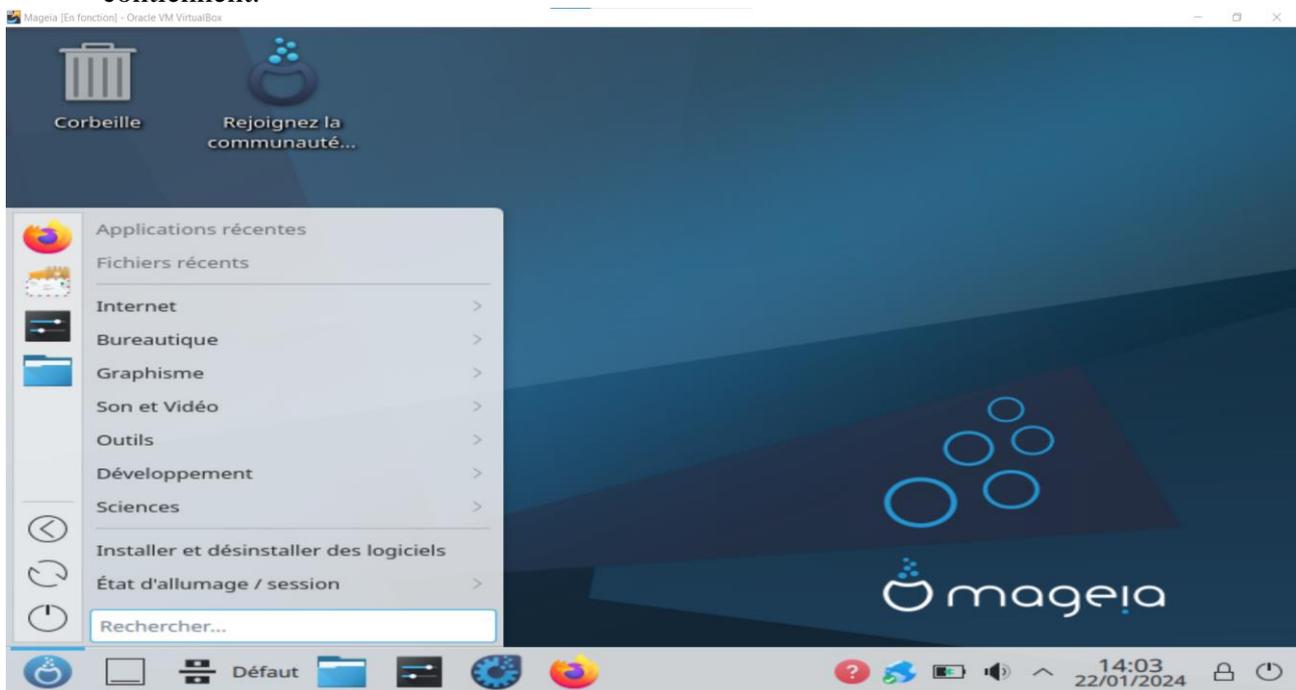


## Prise en main de Plasma

1. Repérer le Bureau et le Tableau de bord, et dans ce dernier les différentes icônes dont les écrans multiples (bureaux virtuels).



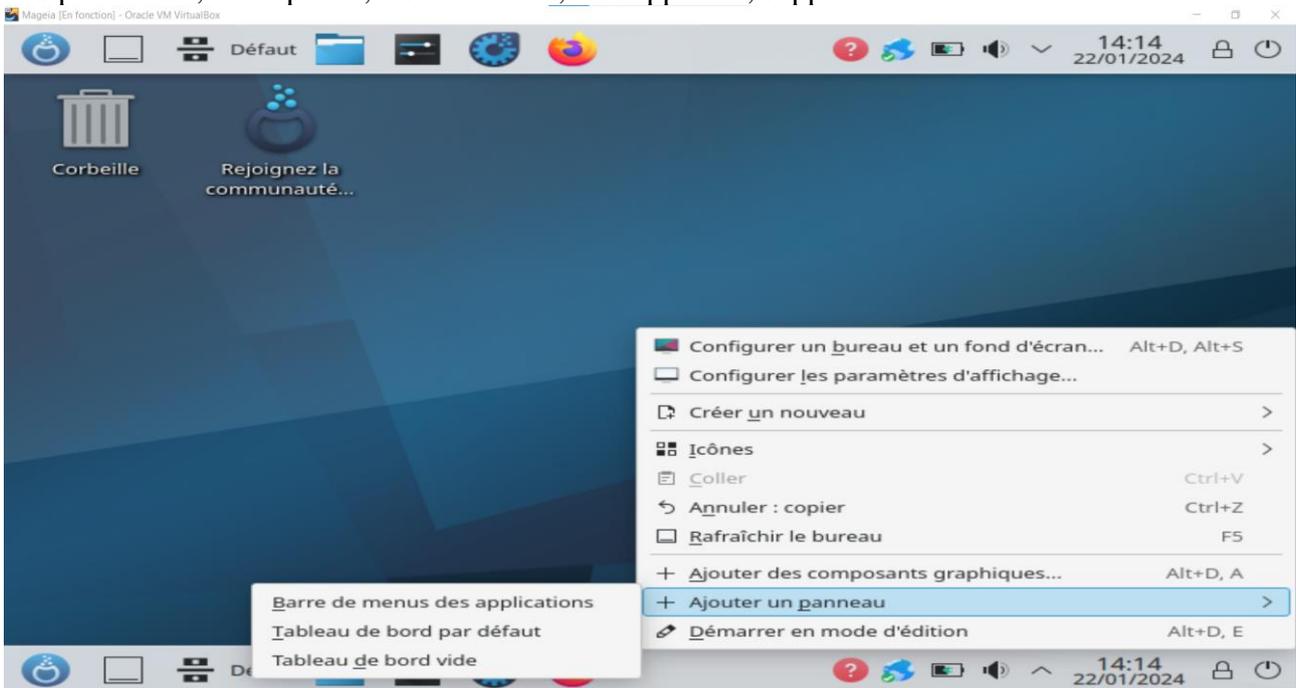
2. Ouvrir le menu de KDE et repérer les différents classements et les programmes qu'ils contiennent.



