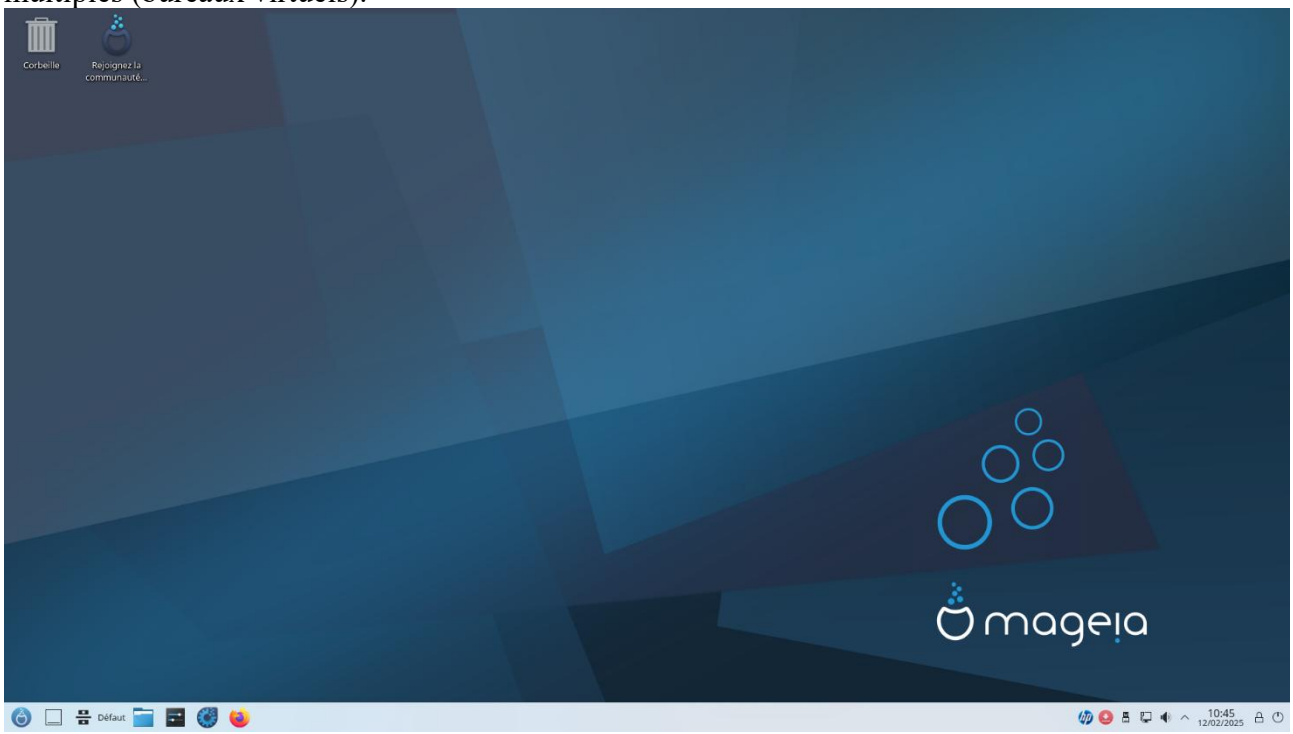
Prise en main de Plasma

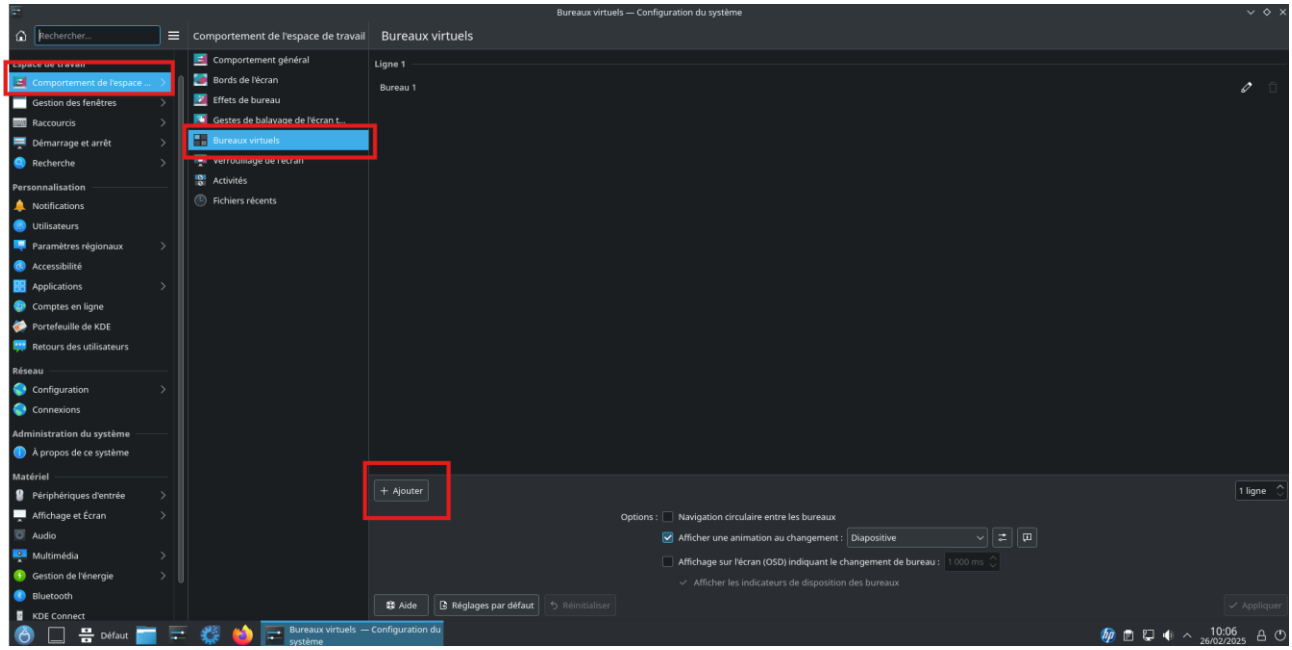
Raphaël Dubois

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

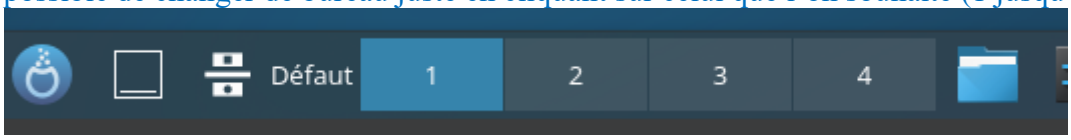


Le bureau de Mageia (KDE Plasma) se présente comme ceci. Il est assez similaire à une interface Windows, en bas à gauche nous avons un menu démarré, les différentes icones sur la barre des tâches pour revenir sur le bureau, afficher les bureau virtuel (icône default). Les applications