

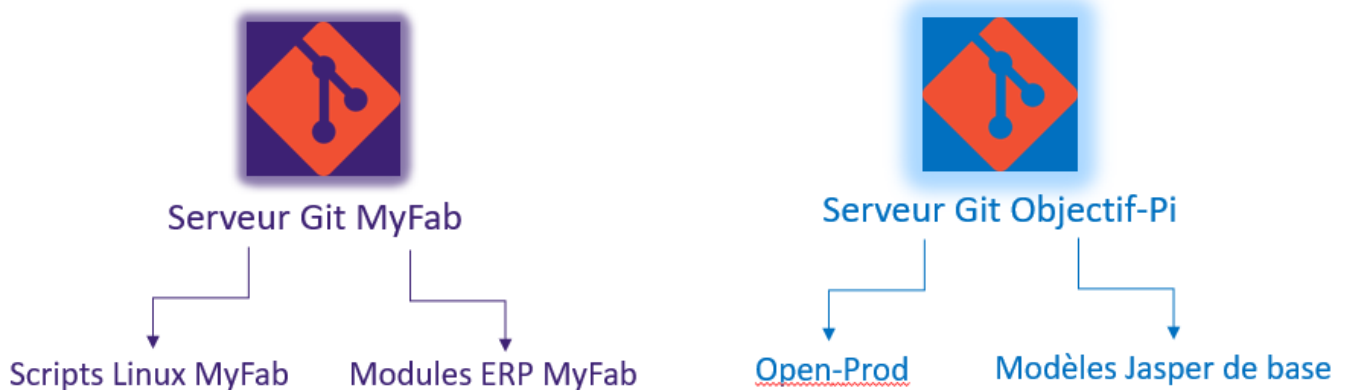
# Répertoires Git

Page en cours de construction...

## 1. Présentation

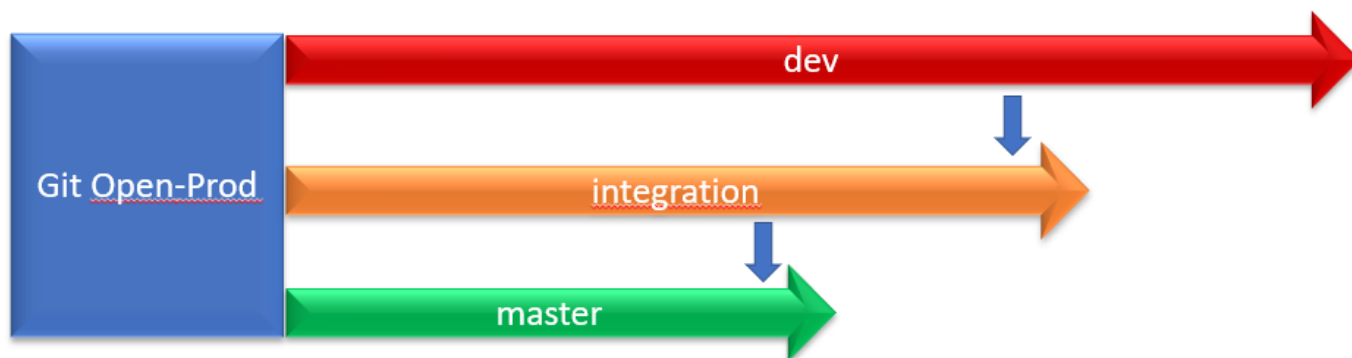
Un répertoire Git (aussi nommé « projet Git ») permet de stocker, versionner et archiver les sources d'une application. Un serveur Git peut héberger de multiples répertoires Git.

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:~$

```

Revision #3

Created 27 September 2022 13:50:09

Updated 14 March 2023 13:51:10 by Alexis CHAPEL