

# myFAB Tracabilité documentaire

Ce module permet de :

- Récupérer tous les documents liés un enregistrement (et aux enregistrements liées)
- Générer des rapports Excel ou jasper liés à un enregistrement (et aux enregistrements liées)

Exemple :

Depuis un BL :

- Récupérer les document Open-Prod en pièces jointe des article PF et CP, client, Commande, OF, OT, Lot PF et CP, Etiquettes)
- Pouvoir générer des rapports pdf (exemple : certificat de conformité, rapport de contrôle... basé sur un rapport Excel ou rapport jasper)
- Stocker ces éléments dans le champs document joint du BL (soit tout dans un zip, soit tout en pièce jointe)

- [myFAB Tracabilité documentaire](#)

# myFAB Tracabilité documentaire

## 1. Résumé

Ce module permet de :

Récupérer tous les documents liés un enregistrement (et aux enregistrements liées)

Générer des rapports Excel ou jasper liées à un enregistrement (et aux enregistrements liées)

### Exemple :

Depuis un BL :

Récupérer les document Open-Prod en pièces jointe des article PF et CP, client, Commande, OF, OT, Lot PF et CP, Etiquettes)

Pouvoir générer des rapports pdf (exemple : certificat de conformité, rapport de contrôle... basé sur un rapport Excel ou rapport jasper)

Stocker ces éléments dans le champs document joint du BL (soit tout dans un zip, soit tout en pièce jointe)

## 2. Utilisation

Depuis le menu Configuration>Rapport>Liasse documentaire

Ø Créer une configuration :

The screenshot displays the configuration page for 'Liasse documentaire BL'. At the top, there are buttons for 'Ajouter', 'Modifier', 'Supprimer', and 'Paramètres'. The configuration form includes the following fields:

- Modèle:** Bon de livraison
- Générer un zip:**
- Type:** type liasse documentaire
- Champ:** Nom de fichier zip
- Tags:** [Empty]
- Documents imprimés:** Liasse documentaire BL + object.name + object.partner\_id.name

The 'Listes des documents' table is as follows:

Nom	Type	Requête SQL	Un document par donnée	Rapport jasper	Rapport Excel
doc article	Récupérer un document openprod	<pre>select doc_id from stock_picking as bp join stock_move sm on sm.picking_id= bp.id join internal_plan_document openprod_rel as rel on rel.product_id=sm.product_id join document_openprod doc on rel.document_id=doc.id where bp.id = %object_id</pre>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
doc étiquette	Récupérer un document openprod	<pre>select doc_id from stock_picking as bp join stock_move sm on sm.picking_id= bp.id join stock_move_label sml on sm.id= sml.move_id join stock_label sl on sl.id= sml.label_id join document_openprod_stock_label_rel as rel on rel.stock_label_id =sml.label_id join document_openprod doc on rel.document_openprod_id =doc.id where bp.id = %object_id  -- liste CF files select distinct wa.mo_id from stock_picking as bp join stock_move sm on sm.picking_id= bp.id</pre>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Modèle :** sélectionner le modèle au quel s'applique le paramétrage (exemple : stock.picking, mrp.manufacturingorder...)

**Champ :** champ de type « Document Open-Prod » dans lequel les documents (ou le zip) résultant seront stockés.

**Générer un zip :** si cette case est cochée, les documents récupéré seront mis dans un fichier zip.

**Nom du fichier zip :** Modélisation du nom de fichier

**Type , Tag :** type et tag du document Open-Prod contenant le zip généré.

### **Liste des documents :**

Type : Récupérer un document Open-Prod :

Grace à ce type on va récupérer la liste des documents Open-Prod dont les id sont renvoyées par la requête SQL.

Type : Imprimer un rapport jasper

Grace à ce type on va lancer l'impression des documents dont on a précisé le modèle d'impression pour les id des enregistrements renvoyées par la requête.

Type : Imprimer un rapport Excel

Grace à ce type on va lancer l'impression des documents dont on a précisé le modèle d'impression pour les id des enregistrements renvoyées par la requête.

