Section Open-Prod

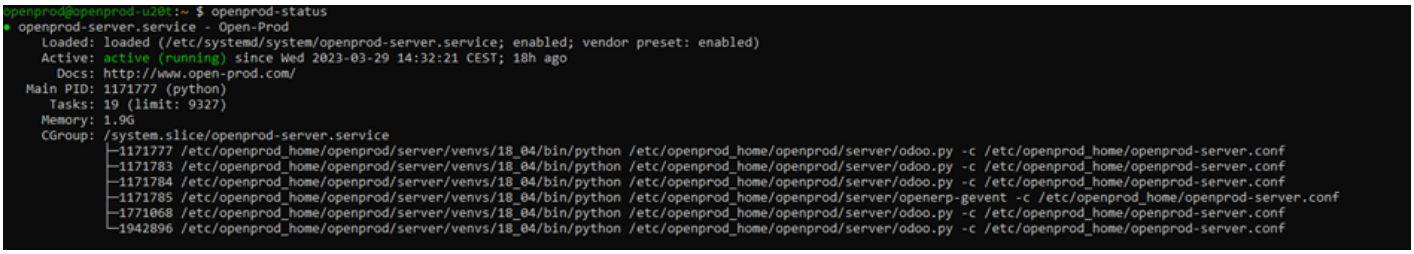
Manipulation du service Open-Prod

Les commandes ci-dessous permettent simplement de démarrer ou arrêter le service Open-Prod.

```
openprod-start          : Démarre le service Open-Prod
openprod-restart        : Redémarre le service Open-Prod
openprod-stop           : Arrête le service Open-Prod
```

La commande `openprod-status` permet d'interroger l'état du service et indique à l'utilisateur s'il est fonctionnel.

```
openprod-status         : Donne le statut du service Open-Prod
```



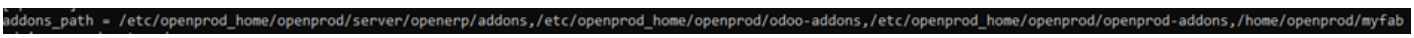
Ici, la machine nous indique que le service :

- est en mode running (en cours d'exécution),
- est « enabled », il sera démarré automatiquement lors du démarrage du système,
- qu'il a été démarré il y a 18h00,
- que la machine est configurée avec deux workers http et deux workers cron,
- utilise une certaine quantité de mémoire,
- travaille sur le fichier de configuration « /etc/openprod-home/openprod-server.conf ».

Le fichier de configuration "openprod-server.conf"

Présent dans la « home » de l'utilisateur l'ayant installé, l'ERP s'appuie sur ce fichier, lors du démarrage du service pour déterminer le contexte dans lequel il va être utilisé :

- Quels sont les modules Open-Prod déployés et ou les localiser ?



- Comment accéder aux bases de données et comment s'authentifier au SGBD ?

```
db_host = localhost
db_maxconn = 64
db_name = False
db_password = tagada
db_port = 5432
db_template = template1
db_user = openprod
```

- Les limites systèmes qui vont être mises en œuvre dans le cadre de son utilisation :

```
limit_memory_hard = 2684354560
limit_memory_soft = 2147483648
limit_request = 86000
limit_time_cpu = 10400
limit_time_real = 10400
```

- Le port d'écoute http sur lequel il répondra dans le navigateur :

```
xmlrpc_port = 8068
```

- Le nombre de workers :

```
workers = 2
```

- Etc..

Ce fichier est crucial, et toute modification de ce fichier doit être précédée d'une copie préalable.

```
openprod@openprod-u20t:~ $ sudo cp openprod-server.conf openprod-server.conf.20230330.jmp

openprod@openprod-u20t:~ $ ls -l openprod-server.*
-rw-r--r-- 1 root     root     1449 mars  15 15:34 openprod-server.conf
-rw-r--r-- 1 root     root     1449 mars  30 09:40 openprod-server.conf.20230330.jmp
```

Bien conscient que la manipulation d'un éditeur de texte (vi, nano, etc..), n'était pas des plus aisée pour la configuration, myfab a décidé de mettre à disposition plusieurs commande pour permettre à l'administrateur de modifier le fichier "openprod-server.conf" même s'il ne maitrise pas un éditeur de texte.

