

# Environnement technique modules myfab

Présentation de l'environnement technique des modules myfab pour Open-Prod.

- [Exécution de scripts myfab](#)
  - [Mise à jour depuis une version antérieure au 12/04/2021](#)
  - [Scripts myfab](#)
- [Concepts importants](#)
  - [Service Open-Prod](#)
  - [Jasper](#)
  - [Répertoires Git](#)
  - [Base de données PostgreSQL](#)
  - [HHTTP & HTTPS](#)
  - [Versionnage d'Open-Prod](#)
  - [GED Open-Prod](#)
- [Procédures](#)
  - [Action serveur - frais de port](#)
  - [Import des vignettes fiche produit](#)

# Exécution de scripts myfab

Les scripts myfab sont un ensemble de fonctionnalités et de ressources mises à disposition des utilisateurs Open-Prod.

# Mise à jour depuis une version antérieure au 12/04/2021

Si vous avez installé les scripts myfab avant le 12/04/2021 (avant la mise en production de la réécriture des scripts), vous ne devez pas réaliser les étapes décrites dans la page suivante, mais seulement les instructions ci-dessous.

S'il s'agit d'une nouvelle installation ou d'une mise à jour à partir d'une version postérieure au 12/04/2021, vous pouvez directement passer à la [page suivante](#).

## 1. Téléchargement du script de migration

Dans un premier temps, télécharger le script de migration ci-dessous :

[migration-myfab-setup.sh](#)

## 2. Lancement du script de migration

Ouvrir un terminal de commandes.

[Se référer à la page dédiée pour plus de détails sur les méthodes de connexion au serveur.](#)

Exécuter le fichier précédemment téléchargé avec la commande suivante :

```
sudo chmod 777 [chemin_vers_migration-myfab-setup.sh] && [chemin_vers_migration-myfab-setup.sh]
```

Par exemple, si le téléchargement s'est fait dans le dossier « Téléchargements », saisir :

```
sudo chmod 777 ./Téléchargements/migration-myfab-setup.sh && ./Téléchargements/migration-myfab-setup.sh
```

Les scripts seront ainsi mis à jour. Fermer le terminal et en ouvrir un nouveau pour bénéficier de la mise à jour.

# Scripts myfab

**Avant de pouvoir installer des modules myfab sur un environnement, il convient de déployer les sources myfab.**

Si votre serveur a été installé par les équipes 1Life, ce fichier a dû être déployé automatiquement et [l'utilitaire myhelp](#) sera directement disponible.

## 1. Connexion à l'environnement technique

Pour réaliser les opérations décrites ci-après, il est nécessaire de se connecter à l'environnement technique d'Open-Prod, autrement dit, votre serveur.

[Se référer à la page dédiée pour plus de détails sur les méthodes de connexion au serveur.](#)

Si vous avez une interface graphique sur votre serveur Linux, vous pouvez ouvrir le terminal en utilisant le raccourci clavier CTRL+ALT+T.



## 2. Déploiement fichier MyFab.deb

Théoriquement, cette section ne concerne pas les environnements installés pas 1Life. Si toutefois, la commande `myhelp` n'est pas reconnue, vous pouvez suivre ces instructions.

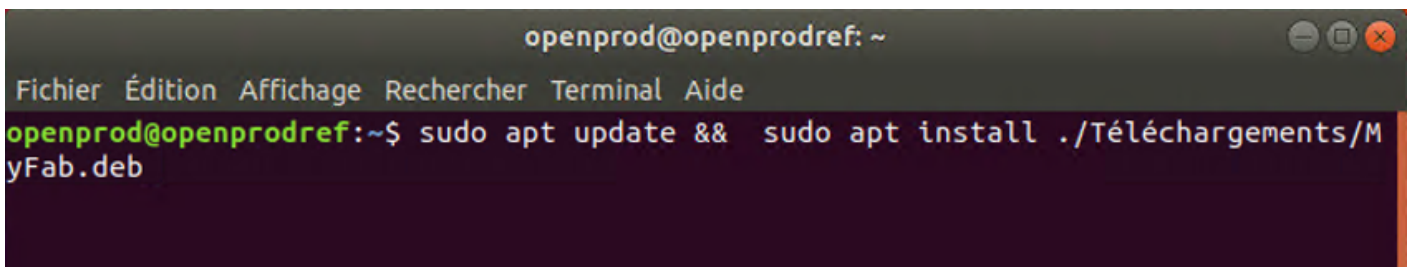
Dans un premier temps, télécharger le fichier ci-dessous :