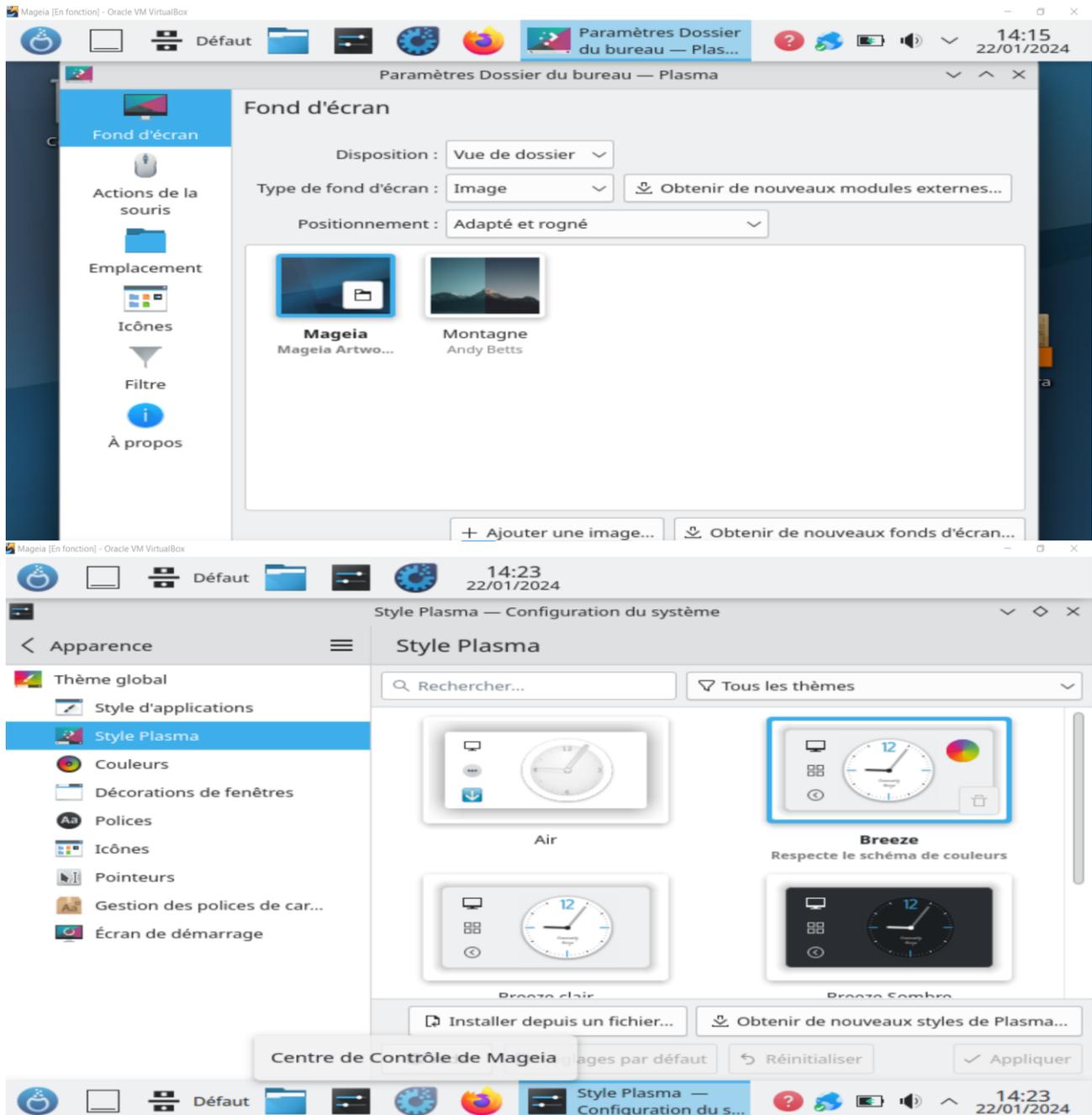
3. Ajouter des programmes sur le Bureau et dans le Tableau de bord (clic droit) ; savoir les enlever.



4. Clic droit sur un espace libre dans le Tableau de bord et ajouter un nouveau tableau.  
Insérer des plasmoides (applets) dans ce nouveau tableau et sur le Bureau.  
Les paramétrer, les déplacer, les verrouiller, les supprimer, supprimer le 2e tableau...