> **Attention, toute modification du fichier "openprod-server.conf" nécessite un redémarrage des services Open-Prod pour prendre en compte les modifications effectuées.**

Manipulation du fichier "openprod-server.conf"

La commande `openprod-config` permet la modification de certaines clés du fichier de configuration sans entrer en mode édition. Le programme propose la modification de la valeur de ces clés et demande à l'utilisateur de saisir la valeur qu'il souhaite mettre à jour.

```
openprod@openprodubuntu20:~ $ openprod-config
Configuration actuelle d'Open-Prod :
    0 - Nombre de Workers : 0
    1 - Adresse IP du serveur PostGreSQL : localhost
    2 - Port du serveur PostGreSQL : 5432
    3 - Limite de temps de requête en secondes CPU (par défaut 600) : 600
    4 - Limite de temps de requête en secondes (par défaut 1200) : 1200
    5 - Limite de requêtes effectuées par un worker avant de se recycler (par défaut 81920) : 81920
    6 - Limite mémoire allouée à un worker avant son recyclage après la fin de la requête en cours : 1610612736
    7 - Limite mémoire allouée à un worker avant son recyclage immédiat : 1900000000
    8 - Chemin du fichier de logs du service (par défaut /var/log/openprod/openprod-server.log) : /var/log/openprod/openprod-server.log
    9 - Stockage des logs en fichier : actif

Si vous voulez modifier une de ces valeurs tapez son numéro sinon laissez vide
appuyez sur la touche entrée.
```

Une sauvegarde du fichier est faite automatiquement pour le préserver avant sa modification :

```
    8 - Chemin du fichier de logs du service (par défaut /var/log/openprod/openprod-server.log) : /var/log/openprod/openprod-server.log
    9 - Stockage des logs en fichier : actif

Si vous voulez modifier une de ces valeurs tapez son numéro sinon laissez vide
appuyez sur la touche entrée.
6
Vous allez modifier "Limite mémoire allouée à un worker avant son recyclage après la fin de la requête en cours" = 1610612736
Entrez une nouvelle valeur : 2500000000
Préservation (avant modif) du fichier /etc/openprod_home/openprod-server.conf sur /tmp/openprod-server.conf.20230612093156.
openprod@labo-1life:~ $
```

> Attention ! Cette préservation n'a pas pour but que de permettre à l'utilisateur de conserver temporairement les modifications qu'il vient de réaliser (et éventuellement de les annuler). Les différentes sauvegardes des ces modifications seront supprimées lors du prochain redémarrage du serveur.

L'utilisateur peut néanmoins, au travers de la command « diff », déterminer quelles modifications ont été faites depuis le dernier démarrage :

```
openprod@labo-1life:~ $ diff openprod-server.conf /tmp/openprod-server.conf.20230612093156
21c21
< limit_memory_soft = 2500000000
---
> limit_memory_soft = 1610612736
openprod@labo-1life:~ $
```

La commande `master-password-config` a une double fonction :

- elle modifie le "master password" nécessaire à l'administration des bases de données dans l'ERP,
- elle modifie également le mot de passe PostgreSQL de l'utilisateur qu'utilise l'ERP avec lequel l'ERP s'authentifie.