**Le bouton Générer action** va créer une action serveur et ajouter l'action sur le modèle concerné

Ø Depuis le modèle concerné, on retrouve l'action

PICKING / OUT/00036

Nom: OUT/00036 Origine:   
 Partenaire: [000025]APAVE LYON RIVE GAUCHE Reliquat de:   
 État de facturation: DOIT ETRE FACTURE Vente: 24C-0042   
 État de préparation: À valider

+ Ajouter un produit

Produit	Code / nom produit du partenaire	Qté (UdM)	UdM	Disponibilité	Date de couverture	Quantité préparée
[VELO002] Vélo a emeric version 1254 cm3		5,000	UN	0%		
0 [019275] Prothèse 01		2,000	UN	150%		

Liasse documentaire BL

Générer un zip

Nom du fichier zip: Liasse documentaire BLOUT\_00036APAVE LYON RIVE GAUCHE

Listes des documents 1-5 of 5

Selectionné	Nom	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	doc article	Récupérer un document openprod
<input checked="" type="checkbox"/>	doc étiquette	Récupérer un document openprod
<input checked="" type="checkbox"/>	OF	Imprimer un rapport jasper
<input checked="" type="checkbox"/>	doc étiquette conso	Récupérer un document openprod
<input checked="" type="checkbox"/>	document contrôle qualité	Récupérer un document openprod

Charger

Listes des documents récupéré 1-7 of 7

Selectionné	Origine	Document	Rapport
<input checked="" type="checkbox"/>	doc article	Qualite WS - Retours - divers 5	
<input checked="" type="checkbox"/>	doc étiquette	Certificat de conformité 2254112	
<input checked="" type="checkbox"/>	doc étiquette	Certif conformité étiquette 5445521	
<input checked="" type="checkbox"/>	OF		Télécharger "of - MO00027.pdf" (308 kB)
<input checked="" type="checkbox"/>	OF		Télécharger "of - MO00028.pdf" (308 kB)
<input checked="" type="checkbox"/>	doc étiquette conso	certificat de conformité	
<input checked="" type="checkbox"/>	document contrôle qualité	[A] MF_BOITIER011	

ou 
 
 ou

**Génère un zip** : génèrera un zip contenant les documents récupérés

**Nom du fichier zip** : Nom du fichier zip calculé.

**Attention** la génération d'un zip présente l'avantage de figer les données dans le système à un instant T. Cependant cela a pour effet de dupliquer tous les documents ged (un fois à son emplacement d'origine et une fois dans le zip) -> il faudra donc bien surveiller l'espace disque du server hébergeant votre ged (filestore).

**Liste des documents** : On visualise ici la liste des documents à récupérer/ générer. On peut ici décocher des lignes si on ne souhaite pas récupérer certains éléments

**Bouton charger** : Permet de visualiser les documents récupérés

**Liste des documents récupérés** : on peut ici décocher des lignes que l'on ne souhaite pas intégrer au zip.

**Télécharger le zip** : permet de télécharger le zip (sans quitter la fenêtre) .

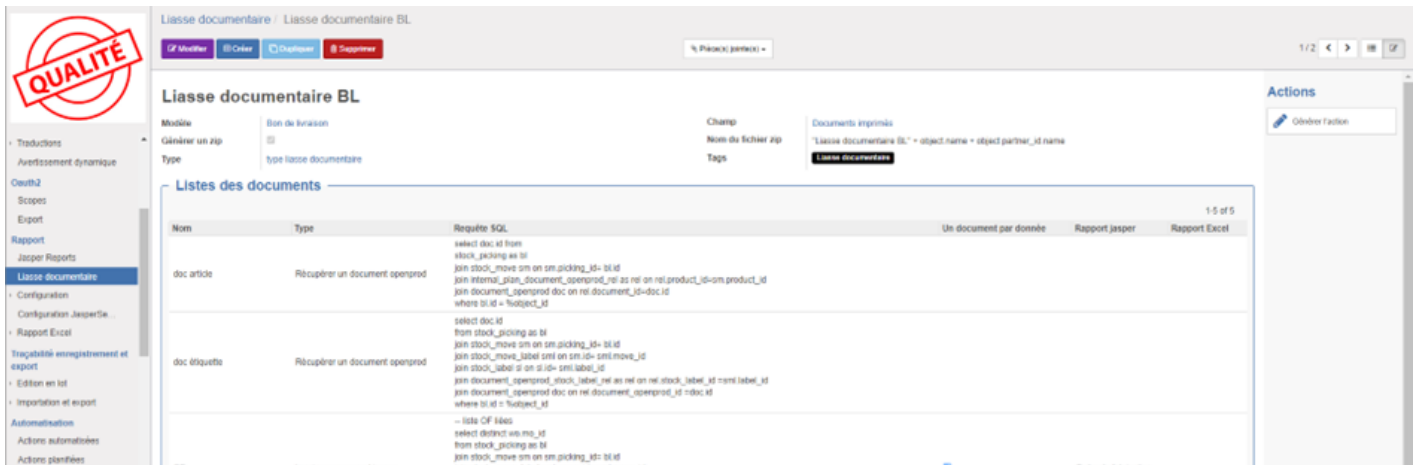
**Bouton Valider** : permet de mettre les documents (ou le zip) dans le champs document sélectionné dans le paramétrage.