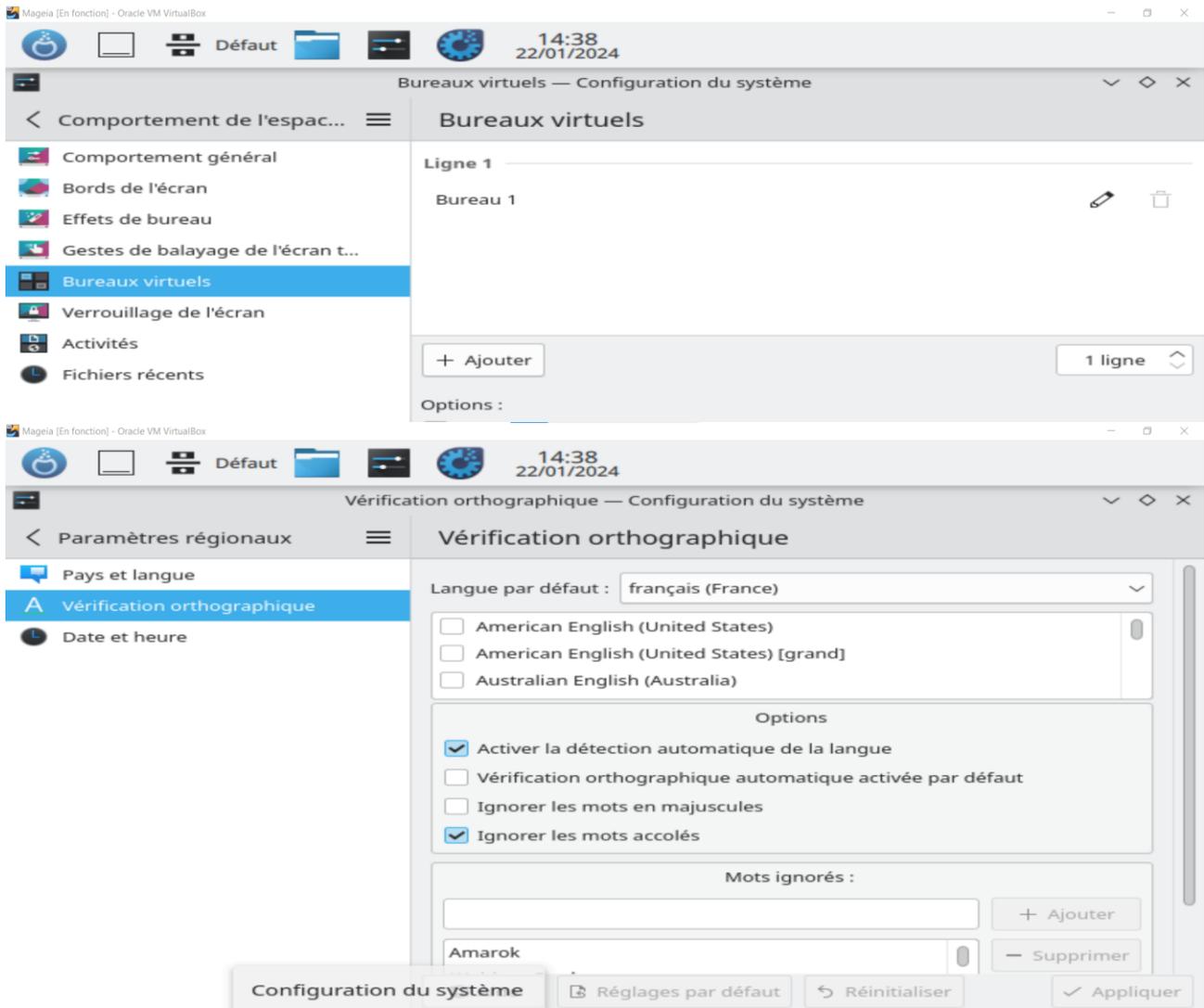


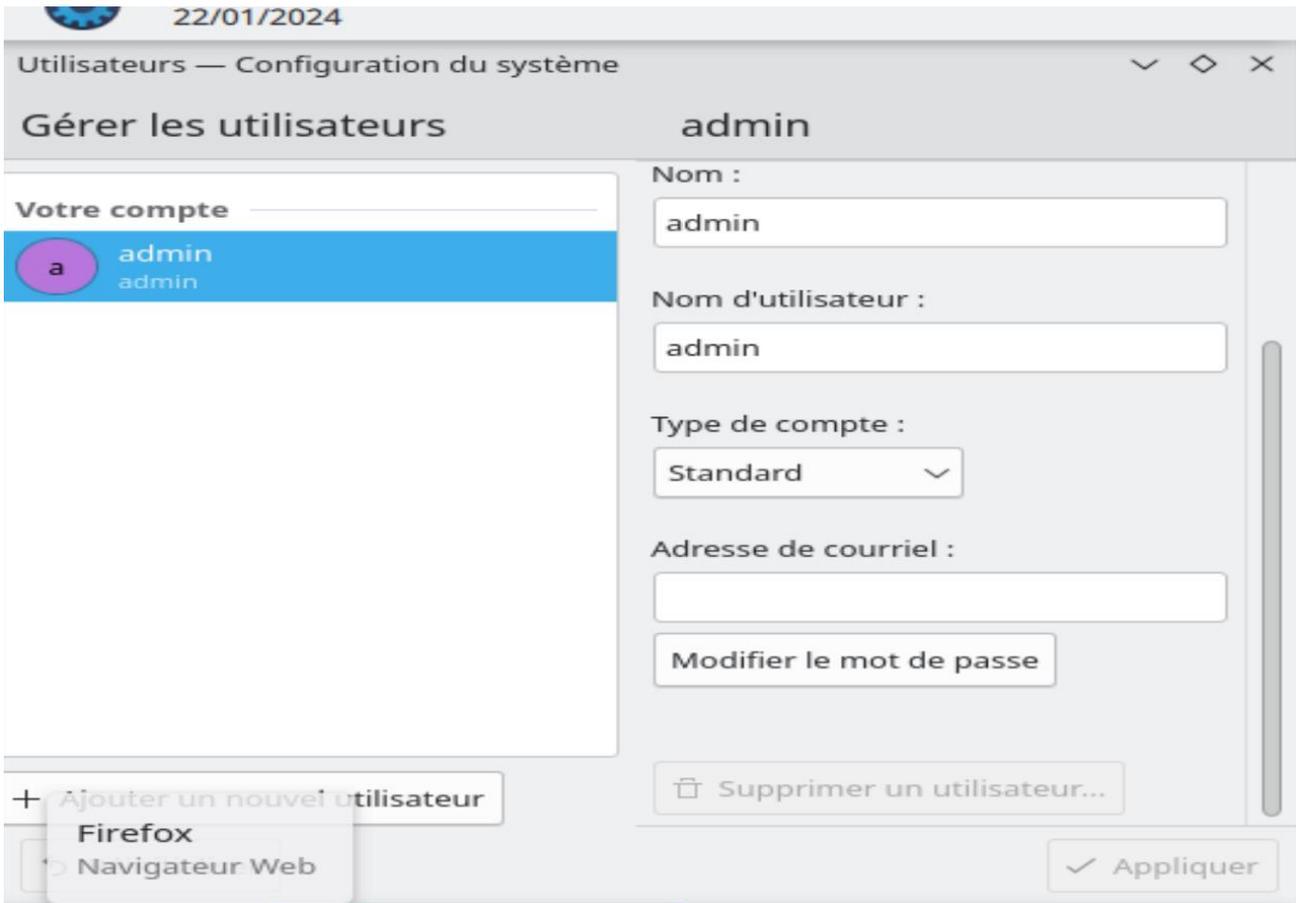
5. Clic droit sur le Bureau et changer de thème.



6. Démarrer la Configuration du système et parcourez toutes les paramétrages de l'Apparence et du comportement de KDE :

- Jouer avec les effets de Bureau (seulement si les caractéristiques matérielles de votre machine le permettent).
- Où peut-on changer le nombre de bureaux virtuels ?
- Où activer la correction orthographique ?
- Où peut-on modifier son mot de passe ?
- ...