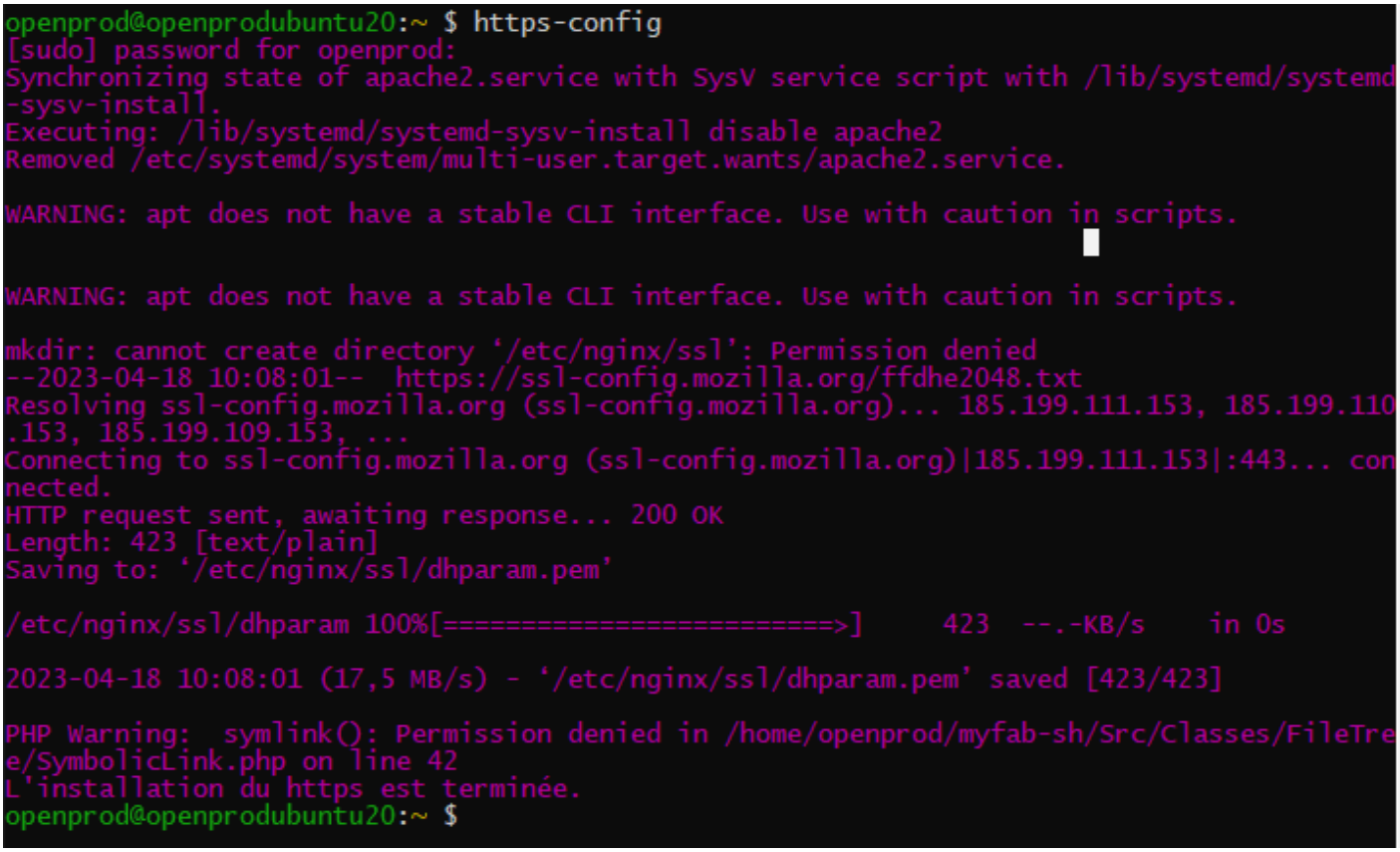
```
opennprod@openprod-retd3:~ $ master-password-config
Modification du mot de passe Master d'Open-Prod (gestion des bases de données).
Nouveau mot de passe :
Le mot de passe Master d'Open-Prod a bien été modifié.
```

> **Attention, ces deux commandes redémarrent automatiquement le service Open-Prod.**

Quand le client désire crypter les flux entre le serveur Open-Prod et le client, il est nécessaire de passer la connexion en https. La commande `https-config` permet donc de :

- Déployer le reverse proxy nginx sur le serveur Open-Prod,
- Créer un certificat autosigné sur le serveur,
- Configurer nginx avec ce certificat pour un accès à Open-Prod.

