ECLIPSE/BIRT

Prise en main rapide dans AXELOR

Pak Max

1

Prérequis à réaliser au moins une fois

Les opérations suivantes doivent être réalisées par le développeur ou l'exploitant de l'application Axelor dans votre organisation.

Les modèles de rapports sont présents dans le code source : exemple de *PurchaseOrder.rptdesign* qui se trouve dans le module *axelor-purchase* | *src/main/resources* | *reports*



Tous les modèles de rapports présents aux différents niveaux du code source peuvent être exportés et regroupés dans un fichier archive [Nom Application]-**reports.zip** à l'aide de la commande spécifique de gradle : archiveReports ./gradlew archiveReports

Plus généralement la commande ./gradlew build -xtest génère le fichier archive de l'application complète .war et le fichier archive .zip de tous les modèles de rapports, dans la librairie de l'application /build/libs

[Nom Application]**.war** [Nom Application]**-reports.zip**

Vous pouvez ensuite décompresser *[Nom Application]-reports.zip* dans un répertoire de travail Eclipse, pour pouvoir modifier ces modèles de rapports.

Il est important de ne pas modifier les modèles de rapports d'origine présents dans l'arborescence de l'application.

En parallèle, il faut créer un répertoire sur le serveur qui héberge l'application Axelor. Dans le cas présent, ce répertoire se situe au même niveau que *attachments* et *exports*

~/travail/axelor/data

reports exports index attachments

2

Il faut spécifier ce chemin dans le fichier application. properties via la propriété reports. design. dir

.../.. # external directory for <u>birt rptdesign</u> (internal engine) # if the directory does not exist or the report is not found # then reports in <u>axelor</u> modules will be used. # axelor.report.dir = {user.home}/travail/<u>axelor</u>/data/reports

reports.design.dir = {user.home}/travail/axelor/data/reports .../...

Remarque : il est nécessaire de relancer l'application *Tomcat/Axelor* pour que le fichier *application.properties* soit pris en compte.

3

Pak Max

Utilisation de l'EDI Eclipse BIRT

* •

Les opérations suivantes ne nécessitent pas d'être un développeur d'application.

Pour cet exemple, nous allons réaliser des modifications dans le fichier *PurchaseOrder.rptdesign*. Avant de modifier un état standard, il faut s'assurer d'avoir fait le tour des paramétrages possibles par Axelor: *entêtes* et *bas de page* de l'état concerné; indicateurs de *gestion des applications / Configurer Achats*.

nagement [°] App purchase	0		
▼			
age purchases unit on products	0		Manage nurchase order versions 9
nage supplier consultations $oldsymbol{ heta}$			Manage multiple purchase quantity 🖲
			\bigcirc
ble product description copy			Manage supplier catalog
olay purchase order line number			
aurcunic			۹
Generate pi	urchase configurations		
rchase configurations		_	
Company			
Axelor			
Axeloi			
	n * Purchase configuration *		
	n [×] Purchase configuration [×]		
	n [×] Purchase configuration *		
	n [×] Purchase configuration [×]		
	n * Purchase configuration *	Purchase orders ATL	/WT 9
	n [*] Purchase configuration [*] Company Axelor	Purchase orders ATL Always W.T.	/WT [©]
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings	Purchase orders ATL Always W.T.	AWT 9
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing	Purchase orders ATL Always W.T.	/WT ⁹ Display product code on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing	Purchase orders ATL Always W.T.	WT • Display product code on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing	Purchase orders ATL Always W.T.	Display product code on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing	Purchase orders ATL Always W.T.	WT Display product code on printing Display product detail on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display tax detail on printing	Purchase orders ATL Always W.T.	WT Display product code on printing Display product detail on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display supplier code on printing Display supplier code on printing	Purchase orders ATL Always W.T.	WT Display product code on printing Display product detail on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display supplier code on printing	Purchase orders ATL Always W.T.	WT Display product code on printing Display product detail on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display supplier code on printing Display supplier code on printing Supplier box in purchase order	Purchase orders ATL Always W.T.	WT Display product code on printing Display product detail on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display supplier code on printing Supplier box in purchase order	Purchase orders ATL Always W.T.	NWT Display product code on printing Display product detail on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display supplier code on printing Supplier box in purchase order Display price on requested purchase	Purchase orders ATU Always W.T.	NWT Display product code on printing Display product detail on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display supplier code on printing Supplier box in purchase order Display price on requested purchase	Purchase orders ATU Always W.T.	WT Display product code on printing Display product detail on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display supplier code on printing Display supplier code on printing Supplier box in purchase order Display price on requested purchase Message for requesting prices	Purchase orders ATU Always W.T.	WT Display product code on printing Display product detail on printing
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display supplier code on printing Display supplier code on printing Display supplier box in purchase order Display price on requested purchase Message for requesting prices Merci de faire le meilleur	Purchase orders ATU Always W.T.	AWT
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display tax detail on printing Display supplier code on printing Display supplier code on printing Supplier box in purchase order Display price on requested purchase Message for requesting prices Merci de faire le meilleur Analytic distribution	Purchase orders ATU Always W.T. e printing prix !	NWT
	n * Purchase configuration * Company Axelor Printing settings Display buyer on printing Display buyer on printing Display supplier code on printing Display supplier code on printing Display price on requested purchase Supplier box in purchase order Display price on requested purchase Message for requesting prices Merci de faire le meilleur Analytic distribution Analytic distribution required on pu	Purchase orders ATU Always W.T. e printing prix !	WT Display product code on printing C Display product detail on printing C

