



# EMACS

Sous linux



Présenté par:  
Boudri Meryem  
Zazouli Manal

Loading...





# EMACS

Sous linux



Encadré par:  
Mr Moukhafi Mehdi

Loading...



# PLAN



A PROPOS  
D'EMACS

-2-



INSTALLATION

-36-



INSTALLATION &  
ENVIRONNEMENT  
Emacs

-14-



COMPILATION

-55-



# A PROPOS D'EMACS

1-Introduction

2-Definition

3-Construction

4-Histoire



EMACS



# 1-INTRODUCTION

# 1-INTRODUCTION :

Pour manipuler des fichiers texte, nous avons besoins d'un éditeur de texte.

Il y a quatre types des éditeurs  
texte:



- Editeur d'interface graphique.
- Editeur orientés développement.
- Editeur en ligne de commande.
- Et autre spécifique.





# 2-DEFINITION



# 2-DEFINITION

Emacs est un éditeur de texte très puissant , appartient aux trois premiers type des éditeurs qu'on a mentionnés, il est;

- Multifonction avec/sans une interface graphique.



EMACS

# 2-DEFINITION

- Très puissant mais long à maîtriser.
- Emacs peut servir d'environnement de développement pour beaucoup de langages (Java, LaTeX , html...), de navigateur internet, de courrielleur ,de psychanalyste...



EMACS

# L'édition de texte s'appuie sur les modes majeurs et mineurs :

- Les modes mineurs permettent de modifier le comportement des modes majeurs.

Un mode mineur peut trouver dans plusieurs mode majeur comme: `blink-cursor` , `fill-name-shadow`.

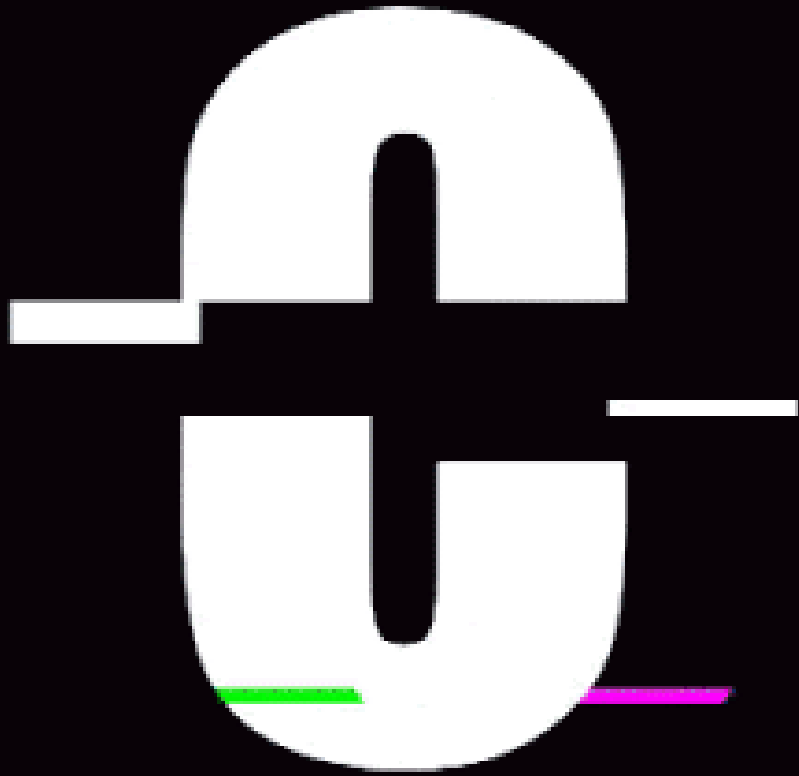


# EMACS

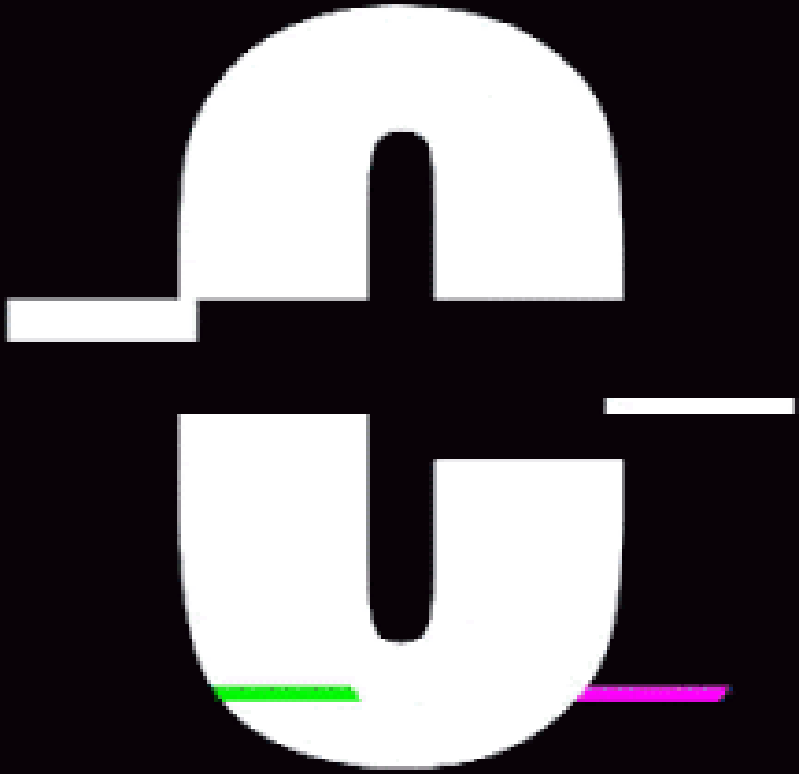
- Les modes majeurs permettent de définir comment un type de fichier va être édité. Cela comprend la coloration syntaxique, la définition de commandes clavier, l'ajout de fonctionnalités spécifiques ...
- Il existe un mode majeur pour presque chaque langage de programmation.



