


# Spacemacs avec python 3

- Objet : spacemacs avec python3
- Niveau requis :  
[avisé](#)
- Commentaires : réalisé à partir d'une Buster
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-tester](#)
  - Création par  [cemoi](#) 30/06/2019
  - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

## Introduction

Spacemacs est une suite de scripts permettant un fonctionnement modal, ce qui évite de faire trop de nœuds avec nos doigts... Par défaut il utilise le mode vi pour que les commandes clavier se rapprochent de vi/vim. Ils ont rajouté un système basé sur la touche « espace » qui n'est pas mal, couplé avec which-keys qui permet d'avoir les fonctions associées pour la suite des touches.

<http://spacemacs.org/>

## Installation

### installez emacs

```
apt install emacs
```

### Installez spacemacs

```
git clone https://github.com/syl20bnr/spacemacs ~/.emacs.d
```



Il faut avoir installé GIT si vous ne l'avez pas sur votre système

Lancez Emacs à partir du menu applications emacs (gui) ça va poser quelques questions, il faut choisir le mode vim.

Puis ça installe quelques paquets de elpa.

Le fichier de configuration se trouve dans

```
~/.spacemacs
```

## Installez python 3

Pour pouvoir utiliser [python3](#) il faut l'installer car par default c'est la version 2.7 qui est installée :

```
apt install python3
```



il faut modifier la config de flycheck pour pouvoir utiliser python3

## Installation des layers python syntax-checking et colors

On va commencer par installer le layer syntax-checking en éditant le fichier de configuration `~/spacemacs`.

Dans ce fichier après la ligne `dotspacemacs - configuration` il faut ajouter :

1. python et
2. syntax-checking
3. tant que nous y sommes on peut aussi mettre `colors` (Ça permet d'avoir des couleurs uniques par type d'identifiant).



Le layer python va installer plusieurs packages dans

```
~/.emacs.d/elpa/
```

## Modification de flycheck pour pouvoir utiliser python 3



il peut être utile d'installer le paquet `pyflakes3` pour le bon fonctionnement de flycheck

Pour modifier flycheck il faut customiser le groupe avec la commande :

```
:customize-group
```

ça va mettre une :

[liste](#)

que vous pouvez faire défiler avec la fleche haut ou bas du clavier, si :

[vous commencer à taper le mot flycheck](#) ça va filtrer la liste.

Se mettre sur le mot flycheck et validez avec entrée. \\


Ce qui devrait donner ça!

## Utilisation

Une des premières choses à faire est de réaliser le tutor pour cela il faut partir de la page d'accueil il faut taper SPC h T (SPC c'est l'espace) Il y a aussi le tutor spécifique de emacs, pour savoir se servir du mode emacs, accessible avec : C-h t C-h est la notation dans emacs pour CTRL-H

## Commandes en vrac (work in progress...)

On passe en mode commande avec <escape> pour rechercher un terme : **/dotspacemacs-configuration**

- pour abandonner une édition en cours: C-g (c'est à dire Ctrl-G) 
- en mode commande taper « :u » pour annuler la dernière modification.
- pour sauvegarder :w: /dotspacemacs-configuration
- en mode commande pour retourner sur la page d'accueil : <space> b h b pour buffer, h comme home
- pour redémarrer : <space> q r
- pour quitter :q
- Pour voir le doc du layer python <space> h l

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:editeurs:spacemacs>

Last update: **08/02/2021 20:14**

