

## **PRÉ-REQUIS : 6 choses à vérifier avant de vous lancer :**

**Farmserv** est un projet disposant de très peu de moyens humains en terme de développement (une seule personne pour le moment), cela limite forcément le choix de l'OS du serveur. Le choix de l'OS s'est donc porté sur [Debian 9/Raspbian Stretch Lite](#) tant sa facilité de prise en main est simple et efficace. Désolé donc pour les aficionados des autres distributions. Vous devez donc impérativement disposer des éléments suivants :

1. Avoir un **serveur fraîchement installé** tournant sous **Debian 9 version 32/64bit** ou un **Raspberry Pi 3B+** tournant sous **Raspbian Stretch Lite** (voir dans la section [tutos](#) pour savoir comment installer Debian 9/Raspbian Stretch Lite).
2. Aucun **service** installé dessus hormis **SSH**, ni d'**environnement de travail graphique** (gnome, kde...) Dans le cas d'une **installation manuelle de Debian**, pensez à bien **activer le serveur SSH** en fin d'installation !
3. Un **compte utilisateur administrateur unix (super-admin)** et un **mot de passe robuste** opérationnel (12 caractères minimum avec chiffres et majuscules). Pour le moment, les caractères suivants ne sont pas pris en charge par Farmserv pour les mots de passe : \$ & # " ' ( | ) ` \ ; ni les **espaces**. Pensez à vérifier ceci avant de lancer l'installation.
4. Une **adresse ip fixe** assignée à ce serveur, **visible** depuis internet dans le cas d'un hébergement externe (data-center), ou une adresse **ip fixe** (ou **DHCP** assignée) derrière une **box** ayant une adresse **ip publique** accessible depuis internet ainsi qu'un **DMZ** correctement configuré dans le cas d'un **auto-hébergement**
5. Un **nom de domaine principal** valide et opérationnel rattaché à cette adresse ip fixe ainsi qu'une **zone DNS** opérationnelle pour configurer celui-ci. **Cliquez ici pour en savoir plus !**
6. Un **serveur FTP annexe** (facultatif mais conseillé !) pour les **sauvegardes** automatiques et la restauration du serveur en cas de panne.

**IMPORTANT !** Lisez également ceci :



**Recommandation matérielle :** tout va dépendre de l'utilisation que vous allez avoir, mais au minimum, un ordinateur **i386 32 bit/Raspberry pi 3B+**, avec **1Go de RAM et 500Go de disque dur**. C'est vraiment le minimum pour une utilisation mono utilisateur ou familiale. Si vous voulez monter une instance pour héberger plusieurs utilisateurs, il va falloir taper plus haut et vous rapprocher le plus possible d'une vraie configuration serveur (**64 bit, 4/8Go de RAM et 1To de disque dur**).



**Pas de logiciel installé :** si vous êtes amené à installer vous même **debian** (dans le cas d'un auto-hébergement par exemple), arrivé au moment du choix de la **sélection des logiciels**, choisissez comme ceci :



```
[i] Sélection des logiciels

Actuellement, seul le système de base est installé. Pour adapter l'installation à vos
besoins, vous pouvez choisir d'installer un ou plusieurs ensembles prédéfinis de
logiciels.

Logiciels à installer :

[ ] environnement de bureau Debian
[ ] ... GNOME
[ ] ... Xfce
[ ] ... KDE
[ ] ... Cinnamon
[ ] ... MATE
[ ] ... LXDE
[ ] serveur web
[ ] serveur d'impression
[*] serveur SSH
[ ] utilitaires usuels du système

[Continuer]
```

**Gestion de votre nom de domaine :** n'oubliez pas que votre [collectif/association](#) est portée sur le **nom de domaine** de votre serveur. Vous devez absolument disposer d'un **nom de domaine** pour votre serveur et avoir la possibilité de gérer vos sous-domaines. Pour cela, vous devez soit :

- gérer votre propre serveur DNS (compliqué)
- réserver votre domaine chez un [registar](#) (le plus simple) qui vous mettra à disposition une console de gestion. Ce ne sont pas les fournisseurs qui manquent ([OVH](#), [Online.net](#), [Gandi](#)...).



**Le cas OVH :** si votre nom de domaine est réservé chez [OVH](#), pensez à configurer votre **API** et votre [dynhost](#) ! Vous gagnerez du temps pour configurer votre [zone DNS](#). Dans la future version **5.5** de **Farmserv**, l'installation pourra **automatiquement configurer** votre **zone DNS** si vous êtes chez [OVH](#) et que votre **API** est activée.

**Choix du nombre d'entité :** durant l'installation, vous allez être amené à indiquer le **nombre maximum** d'entité souhaité. C'est très important avant l'installation de décider de ce **nombre**. Il va garantir le bon **fonctionnement** de votre serveur et surtout garantir la **qualité** de service de votre instance. Vous devez donc prendre en compte :



- la **capacité** de votre disque dur
- la **bande passante** de votre serveur
- la **vitesse d'exécution** du processeur de votre serveur

Vous devez par exemple vous assurer que la capacité du disque dur soit suffisante à respecter le total des [quotas](#) utilisateurs en fonctions des [types d'adhésions](#). Vous serez dans l'embarras si votre disque dur arrive à



saturation alors que vos utilisateurs n'auront pas l'espace disque suffisant par rapport au type de cotisation qu'ils auront souscrit. Il en va de même pour la gestion de la bande passante. Si votre serveur dispose d'un débit montant faible, n'espérez pas pouvoir proposer des connexions simultanées rapides aux utilisateurs. Un serveur hébergé dans un data-center ne vous offrira pas les mêmes conditions d'utilisation qu'un **Raspberry Pi** auto-hébergé !

Si tout est OK, alors vous pouvez procéder à [l'installation](#) ou jeter un œil au [contexte d'utilisation](#).

From:

<https://farmserv-project.farmserv.org/> - **FARMSERV**

Permanent link:

<https://farmserv-project.farmserv.org/doku.php?id=farmserv:pre-requis&rev=1578221000>

Last update: **2020/01/05 11:43**

