

# Déroulement d'une mise à jour

Pour réaliser une mise à jour de l'environnement Open-Prod, veuillez suivre les étapes listées ci-dessous.

La commande `myhelp` est un récapitulatif de toutes les commandes créées par myfab pour faciliter l'accessibilité de l'interface Linux.

## 1. Réaliser une sauvegarde de l'environnement

**Une mise à jour de votre environnement nécessite un arrêt de production durant toute la durée du traitement.**

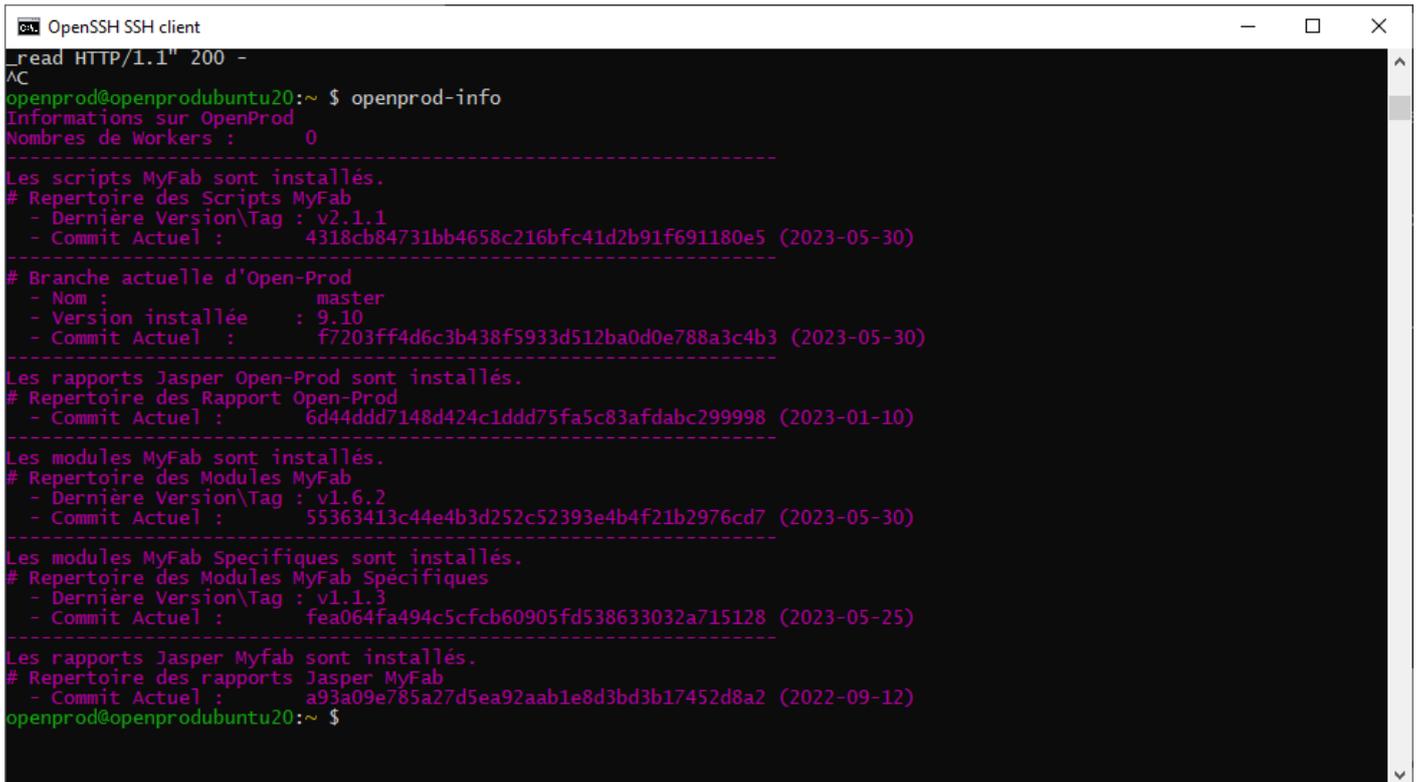
Les tests (de tous niveaux) sur une application sont très rarement (et dans l'idéal jamais) effectués directement sur l'environnement de production. **Toutes modifications de version logicielle et/ou de paramétrage peut entrainer des effets de bords sur les flux implémentés au sein de l'ERP.** Pour limiter ce genre de problèmes il est préconisé d'utiliser un environnement de test (bac à sable). Les tests de non régression sont à réaliser sur un environnement de test étanche et doivent permettre de vérifier à minima que les fonctionnalités principales ou « critiques » du système d'information sont toujours disponibles après une montée de version ou une évolution de paramétrage.

