

# Exemple de mise en place d'un serveur Git sur OVH

- <https://git-scm.com/book/fr/v1/Git-sur-le-serveur-Installation-de-Git-sur-un-serveur>

Dans l'organisation qui suit on notera :

- Sur le serveur **OVH** un répertoire **git** contient l'ensemble des dépôts git
- Chaque dépôts ou groupe de dépôts est accessible grâce à une clef *ssh*
- Pour accéder à un dépôts ou groupe de dépôts une URI spécifique est ajouté sous la forme d'un compte **FTP** sur **OVH**. Ce compte autorise les accès **SSH**

## Organisation

- Serveur ssh : *boonum-cscolaire@ssh.cluster003.ovh.net*

*boonum-cscolaire@ssh.cluster003.ovh.net* pointe vers le répertoire **git/boonum-cscolaire/**

Le dépôt **git** est organisé comme suit :

```
/--- cscolaire
/   |
/   |---.ssh # gestion des clefs ssh
/   |
/   |---cscolaire.git # dépôt git
```

## Installation sur le serveur

Pour réaliser l'installation initiale d'un serveur Git, il faut exporter un dépôt existant dans un nouveau **dépôt nu** — un dépôt qui ne contient pas de copie de répertoire de travail.

Il est possible, également, de créer un dépôt à partir de

```
$ git init --bare
```

### 1- Sur votre ordinateur personnel

**Créer un dépôt nu à partir d'un dépôt existant.**

```
$ git clone --bare cscolaire cscolaire.git
```

Par convention le nom d'un dépôt **Git** porte l'extension **.git**.

~~Par défaut l'accès au dépôt est en écriture~~ Donner des droits d'écriture avec connexion SSH

```
<code> $ git init --bare shared-cscolaire.git </code>
```

## 2- Sur le serveur

### 2-a Hébergement des dépôts git et accès SSH

1. Création du répertoire **/git/cscolaire** ( héberge un ou plusieurs dépôt git)
2. Création du répertoire **/git/cscolaire/.ssh** (nécessaire pour l'accès SSH)
3. Création du fichier **/git/cscolaire/.ssh/authorized\_keys** (Contient les clés publiques des utilisateurs autorisés à accéder aux dépôts git)

### 2-b Ajouter le dépôt git sur le serveur

Copiez le dépôt nu **cscolaire.git** sur le serveur ce qui donnera :

```
#le dépôt se trouve sous /git/cscolaire/  
/git/cscolaire/cscolaire.git/
```

## 3- Accès sécurisé

L'adresse du dépôt **cscolaire.git** est :

```
boonum-cscolaire@ssh.cluster003.ovh.net:cscolaire/cscolaire.git
```

- Le compte **boonum-cscolaire** ne doit pas autoriser les accès **ssh** de type **ftp** car dans ce cas les utilisateurs de **Git** aurait accès aux ressources du répertoire en dehors de **Git**

### 3-a Ajout des clés publiques SSH

Dans le fichier **cscolaire/.ssh/authorized\_keys** ajoutez les clés publiques des personnes autorisées à accéder au dépôt.

## Clonage du dépôt sur un ordinateur

```
$ git clone boonum-cscolaire@ssh.cluster003.ovh.net:cscolaire.git
```

A partir de là vous pouvez :

- Mettre à jour localement le dépôt
- Mettre à jour le dépôts sur le serveur ( **push** )
- Tirer le dépôt ( **pull** )

## Linux

- <http://www.octetmalin.net/linux/scripts/iptables-demarrer-arret-redemarrage-start-stop-restart-p>

[are-feu-firewall.php](#)

- <https://www.cyberciti.biz/faq/bash-for-loop/>
- <https://openclassrooms.com/fr/courses/43538-reprenez-le-contrôle-a-l'aide-de-linux/43126-afficher-et-manipuler-des-variables>

## Liens

- <https://blog.yadutaf.fr/2013/11/30/gerer-son-site-avec-git-sur-un-serveur-mutualise/>
- <https://git-scm.com/book/fr/v1/Git-sur-le-serveur-Installation-de-Git-sur-un-serveur>
- <https://git-scm.com/book/fr/v2/Git-sur-le-serveur-Mise-en-place-du-serveur>
- <https://blog.yadutaf.fr/2013/11/30/gerer-son-site-avec-git-sur-un-serveur-mutualise/>
- <https://delicious-insights.com/fr/articles/git-hooks/>
- <https://blog.yadutaf.fr/2013/11/30/gerer-son-site-avec-git-sur-un-serveur-mutualise/>

From:

<https://ppe.boonum.fr/> - **AP.SIO**

Permanent link:

<https://ppe.boonum.fr/doku.php?id=outil:git:serveurovh>

Last update: **2018/08/26 10:54**

