

# Configuration du Git

## 1. Commande git-config

Afin d'accéder aux différentes sources des programmes, il convient de paramétrer l'accès de l'utilisateur aux Gits Open-Prod et de myfab. Ce paramétrage est déjà en place sur un environnement Pour réaliser les opérations de maintenance courantes, vous aurez principalement besoin d'accéder aux Gits d'**Objectif-Pi Open-Prod**, **myfab Modules** et **myfab Modules Spécifiques**. Pour cela et depuis un terminal, utiliser la commande `git-config`

```
numéro des modules à activer séparer d'une virgule : ^C
openprod@openprod:~ $ git-config
Gestion des reperoire 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 :
```

Saisir le numéro correspondant au Git que vous souhaitez modifier. Par exemple 1 pour le Git myfab.

```
openprod@openprod:~ $ git-config
Gestion des reperoire 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 :
1
REPERTOIRE GIT : MyFab Modules
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.
```

Trois options sont possibles :

- Changer de branche [0],
- Appliquer un commit particulier [1],
- Changer d'utilisateur [2].

## 2. Changement de branche

Sur chacun des répertoires, il est possible de se positionner sur une branche du projet, c'est à dire une version. Après avoir tapé la commande `git-config` saisir 0 puis renseigner le mot de passe administrateur.

```
openprod@openprod:~ $ git-config
Gestion des repositoires Git
Liste des repositoires 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 :
1
REPERTOIRE GIT : MyFab Modules
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.
0
ACTION : Changer de branche
[sudo] password for openprod:
```

Toutes les branches mises en ligne sur le Git seront alors affichées. Taper le numéro correspondant à la branche sur laquelle vous souhaitez vous positionner.

```
[22] myfab_multi_soc_kit
[23] myfab_multi_soc_kit
[24] myfab_signature
[25] release
[26] t1238_fast_import_myfab
[27] t1304_file_interface_improvement
[28] t231_myfab_file_interface
[29] tmps_837_ged
[30] us_480_475decofor
Numéro de la branche choisie: 25
Changement de branche vers origin/release
Switched to a new branch 'release'
Le changement de branche c'est bien passé.
openprod@openprod:~ $
```

### 3. Appliquer un commit particulier

Après avoir tapé la commande `git-config` et avoir sélectionné le Git à modifier, saisir 1 pour appliquer un commit donné. Saisir ensuite le numéro de commit puis valider par "Entrée".

```
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 :
0
REPERTOIRE GIT : Objectif-Pi - OpenProd
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.
1
ACTION : Appliquer un commit
Saisir le numero de commit : 0d181d554ff1ce80cd393d02d2e2deb87e35d6d8
Note: switching to '0d181d554ff1ce80cd393d02d2e2deb87e35d6d8'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by switching back to a branch.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

    git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

    git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at 0d181d554f [FIX] correction fonction funct_plannig_group
Le commit 0d181d554ff1ce80cd393d02d2e2deb87e35d6d8 à été applique.
openprod@openprod:~ $
```

## 4. Changer d'utilisateur

Après avoir tapé la commande `git-config` et avoir sélectionné le Git à modifier, saisir 2 pour modifier les identifiants d'accès au Git. Il vous sera demandé ensuite le login, l'email et le mot de passe de l'utilisateur à définir.

Veillez vous adresser au service SI ou à votre chargé de clientèle si vous ne connaissez pas ces identifiants.

```
openprod@openprod:~ $ git-config
Gestion des repereoire 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@l1ife.fr
Mot de passe de achapel :
```

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 repereoire 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@1life.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 :

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

Il faut exécuter cette commande en ajoutant la commande `sudo` comme ci-dessous :

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

```
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 reperoire 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 #4

Created 14 March 2023 14:16:37 by Alexis CHAPEL

Updated 17 November 2025 11:02:30 by Jacques LEGAT