



F6KGL OS

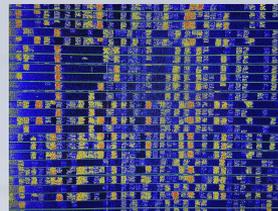
Systeme d'exploitation radioamateur



C'est quoi (encore) ce Linux?

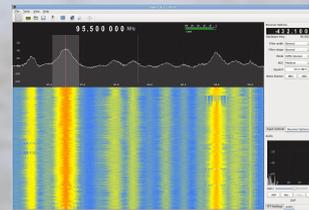


- Distro pour PC 64 bits (x86_64):
 - Basé sur Arch (btw)
 - Dédiée aux activités RA
 - Plug'n'play



Fonctionnalités principales:

- SDR
- Hamlib - contrôle en remote
- Digimodes: FT8/JS8/SSTV
- Logs





Objectif / Cas d'usage

- Mode live
 - Utiliser des applications RA sur n'importe quelle machine
 - Contests de "dernière minute"
- Installé
 - Tester son matériel SDR
 - Avoir une machine dédiée pour les applications RA
 - S'initier (vraiment) à Linux ;)



FSKFF / F6KGL

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marne

<http://www.f6kgl-f5kff.fr>

Applications

Environnements de Bureau:

- KDE Plasma: facile
- MATE: léger 
- BSPWM: avancé



Software intégré:

- Arduino/Python3/GCC/JDK
- Direwolf
- Element/Discord
- GQRX
- Hamlib
- Klog
- Minicom
- QSSTV
- WSJT-X/JS8CALL





FSKFF / F6KGL

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marine

<http://www.f6kgl-fskff.fr>

Obtenir et utiliser F6KGL OS



- Se procurer du fichier image:
 - Sur **Gitlab**: choisir 1 parmi les 3 fichiers .ISO (les 3 différents DE)
 - Compiler [depuis la source](#) (pour les utilisateurs avancés)
- Créer un disque de démarrage (USB/Carte SD...):
 - Balena Etcher (recommandé)
 - ```
dd if=f6kgl*.iso of=/dev/sdX bs=1M
```
  - Au moins **2.5 GB** nécessaires
- Amorcer l'image
  - Désactiver le *secure boot* (merci windows) dans le BIOS
  - Sélectionner le disque de démarrage créé
  - Attendre...



FSKFF / F6KGL

Port de Plaisance  
F-93330 Neuilly sur Marine  
http://www.f6kgl-f5kff.fr

# Démonstration du mode live

The screenshot shows a Linux desktop environment with a blue background. The desktop contains several icons: Computer, Gajm, liveuser's Home, Trash, wsjfx, and Qsstv. A window titled "liveuser@arch: ~" is open, displaying a radio interface. The interface shows a frequency display at 14.078 000 MHz, a signal strength indicator at 80 dB, and a list of received packets. The interface includes buttons for RX, TX, SPOT, LOG, TUNE, and FAST-MULTI. A terminal window in the bottom right shows system information for the liveuser@arch machine.



**F5KFF / F6KGL**

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marne

<http://www.f6kgl-f5kff.fr>

# Installation

Installateur F6KGL OS

## Bienvenue dans l'installateur de F6KGL.

Ce programme va vous poser quelques questions et configurer F6KGL OS sur votre ordinateur.



français

À propos Donner Support de F6KGL Problèmes connus

Précédent Suivant Annuler



**F5KFF / F6KGL**

Port de Plaisance

F-93330 Neuilly sur Marine

<http://www.f6kgl-f5kff.fr>

# Gestion des paquets

- Dépôts Arch officiels
- Accès à l'Arch User Repository (AUR)
- Accès à un dépôt spécial F6KGL:
  - Paquets custom
  - Paquets RA précompilés de l'AUR
- Utilitaire QRU pour aider à la gestion des 3 dépôts en même temps
  - `qr install` → `pacman -Sy`
  - `qr update` → `pacman -Syu`
  - `qr remove` → `pacman -Rns`



**FSKFF / F6KGL**

Port de Plaisance

**F-93330 Neuilly sur Marne**

<http://www.f6kgl-f5kff.fr>

# Améliorations

- Look and Feel
- Ajouts de paquets