épinglées comme l'explorateur de fichier, les paramètres, Firefox… et les icones en bas à droite de notifications et périphériques (Internet, sons) …
Sur le bureau, on a des icones comme la corbeille, similaire à une interface Windows.

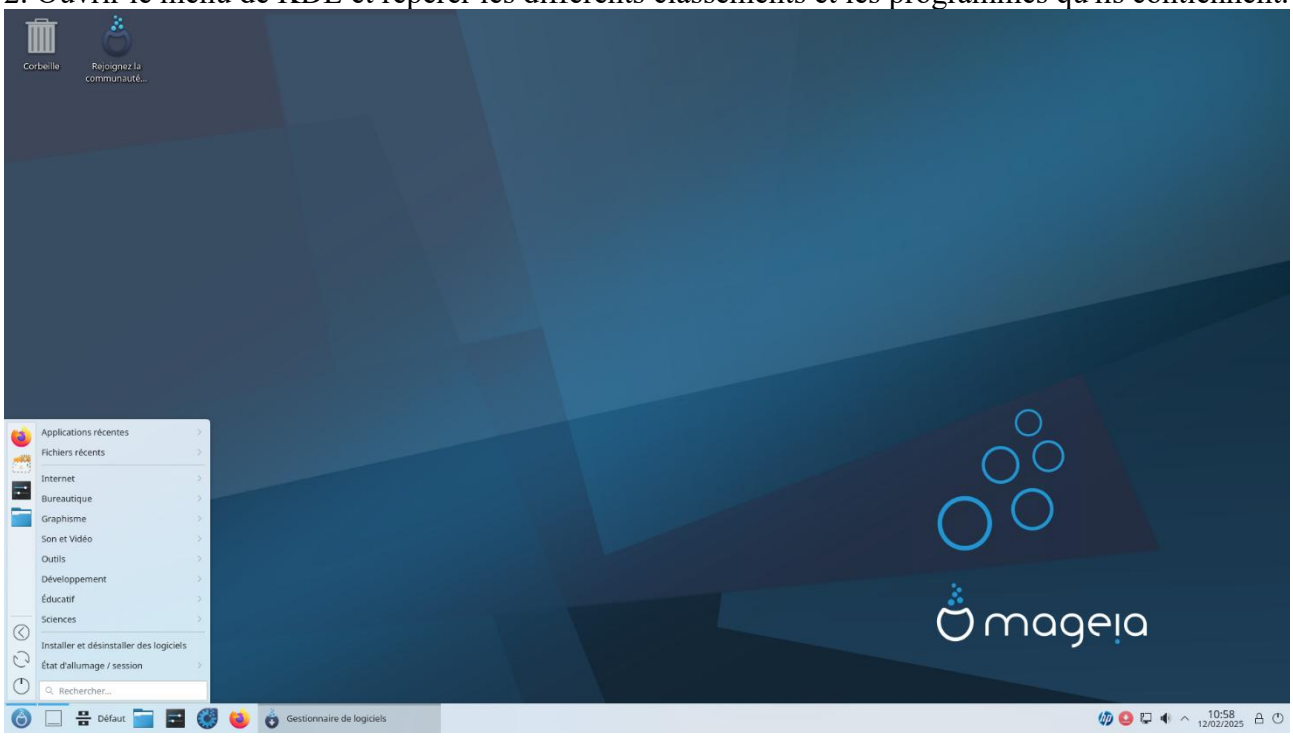
Pour afficher les différents bureaux virtuels, il faut avant aller dans la configuration du système puis dans « comportement de l'espace de travail » et enfin « bureaux virtuels » pour pouvoir ajouter différents bureaux virtuels