### Remarques :

- Il n'est pas nécessaire de charger les documents -> dans ce cas tous les documents récupérer seront pris.
- Pour supprimer une liasse de documentaire de la liste, il suffit de supprimer l'action serveur correspondante.

## 3. Exemple de configuration

### 3.1 Bon de livraison :



The screenshot shows a web application interface for configuring a 'Liasse documentaire BL'. A red 'QUALITÉ' stamp is overlaid on the top left. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Traductions', 'Avertissement dynamique', 'Outil2', 'Scopes', 'Export', 'Rapport', 'Jasper Reports', 'Liasse documentaire', 'Configuration', 'Configuration JasperSe', 'Rapport Excel', 'Traçabilité enregistrement et export', 'Édition en lot', 'Importation et export', 'Automatisation', 'Actions automatisées', and 'Actions planifiées'. The main content area is titled 'Liasse documentaire BL' and contains configuration fields for 'Modèle' (set to 'Bon de livraison'), 'Générer un zip' (checkbox), 'Type' (set to 'type liasse documentaire'), 'Champ' (set to 'Nom du fichier zip'), and 'Documents imprimés' (set to '"Liasse documentaire BL" + objet.name + objet.partner\_id name'). Below this is a table titled 'Listes des documents' with columns for 'Nom', 'Type', and 'Requête SQL'. The table lists two document types: 'doc article' and 'doc étiquette', each with a corresponding SQL query. The 'doc article' query joins 'stock\_picking' with 'stock\_move' and 'internal\_plan\_document\_aperprod' to retrieve document IDs. The 'doc étiquette' query joins 'stock\_picking' with 'stock\_move' and 'stock\_label' to retrieve document IDs. The interface also features an 'Actions' panel on the right with a 'Obtenir l'action' button.

### 3.2 Bibliothèque de requêtes SQL

- Récupérer les ID des documents liées au articles du BL :

```

select doc.id from
stock_picking as bl
join stock_move sm on sm.picking_id= bl.id
join internal_plan_document_openprod_rel as rel on
rel.product_id=sm.product_id
join document_openprod doc on rel.document_id=doc.id
where bl.id = %object_id

```

- Récupérer les ID des documents liées au étiquettes du BL :  
select doc.id

“

```

from stock_picking as bl
join stock_move sm on sm.picking_id= bl.id
join stock_move_label sml on sm.id= sml.move_id
join stock_label sl on sl.id= sml.label_id
join document_openprod_stock_label_rel as rel on rel.stock_label_id
=sml.label_id
join document_openprod doc on rel.document_openprod_id =doc.id
where bl.id = %object_id

```

- Récupérer les ID des documents liées aux étiquettes consommées dans les OF liées au étiquettes du BL :

“

```

-- liste documents liées étiquettes consommées dans l'OF liées à l'étiquette
envoyée (sur 1 niveau)
select distinct doc.id
from stock_picking as bl
join stock_move sm on sm.picking_id= bl.id
join stock_move_label sml on sm.id= sml.move_id
join stock_label sl on sl.id= sml.label_id
join stock_move fistmove on fistmove.id= sl.first_move_id
join mrp_workorder wo on wo.id= fistmove.wo_outgoing_id
join mrp_workorder wo_all on wo.mo_id=wo_all.mo_id
join stock_move sm_conso on sm_conso.wo_incoming_id = wo_all.id and
sm_conso.state<>'cancel'
join stock_move_label sml_conso on sm_conso.id= sml_conso.move_id
join document_openprod_stock_label_rel as rel on rel.stock_label_id
=sml_conso.label_id

```

```
join document_openprod doc on rel.document_openprod_id =doc.id
where bl.id=%object_id
```