EMACS



# 3-CONSTRUCTION

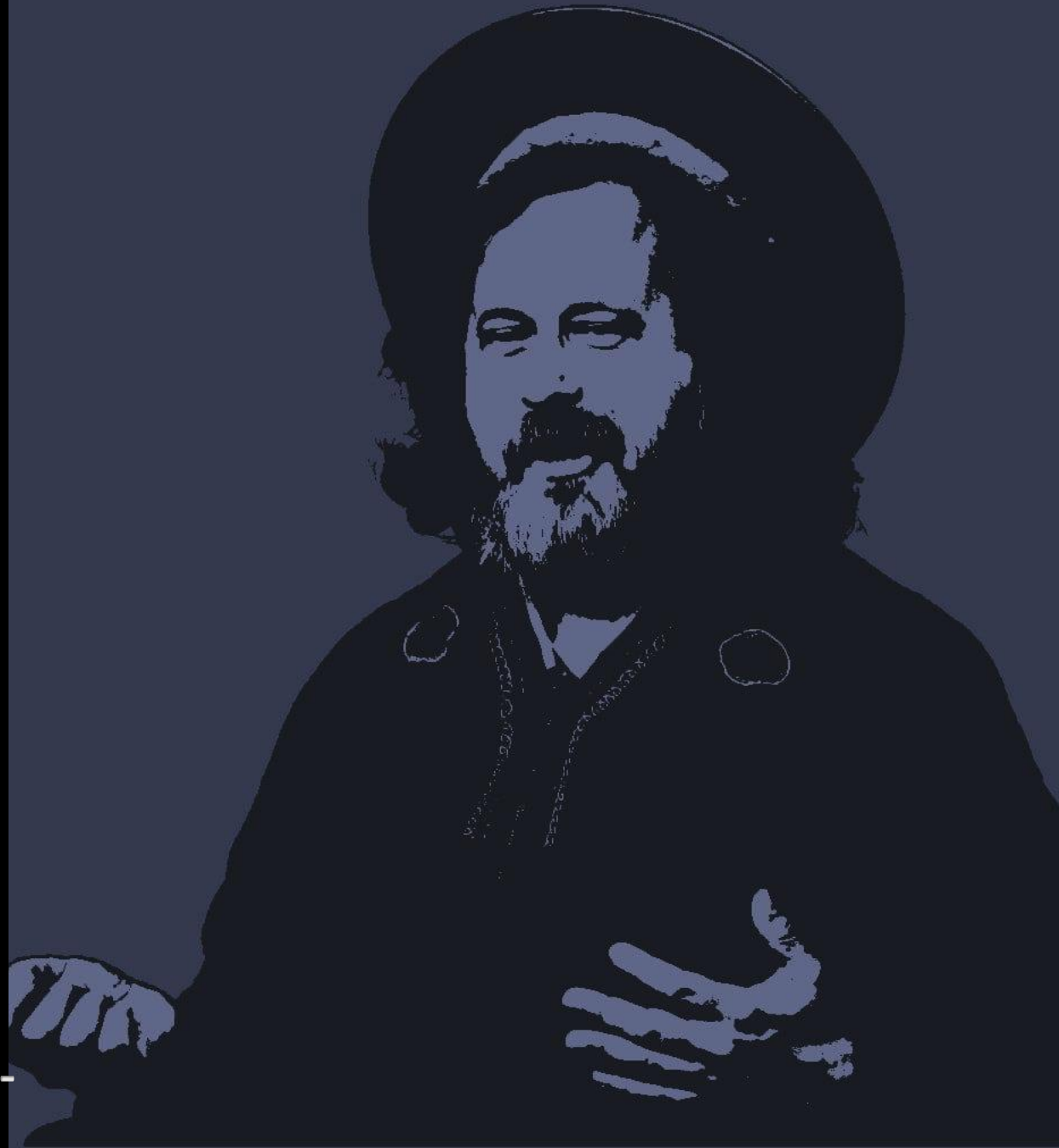


## 3-CONSTRUCTION

Le coeur d'Emacs est écrit en C et tout le reste en ELisp (Emacs Lisp). ELisp est un langage interprété, ce qui permet une très grande interactivité dans Emacs).

**EMACS**

# 2-HISTOIRE





# 2-HISTOIRE

Emacs date de 1975. Il a été écrit par Richard M. Stallman qui était alors au MIT. Emacs a été conçu à l'origine comme un ensemble de macros pour un TECO, un vieil éditeur de texte. Emacs veut donc dire « Editing MACroS ».

Par la suite, plusieurs versions d'Emacs ont été développées, mais la version la plus répandue reste GNU Emacs celle de M. Stallman, qui est la réécriture du Emacs originel.





# 1-INSTALATION

Emacs peut être  
installé via la  
simple commande:

```
manal@fedora:~ — sudo dnf install emacs
[manal@fedora ~]$ sudo dnf install emacs
[sudo] Mot de passe de manal :
Copr repo for PyCharm owned by phracek          17 kB/s | 44 kB      00:02
Fedora 36 - x86_64                             259 kB/s | 81 MB     05:19
Fedora 36 openh264 (From Cisco) - x86_64       230 B/s | 2.5 kB     00:11
Fedora Modular 36 - x86_64                     35 kB/s | 2.4 MB     01:09
Fedora 36 - x86_64 - Up 37% [=====           ] 122 kB/s | 11 MB     02:42 ETA
```

**sudo dnf install emacs**

```
manal@fedora:~ — sudo dnf install emacs
```

Paquet	Architecture	Version	Dépôt	Taille
Installation:				
emacs	x86_64	1:28.1-2.fc36	updates	29 M
Mise à jour:				
emacs-filesystem	noarch	1:28.1-2.fc36	updates	9.3 k
Installation des dépendances:				
dejavu-sans-mono-fonts	noarch	2.37-18.fc36	fedora	467 k
emacs-common	x86_64	1:28.1-2.fc36	updates	45 M
info	x86_64	6.8-3.fc36	fedora	225 k
libXaw	x86_64	1.0.14-2.fc36	fedora	203 k
libgccjit	x86_64	12.0.1-0.16.fc36	fedora	9.8 M
liblockfile	x86_64	1.17-2.fc36	updates	29 k
libotf	x86_64	0.9.13-20.fc36	fedora	101 k
Résumé de la transaction				
=====				
Installer	8 Paquets			
Mettre à niveau	1 Paquet			
Taille totale des téléchargements : 85 M				
Voulez-vous continuer ? [o/N] : <input type="checkbox"/>				

```
manal@fedora:~$ sudo dnf install emacs

emacs-filesystem      noarch      1:28.1-2.fc36      updates      9.3 k
Installation des dépendances:
dejavu-sans-mono-fonts  noarch      2.37-18.fc36      fedora       467 k
emacs-common           x86_64      1:28.1-2.fc36      updates      45 M
info                   x86_64      6.8-3.fc36        fedora       225 k
libXaw                 x86_64      1.0.14-2.fc36     fedora       203 k
libgccjit              x86_64      12.0.1-0.16.fc36  fedora       9.8 M
liblockfile            x86_64      1.17-2.fc36       updates      29 k
libotf                 x86_64      0.9.13-20.fc36    fedora       101 k

Résumé de la transaction
=====
Installer      8 Paquets
Mettre à niveau 1 Paquet

Taille totale des téléchargements : 85 M
Voulez-vous continuer ? [o/N] : o
Téléchargement des paquets :
Fedora 36 - x86_64 - Up178% [=====] 19 kB/s | 89
(1/9): libXaw-1.0.14-2.fc36.x86_64.rpm      31 kB/s | 203 kB   00:06
(2/9): dejavu-sans-mono-fonts-2.37-18.fc36.noarch.rp 65 kB/s | 467 kB   00:07
(3/9): info-6.8-3.fc36.x86_64.rpm          30 kB/s | 225 kB   00:07
(4/9): libotf-0.9.13-20.fc36.x86_64.rpm     83 kB/s | 101 kB   00:01
(5-7/9): emacs-28.1-2.f  8% [==       ] 442 kB/s | 7.5 MB   02:58 ETA
```

```
manal@fedora:~$

Exécution du scriptlet: emacs-common-1:28.1-2.fc36.x86_64      10/10
Exécution du scriptlet: emacs-1:28.1-2.fc36.x86_64            10/10
Exécution du scriptlet: emacs-filesystem-1:27.2-9.fc35.noarch   10/10
Vérification de      : dejavu-sans-mono-fonts-2.37-18.fc36.noarch 1/10
Vérification de      : info-6.8-3.fc36.x86_64                    2/10
Vérification de      : libXaw-1.0.14-2.fc36.x86_64                3/10
Vérification de      : libgccjit-12.0.1-0.16.fc36.x86_64         4/10
Vérification de      : libotf-0.9.13-20.fc36.x86_64              5/10
Vérification de      : emacs-1:28.1-2.fc36.x86_64                6/10
Vérification de      : emacs-common-1:28.1-2.fc36.x86_64         7/10
Vérification de      : liblockfile-1.17-2.fc36.x86_64            8/10
Vérification de      : emacs-filesystem-1:28.1-2.fc36.noarch      9/10
Vérification de      : emacs-filesystem-1:27.2-9.fc35.noarch     10/10

Mis à niveau:
  emacs-filesystem-1:28.1-2.fc36.noarch
Installé:
  dejavu-sans-mono-fonts-2.37-18.fc36.noarch      emacs-1:28.1-2.fc36.x86_64
  emacs-common-1:28.1-2.fc36.x86_64              info-6.8-3.fc36.x86_64
  libXaw-1.0.14-2.fc36.x86_64                    libgccjit-12.0.1-0.16.fc36.x86_64
  liblockfile-1.17-2.fc36.x86_64                 libotf-0.9.13-20.fc36.x86_64

Terminé !
[manal@fedora ~]$
```