De plus, avant de faire une mise à jour, il est obligatoire de sauvegarder à minima les bases de données Open-Prod, myfab et Jasper à l'aide de la commande `sql-backup`.

Si votre environnement est virtualisé, il est vivement conseillé de réaliser un snapshot de l'ensemble des VM concernées (sauvegarde de l'ensemble de l'environnement virtualisé avec les outils de l'hyperviseur). Si une régression était constatée à posteriori, il serait beaucoup plus simple de revenir en arrière par ce biais.

**Avant la montée de version, il convient de noter et conserver le "Commit Actuel" des différents composants : Open-Prod, Scripts myfab, Modules myfab, Modules myfab**

Spécifiques, Rapports Jasper et Rapports Jasper myfab. Ceci permet de savoir vers quelle version revenir au besoin. Pour cela, exécuter la commande `openprod-info`.



```
OpenSSH SSH client
_read HTTP/1.1" 200 -
AC
openprod@openprodubuntu20:~$ openprod-info
Informations sur OpenProd
Nombres de Workers : 0
-----
Les scripts MyFab sont installés.
# Répertoire des Scripts MyFab
- Dernière Version\Tag : v2.1.1
- Commit Actuel : 4318cb84731bb4658c216bfc41d2b91f691180e5 (2023-05-30)
-----
# Branche actuelle d'Open-Prod
- Nom : master
- Version installée : 9.10
- Commit Actuel : f7203ff4d6c3b438f5933d512ba0d0e788a3c4b3 (2023-05-30)
-----
Les rapports Jasper Open-Prod sont installés.
# Répertoire des Rapport Open-Prod
- Commit Actuel : 6d44ddd7148d424c1ddd75fa5c83afdabc299998 (2023-01-10)
-----
Les modules MyFab sont installés.
# Répertoire des Modules MyFab
- Dernière Version\Tag : v1.6.2
- Commit Actuel : 55363413c44e4b3d252c52393e4b4f21b2976cd7 (2023-05-30)
-----
Les modules MyFab Spécifiques sont installés.
# Répertoire des Modules MyFab Spécifiques
- Dernière Version\Tag : v1.1.3
- Commit Actuel : fea064fa494c5cFcb60905fd538633032a715128 (2023-05-25)
-----
Les rapports Jasper Myfab sont installés.
# Répertoire des rapports Jasper MyFab
- Commit Actuel : a93a09e785a27d5ea92aab1e8d3bd3b17452d8a2 (2022-09-12)
openprod@openprodubuntu20:~$
```

## 2. Mise à jour des scripts myfab

La prochaine étape consiste à vérifier que l'App Manager est disponible. Pour cela, lancer la commande `myhelp` depuis un terminal.

Si la commande `app-manager` est visible (comme dans la capture d'écran ci-dessous), vous pouvez directement le lancer.

Si ce n'est pas le cas, mettre à jour les scripts myfab avec la commande `command-update`. Elle permet de mettre vos commandes Linux à jour de celles récemment ajoutées.