[MyFab.deb](#)

Depuis un terminal, exécuter ce fichier en saisissant la commande : `sudo apt update && sudo apt install [chemin_vers_MyFab.deb]`

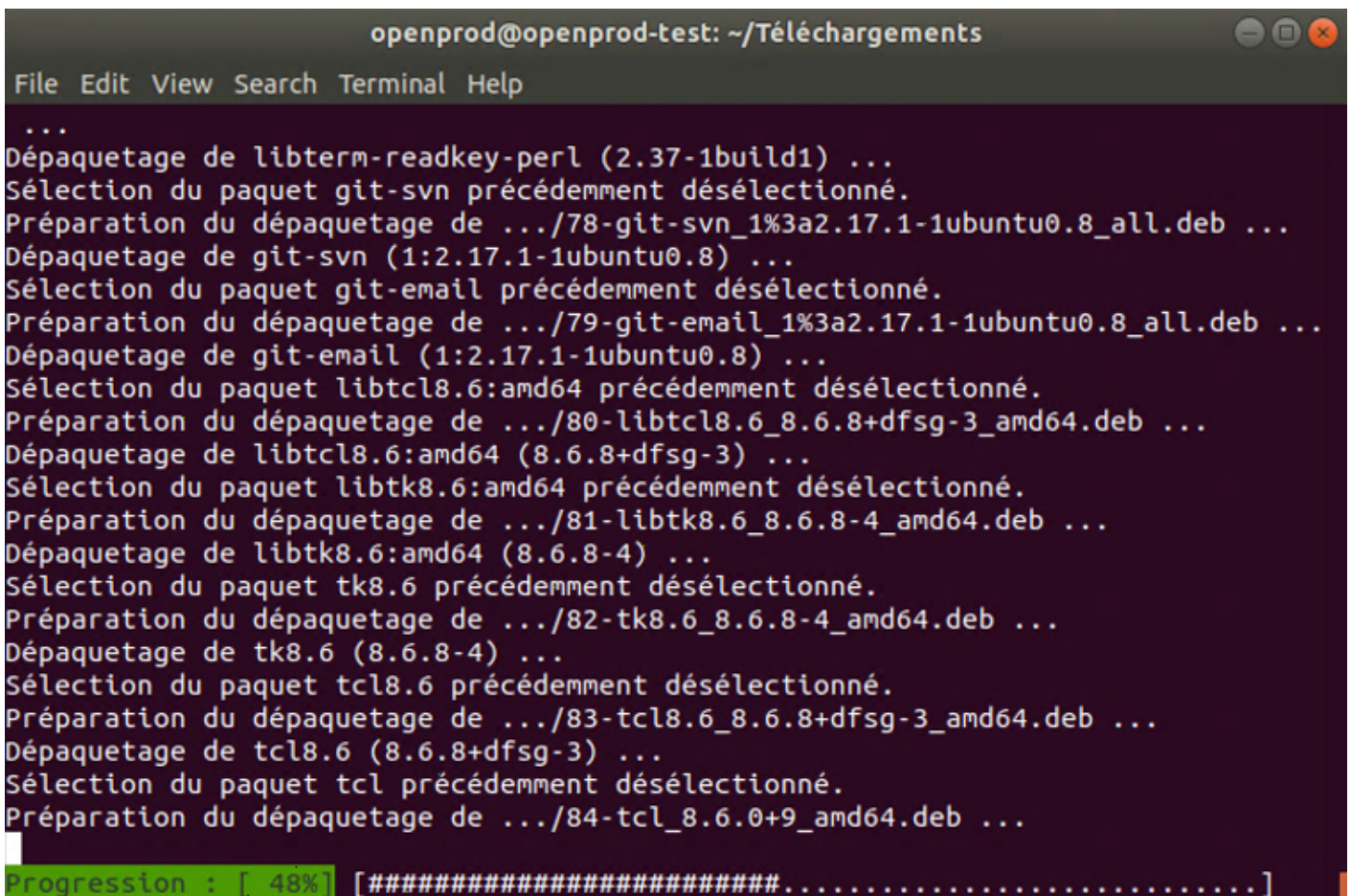
Par exemple, si le fichier est présent dans le dossier "Téléchargements", saisir :

```
sudo apt update && sudo apt install ./Téléchargements/MyFab.deb
```



```
openprod@openprodref: ~  
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide  
openprod@openprodref:~$ sudo apt update && sudo apt install ./Téléchargements/MyFab.deb
```