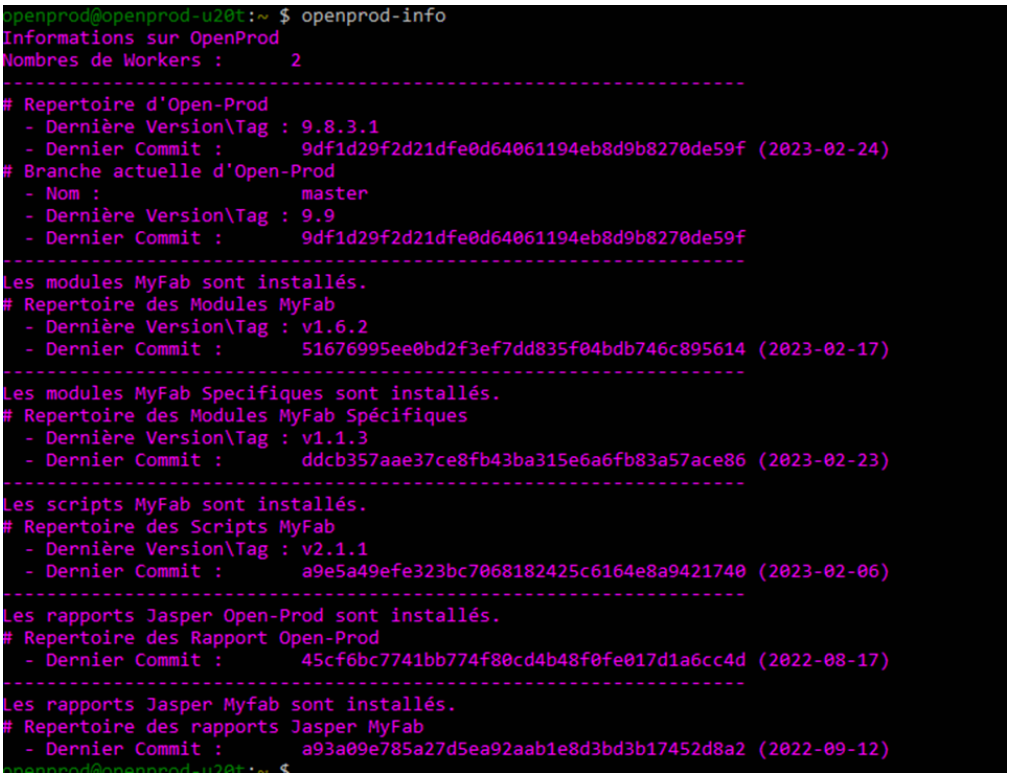
Le serveur Open-Prod sera alors accessible sur le port 8068 en http mais aussi sur le 443 en https.



Commande openprod-info

La commande permet d'afficher l'ensemble des informations de versions des Gits Open-Prod & Myfab.

Ceci a pour objectif de vérifier d'un seul coup d'œil l'état de mise à jour d'un serveur afin de pouvoir reproduire un serveur isopérimètre ou pour revenir en arrière suite à une montée de version en échec par exemple. La commande `openprod-info` affiche dorénavant le détail de mise à jour des Gits présents sur le serveur et leur commit respectif.



Commande openprod-config-o365

Cette commande positionne les valeurs des clés « server_wide_modules » et « cors_domains » du fichier de configuration en vue du raccordement d'Open-Prod à OFFICE 365.

> **Il convient de toujours lancer les commandes openprod-config-jasper et postgres-config lorsque la base de données est disponible et le moins sollicité possible : le redémarrage des services peut entrainer l'interruption de traitements longs (cron, etc..). Cela permet de réduire le risque d'impact du bon fonctionnement de l'ERP.**

> **Tachez toujours dans la mesure du possible, de réduire au maximum le nombre d'utilisateurs pouvant avoir accès à PostgreSQL depuis le réseau. De plus, une bonne connaissance du contexte réseau (VPN, adresse IP publique/locale, etc..) est nécessaire pour faire ce type de manipulation.**

Revision #8
Created 2023-03-17 09:33:14 UTC by Alexis CHAPEL
Updated 2026-05-13 14:39:55 UTC by Alexis CHAPEL