Pak Max

4

Fais ce que je dis, mais ne fais pas ce que je fais : je ne vais pas tenir compte des précautions que je viens d'énoncer, car le but est de montrer quelques modifications minimales par *Eclipse/Birt*.

Ces modifications n'ont pas forcément de signification fonctionnelle et peuvent vraisemblablement être réalisées par paramétrage d'Axelor.

Ces modifications sont les suivantes :

1) Faire apparaître le *prix unitaire* entre Qté et *Montant* HTquelque soit le statut du dossier, car dans ma version actuelle il n'apparaît pas

- 2) Mettre une couleur teal au prix unitaire
- 3) Rajouter un logo en bas de page
- 4) Rajouter des informations sur l'acheteur

Ci-après, le rapport d'origine :

Bon de commande

Référence : ACH0009 Date de commande : 31/05/21 Date de livraison : 14/06/21 Statut : Validé Condition de paiement : 15 jours nets Mode de paiement : Dec. Virement

Adresse de facturation

12 RUE ALBERT EINSTEIN

77420 CHAMPS-SUR-MARNE FRANCE

MASSON SA 4 BD D'ARCOLE 31000 TOULOUSE FRANCE

Adresse de livraison

12 RUE ALBERT EINSTEIN

77420 CHAMPS-SUR-MARNE FRANCE

Description	Qté / Unité	Montant HT	Date de réception souhaitée
Cartouche jet d'encre FLUID - Ref: C.MH0100	60,00 Unité	1 260,00 EUR	
Cartouche encre laser POWDER - Ref: C.TH0850	50,00 Unité	2 700,00 EUR	
Ramette 500 Feuilles A4 Standard 80 g - Ref: P.AS8005	30,00 Unité	148,80 EUR	

Total HT	4 108,80 EUR
Total TVA	821,76 EUR
Total TTC	4 930,56 EUR

rovider	Feature Name	Version	Feature Id	
clipse BIRT Project	BIRT Advanced XML Editor I	Plug-in 4.7.0.v201706222	054 org.eclipse.birt.report.desig	ner.e
clipse BIRT Project	BIRT Advanced XML Editor I	Plug-in 4.7.0.v201706222	054 org.eclipse.birt.report.desig	ner.e
clipse BIRT Project	BIRT Documentation	4.7.0.v201706222	054 org.eclipse.birt.doc	
clipse BIRT Project	BIRT Example	4.7.0.v201706222	054 org.eclipse.birt.example	
clipse BIRT Project	Business Intelligence and R	eporting Tool 4.7.0.v201706222	054 org.eclipse.birt.source	
apse bitt rojece	business meangenee and to		orgicelipse.one	
Eclipse Business Inte	elliaence and Reporting Tools SD	ĸ		
Eclipse Business Int	elligence and Reporting Tools SD	ĸ		
Eclipse Business Int Version: 4.7.0.v2017 Build id: v20170622:	elligence and Reporting Tools SD 06222054 2054	ĸ		
Eclipse Business Int Version: 4.7.0.v2017 Build id: v20170622. (c) Copyright Eclips/ Visit http://www.ec	elligence and Reporting Tools SD 106222054 2054 e contributors and others 2000, 20 lipse.org/birt	K 007. All rights reserved.		
Eclipse Business Int Version: 4.7.0.v2017 Build id: v20170622- (c) Copyright Eclips. Visit http://www.ec	elligence and Reporting Tools 5D '06222054 2054 e contributors and others 2000, 20 lipse.org/birt	K 007. All rights reserved.		
Eclipse Business Int Version: 47.0.v2017 Build id: v20170622 (c) Copyright Eclips Visit http://www.ec	elligence and Reporting Tools SD 06222054 2054 e contributors and others 2000, 20 lipse.org/birt	K 007. All rights reserved.		

