**Installation et exploitation du serveur Fhir-isih**

**Prérequis Matériel et OS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Minimum** | **Recommandé** |
| **CPU** | 2 x 1.8GHz 32-bit (x86) | 4 x 2.4GHz 64-bit (x64) |
| **RAM** | 4 GB | 8 GB ou plus |
| **Espace disque** | 50Go | 500Go |

OS linux server (de préférence Ubuntu server 20.04 LTS)

[Get Ubuntu Server | Download | Ubuntu](https://ubuntu.com/download/server)

* Le service fonctionne sur les distributions basées sur Debian

**Téléchargement de l’installateur Fhir-Isih**

Le téléchargement va se réaliser via la récupération du fichier zip contenant l’installateur et les exécutables.

Via l’url <https://github.com/isi-hop/fhir-isih/tree/master/install/fhir-isih.tgz>

Suivre la procédure ci-dessous pour une installation guidée.

**Installation**

Se placer dans le dossier $HOME de votre serveur

$>cd $HOME

Créer un dossier qui se nommera « fhir ».

$> mkdir fhir

Se rendre dans le dossir fhir

$>cd fhir

Télécharger le fichier fhir-isih.zip via l’url de Téléchargement avec la commande suivante

$>curl -o ./fhir-isih.tgz <https://github.com/isi-hop/fhir-isih/tree/master/install/fhir-isih.tgz>

Dézipper le fichier dans le dossier local

$>tar -xvf fhir-isih.tgz

Lancer l’installation des outils via la commande « install.sh », lacer la commande suivante

$>sh install.sh

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

L’installateur attend le mot de passe « sudo » au démarrage de l’installation.

Ce script va mettre à jour le système et installer les dépendances nécessaires a l’exécution du service.

Laisser dérouler l’installation jusqu’au bout.

A la fin de l’installation, le serveur va rebooter pour prendre en compte les modifications de droits.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Valider ce redémarrage avec la touche ENTREE.

**Première exécution du serveur**

Se placer dans le dossier $HOME/fhir

$>cd $HOME/fhir

Lancer la commande

$>./run

Exemple d’exécution

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

La première exécution peu prendre quelques minutes avant d’être opérationnel, des opérations de téléchargements s’effectuant en arrière-plan afin de rendre disponible le service. Cela peu prendre entre 2 et 6 minutes avant d’être opérationnel.

**Lancement du serveur lors des exécutions suivantes**

Se placer dans le dossier $HOME/fhir

$>cd $HOME/fhir

Lancer la commande

$>./run

L’exécution est sans délai, votre service est disponible en quelques secondes.

Exemple d’exécution

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**Arrêt du serveur**

Ouvrir une nouvelle console

Se placer dans le dossier $HOME/fhir

$>cd $HOME/fhir

Lancer la commande

$>./stop

Exemple d’exécution

Une image contenant texte, moniteur, écran, capture d’écran

Description générée automatiquement

**Qu’est-ce que fhir-isih ?**

**Les flux connectables à l’entrepôt Fhir IsiHop**