Dans notre cas nous allons en ajouter 4. Après les avoir ajoutés il est important de cliquer sur « appliquer ». Une fois les bureaux créer, ces derniers sont accessibles depuis la barre de navigation ou il est possible de changer de bureau juste en cliquant sur celui que l'on souhaite (1 jusqu'à 4).



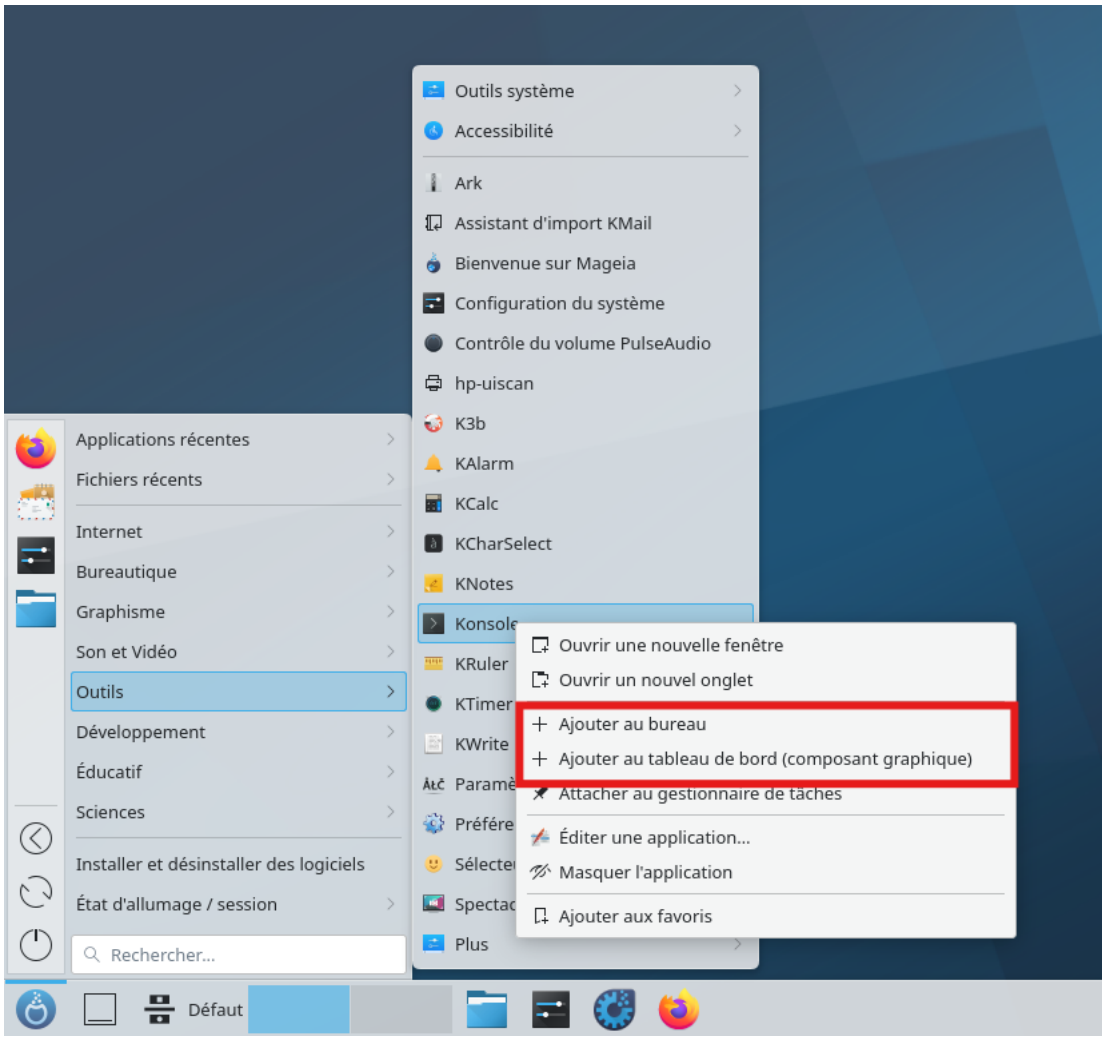
2. Ouvrir le menu de KDE et repérer les différents classements et les programmes qu'ils contiennent.