L'installation va se lancer. Restez attentif à la progression et saisir "O" ou Enter en fonction de ce que demande le script.



```
openprod@openprod-test: ~/Téléchargements  
File Edit View Search Terminal Help  
...  
Dépaquetage de libterm-readkey-perl (2.37-1build1) ...  
Sélection du paquet git-svn précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../78-git-svn_1%3a2.17.1-1ubuntu0.8_all.deb ...  
Dépaquetage de git-svn (1:2.17.1-1ubuntu0.8) ...  
Sélection du paquet git-email précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../79-git-email_1%3a2.17.1-1ubuntu0.8_all.deb ...  
Dépaquetage de git-email (1:2.17.1-1ubuntu0.8) ...  
Sélection du paquet libtcl8.6:amd64 précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../80-libtcl8.6_8.6.8+dfsg-3_amd64.deb ...  
Dépaquetage de libtcl8.6:amd64 (8.6.8+dfsg-3) ...  
Sélection du paquet libtk8.6:amd64 précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../81-libtk8.6_8.6.8-4_amd64.deb ...  
Dépaquetage de libtk8.6:amd64 (8.6.8-4) ...  
Sélection du paquet tk8.6 précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../82-tk8.6_8.6.8-4_amd64.deb ...  
Dépaquetage de tk8.6 (8.6.8-4) ...  
Sélection du paquet tcl8.6 précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../83-tcl8.6_8.6.8+dfsg-3_amd64.deb ...  
Dépaquetage de tcl8.6 (8.6.8+dfsg-3) ...  
Sélection du paquet tcl précédemment désélectionné.  
Préparation du dépaquetage de .../84-tcl_8.6.0+9_amd64.deb ...  
Progression : [ 48%] [#####.....]
```

Avant la fin de l'installation, le script demandera les [Identifiants Git 1Life](#) (afin de télécharger les scripts et programmes pour installer Open-Prod et myfab).

Un compte Git est créé pour chaque consultant 1Life et les clients désirant télécharger des sources MyFab (scripts d'installation, modules, etc). Si vous ne les connaissez pas, se rapprocher du service R&D ou du chargé de clientèle pour les obtenir.

Saisissez vos identifiants comme dans la capture ci-dessous :