7. Démarrer le Centre de contrôle et aller dans Réseau et internet.  
Configurer la connexion avec vos paramètres IP.



8. Remonter dans Gestion des logiciels et Configurer les sources.  
Enlever la source CDRom et Ajouter un jeu complet de sources. Laisser les choix par défaut, mais

repérer qu'il existe des sources de paquets différents. Lesquels ?

Aller dans le Gestionnaire de logiciels et parcourir rapidement les différentes catégories.

Installer un petit jeu simple. Tester !

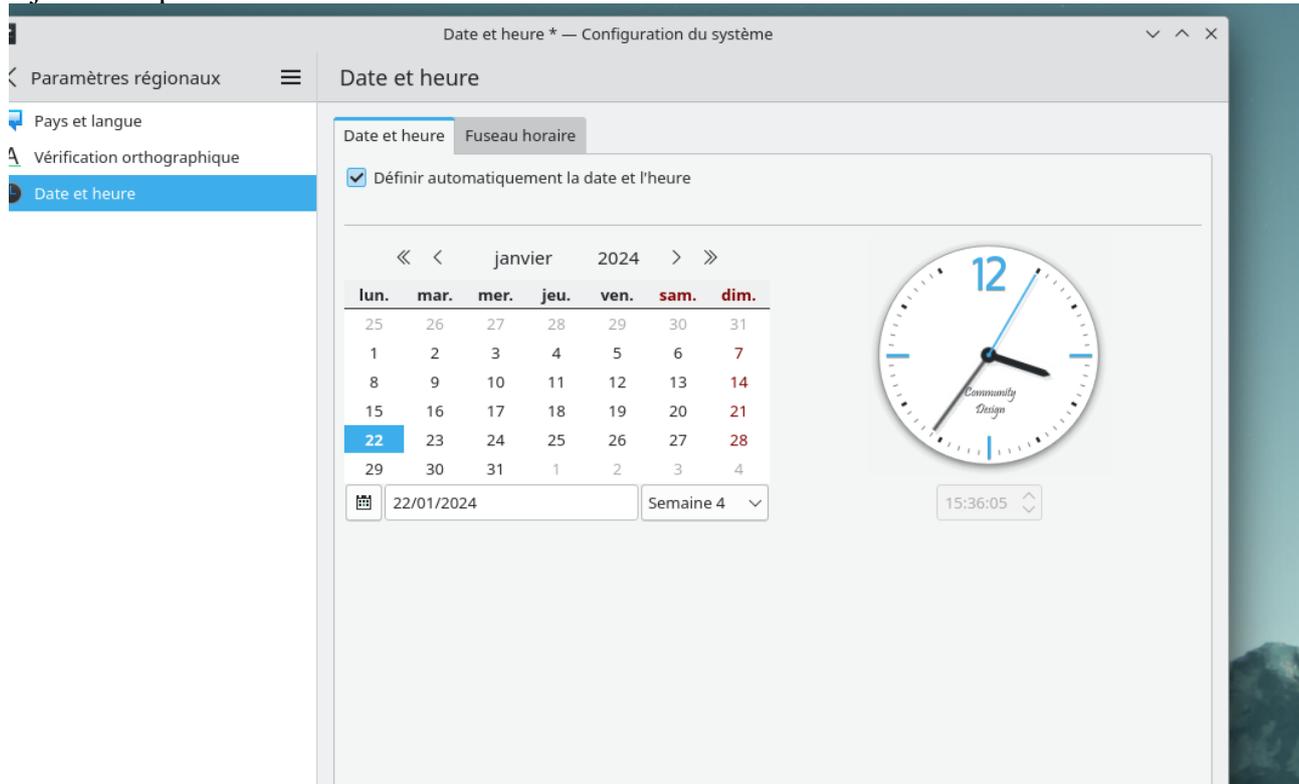
Désinstaller.

9. Aller dans Matériel et explorer votre machine.

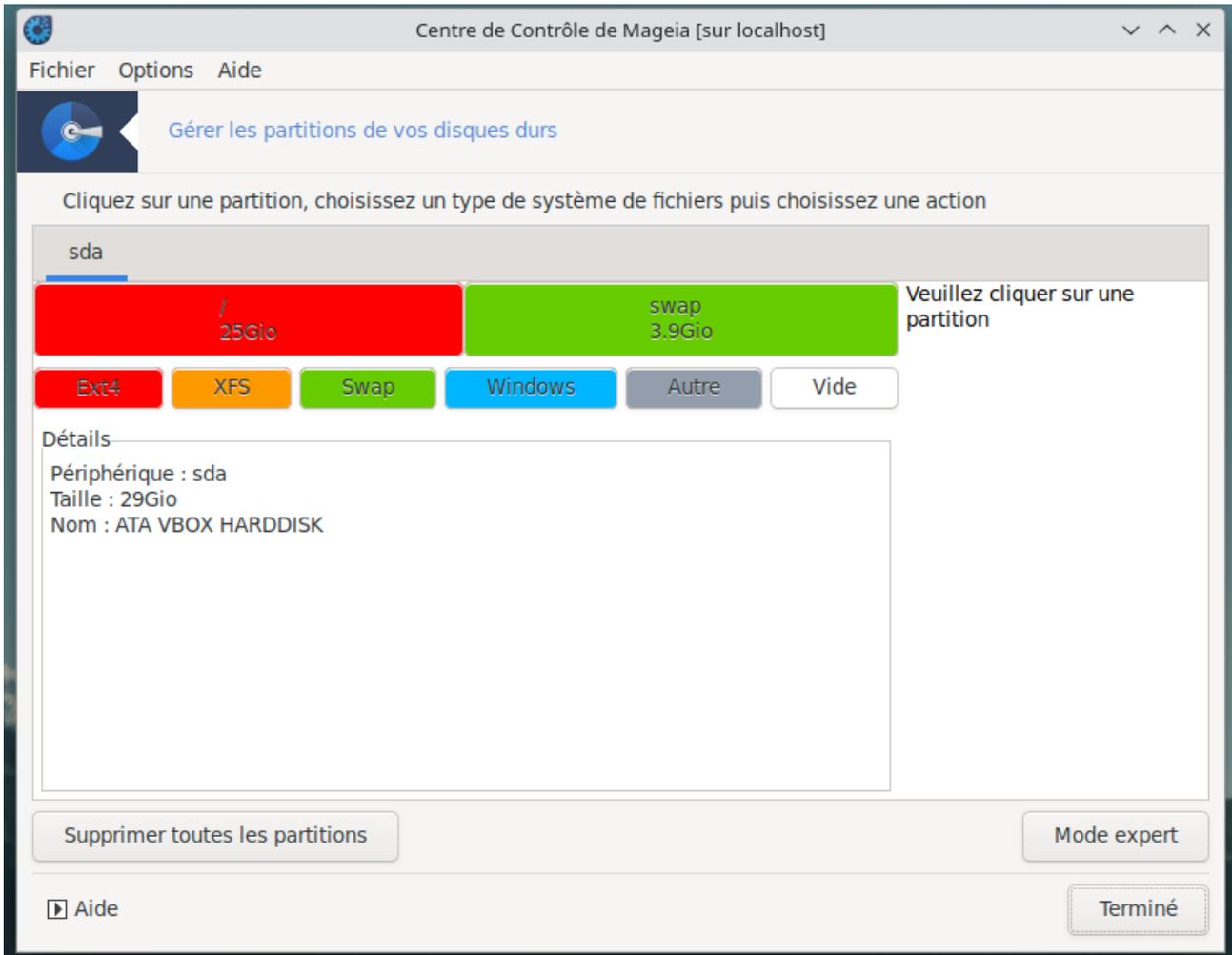
Aller dans Configurer l'imprimante et installez la plus proche par son adresse IP.