INSTALLATION

sas ~ \$ emacs

Emacs se lance comme n'importe quel programme sous UNIX. Si vous tapez :



sas ~ \$ emacs maitrise.tex

vous souhaitez travailler sur un fichier précis, tapez emacs puis le nom du fichier :

sas ~ \$ emacs --version

Pour savoir quelle est votre version, tapez :  
(c'est la version 23.3.1 qui est installée par défaut.)



## 2-ENVIRONNEMENT



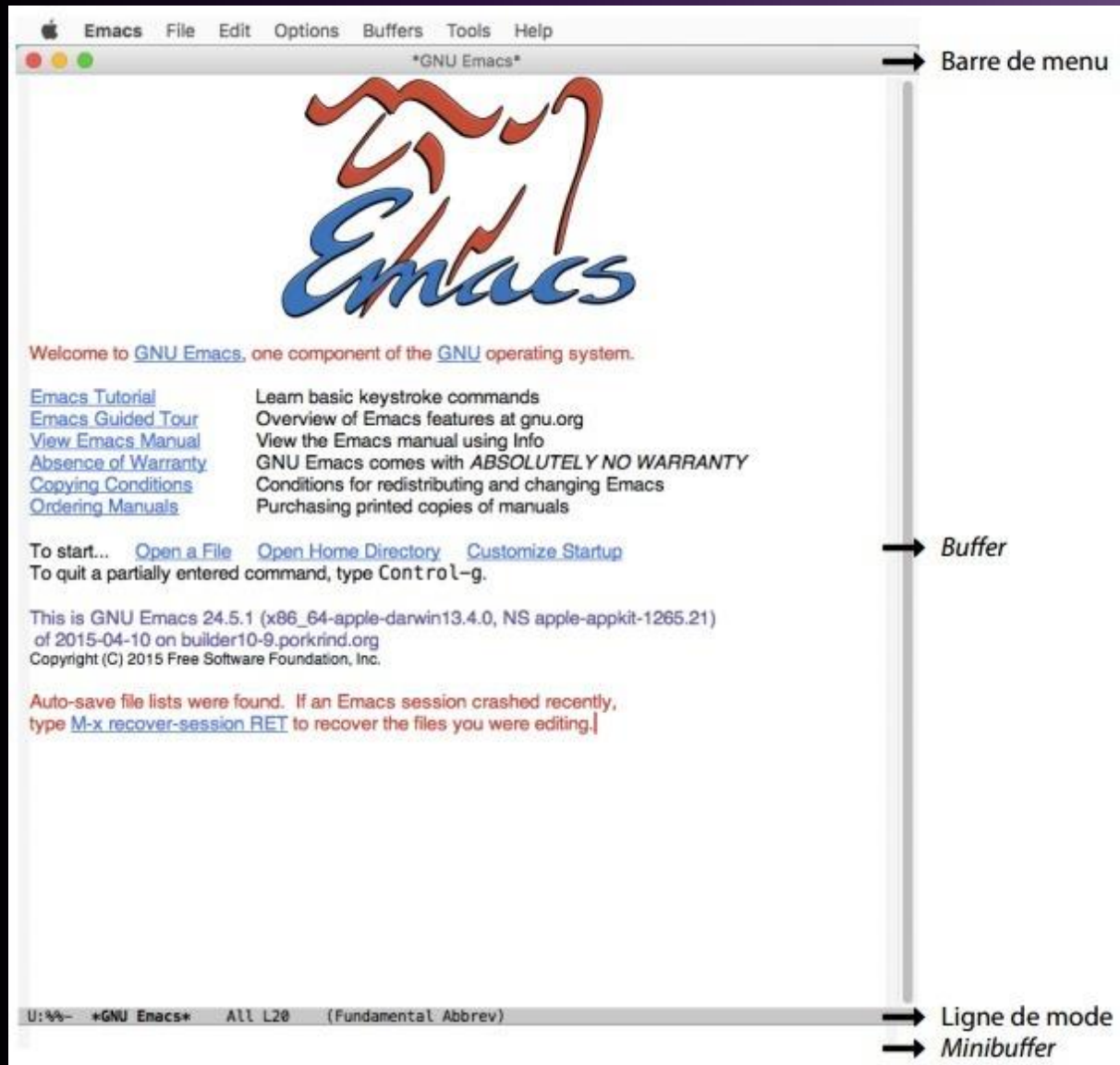
1-Tout au haut de la fenêtre on trouve l'habituelle barre de menu dont le contenu change selon le mode dans lequel se trouve Emacs .



2-L'essentiel de la fenêtre sert à afficher un buffer, soit le contenu d'un fichier ouvert ou l'invite de commande d'un programme externe.



3-La ligne de mode est le séparateur horizontal contenant diverses informations sur le fichier ouvert et l'état de Emacs .



4-Le minibuffer est la région au bas de la fenêtre où l'on entre des commandes et reçoit de l'information de Emacs. Il est possible de séparer la fenêtre





Emacs en sous-fenêtres pour afficher plusieurs buffers à la fois. Il y a alors une ligne de mode pour chaque buffer.





# 3-COMMANDE DE BASE

# Les conventions utilisées:

C-x : frappe de la touche Ctrl et de la touche x simultanément.

M-x : frappe de la touche Esc puis de la touche x.

M-x toto : frappe de la touche Esc puis de la touche x puis de la séquence de touches toto .

# Ouvrir, Sauvegarder et Quitter :

## (Ouvrir ou créer un fichier)

1. Frappez M-x,
2. Tapez « find-file » cliquez sur entrer;
3. Après entrez le nom du fichier.

COMMANDE	ACTION
C-x C-f <nom du fichier>	Ouvrir ou creer un fichier.
C-x C-s	Sauvegarde un fichier.
C-x C-b	Liste des tampons.
C-x C-c C-z	Quitte Emacs.