- Identifiant
- Email
- Mot de passe

**Attention : sur Linux les saisies de mot de passe sont cachés. Ce que vous écrivez au clavier est bien pris en compte, mais n'est pas affiché dans la console. Lorsque c'est possible, privilégiez donc le copier/coller.**

```
openprod@openprod-test: ~/Téléchargements
File Edit View Search Terminal Help
Dépaquetage de libpackage-stash-xs-perl (0.28-3build2) ...
Sélection du paquet libreadonly-perl précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../12-libreadonly-perl_2.050-1_all.deb ...
Dépaquetage de libreadonly-perl (2.050-1) ...
Sélection du paquet libref-util-perl précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../13-libref-util-perl_0.203-1_all.deb ...
Dépaquetage de libref-util-perl (0.203-1) ...
Sélection du paquet libref-util-xs-perl précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../14-libref-util-xs-perl_0.116-1_amd64.deb ...
Dépaquetage de libref-util-xs-perl (0.116-1) ...
Paramétrage de libclass-c3-xs-perl (0.14-1build3) ...
Paramétrage de libcommon-sense-perl (3.74-2build2) ...
Paramétrage de libaprutil1-dbd-sqlite3:amd64 (1.6.1-2) ...
Paramétrage de myfab (1.4.2) ...
Git Clone
specify a branch if needed and press [ENTER].
git
Utilisateur du Git 1Life du client :
jmartin
Adresse mail du Git 1Life pour l'utilisateur jmartin :
jmartin@1life.fr
Mot de passe du Git 1Life pour l'utilisateur jmartin :
Progression : [ 92%] [#####.....]
```

### 3. Accès aux scripts myhelp

Une fois les scripts déployés, les scripts myhelp seront disponibles et vous pouvez procéder à

[l'installation des modules myfab via l'App Manager.](#)

# Concepts importants

Notions importantes pour comprendre le fonctionnement d'Open-Prod



# Service Open-Prod

Page en cours de construction...

Open-Prod est un ERP full-web. Cela signifie qu'il est exécuté sur un serveur Web, et que chaque utilisateur qui souhaite accéder à l'ERP le fait à partir d'un navigateur sur son poste (sur le même réseau que le serveur).

Pour exécuter Open-Prod « en continu », un service spécifique est actif sur le serveur. On peut le manipuler grâce aux scripts installés plus tôt :

**openprod-status** : affiche le statut du service (s'il est toujours actif, ses derniers logs, etc).

**openprod-start** : démarre le service.

**openprod-stop** : stoppe le service.

**openprod-restart** : redémarre le service.

```
openprod@openprod-Virtual-Machine:~$ openprod-status
● openprod-server.service - Open-Prod
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/openprod-server.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2021-09-01 10:42:44 CEST; 1 day 6h ago
     Docs: http://www.open-prod.com/
    Main PID: 630 (python)
      Tasks: 5 (limit: 2244)
    CGroup: /system.slice/openprod-server.service
            └─630 /etc/openprod_home/openprod/server/venvs/18_04/bin/python /etc/openprod_home/openprod/server/odoo.py -c /etc/openprod_home/openprod/server/openprod-server.conf

sept. 01 13:04:40 openprod-Virtual-Machine python[630]: 2021-09-01 11:04:40,077 630 INFO BASE_MODELE_V2 werkzeug: 172.27.32.1 - - [01/Sep/2021 11:04:40] "POST /calendar/notify HTTP/1.1" 200 -
```



# Jasper

Page en cours de construction...

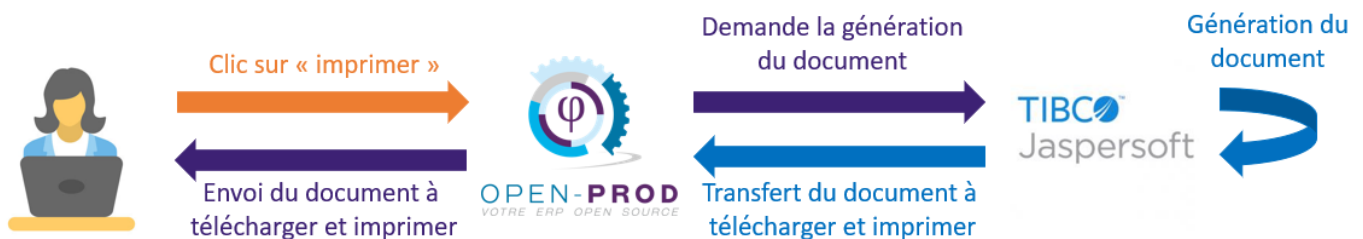
Jasper est un logiciel installé sur un autre serveur que celui d'Open-Prod (historiquement). On peut l'installer avec la commande `jasper-install`. Jasper permet de stocker et éditer tous les modèles de document de l'ERP. Jasper génère les PDFs des documents à la demande d'Open-Prod (quand on clique sur « Imprimer un document » dans l'interface Open-Prod).