BIRT est une perspective dans Eclipse. Pour l'ouvrir, utiliser l'élément *Fenêtre* du menu principal d'Eclipse. Choisir *Open Perspective*, puis *Report Design*. Si la conception du rapport n'apparaît pas directement dans la fenêtre *Ouvrir une perspective*, choisissez *Autre* … Une liste de perspectives apparaîtra. Choisissez la *conception de rapport*.

Open Perspective	-	[×
🕃 Database Debug				
Database Development				
* Debug				
ava Java				
🔊 Java Browsing				
P Java EE (default)				
Java Type Hierarchy				
avaScript				
∢• JPA				
(1) Planning				
Plug-in Development				
Report Design				
Resource				
F ⁰ Team Synchronizing				
🥳 Web				
X XML				
	_			
Op	en	(Lancel	

Eclipse basculera pour afficher la perspective conception de rapport BIRT.

Source de données

Les modèles de rapports BIRT utilisent un élément de *source de données* pour se connecter à une *base de données* ou à un autre *fournisseur de données*. BIRT utilise un élément d'*ensemble de données* pour récupérer les données du *fournisseur de données*. Considérez la *source de données* **comme une connexion** et **l'***ensemble de données* **comme une requête**.

Pour Construire une *source de données*, Ouvrir la vue *Explorateur de données*, Sélectionner le nœud *Sources de données* dans l'arborescence, Cliquer avec le *bouton droit* pour ouvrir le menu contextuel,

📑 🗧 🕼 📮 💝 🗠 🗖	Belit Data Source -	Data Source	
😨 Palette 😫 Data Explorer 🔀	BIRT IDBC Data Source	Edit the selected	data source.
Data Source Data Source	Connection Profile Property Binding	Driver Class:	ora.postaresal.Driver
Data Sets	. roperty entening	Database URL:	jdbc:postgresql://localhost:5432/axelor
 Report Parameters Variables 		User Name:	axelor
		Password:	
		JNDI URL: Manage Drivers	Test Connection Bidi Settings
ि Navigator 🛿 📴 Outline			
 Kar > axelor-account [axelor-ope Kar > axelor-admin [axelor-open Kar > axelor-bank-payment [axelor-base [axelor-open-s Kar > axelor-base [axelor-open-s 			Cancel

Pour changer la *source de données*, Ouvrir la vue *Explorateur de données*, Ouvrir le nœud *Sources de données*, Double-cliquer sur la *source données*, l'*éditeur de source de données* s'ouvre et vous pouvez apporter les modifications nécessaires. Cliquer sur OK pour enregistrer vos modifications. Choisir la *base de données* (ici *axelor*), le *nom de l'utilisateur* (ici *axelor*) et le *mot de passe*

Cliquer sur « *Test Connection* » pour vérifier que la connexion est correcte « *Connection Successfull* »

Puis faire OK

Remarque : assurez vous d'avoir le driver *org.postgresql.Driver* correspondant à votre base de données

Éditeur de mise en page

La zone centrale est l'*éditeur de mise en page*. C'est ici que vous créez la conception de votre rapport. L'éditeur a quatre onglets : *Layout, Master Page, Script, XML Source*

Mise en page

Layout : Mise en page – permet de modifier la conception de votre rapport.

Vue Propriétés - Vue Eclipse standard qui affiche toutes les propriétés d'un élément de rapport sous forme de liste simple.