Pour se déplacer dans le texte, vous pouvez soit utiliser les touches fléchées ou utiliser les commandes suivantes:

COMMANDE	ACTION
C-v	Avance d'un écran
M-v	Reculé d'un écran
C-n	Avance d'une ligne
C-p	Reculé d'une ligne
C-f	Avance d'un caractère
C-b	Reculé d'un caractère

COMMANDE	ACTION
M-f	Avance d'un mot
C-a	Va au début de la ligne
C-e	Va à la fin de la ligne
M-a	Va au début de la phrase
M-e	Va à la fin de la phrase
M-b	Recule d'un mot

# Editeur de texte:

COMMANDE	ACTION
Delete	Efface le caractère précédent
C-d	Efface le caractère suivant
M-Delete	Supprime le mot précédent
C-k	Supprime du curseur à la fin de la ligne
M-k	Supprime jusqu'à la fin de la phrase courante
C-x u ou C-_	Annuler la modification

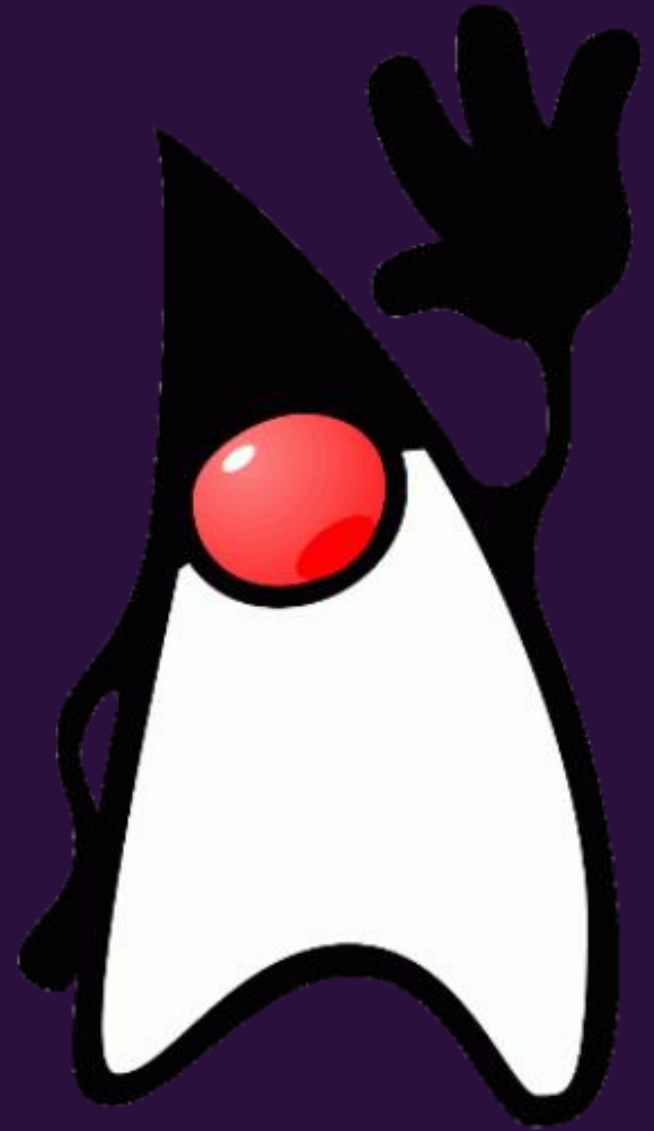
COMMANDE	ACTION
C-w	Coupe la région sélectionnée
M-w	Copie la région sélectionnée
C-y	Colle la copie précédente.
C-k	Supprime du curseur à la fin de la ligne
M-y	pour coller les anciennes sélections