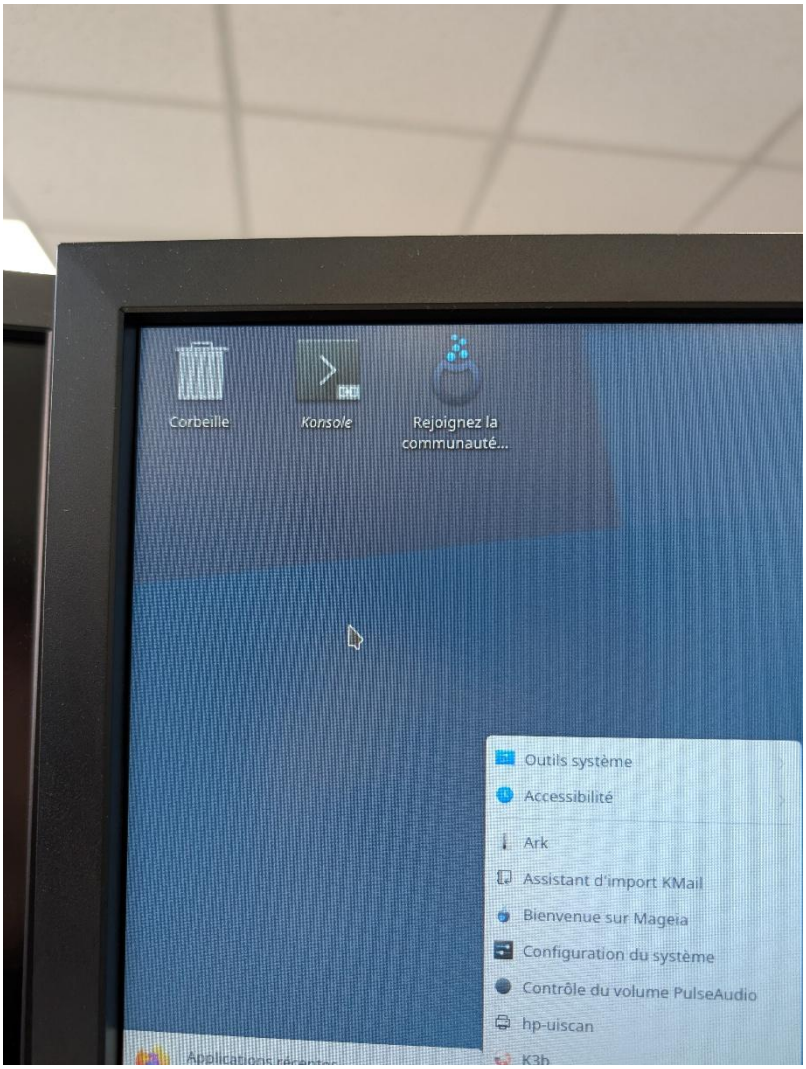


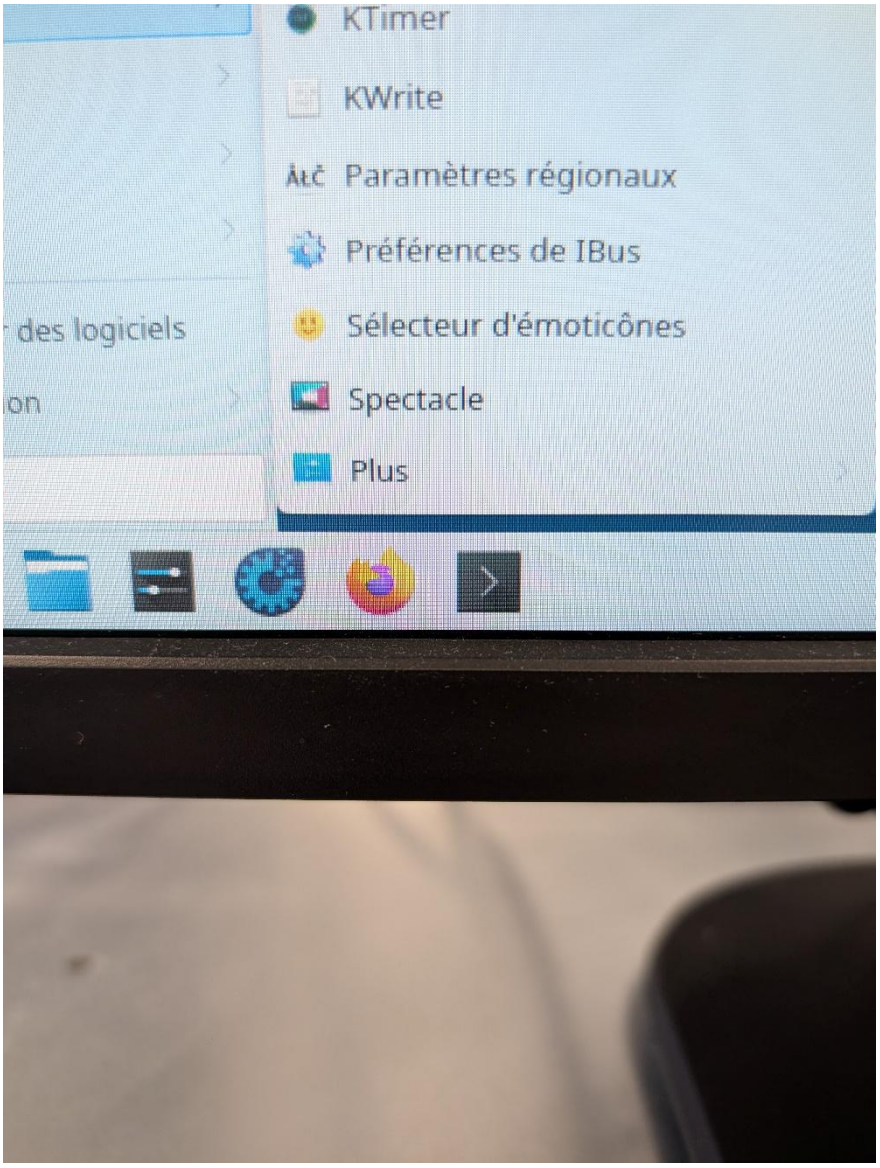
Dans l'environnement de bureau KDE, les différents programmes sont classés selon différentes catégories : Internet (Contient le navigateur, client email, gestionnaire réseau, messagerie instantanées…), Bureautique (Suite LibreOffice, éditeur de texte, contacts…), Graphisme (Logiciel

de traitement d'image comme Gimp, LibreOffice Draw…). Son et vidéo (Lecteur vidéo comme VLC et paramètres de sons), Outils (Configuration du système, terminal, autres outils permettant de gérer le système), Développement (Éditeur de texte pour le développement), Éducatif (comme Geogebra pour la géométrie…), et enfin sciences (LibreOffice Math).

