

Documentation système personnelle

Nicolas Vacelet

19 juin 2015

Résumé

Documentation système à des fins personnelles

Table des matières

1	Introduction	2
2	Latex	2
2.1	Installation	2
2.2	Utilisation	2
3	Vim	2
4	Jenkins	3
5	lxc	3
5.1	conf réseau	3
5.2	Commandes	3
6	Jenkins	3
6.1	RestAPI	3
7	Divers	3
8	Documentation	4

1 Introduction

Cette documentation est créée au fil de l'eau en guise de pense bête pour servir de futurs besoins.

2 Latex

2.1 Installation

L'installation de Latex est somme toute classique :

```
$ sudo apt-get install texlive
$ sudo apt-get install texlive-base texlive-binaries texlive-extra-utils \
texlive-font-utils texlive-fonts-recommended texlive-generic-recommended \
texlive-latex-base texlive-latex-extra \
texlive-pictures vim-latexsuite texlive-publishers
$ sudo apt-get install texlive-base texlive-binaries texlive-extra-utils \
texlive-font-utils texlive-fonts-recommended texlive-generic-recommended \
texlive-latex-base texlive-latex-extra texlive-pictures vim-latexsuite texlive-publishers
$ sudo apt-get install texlive-lang-english
$ sudo apt-get install texlive-base
$ sudo apt-get install texlive-lang-french
$ sudo apt-get install xpdf
$ sudo apt-get install latexmk
```

2.2 Utilisation

vim du fichier .lex d'un côté et latexmk -pvc -pdf filename.tex de l'autre pour avoir le rendu

Enfin texi2pdf doc.tex pour générer définitivement le pdf.

3 Vim

Les lignes suivantes sont ajoutées à ~/.vimrc pour plus de confort visuel

```
$ apt-get install vim
$ vim ~/.vimrc
  set cindent
  set hlsearch
  set ic
  set incsearch
  set number
  syntax on
  colorscheme light
```

4 Jenkins

La config se trouve dans `/var/lib/jenkins`

5 lxc

5.1 conf réseau

5.2 Commandes

6 Jenkins

`lxc-create -n name -t debian lxc-start -n name lxc-stop -n name lxc-attach -n name sudo lxc-list` L'IP du container se trouve dans le proc de du container

```
$ IP=$(awk -F'[ \t;]*' ' /fixed-address/ {IP=$3;} END {print IP;}' \
/var/lib/lxc/$VM_CONTAINER/rootfs/var/lib/dhcp/dhclient.eth0.leases)
$ lxc-info -n $VM_CONTAINER
```

Plugins à installer

- Green Balls Plugin
- Parameterized Trigger Build Plugin
- Build Pipeline Plugin

6.1 RestAPI

Pour lancer un job en REST API: `POST user:token@IP/job/MYJOB/buildWithParameters?PARAMETER=Value&PARAMETER=Value`

7 Divers

Les commandes suivantes sont listées pour pense bête :

- tee : écrit en sortie ce qu'il a récupéré en entrée : `echo "hello" | tee out.txt`
`> /dev/null`
- sudo for ever : `sudo bash`
- `echo $(</etc/fstab)` équivaut à un `cat`
- `echo *` équivaut à un `ls`
- arandr pour gérer plusieurs écrans
- `lshw` pour connaître les détails du hardware
- `evince` pour lire les pdf en ligne de commande

8 Documentation

– <http://it-ebooks.info>