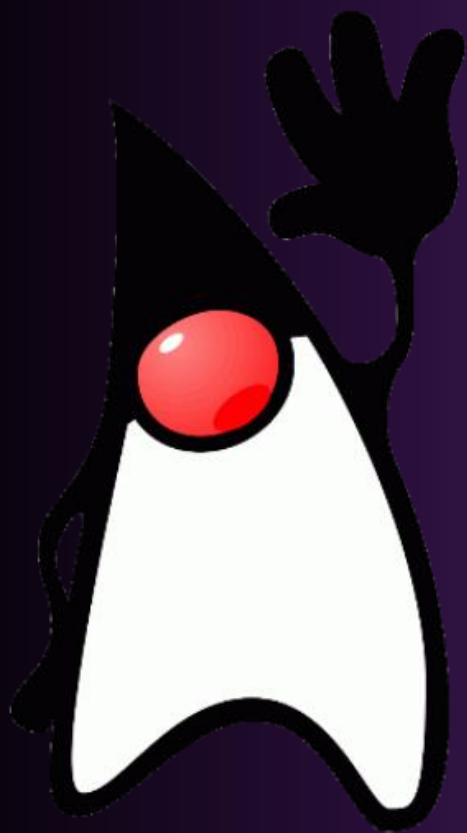


# INSTALATION

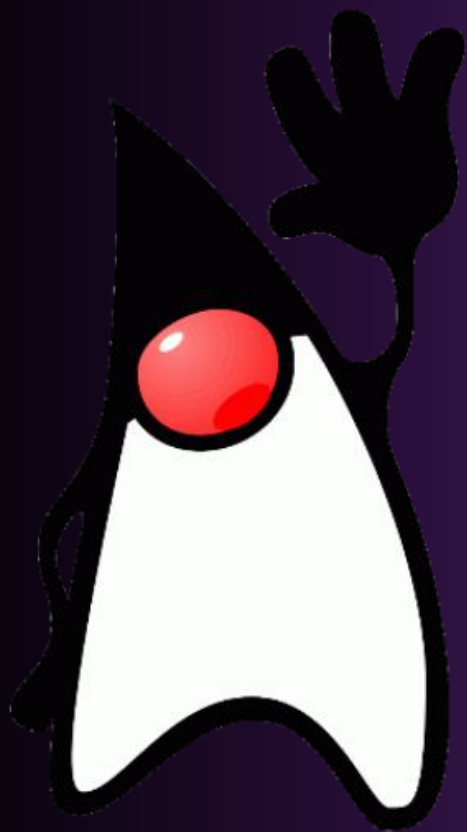


# INSTALLATION DE OpenJDK/PACKAGES



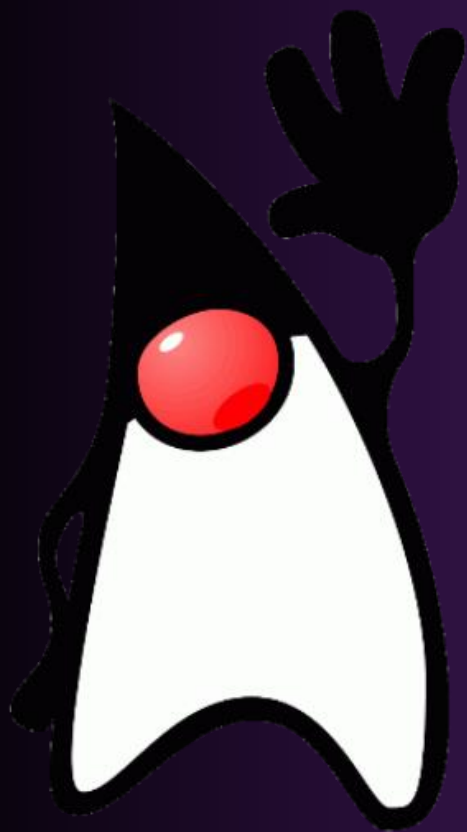


```
manal@fedora:~ — /usr/bin/python3 /usr/bin/dnf search openjdk
[manal@fedora ~]$ dnf search openjdk
Fedora 36 - x86_64 16% [=== ] 1.9 MB/s | 14 MB 00:37 ETA
```



```
manal@fedora:~$ dnf search openjdk
Fedora 36 - x86_64                               1.9 MB/s | 81 MB      00:42

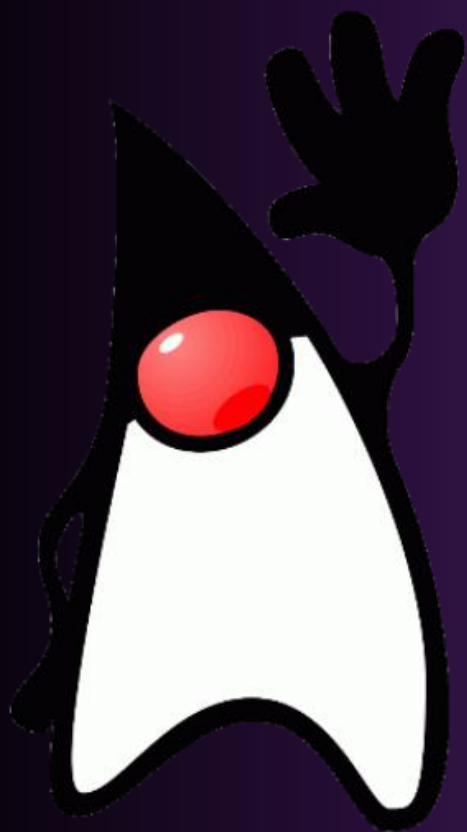
Fedora 36 openh264 (From Cisco) - x86_64         786 B/s | 2.5 kB      00:03
Fedora Modular 36 - x86_64                       398 kB/s | 2.4 MB      00:06
Fedora 36 - x86_64 - Updates                     1.3 MB/s | 30 MB      00:22
Fedora Modular 36 - x86_64 - Updates             349 kB/s | 2.9 MB      00:08
google-chrome                                   1.8 kB/s | 3.6 kB      00:01
RPM Fusion for Fedora 36 - Nonfree - NVIDIA Dri  5.0 kB/s | 15 kB      00:02
RPM Fusion for Fedora 36 - Nonfree - Steam       1.2 kB/s | 2.2 kB      00:01
Dernière vérification de l'expiration des métadonnées effectuée il y a 0:00:01 le ven. 11 nov. 2022 09:51:01.
===== Nom & Résumé correspond à : openjdk =====
java-1.8.0-openjdk.x86_64 : OpenJDK 8 Runtime Environment
java-1.8.0-openjdk-demo.x86_64 : OpenJDK 8 Demos
java-1.8.0-openjdk-demo-fastdebug.x86_64 : OpenJDK 8 Demos optimised with full
                                         : debugging on
java-1.8.0-openjdk-demo-slowdebug.x86_64 : OpenJDK 8 Demos unoptimised with full
                                         : debugging on
java-1.8.0-openjdk-devel.x86_64 : OpenJDK 8 Development Environment
java-1.8.0-openjdk-devel-fastdebug.x86_64 : OpenJDK 8 Development Environment
                                         : optimised with full debugging on
java-1.8.0-openjdk-devel-slowdebug.x86_64 : OpenJDK 8 Development Environment
                                         : unoptimised with full debugging on
java-1.8.0-openjdk-fastdebug.x86_64 : OpenJDK 8 Runtime Environment optimised
                                         : with full debugging on
java-1.8.0-openjdk-headless.x86_64 : OpenJDK 8 Headless Runtime Environment
java-1.8.0-openjdk-headless-fastdebug.x86_64 : OpenJDK 8 Runtime Environment
                                         : optimised with full debugging on
java-1.8.0-openjdk-headless-slowdebug.x86_64 : OpenJDK 8 Runtime Environment
...: unoptimised with full debugging on
java-1.8.0-openjdk-javadoc.noarch : OpenJDK 8 API documentation
java-1.8.0-openjdk-javadoc-zip.noarch : OpenJDK 8 API documentation compressed
                                         : in a single archive
java-1.8.0-openjdk-openjfx.x86_64 : OpenJDK x OpenJFX connector. This package
...: adds symlinks finishing Java FX integration to java-1.8.0-openjdk
java-1.8.0-openjdk-openjfx-devel.i686 : OpenJDK x OpenJFX connector for FX
...: developers. This package adds symlinks finishing Java FX integration to
...: java-1.8.0-openjdk-devel
java-1.8.0-openjdk-openjfx-devel.x86_64 : OpenJDK x OpenJFX connector for FX
...: developers. This package adds symlinks finishing Java FX integration to
...: java-1.8.0-openjdk-devel
java-1.8.0-openjdk-openjfx-devel-fastdebug.x86_64 : OpenJDK x OpenJFX connector
...: for FX developers for packages with debugging on and optimisation.
...: This package adds symlinks finishing Java FX integration to
...: java-1.8.0-openjdk-devel-slowdebug
```



```
manal@fedora:~ — sudo dnf install java-1.8.0-openjdk.x86_64

java-latest-openjdk-headless-slowdebug.x86_64 : OpenJDK 19 Runtime Environment
...: unoptimised with full debugging on
java-latest-openjdk-javadoc.x86_64 : OpenJDK 19 API documentation
java-latest-openjdk-javadoc-zip.x86_64 : OpenJDK 19 API documentation compressed
...: in a single archive
java-latest-openjdk-jmods.x86_64 : JMods for OpenJDK 19
java-latest-openjdk-jmods-fastdebug.x86_64 : JMods for OpenJDK 19 optimised with
...: full debugging on
java-latest-openjdk-jmods-slowdebug.x86_64 : JMods for OpenJDK 19 unoptimised
...: with full debugging on
java-latest-openjdk-slowdebug.x86_64 : OpenJDK 19 Runtime Environment
...: unoptimised with full debugging on
java-latest-openjdk-src.x86_64 : OpenJDK 19 Source Bundle
java-latest-openjdk-src-fastdebug.x86_64 : OpenJDK 19 Source Bundle for packages
...: with debugging on and optimisation
java-latest-openjdk-src-slowdebug.x86_64 : OpenJDK 19 Source Bundle for packages
...: with debugging on and no optimisation
java-latest-openjdk-static-libs.x86_64 : OpenJDK 19 libraries for static linking
java-latest-openjdk-static-libs-fastdebug.x86_64 : OpenJDK 19 libraries for
...: static linking optimised with full debugging on
java-latest-openjdk-static-libs-slowdebug.x86_64 : OpenJDK 19 libraries for
...: static linking unoptimised with full debugging on
maven-local-openjdk11.noarch : OpenJDK 11 toolchain for XMvn
maven-local-openjdk17.noarch : OpenJDK 17 toolchain for XMvn
maven-local-openjdk8.noarch : OpenJDK 8 toolchain for XMvn
maven-openjdk11.noarch : OpenJDK 11 binding for Maven
maven-openjdk17.noarch : OpenJDK 17 binding for Maven
maven-openjdk8.noarch : OpenJDK 8 binding for Maven
openjdk-asmttools-javadoc.noarch : Javadoc for openjdk-asmttools
prometheus-jmx-exporter-openjdk11.noarch : OpenJDK 11 binding for
...: prometheus-jmx-exporter
prometheus-jmx-exporter-openjdk17.noarch : OpenJDK 17 binding for
...: prometheus-jmx-exporter
prometheus-jmx-exporter-openjdk8.noarch : OpenJDK 1.8.0 binding for
...: prometheus-jmx-exporter
===== Nom correspond à : openjdk =====
openjdk-asmttools.noarch : To develop tools create proper & improper Java
...: '.class' files

[manal@fedora ~]$
[manal@fedora ~]$ sudo dnf install^C
[manal@fedora ~]$ sudo dnf install java-1.8.0-openjdk.x86_64
[sudo] Mot de passe de manal :
Fedora 36 - x86_64 - Updates 9.0 kB/s | 9.6 kB 00:01
Fedora 36 - x86_64 - Updates 518 kB/s | 4.3 MB 00:08
```



```