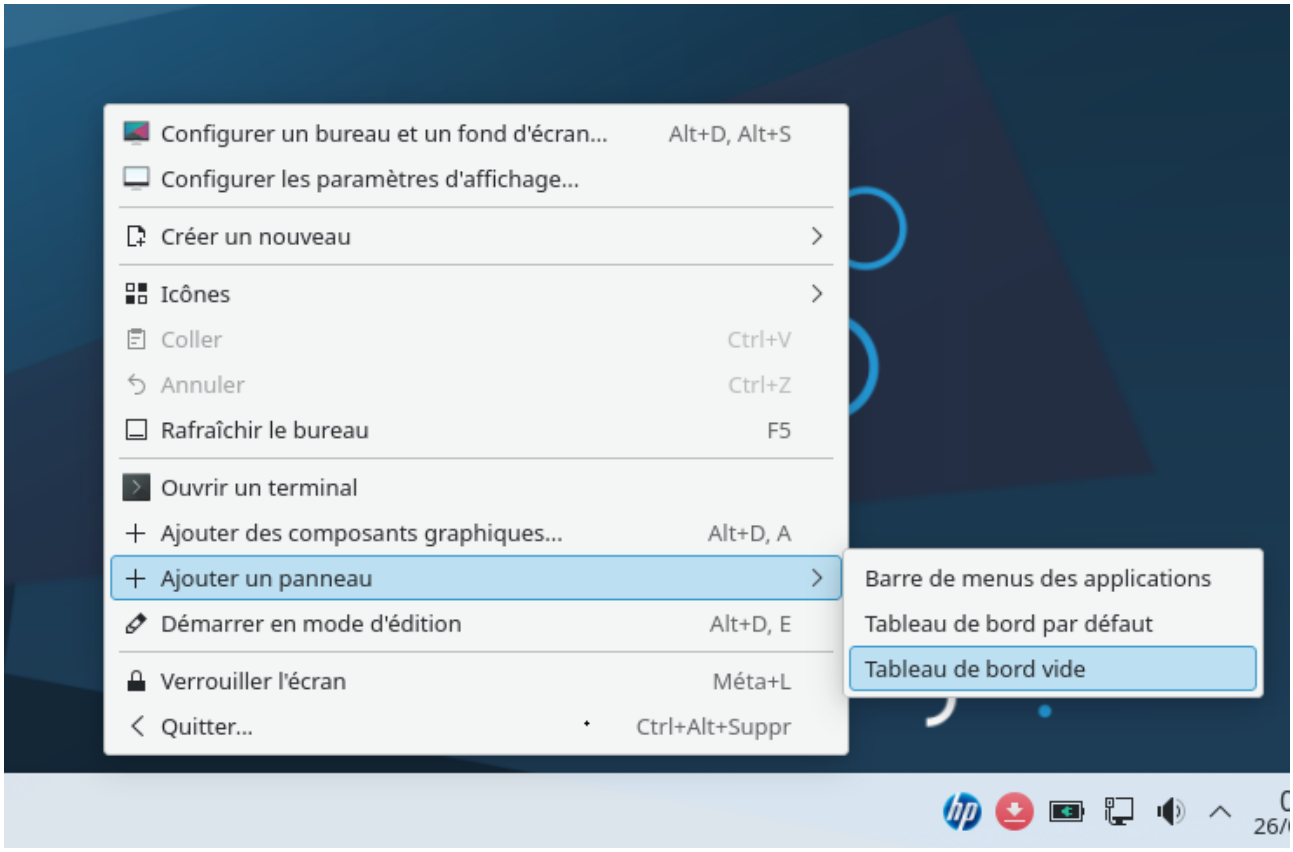
3. Ajouter des programmes sur le Bureau et dans le Tableau de bord (clic droit) ; savoir les enlever.
Dans cet exemple, nous allons ajouter le terminal (aussi appelé Konsole) sur le bureau puis le tableau de bord.
Pour cela nous allons aller dans le menu démarrer, puis dans Outils et enfin Konsole. Une fois qu'on l'a trouvé, il suffit de faire un clic droit dessus et de l'ajouter au bureau. Et enfin, il faut faire de même avec le tableau de bord dans le même menu.