Jasper fonctionne par le biais d'un service, comme Open-Prod. Des scripts permettent de manipuler ce service :

`jasper-status` : Affiche le statut du service (s'il est toujours actif, ses derniers logs, etc).

`jasper-start` : Démarre le service.

`jasper-stop` : Stoppe le service.



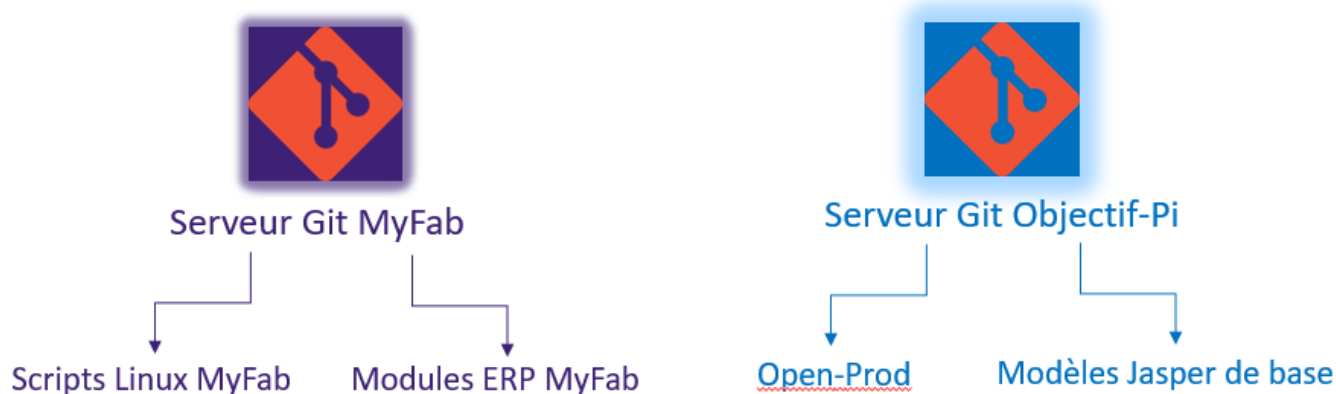
# Répertoires Git

Page en cours de construction...

## 1. Présentation

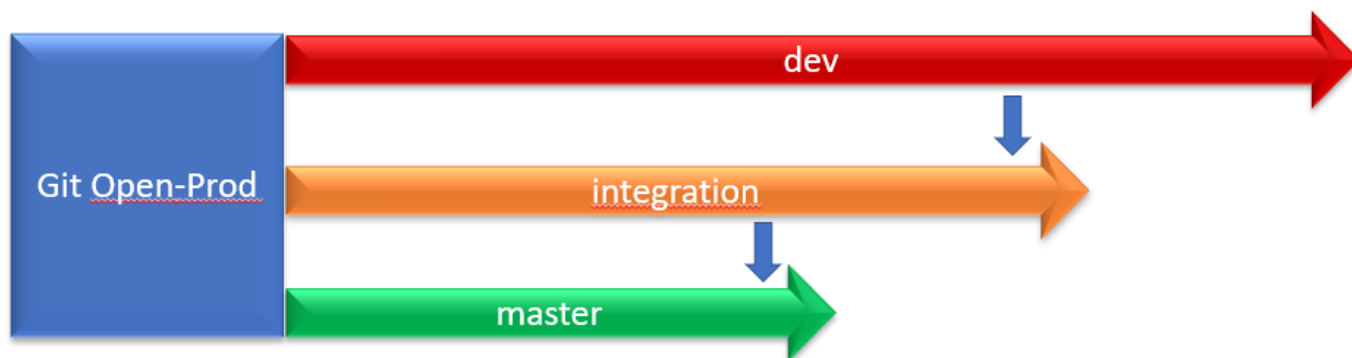
Un répertoire Git (aussi nommé « projet Git ») permet de stocker, versionner et archiver les sources d'une application. Un serveur Git peut héberger de multiples répertoires Git.