manal@fedora:~ — sudo dnf install java-1.8.0-openjdk.x86_64

[manal@fedora ~]$
[manal@fedora ~]$ sudo dnf install^C
[manal@fedora ~]$ sudo dnf install java-1.8.0-openjdk.x86_64
[sudo] Mot de passe de manal :
Fedora 36 - x86_64 - Updates                      9.0 kB/s | 9.6 kB      00:01
Fedora 36 - x86_64 - Updates                      518 kB/s | 4.3 MB     00:08
Fedora Modular 36 - x86_64 - Updates              41 kB/s | 45 kB       00:01
Dépendances résolues.

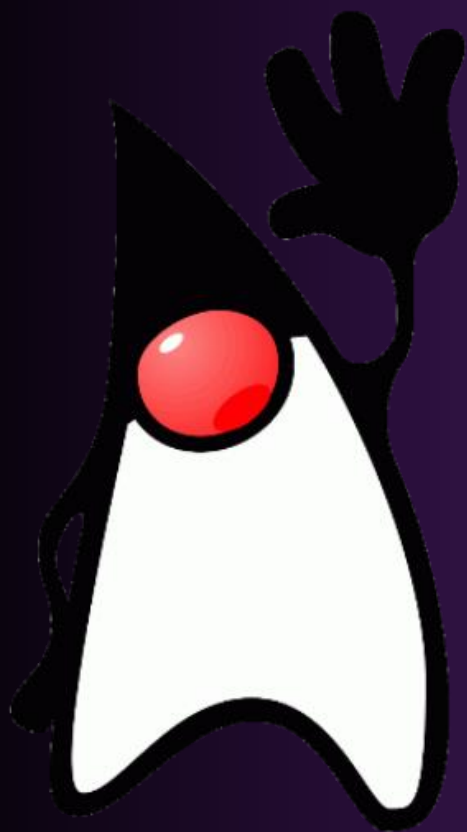
=====
Paquet                                Architecture  Version                               Dépôt      Taille
=====
Installation:
java-1.8.0-openjdk                    x86_64        1:1.8.0.352.b08-2.fc36                updates    272 k
Mise à jour:
tzdata-java                           noarch        2022f-1.fc36                          updates    149 k
Installation des dépendances:
ibus-gtk2                             x86_64        1.5.26-4.fc36                         fedora     27 k
java-1.8.0-openjdk-headless           x86_64        1:1.8.0.352.b08-2.fc36                updates    33 M
mkfontscale                           x86_64        1.2.1-4.fc36                         fedora     32 k
ttmkfdird                             x86_64        3.0.9-65.fc36                         fedora     54 k
xorg-x11-fonts-Type1                  noarch        7.5-33.fc36                           fedora     500 k
Installation des dépendances faibles:
adwaita-gtk2-theme                    x86_64        3.28-14.fc36                         fedora     136 k
gtk2                                   x86_64        2.24.33-8.fc36                       fedora     3.5 M
libcanberra-gtk2                      x86_64        0.30-28.fc36                         fedora     25 k

Résumé de la transaction
=====
Installer          9 Paquets
Mettre à niveau    1 Paquet

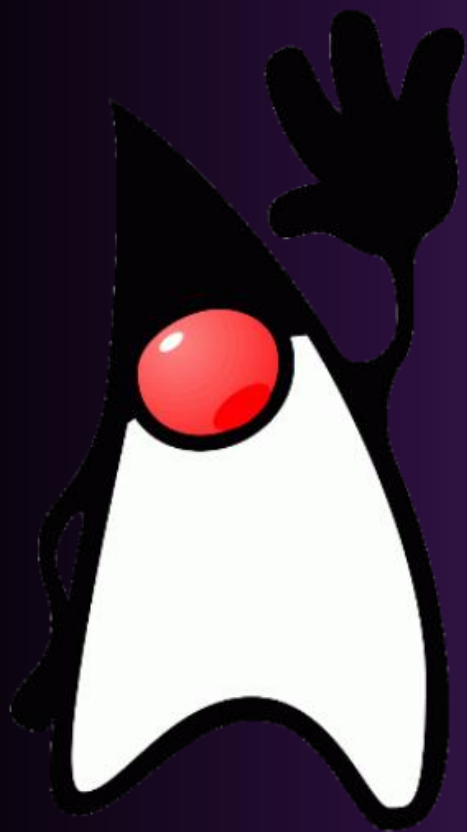
Taille totale des téléchargements : 38 M
Voulez-vous continuer ? [o/N] : o
Téléchargement des paquets :
Fedora 36 - x86_64 - Updates                      119% [=====] 91 kB/s | 59 kB
(1/10): ibus-gtk2-1.5.26-4.fc36.x86_64.rpm        39 kB/s | 27 kB  00:00
(2/10): libcanberra-gtk2-0.30-28.fc36.x86_64.rpm  87 kB/s | 25 kB  00:00
(3/10): mkfontscale-1.2.1-4.fc36.x86_64.rpm      146 kB/s | 32 kB  00:00
(4/10): adwaita-gtk2-theme-3.28-14.fc36.x86_64.rpm 113 kB/s | 136 kB 00:01
(5/10): ttmkfdird-3.0.9-65.fc36.x86_64.rpm       247 kB/s | 54 kB  00:00
(6/10): xorg-x11-fonts-Type1-7.5-33.fc36.noarch.rpm 649 kB/s | 500 kB 00:00
(7/10): gtk2-2.24.33-8.fc36.x86_64.rpm           1.3 MB/s | 3.5 MB 00:02
(8/10): java-1.8.0-openjdk-1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64.rpm 134 kB/s | 272 kB 00:02
(9/10): tzdata-java-2022f-1.fc36.noarch.rpm       98 kB/s | 149 kB  00:01
(10/10): java-1.8.0-openjdk-headless-1.8.0.352.b08- 52% [=====] 2.0 MB/s | 20 MB 00:09 ETA
```



```
manal@fedora:~  
Lancement de la transaction de test  
Transaction de test réussie.  
Exécution de la transaction  
Exécution du scriptlet: java-1.8.0-openjdk-headless-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64 1/1  
Préparation : 1/1  
Installation : ibus-gtk2-1.5.26-4.fc36.x86_64 1/11  
Installation : libcanberra-gtk2-0.30-28.fc36.x86_64 2/11  
Installation : gtk2-2.24.33-8.fc36.x86_64 3/11  
Installation : adwaita-gtk2-theme-3.28-14.fc36.x86_64 4/11  
Mise à jour de : tzdata-java-2022f-1.fc36.noarch 5/11  
Installation : java-1.8.0-openjdk-headless-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64 6/11  
Exécution du scriptlet: java-1.8.0-openjdk-headless-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64 6/11  
Installation : ttmkfdi-3.0.9-65.fc36.x86_64 7/11  
Installation : mkfontscale-1.2.1-4.fc36.x86_64 8/11  
Installation : xorg-x11-fonts-Type1-7.5-33.fc36.noarch 9/11  
Exécution du scriptlet: xorg-x11-fonts-Type1-7.5-33.fc36.noarch 9/11  
Installation : java-1.8.0-openjdk-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64 10/11  
Exécution du scriptlet: java-1.8.0-openjdk-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64 10/11  
Nettoyage de : tzdata-java-2022a-1.fc36.noarch 11/11  
Exécution du scriptlet: java-1.8.0-openjdk-headless-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64 11/11  
Exécution du scriptlet: java-1.8.0-openjdk-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64 11/11  
Exécution du scriptlet: tzdata-java-2022a-1.fc36.noarch 11/11  
Vérification de : adwaita-gtk2-theme-3.28-14.fc36.x86_64 1/11  
Vérification de : gtk2-2.24.33-8.fc36.x86_64 2/11  
Vérification de : ibus-gtk2-1.5.26-4.fc36.x86_64 3/11  
Vérification de : libcanberra-gtk2-0.30-28.fc36.x86_64 4/11  
Vérification de : mkfontscale-1.2.1-4.fc36.x86_64 5/11  
Vérification de : ttmkfdi-3.0.9-65.fc36.x86_64 6/11  
Vérification de : xorg-x11-fonts-Type1-7.5-33.fc36.noarch 7/11  
Vérification de : java-1.8.0-openjdk-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64 8/11  
Vérification de : java-1.8.0-openjdk-headless-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64 9/11  
Vérification de : tzdata-java-2022f-1.fc36.noarch 10/11  
Vérification de : tzdata-java-2022a-1.fc36.noarch 11/11  
  
Mis à niveau:  
tzdata-java-2022f-1.fc36.noarch  
Installé:  
adwaita-gtk2-theme-3.28-14.fc36.x86_64  
ibus-gtk2-1.5.26-4.fc36.x86_64  
java-1.8.0-openjdk-headless-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64  
mkfontscale-1.2.1-4.fc36.x86_64  
xorg-x11-fonts-Type1-7.5-33.fc36.noarch  
gtk2-2.24.33-8.fc36.x86_64  
java-1.8.0-openjdk-1:1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64  
libcanberra-gtk2-0.30-28.fc36.x86_64  
ttmkfdi-3.0.9-65.fc36.x86_64  
  
Terminé !  
[manal@fedora ~]$
```



```
meryem@fedora:~  
[meryem@fedora ~]$ java --version  
openjdk 17.0.2 2022-01-18  
OpenJDK Runtime Environment 21.9 (build 17.0.2+8)  
OpenJDK 64-Bit Server VM 21.9 (build 17.0.2+8, mixed mode, sharing)  
[meryem@fedora ~]$
```