10. Aller dans Système, vérifier la date et l'heure et que la synchronisation NTP est activée.

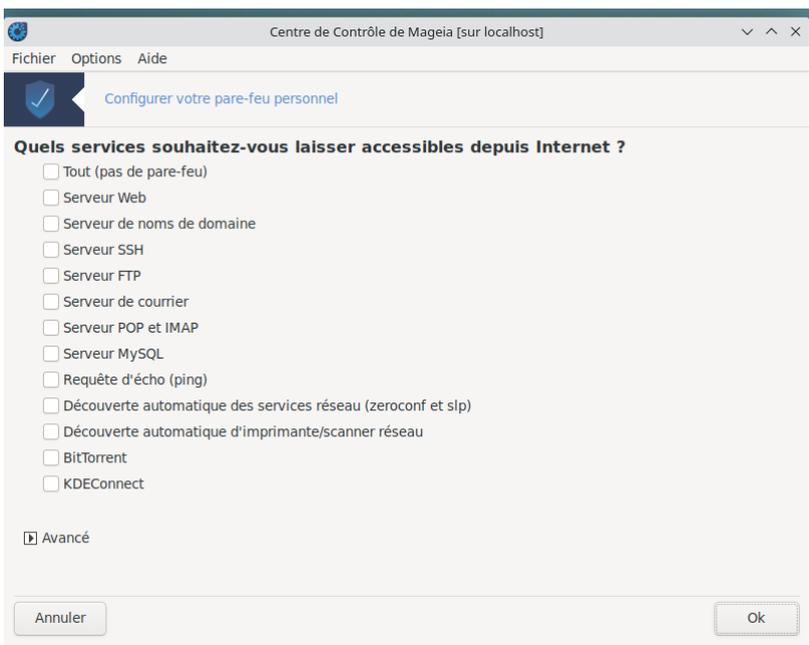
Ajouter les polices Windows.



11. Aller dans Disques locaux et visualiser le partitionnement du disque (sans rien toucher !).



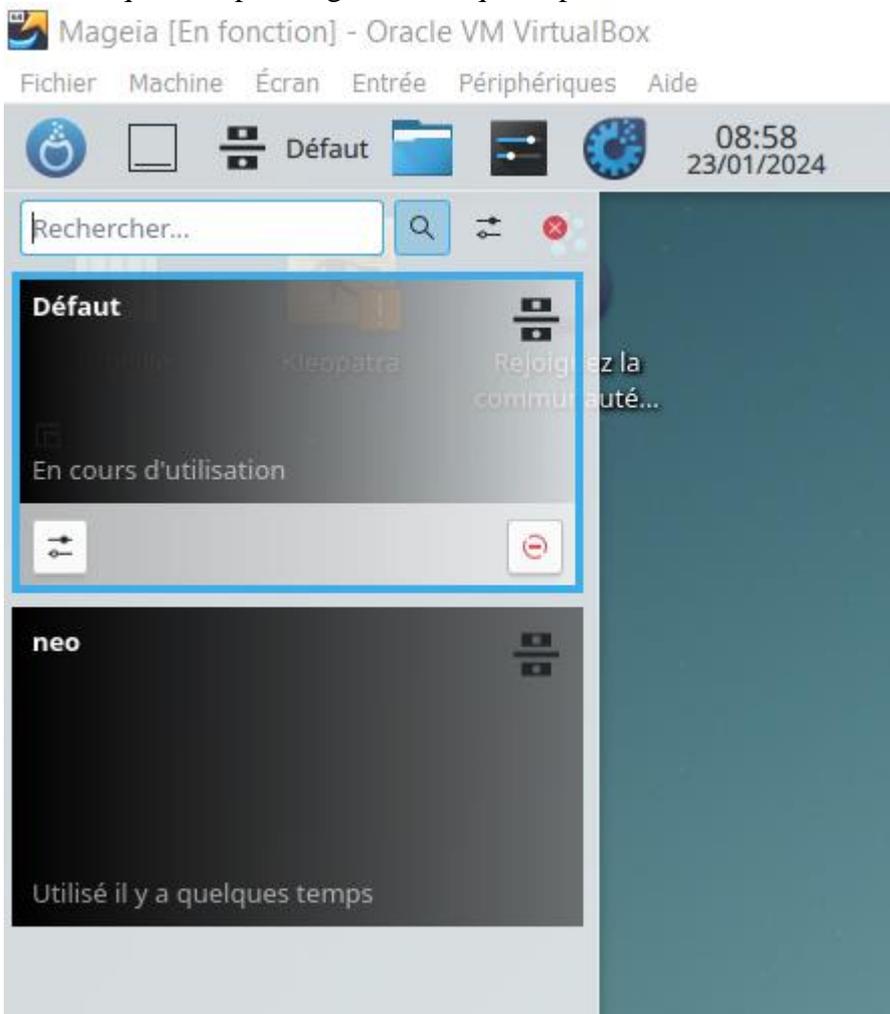
12. Aller dans Sécurité et repérer les options possibles du Parefeu.