Dans le cadre de l'utilisation des modules myfab, on peut être amenés à interagir avec deux serveurs Git, chacun proposant des répertoires Git intéressants pour notre utilisation d'Open-Prod :



Un répertoire Git contient plusieurs branches, chacune symbolisant (en général) un stade différent dans le flux de développement. Dans le cas d'Open-Prod, on trouve 3 branches :

- La branche "**dev**", celle sur laquelle les développeurs travaillent.
- La branche "**integration**", dans laquelle est régulièrement injecté le code de la branche "**dev**", afin de tester les développements et les corriger. On peut être amené à tester les futures fonctionnalités (pas encore stables) sur cette branche en local sur son poste : auquel cas, on utilise `openprod-update` pour changer de branche.
- La branche "**master**" (qui existe dans tous les projets Git), sur laquelle est transvasé le code stable de la branche "**integration**" pour être mis en production. Chez un client, on installe toujours les sources Open-Prod en master.



## 2. Changement de comptes Git

Pour pouvoir mettre à jour les scripts et les modules MyFab, il faut lier ces deux répertoires à notre compte Git 1Life personnel. Ce compte nous permet de s'authentifier auprès du serveur Git 1Life et récupérer les dernières sources des deux répertoires.

Pour lier notre compte Git, on lance la commande `git-config`, en sélectionnant d'abord MyFab Setup (saisir 1 dans l'exemple ci-dessous). On modifie l'utilisateur, et on inscrit nos identifiants (fournis par la R&D). Puis on relance la commande `git-config`, et on fait pareil pour MyFab Modules (saisir 2 dans l'exemple ci-dessous).

```
openprod@openprodmf:~ $ git-config
Voici la liste des Gits présents sur votre machine :
- 0 : Objectif-Pi - OpenProd (utilisateur : 1life, URL non anonymisée)
- 1 : MyFab Setup (utilisateur : jlegat, URL anonymisée)
- 2 : MyFab Modules (utilisateur : a1, URL non anonymisée)
- 3 : Objectif-Pi - Jasper Server (utilisateur : jlegat, URL non anonymisée)
- 4 : Objectif-Pi - Jasper Data (utilisateur : jlegat, URL non anonymisée)
Taper le numéro du git dont vous souhaitez modifier l'utilisateur ou laisser vide pour annuler puis appuyez sur la touche entrée.
```

**Lors du changement d'utilisateur via la commande `git-config`, il peut arriver que la manipulation soit refusée par le système car le répertoire n'est pas considéré comme étant un répertoire "git" ou bien qu'il ne soit pas considéré comme sûr.**

```

openprod@openprod:~$ git-config
Gestion des repertoire Git
Liste des repertoires git connus :
[0] Objectif-Pi - OpenProd
[1] MyFab Modules
[2] MyFab Modules Specific
[3] MyFab Setup
[4] Objectif-Pi - Jasper Data
[5] Objectif-Pi - Jasper Server
Tapez le numéro du git que vous souhaitez modifier ou S pour quitter :
2
REPERTOIRE GIT : MyFab Modules Specific
Liste des actions possibles :
[0] Changer de branche
[1] Appliquer un commit
[2] Changer l'utilisateur
Tapez le numéro l'action à faire ou S pour quitter.
2
ACTION : Changer l'utilisateur
Repondez Oui (O) pour changer l'utilisateur actuel par un autre,
Repondez Non (N) pour supprimer l'utilisateur uniquement.
appuyez sur la touche O pour "Oui" ou sur la touche N pour "Non" :
O
Login de l'utilisateur MyFab Modules Specific : achapel
Email de achapel : achapel@llife.fr
Mot de passe de achapel :
fatal: not in a git directory
fatal: not in a git directory
fatal: not in a git directory
fatal: not in a git directory
fatal: unsafe repository ('/home/openprod/myfab-specific' is owned by someone else)
To add an exception for this directory, call:

    git config --global --add safe.directory /home/openprod/myfab-specific