Se positionner sur la colonne du *Prix Unitaire*, puis sur *visibility* La colonne est cachée selon un indicateur booléen de configuration

PurchaseOrder.rptdesign	1		<value-< th=""><th>DF>row["c</th><th></th><th></th><th><vall< th=""><th>JE-OF>row[*s.</th><th></th><th></th><th></th><th></th></vall<></th></value-<>	DF>row["c			<vall< th=""><th>JE-OF>row[*s.</th><th></th><th></th><th></th><th></th></vall<>	JE-OF>row[*s.				
Data Sources	÷	_			1	-	-	_	-			
Data Sets		_										
Data Cubes	6		OF>row["t	OF>row["t	OF>row["t	OF>row["t	OF>row["t	OF>row["t	OF>row["t	<value-of>row["t</value-of>	<value-of>row['T</value-of>	OF>row["t
Report Parameters			<value-< td=""><td>[suppler_product]</td><td><value-< td=""><td><walue-of< td=""><td>CVALUE.</td><td><value-< td=""><td><walue-of< td=""><td><value-of format<="" td=""><td><value-of format<="" td=""><td>(desired_deliv_date)</td></value-of></td></value-of></td></walue-of<></td></value-<></td></walue-of<></td></value-<></td></value-<>	[suppler_product]	<value-< td=""><td><walue-of< td=""><td>CVALUE.</td><td><value-< td=""><td><walue-of< td=""><td><value-of format<="" td=""><td><value-of format<="" td=""><td>(desired_deliv_date)</td></value-of></td></value-of></td></walue-of<></td></value-<></td></walue-of<></td></value-<>	<walue-of< td=""><td>CVALUE.</td><td><value-< td=""><td><walue-of< td=""><td><value-of format<="" td=""><td><value-of format<="" td=""><td>(desired_deliv_date)</td></value-of></td></value-of></td></walue-of<></td></value-<></td></walue-of<>	CVALUE.	<value-< td=""><td><walue-of< td=""><td><value-of format<="" td=""><td><value-of format<="" td=""><td>(desired_deliv_date)</td></value-of></td></value-of></td></walue-of<></td></value-<>	<walue-of< td=""><td><value-of format<="" td=""><td><value-of format<="" td=""><td>(desired_deliv_date)</td></value-of></td></value-of></td></walue-of<>	<value-of format<="" td=""><td><value-of format<="" td=""><td>(desired_deliv_date)</td></value-of></td></value-of>	<value-of format<="" td=""><td>(desired_deliv_date)</td></value-of>	(desired_deliv_date)
Variables	8		OF>row['s	(product code)	OF>t(row	format	OF>Format	OF>Format	format	<value-of>row["C</value-of>	<value-of>row["C</value-of>	
Body	5				<value-< td=""><td></td><td>2.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></value-<>		2.					
ti Grid	2				disc/ALUE.							
Row	53				OF for							
* Cell					VALUE-							
	3				UP HOW							
* I Table - PurchaseLine Table	1		E Footer Ro	w.	Label						L	
Peter	2											
P Decal	5		<valu< td=""><td>E- <valu< td=""><td>E.</td><td>VALUE-</td><td><vai< td=""><td>UE-OE>rowf1</td><td></td><td><value-of format<="" td=""><td></td><td></td></value-of></td></vai<></td></valu<></td></valu<>	E- <valu< td=""><td>E.</td><td>VALUE-</td><td><vai< td=""><td>UE-OE>rowf1</td><td></td><td><value-of format<="" td=""><td></td><td></td></value-of></td></vai<></td></valu<>	E.	VALUE-	<vai< td=""><td>UE-OE>rowf1</td><td></td><td><value-of format<="" td=""><td></td><td></td></value-of></td></vai<>	UE-OE>rowf1		<value-of format<="" td=""><td></td><td></td></value-of>		
Pooter	Note		OF>row	"t OF>row	"t 0	F>row["t			_	CVALUE-OEXTON: 0		
	20		<val< td=""><td>UE-OF <val< td=""><td>UE-OF</td><td><value-of< td=""><td>-1/51</td><td>UE OF HERE</td><td>-</td><td>child UE OF format</td><td></td><td></td></value-of<></td></val<></td></val<>	UE-OF <val< td=""><td>UE-OF</td><td><value-of< td=""><td>-1/51</td><td>UE OF HERE</td><td>-</td><td>child UE OF format</td><td></td><td></td></value-of<></td></val<>	UE-OF	<value-of< td=""><td>-1/51</td><td>UE OF HERE</td><td>-</td><td>child UE OF format</td><td></td><td></td></value-of<>	-1/51	UE OF HERE	-	child UE OF format		
			10	rmat	amat	format		DE-OF-HOW[L.		WALDE-OF IOITIAL.		
	Layout Master	Page Script XML	Source							CONTINUES IN STREET		
MarterBager	(mt)			_								
Simple Master Page - Simple MasterPage	Property Edit	tor - Column 🛱 [Problems 9	Error Log	onsole							
Header	Properties Map	Highlights										
E Footer		Visibility										
Shler	Sectors and											
Embedded Imager	STATISTICS.	Mide Elec	nent									
Libraries	Visibility	La Hoc He										
Scripts	TRACTICAL CONTRACT	O For all ou	touts									
Scipes	a gyancea	-										
		⊖ For spe <u>c</u> i	ric outputs									
		Detail (All o	utputs)									
		Everacion	row outor	Vidicalau asica a	n quetatio	n ronuort"	In house				1	
		Expression	. Towouter	display_price_d	m_quotatio	request	i= true					