13. Aller dans Démarrage et Configurer le démarrage sur Windows par défaut avec un délai de 3s. Configurer le démarrage automatique sur votre compte. Redémarrer la machine, observer, rétablir le démarrage par défaut sous Linux et enlever le démarrage automatique (sécurité !).

14. Aller dans Partages réseau et Accéder aux disques et répertoires partagés de Windows. Accepter l'installation des paquets Samba pour permettre d'utiliser le protocole SMB utilisé par Windows pour partager des fichiers.

15. Basculez sur un autre bureau et ouvrez le Gestionnaire de fichiers. Aller dans /mnt et vérifiez que vous accédez bien aux répertoires montés. Vérifiez aussi que la partition Windows de votre disque dur est accessible : elle a été montée automatiquement par Mageia. Dans quel répertoire ?



16. Revenez dans la configuration Samba et fermez en enregistrant les montages dans le fichier fstab pour qu'ils soient conservés au prochain démarrage. Revenez dans le gestionnaire de fichier et ouvrez le fichier /etc/fstab. Repérez les différents montages, et les disques réseau.

```

csh.login                ld.so.cache              pkgconfig/               subuid
cupshelpers/            ld.so.conf               pki/                    subuid-
dbus-1/                 ld.so.conf.d/           plymouth/               sudo.conf
default/               ld.so.conf.mdkgiorig   polkit-1/              sudoers
depmod.d/              libaudit.conf          printcap                sudoers.d/
dhclient-exit-hooks*   libblockdev/           product.id@            sudoers.dist
dhclient-exit-hooks.d/ libinput/               product.id.Default     sudo_logsrvd.conf
DIR_COLORS             libnl/                 profile                 sysconfig/
dnf/                   libuser.conf           profile.d/              sysctl.d/
dracut.conf            locale.conf            protocols              systemd/
dracut.conf.d/        localtime@             pulse/                 system-release@
dumpdates              login.defs             qtrc                  tmpfiles.d/
e2fsck.conf           logrotate.conf        rc0.d@                 Trolltech.conf
egl/                  logrotate.d/          rc1.d@                 trusted-key.key
emacs/                lsb-release           rc2.d@                 ts.conf
enscript/            lsb-release.d/       rc3.d@                 udev/
enscript.cfg          lvm/                  rc4.d@                 udisks2/
environment           lynx.cfg              rc5.d@                 updatedb.conf
filesystems           lynx.lss              rc6.d@                 UPower/
flatpak/              lynx-site.cfg         rc.d/                  urpmi/
fonts/               machine-id            rc_keymaps/            usb_modeswitch.conf
fstab                 mageia-release        rc_maps.cfg           vconsole.conf
fstab.mdkgiorig      mailcap              rc.modules             version
fstab.old            makedev.d/           redhat-release@       video_format
fstab.rpmnew         man_db.conf          release@              vim/
fuse.conf            mandrakelinux-release@ remove-old-kernels.cfg vnstat.conf
geoclue/            mandrake-release@    resolv.conf           vulkan/
gimp/                mandriva-release@   rmt@                  wgetrc
glvnd/              mc/                  rpc                    X11/
gnupg/              mcc.conf*           rpm/                   xdg/
gpm-root.conf       mdadm.conf          rsyncd.conf          xinetd.d/
group               mdns.allow          rwtab                 xtables.conf
group-              menu.d/             rwtab.d/              yum.repos.d/
grub2.cfg@         mime.types          samba/                 sane.d/
grub.d/             mke2fs.conf        sane.d/               scim/
gshadow             modprobe.conf      scim/
[admin@localhost etc]$ cat fstab
# Entry for /dev/sda1 :
UUID=2b9a5980-5d09-40c3-a075-alcce6e7eeal / ext4 relatime,acl 1 1
none /proc proc defaults 0 0
# Entry for /dev/sda5 :
UUID=d6d4fdff-143e-49bd-8c8d-90ba83f51b7d swap swap defaults 0 0
[admin@localhost etc]$
:::1                localhost4           localhost6           localhost.localdomain
localhost          localhost4.localdomain4 localhost6.localdomain6
[admin@localhost etc]$