- Récupérer les ID des OF liées au étiquettes du BL (pour impression document) :

```
“ -- liste OF liées
select distinct wo.mo_id
from stock_picking as bl
join stock_move sm on sm.picking_id= bl.id
join stock_move_label sml on sm.id= sml.move_id
join stock_label sl on sl.id= sml.label_id
join stock_move fistmove on fistmove.id= sl.first_move_id
join mrp_workorder wo on wo.id= fistmove.wo_outgoing_id
where bl.id=%object_id
```

- Récupérer les ID contrôles qualité terminé liées OF liées au étiquettes du BL (pour impression document) :

```
“ -- liste contrôles qualité terminés liées aux OT liées
select distinct decla_qualite.id
from stock_picking as bl
join stock_move sm on sm.picking_id= bl.id
join stock_move_label sml on sm.id= sml.move_id
join stock_label sl on sl.id= sml.label_id
join stock_move fistmove on fistmove.id= sl.first_move_id
join mrp_workorder wo on wo.id= fistmove.wo_outgoing_id
join mrp_workorder wo_all on wo.mo_id=wo_all.mo_id
join quality_control_declaration decla_qualite on decla_qualite.wo_id=wo_all.id
and decla_qualite.state='done'
where bl.id=%object_id
```

Récupérer les ID des documents liées aux contrôles qualité terminés liées aux OT liées au BL

```
“ -- liste document liées aux contrôles qualité terminés liées aux OT liées au BL
select distinct doc.id
from stock_picking as bl
join stock_move sm on sm.picking_id= bl.id
join stock_move_label sml on sm.id= sml.move_id
```

```

join stock_label sl on sl.id= sml.label_id
join stock_move fistmove on fistmove.id= sl.first_move_id
join mrp_workorder wo on wo.id= fistmove.wo_outgoing_id
join mrp_workorder wo_all on wo.mo_id=wo_all.mo_id
join quality_control_declaration decla_qualite on decla_qualite.wo_id=wo_all.id
and decla_qualite.state='done'
join quality_control_document_openprod_rel as rel on decla_qualite.id
=rel.qcd_id
join document_openprod doc on rel.document_id =doc.id
where bl.id=%object_id

```

Récupérer les ID des documents liées à l'OF liées au BL

```

-- SELECT DISTINCT doc.document_id

FROM stock_picking AS bl JOIN stock_move AS sm ON sm.picking_id = bl.id

JOIN stock_move_label AS sml ON sm.id = sml.move_id

JOIN stock_label AS sl ON sl.id = sml.label_id

JOIN stock_move AS fistmove ON fistmove.id = sl.first_move_id

JOIN mrp_workorder AS wo ON wo.id = fistmove.wo_outgoing_id

LEFT OUTER JOIN mo_document_openprod_rel AS doc ON doc.mo_id = wo.mo_id

WHERE bl.id = %object_id

```

liste document liées aux contrôles qualité terminés liées aux MP consommés sur les OT liées au BL

```

-- -- liste document liées aux contrôles qualité terminés liées aux MP consommés
sur les OT liées au BL
select distinct doc.id
from stock_picking as bl
join stock_move sm on sm.picking_id= bl.id
join stock_move_label sml on sm.id= sml.move_id
join stock_label sl on sl.id= sml.label_id
join stock_move fistmove on fistmove.id= sl.first_move_id
join mrp_workorder wo on wo.id= fistmove.wo_outgoing_id
join mrp_workorder wo_all on wo.mo_id=wo_all.mo_id

```

```

join stock_move sm_conso on sm_conso.wo_incoming_id = wo_all.id and
sm_conso.state<>'cancel'
join stock_move_label sml_conso on sm_conso.id= sml_conso.move_id join
stock_label slconso on slconso.id = sml_conso.label_id
join stock_move fistmove_label_conso on fistmove_label_conso.id =
slconso.first_move_id
join quality_control_declaration decla_qualite on decla_qualite.id=
fistmove_label_conso.control_declaration_id and decla_qualite.state='done'
join quality_control_document_openprod_rel as rel on decla_qualite.id
=rel.qcd_id
join document_openprod doc on rel.document_id =doc.id
where bl.id=%object_id

```

Exemples depuis l'OF :