Pour l'exemple, afficher dans tous les cas cette colonne au niveau du rapport, quel que soit le statut et la configuration.

			<value-0< th=""><th>F>row["c</th><th></th><th></th><th><valu< th=""><th>JE-OF>row["s.</th><th></th><th></th></valu<></th></value-0<>	F>row["c			<valu< th=""><th>JE-OF>row["s.</th><th></th><th></th></valu<>	JE-OF>row["s.		
📽 Navigator 🔛 Outline 🕮 👘 🖓			<value-0< th=""><th>F>row["c</th><th></th><th></th><th><valu< th=""><th>JE-OF>row["s.</th><th></th><th></th></valu<></th></value-0<>	F>row["c			<valu< th=""><th>JE-OF>row["s.</th><th></th><th></th></valu<>	JE-OF>row["s.		
▼ PurchaseOrder.rptdesign	1.2		<value-o< th=""><th>F>row["c</th><th></th><th></th><th><valu< th=""><th>JE-OF>row["s.</th><th></th><th></th></valu<></th></value-o<>	F>row["c			<valu< th=""><th>JE-OF>row["s.</th><th></th><th></th></valu<>	JE-OF>row["s.		
Data Sources	ġ					-		-		
🖻 Data Sets	1									
Data Cubes	61		<value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-of>n</value-of></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<>	<value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-of>n</value-of></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<>	<value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-of>n</value-of></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<>	<value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-of>n</value-of></th></value-<></th></value-<></th></value-<></th></value-<>	<value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-of>n</value-of></th></value-<></th></value-<></th></value-<>	<value-< th=""><th><value-< th=""><th><value-of>n</value-of></th></value-<></th></value-<>	<value-< th=""><th><value-of>n</value-of></th></value-<>	<value-of>n</value-of>
Report Parameters			dan ne	formation another 1	AALUE	diation of	or row to a	anu in	AMULT OF	LAMUE OF
Tariables			OF>row["s	[supplier_product]	OF>if(row	format	<value- OF>Format</value- 	OF>Format	format	-WALDE-OF
▼■ Body	•		1.1.1.1.1.1	[product_code]	«VALUE-					WALUE-UF>
- ⊞ Grid	Lavout Master P	ane Script XMLS	ource		OFailtraw	NC	1			
- Row	Layour Master P	age Scribe Mires	ource							
▼ □ Cell	Property Edito	or - Column 🗱 🔝 I	Problems 🤨	Error Log 🕒 C	onsole					
▶ 田 Grid	Properties Map	Highlights								
★Ⅲ Table - PurchaseLineTable	Tropercies map	ingitightes								
🕨 🗟 Header	GROWING	Visibility								
🕨 📃 Detail	The second second second									
🕨 🖻 Footer	Visibility	Hide Elem	ent							
Groups	visioney									
▶ ⊞ Grid	Event runner	For all out	puts							
* Row	ond vanced	For specifi	coutputs							
Cell		Detail (All and	(all the last of t							
▼■ MasterPages		Decali (All OU	.puts)							
Simple Master Page - Simple MasterPage		Expression:	true							(fx)
A Header										
Desta										

Pour s'amuser, mettre la couleur *Teal* au *prix unitaire*.