```

Auquel cas, le terminal propose d'appliquer une exception sur le répertoire en question via une commande particulière. Il faut exécuter cette commande en ajoutant la commande `sudo` comme ci-dessous :

```
fatal: not in a git directory
fatal: unsafe repository ('/home/openprod/myfab-specific' is owned by someone else)
To add an exception for this directory, call:

    git config --global --add safe.directory /home/openprod/myfab-specific
openprod@openprod:~$ sudo git config --global --add safe.directory /home/openprod/myfab-specific
openprod@openprod:~$ git-config
Gestion des repertoire Git
Liste des repertoires git connus :
[0] Objectif-Pi - OpenProd
[1] MyFab Modules
[2] MyFab Modules Specific
[3] MyFab Setup
[4] Objectif-Pi - Jasper Data
[5] Objectif-Pi - Jasper Server
Tapez le numéro du git que vous souhaitez modifier ou S pour quitter :
2
REPERTOIRE GIT : MyFab Modules Specific
Liste des actions possibles :
[0] Changer de branche
[1] Appliquer un commit
[2] Changer l'utilisateur
Tapez le numéro l'action à faire ou S pour quitter.
2
ACTION : Changer l'utilisateur
Repondez Oui (O) pour changer l'utilisateur actuel par un autre,
Repondez Non (N) pour supprimer l'utilisateur uniquement.
appuyez sur la touche O pour "Oui" ou sur la touche N pour "Non" :
O
Login de l'utilisateur MyFab Modules Specific : achapel
Email de achapel : achapel@llife.fr
Mot de passe de achapel :
openprod@openprod:~$
```

# Base de données PostgreSQL

Page en cours de construction...

Sur un même serveur Open-Prod, on peut utiliser en parallèle une multitude de bases de données différentes. On peut s'y connecter et les organiser via l'écran d'accueil d'Open-Prod (bouton Manage databases). Chaque ligne de la capture ci-dessous est une base de données à laquelle on peut se connecter.

Le script pgadmin4-install permet d'installer un gestionnaire de base de données (équivalent à SSMS pour SQL Server) pour travailler à plus bas niveau sur les bases de données (tables, requêtes SQL, etc.).

# HHTTP & HTTPS

**Page en cours de construction...**

Par défaut, Open-Prod est installé en HTTP. C'est-à-dire que lorsqu'on accède à l'application via le navigateur Web, les échanges d'information avec le serveur ne sont pas sécurisés. Ce n'est pas un souci si Open-Prod est installé chez le client (On Premise), mais peut représenter une faille de sécurité pour les clients dont l'ERP est dans le cloud.

Si le client émet la demande de l'installation du HTTPS sur son serveur Web Open-Prod, la R&D prend en charge le sujet.

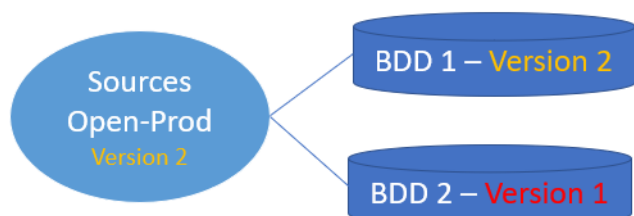




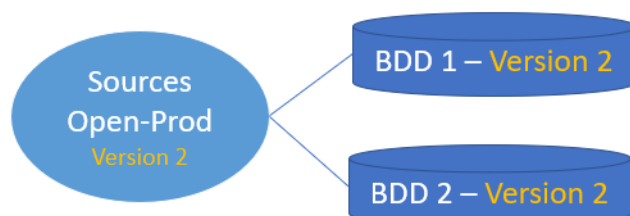
# Versionnage d'Open-Prod

Page en cours de construction...