Nom	Type	Requête SQL
Imprime les documents de contrôle qualité de l'OF	Imprimer un rapport excel	<pre> select distinct decla_qualite.id from mrp_workorder wo_all join quality_control_declaration decla_qualite on decla_qualite.wo_id=wo_all.id and decla_qualite.state='done' where wo_all.mo_id=%object_id </pre>
Récupère les documents de l'OF	Récupérer un document openprod	<pre> SELECT docrel.document_id FROM mrp_manufacturingorder AS mrp FULL OUTER JOIN mo_document_openprod_rel AS docrel ON docrel.mo_id = mrp.id left join document_openprod as doc on (doc.id = docrel.document_id ) left join document_type_openprod AS t0 on ( t0.id=doc.type_id) left join document_tag_rel AS DTR on (DTR.document_id=doc.id) left join tracker_tag AS TT on (DTR.tag_id=TT.ID) WHERE mrp.id = %object_id and TT.name = 'CLIENT' </pre>

Récupère le certificat MP depuis  
contrôle qualité fournisseur

Récupérer un document openprod

```
select distinct doc.id
from mrp_workorder wo_all
join stock_move sm_conso on
sm_conso.wo_incoming_id = wo_all.id
and sm_conso.state<>'cancel'
join stock_move_label sml_conso on
sm_conso.id= sml_conso.move_id
join stock_label slconso on slconso.id =
sml_conso.label_id
join stock_move fistmove_label_conso
on fistmove_label_conso.id =
slconso.first_move_id
join quality_control_declaration
decla_qualite on decla_qualite.id=
fistmove_label_conso.control_declarati
on_id and decla_qualite.state='done'
join
quality_control_document_openprod_re
l as rel on decla_qualite.id =rel.qcd_id
join document_openprod doc on
rel.document_id =doc.id
where wo_all.mo_id=%object_id
```

Imprime les étiquettes du PF

Imprimer un rapport jasper

```
select distinct sl.id
from stock_label sl
join stock_move fistmove on
fistmove.id= sl.first_move_id
join mrp_workorder wo on wo.id=
fistmove.wo_outgoing_id
where wo.mo_id=%object_id
```

## 4. Pour aller plus loin avec peu de travail !

4.1 Exemple d'une exécution automatique sans interface (pour mettre par exemple cette action serveur dans une action automatisée au traitement du BL)

## Liasse documentaire BL automatique

Retirer du menu "Plus"

Modèle de base	Bon de livraison	Condition	True
Action à effectuer	Execute Python Code	Séquence	5

Code Python

Sécurité

Aide

Log parameterization

```
#-----  
# génère automatiquement la liasse documentaire ayant l'ID 1  
#-----  
ctx=env.context.copy()  
ctx['default_mf_docu_bundle_id']=1 # id de la liasse documentaire  
ctx['default_mf_data_ids']=str(objects.ids) # id des objets sur les quelles lancer la liasse  
ctx['default_mf_data_model']=str(objects._model._name) # nom du modèle sur lequel lancer la liasse documentaire.  
  
# crée le wizard  
liasse_documentaire=env['mf.docu.bundle.wiz'].with_context(ctx).create({})  
# valide le wizard  
liasse_documentaire.validate()
```

```
“ #-----  
# génère automatiquement la liasse documentaire ayant l'ID 1  
#-----  
ctx=env.context.copy()  
ctx['default_mf_docu_bundle_id']=1 # id de la liasse documentaire  
ctx['default_mf_data_ids']=str(objects.ids) # id des objets sur les quelles lancer  
la liasse  
ctx['default_mf_data_model']=str(objects._model._name) # nom du modèle sur  
lequel lancer la liasse documentaire.  
  
# crée le wizard  
liasse_documentaire=env['mf.docu.bundle.wiz'].with_context(ctx).create({})  
# valide le wizard  
liasse_documentaire.validate()
```

## 4.2 Exécute la liasse documentaire BL du client :

à Ajout champs perso « x\_liasse\_doc\_partenaire\_id » sur fiche partenaire (many2one) avec

- o Modèle : mf.docu.bundle
- o domain : [('mf\_model\_id','=', 'stock.picking')]

ction server sur BL :

#récupère la liasse documentaire du partenaire

liasse\_doc\_id=object.partner\_id.x\_liasse\_doc\_partenaire\_id or 1

# lance le wizard avec la bonne config

action={

  "name": "Liasse documentaire BL",

  "view\_mode": "form",

  "res\_model": "mf.docu.bundle.wiz",

  "type": "ir.actions.act\_window",

  "target": "new",

  "context": {"default\_mf\_docu\_bundle\_id":  
liasse\_doc\_id,"default\_mf\_data\_ids":str(objects.ids),"default\_mf\_data\_model":str(objects.\_model.\_na  
me)}

}