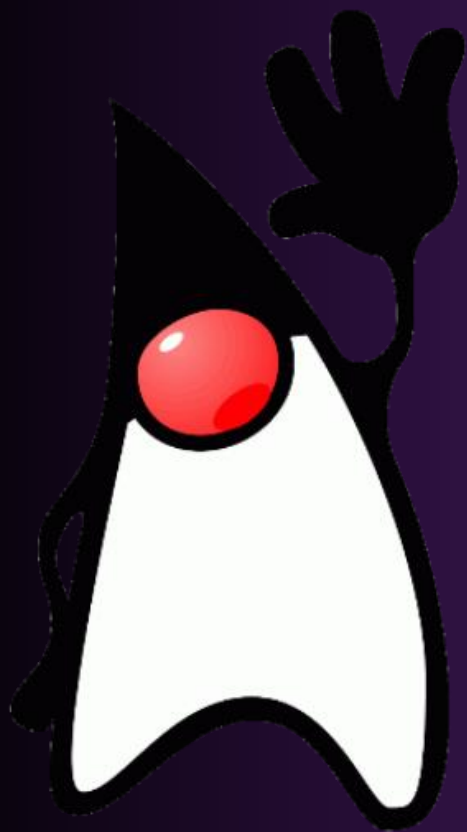


```
[manal@10 ~]$ sudo find -name "jvm"
[sudo] Mot de passe de manal :
find: './run/user/1000/doc': Permission non accordée
find: './run/user/1000/gvfs': Permission non accordée
./etc/jvm
./usr/lib/jvm
./usr/share/jvm
[manal@10 ~]$ cd /usr/lib/jvm
[manal@10 jvm]$ ls
java-17-openjdk-17.0.2.0.8-7.fc36.x86_64      jre-17-openjdk-17.0.2.0.8-7.fc36.x86_64
java-1.8.0-openjdk-1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64  jre-1.8.0
jre                                           jre-1.8.0-openjdk
jre-17                                       jre-1.8.0-openjdk-1.8.0.352.b08-2.fc36.x86_64
jre-17-openjdk                             jre-openjdk
[manal@10 jvm]$ sudo dnf install jre
Dernière vérification de l'expiration des métadonnées effectuée il y a 2:30:09 le ven. 11 nov. 2022 10:57:59.
Dépendances résolues.
=====
Paquet                                Architecture  Version                               Dépôt                                Taille
=====
Installation:
  java-17-openjdk                     x86_64       1:17.0.5.0.8-2.fc36                  updates                             230 k
Mise à jour:
  java-17-openjdk-headless            x86_64       1:17.0.5.0.8-2.fc36                  updates                             40 M

Résumé de la transaction
=====
Installer      1 Paquet
Mettre à niveau 1 Paquet

Taille totale des téléchargements : 40 M
Voulez-vous continuer ? [o/N] : o
Téléchargement des paquets :
(1/2): java-17-openjdk-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64.rpm                48 kB/s | 230 kB    00:04
(2/2): java-17-openjdk-headless-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64.rpm      264 kB/s | 12 MB    01:49 ETA
```





```
-----
Total                                                                    326 kB/s | 40 MB    02:06
Test de la transaction
La vérification de la transaction a réussi.
Lancement de la transaction de test
Transaction de test réussie.
Exécution de la transaction
  Exécution du scriptlet: java-17-openjdk-headless-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64      1/1
  Préparation : java-17-openjdk-headless-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64                1/1
  Mise à jour de : java-17-openjdk-headless-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64            1/3
attention : /etc/java/java-17-openjdk/java-17-openjdk-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64/conf/security/java.security créé en tant que
/etc/java/java-17-openjdk/java-17-openjdk-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64/conf/security/java.security.rpmnew
attention : /etc/java/java-17-openjdk/java-17-openjdk-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64/conf/security/nss.fips.cfg créé en tant que
/etc/java/java-17-openjdk/java-17-openjdk-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64/conf/security/nss.fips.cfg.rpmnew
attention : /etc/java/java-17-openjdk/java-17-openjdk-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64/lib/security/default.policy créé en tant que
/etc/java/java-17-openjdk/java-17-openjdk-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64/lib/security/default.policy.rpmnew
attention : /etc/java/java-17-openjdk/java-17-openjdk-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64/lib/security/public_suffix_list.dat créé en
tant que /etc/java/java-17-openjdk/java-17-openjdk-17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64/lib/security/public_suffix_list.dat.rpmnew

  Exécution du scriptlet: java-17-openjdk-headless-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64      1/3
  Installation : java-17-openjdk-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64                      2/3
  Exécution du scriptlet: java-17-openjdk-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64              2/3
  Nettoyage de : java-17-openjdk-headless-1:17.0.2.0.8-7.fc36.x86_64              3/3
  Exécution du scriptlet: java-17-openjdk-headless-1:17.0.2.0.8-7.fc36.x86_64      3/3
  Exécution du scriptlet: java-17-openjdk-headless-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64      3/3
  Exécution du scriptlet: java-17-openjdk-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64              3/3
  Exécution du scriptlet: java-17-openjdk-headless-1:17.0.2.0.8-7.fc36.x86_64      3/3
  Vérification de : java-17-openjdk-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64                  1/3
  Vérification de : java-17-openjdk-headless-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64          2/3
  Vérification de : java-17-openjdk-headless-1:17.0.2.0.8-7.fc36.x86_64          3/3

Mis à niveau:
  java-17-openjdk-headless-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64
Installé:
  java-17-openjdk-1:17.0.5.0.8-2.fc36.x86_64

Terminé !
[manal@10 jvm]$
```