Se positionner sur *Layout / Properties / General* permet de formater les différents éléments de rapport standard

Se positionner sur le champ Prix Unitaire Choisir la couleur Teal

19		<value- OF>row["t</value- 	<value- OF>row["t</value- 	<value- OF>row["t</value- 	<value- OF>row["t</value- 	<value- OF>row["t</value- 	<value- OF>row["t</value- 	<value- OF>row["t</value- 	<value-of>row["t</value-of>
50		<value-< td=""><td>[supplier_product]</td><td><value-< td=""><td><value-of< td=""><td><value-< td=""><td><value-< td=""><td><value-of< td=""><td><value-of format<="" td=""></value-of></td></value-of<></td></value-<></td></value-<></td></value-of<></td></value-<></td></value-<>	[supplier_product]	<value-< td=""><td><value-of< td=""><td><value-< td=""><td><value-< td=""><td><value-of< td=""><td><value-of format<="" td=""></value-of></td></value-of<></td></value-<></td></value-<></td></value-of<></td></value-<>	<value-of< td=""><td><value-< td=""><td><value-< td=""><td><value-of< td=""><td><value-of format<="" td=""></value-of></td></value-of<></td></value-<></td></value-<></td></value-of<>	<value-< td=""><td><value-< td=""><td><value-of< td=""><td><value-of format<="" td=""></value-of></td></value-of<></td></value-<></td></value-<>	<value-< td=""><td><value-of< td=""><td><value-of format<="" td=""></value-of></td></value-of<></td></value-<>	<value-of< td=""><td><value-of format<="" td=""></value-of></td></value-of<>	<value-of format<="" td=""></value-of>
1		OFPOW[S	[product_code]		Tormat	OF>Format	OF >Format	Iormat	<value-of>row["C</value-of>
21				OF>if(row.					
- ~				<i><value- OF for</value- </i>					
2.				<value-< td=""><td>ā </td><td></td><td></td><td></td><td></td></value-<>	ā				
23			c	OF>row					
		Footer Row		Label					
.24									
25		<value< td=""><td><valu< td=""><td></td><td><value- DE>row["t</value- </td><td><val< td=""><td>UE-OF>row["t</td><td></td><td><value-of format<="" td=""></value-of></td></val<></td></valu<></td></value<>	<valu< td=""><td></td><td><value- DE>row["t</value- </td><td><val< td=""><td>UE-OF>row["t</td><td></td><td><value-of format<="" td=""></value-of></td></val<></td></valu<>		<value- DE>row["t</value- 	<val< td=""><td>UE-OF>row["t</td><td></td><td><value-of format<="" td=""></value-of></td></val<>	UE-OF>row["t		<value-of format<="" td=""></value-of>
-		<valu< td=""><td>E-OF <val< td=""><td>JE-OF</td><td><value-of< td=""><td></td><td></td><td></td><td><value-of>rowo</value-of></td></value-of<></td></val<></td></valu<>	E-OF <val< td=""><td>JE-OF</td><td><value-of< td=""><td></td><td></td><td></td><td><value-of>rowo</value-of></td></value-of<></td></val<>	JE-OF	<value-of< td=""><td></td><td></td><td></td><td><value-of>rowo</value-of></td></value-of<>				<value-of>rowo</value-of>
Lay	out Master Page Script XML So	Jrce						1	
				ala					
1	Property Editor - Text &	ems 🕑 Erro	or Log 🖵 Cons	ole					
Pro	operties Binding Highlights								
G	General								
Pa	Mame:			E	lement ID:	3460			
141	argin Content T	ype: HTML							
	ige Break	Sans S	erif		170	8			
	sibility	30113 3	crit		<u>12</u> C.	U		Jines C	
LC	calization <u>C</u> olor:		Teal		ackground co	olor:	Auto		
B	DIE DI CONCENTS	<u>U</u> +		V	Wh <u>i</u> tespace:	O Aul		apping 🔿	Normal 🔿 Preforn
0	er Properties Style:	None			Display:	Block			

Pah Max **Palette** - Vue BIRT qui montre les éléments de rapport standard que vous pouvez ajouter à votre rapport par *glisser-déposer*

Faire *glisser – déposer* de l'élément *Grid* vers la cellule de destination souhaitée Une grille qui comporte 1 colonne et 3 lignes



Dans *Data Explorer*, sélectionner l'*ensemble de données PurchaseOrderDS* Faire *glisser – déposer* des éléments de l'*Acheteur* vers les cellules concernées