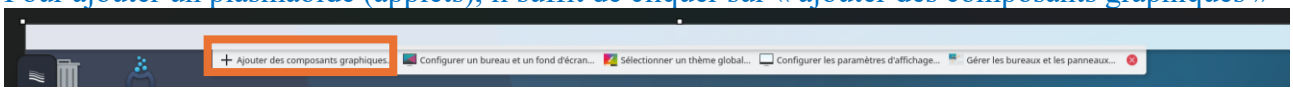

Corbeille
Konsole
Rejoignez la communauté...
Outils système
Accessibilité
Ark
Assistant d'import KMail
Bienvenue sur Mageia
Configuration du système
Contrôle du volume PulseAudio
hp-uiscan



4. Clic droit sur un espace libre dans le Tableau de bord et ajouter un nouveau tableau.
Insérer des plasmoïdes (applets) dans ce nouveau tableau et sur le Bureau.
Les paramétrer, les déplacer, les verrouiller, les supprimer, supprimer le 2e tableau...
Pour créer un nouveau panneau, il suffit de faire un clic droit sur le bureau dans un espace libre et d'ajouter un tableau de bord vide, par défaut ce dernier apparait en haut étant donné que le tableau qu'un tableau de bord est déjà présent en dessous



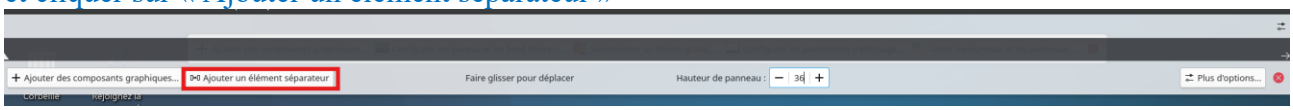
Pour ajouter un plasmaoïde (applets), il suffit de cliquer sur « ajouter des composants graphiques »





Dans notre exemple, nous allons glisser déposer l'applet Bluetooth et corbeille sur la barre de navigation (tableau de bord), nous allons glisser le Bluetooth à gauche et la corbeille à droite, pour cela il faudra retourner en arrière et ajouter un séparateur pour qu'il soit possible de mettre des éléments à gauche et à droite du tableau de bord.

Pour cela il faut fermer le menu avec les différents applets, faire clic droit sur le tableau de bord vide et cliquer sur « Ajouter un élément séparateur »

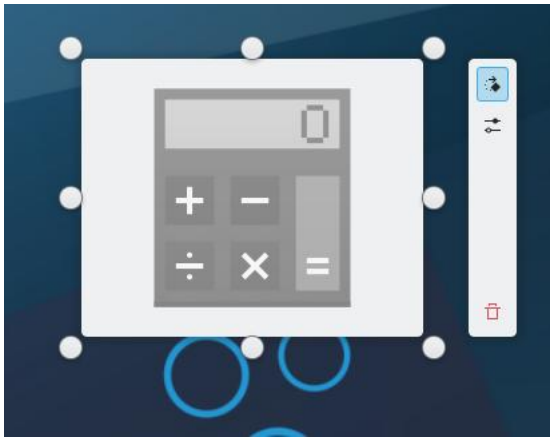


Une fois ceci fait, on peut ajouter des composants sur la gauche et la droite du tableau de bord ! Pour cela il suffit de cliquer à nouveau sur « ajouter des composants graphiques » pour de nouveau ouvrir le menu des applets et de glisser déposer l'applet Bluetooth en haut à gauche et l'applet corbeille en haut à droite.