**Il est nécessaire de redémarrer le terminal après l'opération pour qu'il prenne en compte ces nouvelles commandes. Après le redémarrage du terminal, la commande `app-manager` devrait être disponible.**

```
Terminal
File Edit View Search Terminal Help
openprod@openprodubuntu20:~$ myfab
  myfab
v3.0.0

/!\ Attention à toujours se connecter avec cet utilisateur pour bénéficier des scripts myfab !
/!\ Attention durant l'exécution des commandes
Les textes en violet sont écrits par le service R&D à votre attention
Les textes en blanc sont les textes générés par Linux.
Parfois ces textes poseront des questions (en anglais), répondez-y par :
- y : pour oui
- n : pour non

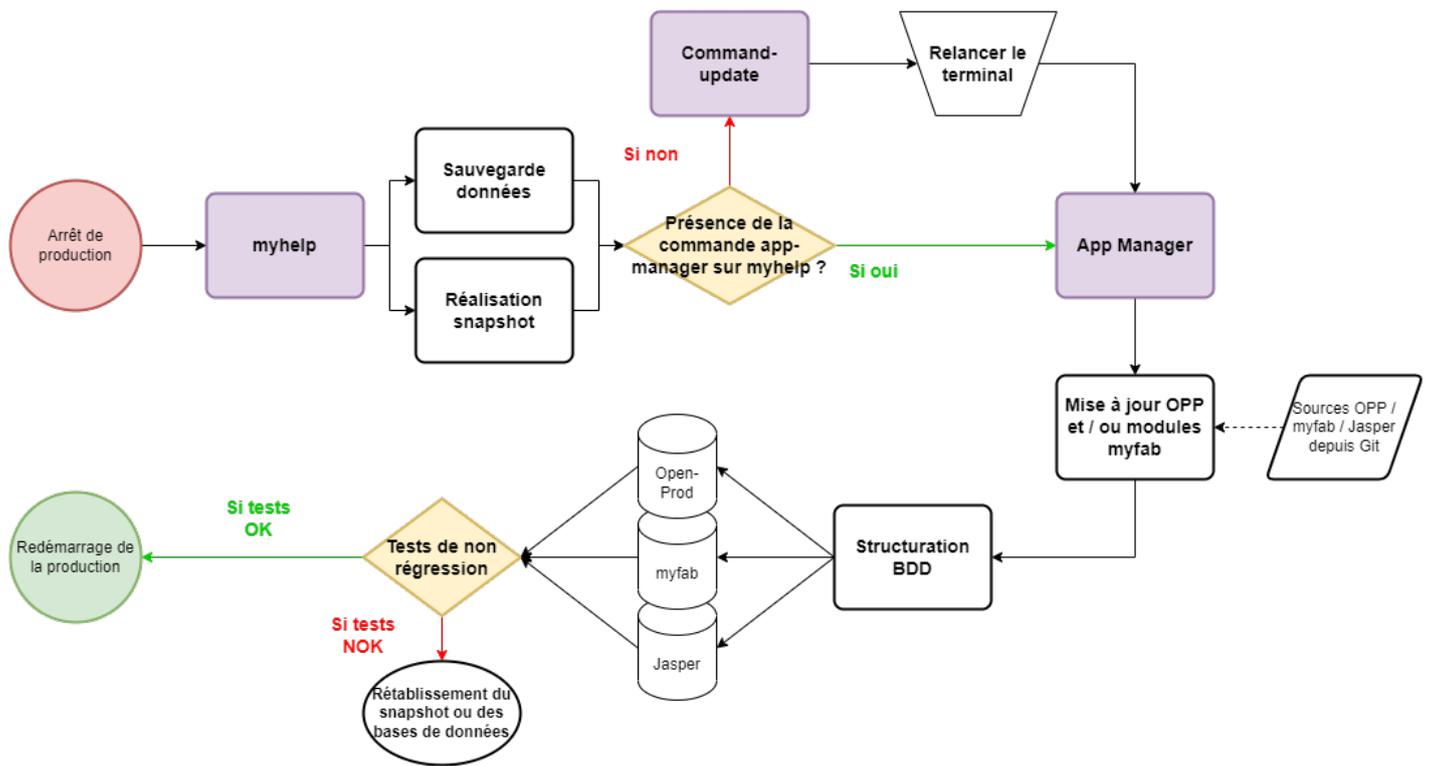
Gestion des applications
app-manager : Outil de maintenance des applicatifsnew
              /!\ remplace les commandes openprod-update, myfab-update, etc.

Open-Prod
openprod-start : Démarre le service Open-Prod
openprod-restart : Redémarre le service Open-Prod
openprod-stop : Arrête le service Open-Prod
openprod-status : Donne le statut du service Open-Prod
https-config : Configure le https pour Open-Prod (certificat autosigné),
              /!\ est incompatible avec pgadmin4 Web sur le serveur !
openprod-config-jasper : Configure Open-Prod pour accès Jasper
openprod-config : Configure Open-Prod (Worker, ...)
openprod-config-o365 : Configure Open-Prod pour accès O365
openprod-info : Informations sur Open-Prod (Version, ...)
```

### 3. Lancement de l'App Manager

**L'App Manager** est le gestionnaire proposé par myfab pour gérer de manière simple l'installation et la mise à jour des applicatifs. Il permet d'exécuter de manière optimale les différentes commandes de mise à jour.

*Résumé des étapes d'une mise à jour d'un environnement Open-Prod*



Les étapes constitutives de la mise à jour sont ensuite contenues dans **l'App Manager**.

Revision #36

Created 25 October 2022 08:35:44 by Alexis CHAPEL

Updated 31 May 2023 14:06:36 by Alexis CHAPEL