😳 Palette 🙁 Data Explorer 🖾 🏛 Resource Expl 📟 🗖	🔂 PurchaseOrder.rptdesign 🛛	3	
Data Sources	1)	
r 🚍 Data Sets	à		
▶	2		
▶	ģ	<value-of-srow[t <value-of="" format<="" td=""><td></td></value-of-srow[t>	
PurchaseLineProc	1	<value-of>row_o</value-of>	
✓ S PurchaseOrderDS	9	<pre></pre> <	
addressl2	1	<pre></pre> <pre><</pre>	
addressl3	31	 VALUE-OF format 	
addressl4		<value-of>row_o</value-of>	
addressl5			
addressl6	ά.		
buyer_email		[[buyer_email]	
buyer_full_name	34.	[buyer_phone]	
buyer_name		 VALUE-OF>rrow^mp 	
buyer_phone	35		
buyer_signature_path	•		
companyAddressl2	90	<value-of>row["t</value-of>	
CompanyAddressl3	2	<value-of format<="" th=""><th></th></value-of>	
companyAddressl4	in the second se		
companyAddressl5	- 	<value-of format<="" th=""><th></th></value-of>	
companyAddressl6	m.		
companyCountryName	ģ		×
CompanyName	1		
countryName	40		
CurrencyCode			- THEOR - OF FIOW D.

Vous remarquerez que la méthode d'internationalisation des rubriques utilisée par Axelor n'est pas utilisée, car on considère que dans notre cas, le rapport n'est utilisé que dans un seul pays et cela compliquerait ce guide de prise en main.

Pah Max

Page maître

Master Page - Utilisé pour formater les données de page telles que les en-têtes et bas de page.

Ouvrir le *bas de page* : il y a 2 colonnes

Se positionner sur la colonne de gauche : sa largeur est de 15,584 cm

		<value-of format<="" th=""><th></th><th></th><th></th><th>Page / Tota Number Pag</th></value-of>				Page / Tota Number Pag
ut <u>Master</u>	Page Script XML Source	_			_	
operty Ed	itor - Column ដ 🔝 Problems 🤨 E	ror Log 📮 Conso	le			
erties Ma	p Highlights					
erties Ma	p Highlights General					
erties Ma	p Highlights General Width: 15,584	(cm)	Background color:	Auto	∽]	
erties Ma eral Eneak Mity	p Highlights General Width: 15,584 Vertical <u>a</u> lignment: Auto)(cm)(~	Background color:	None	✓ ✓ ○ Suppress d	uplicates
erties Ma eral anty anty anteral	p Highlights General Width: 15,584 Vertical alignment: Auto Eont: Sans Set)(cm) (v) (v	Background color: Style: Size:	None	 ✓ ✓ □ Suppress d ✓ 	uplicates

Diminuer la largeur de colonne de 3 cm pour pouvoir créer une colonne de 3 cm à gauche

27 - 26 -		
	ALUE-OF format	Page / Total Number Page
.ayout Master Pa	u <mark>ge</mark> Script ⊠ML Source r-Column थ	
roperties Map H	Highlights	
<mark>Genera</mark> l	General	
rage break Visioliity Event mandler	Width: 12,584 Cm Background color: Auto Vertical alignment: Auto Style: None Suppress du	plicates
kovanceo	Eont: Sans Serif Size: 10 Points	
	<u>C</u> olor: BIU ♥ ■ ■	
	Whitespace: O Auto O No Wrapping O Normal O Preformatted	

Clic droit, puis sélectionner *Créer une colonne à gauche* Ensuite, se positionner sur la colonne nouvellement créée

Pah Max

Attribuer une l	argeur de 3 cm				
28. 1 - 27 1 - 26 1		WALUE-OF format		Page	/ Total
Layout Master Page Script XM	1L Source	l		Number	Page
📝 Property Editor - Column 🛱	🖹 Problems 🤨 Error Log 📮 C	onsole			
Properties Map Highlights					
General General					
width:	3 cm	Background cold	or: Auto]	
Event Handlet Vertical al	gnment: Auto	Style:	None	Suppress duplicates	
<u>F</u> ont:	Sans Serif	✓ Si <u>z</u> e:]	
<u>C</u> olor:	Black	▶ B I ∐ \$			