COMPILATION

# Need to Code ...??

CAFFEINE LOADING...

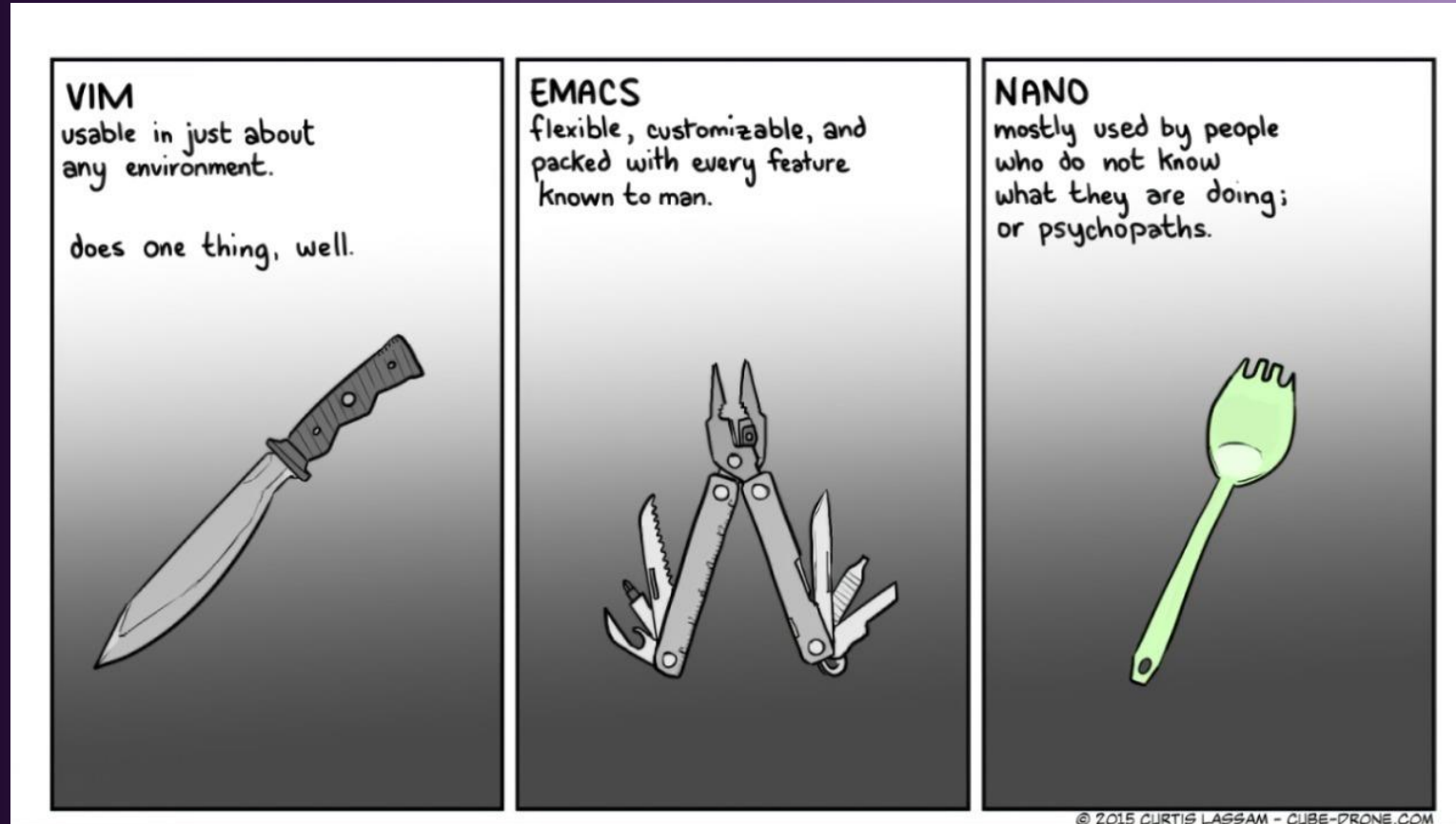


PLEASE WAIT



[#] PCbots Labs

# CONSLUSION :



Editors are like religions , everyone  
has one that they like

# Les ressources

<https://www.tecmint.com/install-java-in-fedora/>

<https://aws.amazon.com/fr/what-is/java-runtime-environment/>

<https://www.gnu.org/software/emacs/tour/>

<https://www.tuteurs.ens.fr/unix/editeurs/emacs.html>

[https://linux.developpez.com/formation\\_debian/emacs.html](https://linux.developpez.com/formation_debian/emacs.html)

<https://www.emacswiki.org/emacs/NouvelUtilisateurEmacs>

[https://gayerie.dev/epsi-b3-java/langage\\_java/compilation.html](https://gayerie.dev/epsi-b3-java/langage_java/compilation.html)

<https://forum.ubuntu-fr.org/viewtopic.php?id=329496>

# Les ressources

<https://phoenixnap.com/kb/fedora-install-java>

[http://frougon.net/writings/emacs-tut/tous\\_formats/emacs-tut.pdf](http://frougon.net/writings/emacs-tut/tous_formats/emacs-tut.pdf)

<https://www.ibisc.univ-evry.fr/~klaudel/SUPPORTS/Emacs.html>

<http://hautrive.free.fr/emacs>

<https://doc.ubuntu-fr.org/emacs>

<https://www.redhat.com/fr/topics/middleware/what-is-ide>

<https://stackoverflow.com/questions/65708153/how-to-compile-java-class-with-jar-dependencies-on-linux-command-line>

[https://www.reddit.com/r/emacs/comments/nbzz8x/emacs\\_as\\_java\\_ide/](https://www.reddit.com/r/emacs/comments/nbzz8x/emacs_as_java_ide/)

[https://www.reddit.com/r/emacs/comments/nbzz8x/emacs\\_as\\_java\\_ide/](https://www.reddit.com/r/emacs/comments/nbzz8x/emacs_as_java_ide/)