```

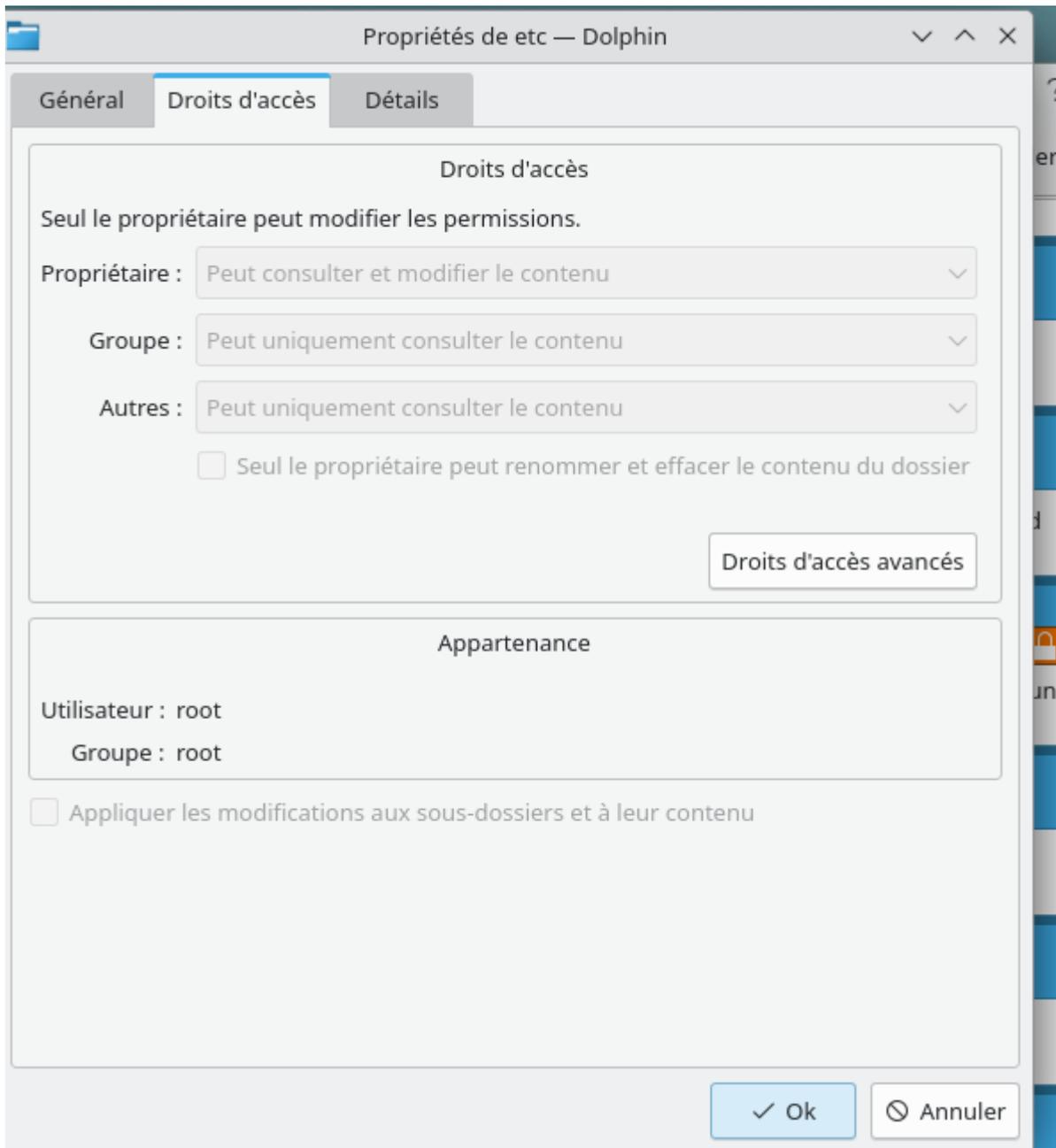
17. Faites une modification en ajoutant un espace dans une ligne de commentaires. Enregistrez. Que se passe-t-il ? Pourquoi ?

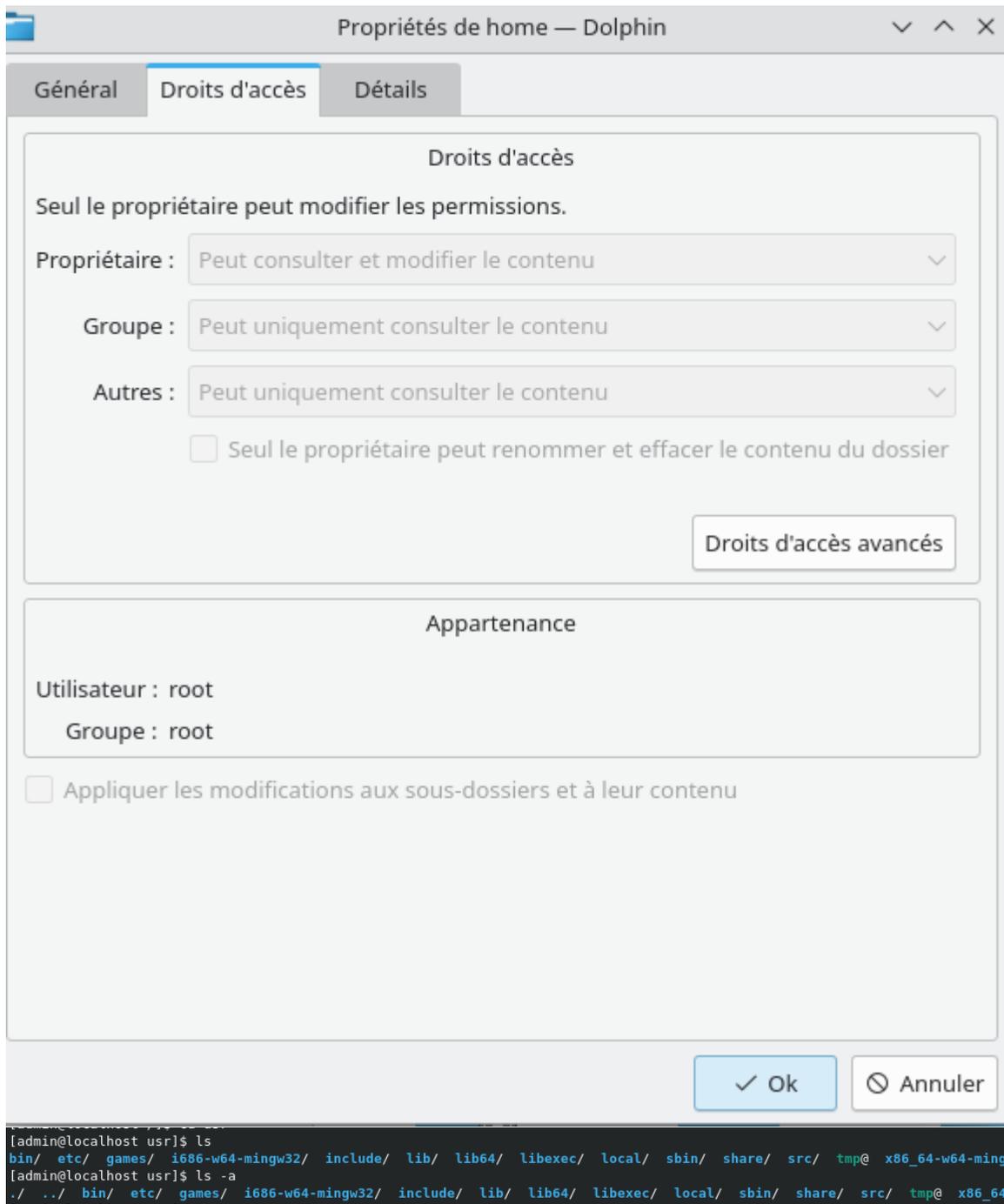
Fermez sans enregistrer et regardez les droits dans les propriétés du fichier.

Modifiez l'affichage du gestionnaire de fichier pour afficher les fichiers cachés et rajouter des informations supplémentaires : droits d'accès, propriétaire et groupe.