Faire glisser – déposer de l'élément Image vers la cellule précédemment créée

😴 Palette 🕺 😫 Data Explorer 🚊 Resource Expl 🛛 📟	D NurchaseOr	der.rptdesign 🕱	
Pointer Select		J 1 2 3 4 5 6	· 7 · · · 8 · · · 9 · · · 10 · · · 11 · · · 12 · · · 13 · · · 14 · · · 15 · · · 16 · · · 17 · · · 18 · · · 19 · · · 20 · ·
🙉 Rectangle Select	1		
Report Items	0		
Mimage			
H Grid	2		😕 🗇 Edit Image Item
iii ist	- on		Station Com
AutoText	0		Select Image from: O URI
As Page	50		Image file in shared resources
Ar Total Page Count	1		
As Page n of m	21		-Oynamic image
🕏 Navigator 😫 Outline 😫 👘 🛡 🖻	E R		Embed image into the report
✓ By PurchaseOrder.rptdesign			
> 🗃 Data Sources	~		Add Image
> 🖬 Data Sets	24		Edd minglan
🖿 Data Cubes	-		
Report Parameters	22		
Variables	2		
Body	1		
MasterPages	52		
Header	1	NALUE-OF format	
* D Footer	22		
*⊞ Grid	0		
▶ [□] Row	<i>c</i>	田 Grid	
T⊡Row			
▼ □ Cell	Layout Master	Page Script XML Source	
Image Image	Property Edit	tor - Image 12 Problems @ Error Log D Console	
▶ 🗆 Cell	E riopercy Edit	de a l'utabliable	
▶ □ Cell	Properties Bind		
> Styles	General	General	Cancel Insert
Embedded Images	the beance	Name: Element ID: 4650	
Libraries		Element D. 4050	

*Double clique*r sur l'élément transféré dans la cellule créée Aller chercher l'image dans l'espace où elle est stockée

MasterPages	1.1				
- 🗖 Simple Master Page - Simple MasterPage	5				
🖻 Header			1	WHI UF-OF format	
* 🗟 Footer	28		Pak		Page / Total
▼田 Grid			Max		runder Page
▶ Row	5				"
✓□ Row	· ·				
▼ □ Cell	Layo	out Master Page Script XML Source			

Comme signalé précédemment, Axelor permet de gérer les entêtes et hauts de page : cette méthode n'est utilisée que pour vous présenter une fonctionnalité de BIRT.

Source XML

Source XML - Fichier .rptdesign



Vous pouvez afficher et modifier la *source XML* d'un modèle de rapport à partir de cet onglet. Mais la modification n'est pas conseillée pour les débutants. La modification peut éventuellement être réalisée avec prudence par des experts.

ATTENTION : En fin de modification, ne pas oublier de *sauvegarder* les modifications réalisées avec *Eclipse/Birt*

Copier le fichier XML modifié de *PurchaseOrder.rptdesign*, géré dans l'*espace de travail d'Eclipse*, dans le répertoire du serveur qui héberge l'application Axelor :

Exemple dans notre cas : ~/*travail/axelor/data/reports*

Axelor exécutera dorénavant le modèle de rapport modifié, sans autre opération (pas de relance de l'application, etc.). la simple copie dans le répertoire du serveur permet de prendre en compte le nouveau rapport. La modification se fait en direct, à chaud.

Ci-après, la partie du rapport modifiée.

	ement : 15 jours nets ent : Dec. Virement					
Adresse de fact	uration	Adresse de l	vraison			
12 RUE ALBERT	TEINSTEIN	12 RUE ALBERT EINSTEIN				
77420 CHAMPS-SUR-MARNE FRANCE		77420 CHAM FRANCE	PS-SUR-M	ARNE		
	Description	Qté / Unité	Prix unitaire	Montant HT	Date de réception souhaitée	
Cartouche jet d'encre	e FLUID - Ref: C.MH0100	60,00 Unité	21,00	1 260,00 EUR		
Cartouche encre lase	er POWDER - Ref: C.TH0850	50,00 Unité	54,00	2 700,00 EUR		
Ramette 500 Feuilles	s A4 Standard 80 g - Rel: P.AS8005	30,00 Unité	4,96	148,80 EUR		
		Total HT Total TVA			4 108,80 EUR 821,76 EUR	
		Total TTC			4 930,56 EUR	
a.david@ 01.10.79	axelor.com 99.82					

- Siren N*: 480 679 733 RCS de Meaux TVA N*: FR18480879733
- Si vous n'êtes pas satisfait du modèle de rapport modifié, vous pouvez le supprimer dans le répertoire *~/travail/axelor/data/reports* : ce sera alors le modèle de rapport d'origine présent dans les sources qui sera exécuté.

C'est magique !