Il faut bien distinguer la version des sources Open-Prod de la version de chaque base de données. Par exemple, lorsqu'on importe une nouvelle BDD via Open-Prod, la version de celle-ci ne sera quasiment jamais la même que celle des sources Open-Prod du serveur sur lequel on l'importe. Il faut donc lancer la commande `sql-update` et choisir cette BDD, pour la mettre en accord avec les sources Open-Prod du serveur.



Avant `sql-update` sur BDD 2 (importée)



Après `sql-update` sur BDD 2 (importée)

Pour connaître la version actuelle d'Open-Prod, on peut utiliser la commande `openprod-info`. Quand on met à jour Open-Prod, on le fait dans la majorité des cas à la dernière version. On lance la mise à jour des sources et la synchronisation des bases de données avec la commande `openprod-update`.

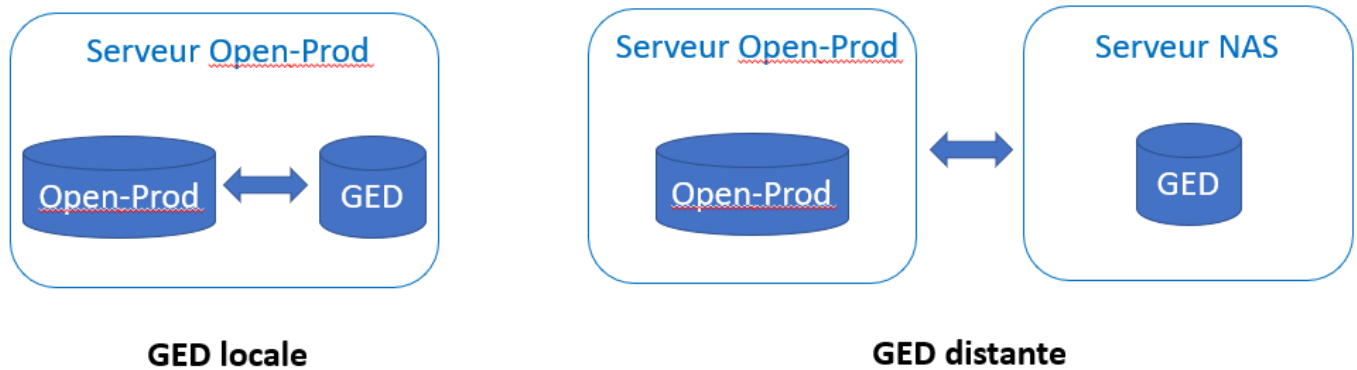
```
openprod@openprod-Virtual-Machine:~ $ openprod-info
Informations sur OpenProd
[sudo] password for openprod:
Nombres de Workers :      0
# Répertoire d'OpenProd
- Dernière Version\Tag : 9.6.2
- Dernier Commit :      f56ecae48fd07b475abc818280808e7c5b25f0fe
# Branche actuelle d'OpenProd
- Nom :                  master
- Dernière Version\Tag : 9.6.2
- Dernier Commit :      f56ecae48fd07b475abc818280808e7c5b25f0fe
openprod@openprod-Virtual-Machine:~ $ openprod-update
```

# GED Open-Prod

Page en cours de construction...

La GED (gestion électronique des documents) d'Open-Prod est stockée par défaut sur la VM où est installé Open-Prod (GED locale). Toutefois, on peut vouloir stocker celle-ci sur un serveur distant, sur un NAS par exemple (GED distante).

Auquel cas, la commande `ged-remote-config` permet de créer un lecteur réseau sur la VM vers ce serveur distant, et de configurer Open-Prod pour qu'il stocke sa GED sur ce lecteur réseau.



# Procédures

Procédures

# Action serveur - frais de port

[Action serveur - frais de port](#)

Procédures

# Import des vignettes fiche produit

[Import des vignettes fiche produit](#)