Observez les droits des fichiers dans /etc, puis dans /home, puis dans votre répertoire personnel.

Repérez tous les fichiers cachés de votre répertoire personnel et revenez à l'affichage classique du gestionnaire de fichiers.





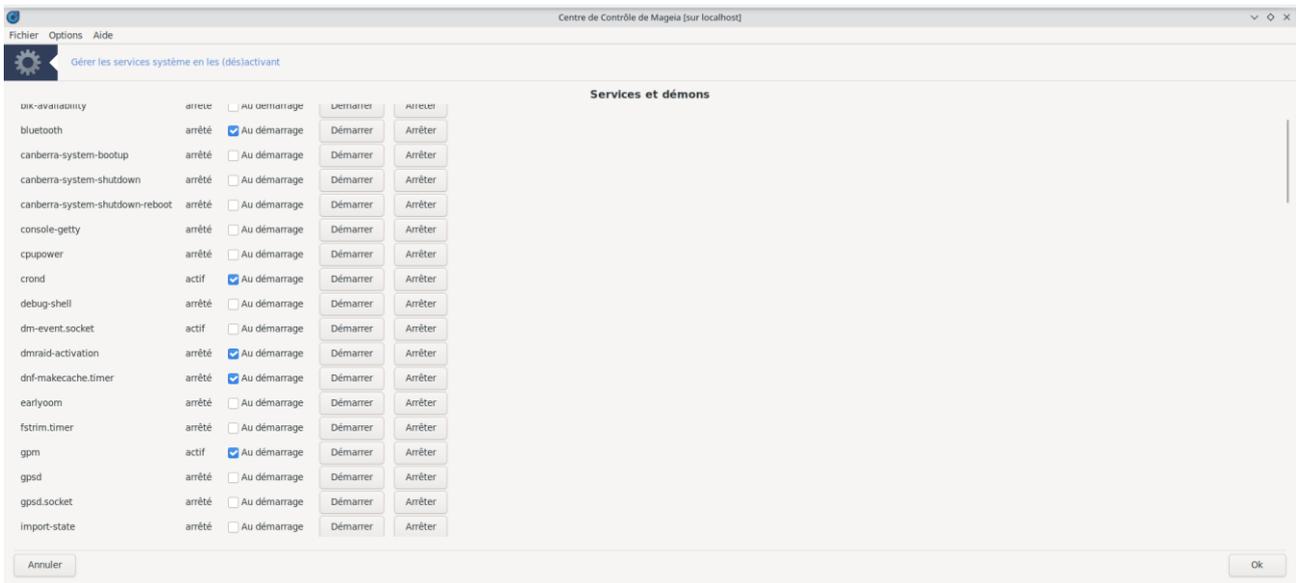
18. Ouvrez et observez les fichiers `/etc/passwd` et `/etc/group`. Refermez-les.  
Revenez dans le Centre de contrôle et allez dans Système et Gérer les utilisateurs.  
Créez un nouvel utilisateur toto et son mot de passe. Observez ce qui s'est passé dans l'onglet groupe.  
Ouvrez à nouveau les fichiers `passwd` et `group` et observez les différences.  
Que s'est-il passé dans `/home` ?

```
[admin@localhost etc]$ cat passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/bin/sh
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/bin/sh
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/bin/sh
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/bin/sh
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/bin/sh
news:x:9:13:news:/var/spool/news:/bin/sh
uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:/bin/sh
operator:x:11:0:operator:/var:/bin/sh
games:x:12:100:games:/usr/games:/bin/sh
nobody:x:65534:65534:Nobody:/:/bin/sh
messagebus:x:999:999:system user for dbus:/:/sbin/nologin
systemd-coredump:x:998:998:systemd Core Dumper:/:/sbin/nologin
systemd-network:x:192:192:systemd Network Management:/:/sbin/nologin
systemd-resolve:x:193:193:systemd Resolver:/:/sbin/nologin
systemd-oom:x:993:993:systemd Userspace OOM Killer:/:/usr/sbin/nologin
systemd-journal-remote:x:992:992:systemd Journal Remote:/:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:991:991:systemd Time Synchronization:/:/usr/sbin/nologin
rpm:x:990:990:system user for rpm:/var/lib/rpm:/bin/false
polkitd:x:989:989:system user for polkit:/usr/lib/polkit-1:/sbin/nologin
sddm:x:988:987:system user for sddm:/var/lib/sddm:/sbin/nologin
rtkit:x:987:985:system user for rtkit:/proc:/sbin/nologin
vcsa:x:69:69:virtual console memory owner:/dev:/sbin/nologin
geoclue:x:986:983:system user for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
pipewire:x:985:982:PipeWire System Daemon:/run/pipewire:/sbin/nologin
mysql:x:984:981:system user for mariadb:/var/lib/mysql:/bin/bash
flatpak:x:983:979:User for flatpak system helper:/:/sbin/nologin
vnstat:x:982:977:system user for vnstat:/var/lib/vnstat:/sbin/nologin
admin:x:1000:1000:admin:/home/admin:/bin/bash
[admin@localhost etc]$
```

```
[admin@localhost etc]$ cat group
root:x:0:
bin:x:1:
daemon:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mem:x:8:
kmem:x:9:
wheel:x:10:
mail:x:12:
news:x:13:
uucp:x:14:
man:x:15:
floppy:x:19:
games:x:20:
tape:x:21:
cdrom:x:22:
utmp:x:24:
shadow:x:25:
chkrpw:x:26:
auth:x:27:
usb:x:43:
cdwriter:x:80:
audio:x:81:
video:x:82:
dialout:x:83:
users:x:100:
nogroup:x:65534:
messagebus:x:999:
systemd-journal:x:190:
systemd-coredump:x:998:
systemd-network:x:192:
systemd-resolve:x:193:
input:x:997:
kvm:x:996:
render:x:995:
sgx:x:994:
systemd-oom:x:993:
```

19. Aller dans Système et Gérer les services.

Observez les différents démons présents et à quoi ils servent, ceux qui sont actifs, ceux qui sont lancés au démarrage.



20. Vérifiez (et installez) que vous avez tous les logiciels nécessaires : firefox, libreoffice, gimp, vlc, wireshark...

