultat dans la Table all :

AuAdmin		н	
le C a c	📄 Browse 🞉 Structure 📳 SQL 🔍 Search 💈 Insert 🚍 Export 🚍 Import 📧 Privileges 🥜 Operations 🌫 Triggers		
ntes ee	v Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0733 seconds.)		
iam	SELECT * FROM "All"		
ion i	Profiling (Edit inline) [ Edit ] [ Explai	n SQL][Create PHP	co
	Show all Number of rows: 25 V Fifter rows: Search this table Soft by key: None V		
4.0	+ options + - T→ ▼ Id lists id client id cmd non client nanom telenhone ville amail non cmd montant		
ayıı	2 2 Cat 2 + Copy		
cmd	□ 2 Edit 3 2 Opy 🥥 Delete 2 2 2 Toupa tia 4587965 Douala tia@yahoo.com commande2 320000		
1	🛛 🥜 Edit ¥ Copy 🥥 Delete 3 3 3 Zorzon zazine 78954632 Douala zazine@gmail.com commande3 501200		
nande	□ 2 Edit 3 2 Copy @ Delete 4 4 8 Bibourn jack 95487445 Bafoussam jack@gmail.com commande4 7521454		
	🛛 🥜 Edit 👫 Copy 🥥 Delete 5 5 5 Oumarou ahmed 457896644 Garoua ahmed@hotmail.com.commande5 2000000		
rvices	1 Check all With selected Copy ODelete Export		
on_schema			
	Show all Number of rows: 25      Filter rows: Search this table     Sort by key: None		
	Query equity executions		
1	A Picit \$2 Conv to discontar Expect \$ Display chart \$ Create view		
	Si Luu Se coh in ohnana Si cohu III nahu) nau Si nana unu		
ince_schema			-



Resultat dans le fichier de rejet :

6										ejet - Ex	cel (Proc	luct Activ	ation Fail	ed)								1		٥	×
File	e Ho	me Ir	sert Pa	ge Layout	Formulas	Data	Review	View	Team	ΩTe	ll me wh		ant to do										Sign in	∕₽, si	hare
Past	Clipboard	/ ~ nat Painter	Calibri B I	• <u>U</u> • Font	11 - A*	A <sup>*</sup> ≡ ≡	=	· 😪 V • E N	Vrap Text Aerge & Ce	nter +	Genera 🐨 🛪	al % * Number	▼ €.0 .00 .00 →.0	Conditional Formatting ▼	Format as Table • Styles	Cell Styles *	Insert	Delete Cells	Format	∑ Au ↓ Fill ℓ Cle	toSum ▼ ar≁ Ed	Sort & Filter *	Find & Select *		^
A1		• : [	×	<i>f</i> ∗ id	_client																				^
1 ii	A d_client 6	B nom_clie Taphile	C r prenom paul	D telephon 4,59E+08	E ¢ville yaounde	F email paul.tap@	G @yahoo.fr	н	1		J	К	L	М	N		0	р	Q		R	S	Т		U 🔺
3 4 5 6 7 8 9 10		Toupa		45789054	edea	tito@gma	all.com																		
11 12																									

Et le tout est joué