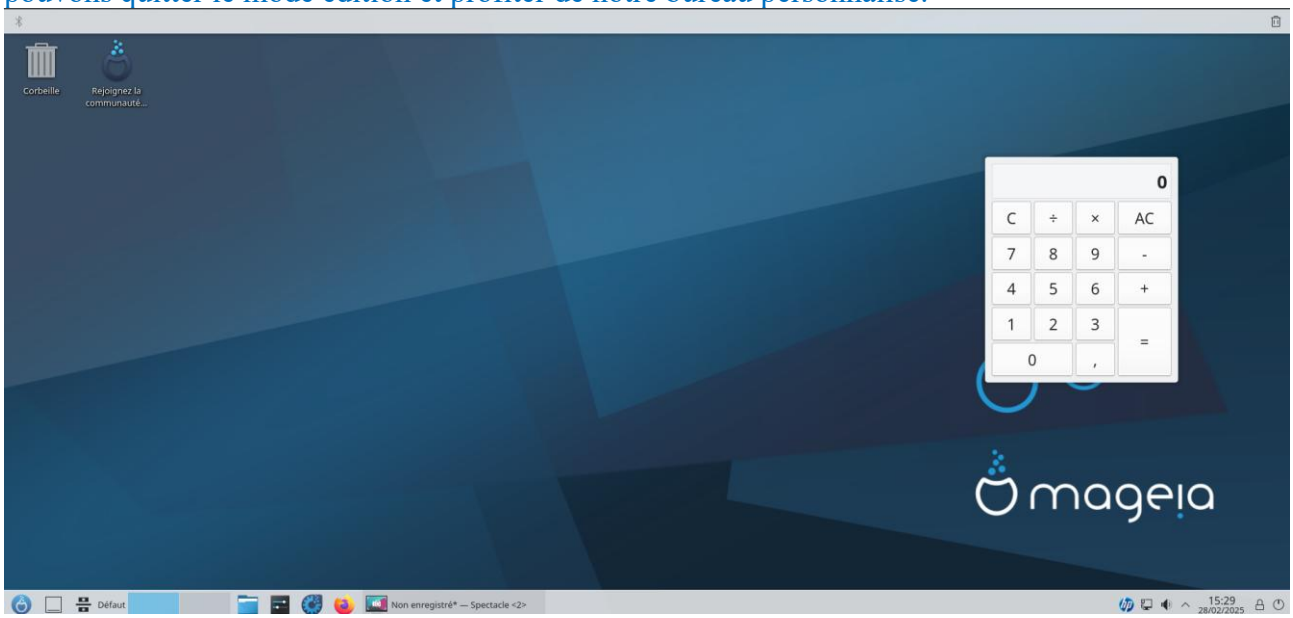


La même opération peut être réalisée sur le bureau, il suffit de glisser déposer un applet présent

dans le même menu sur le bureau, nous allons le faire avec l'applet calculatrice qui permet de faire des calcules depuis le bureau.



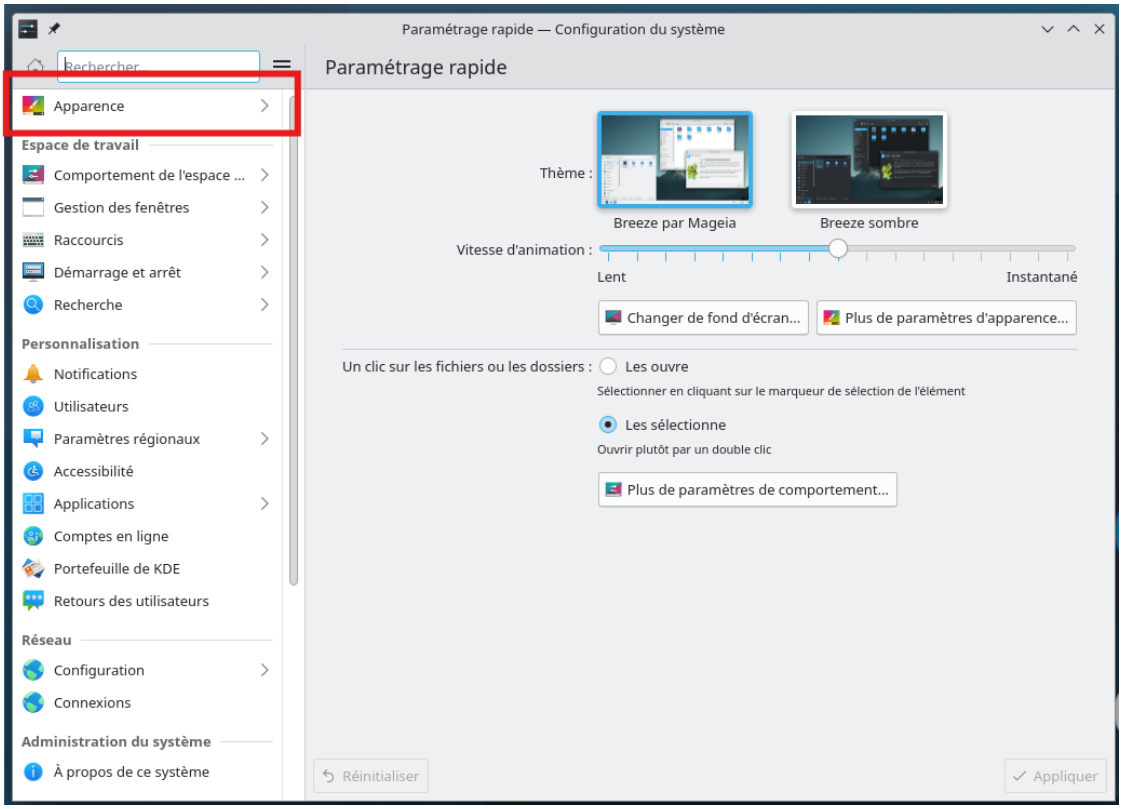
Il est possible de définir l'emplacement et la taille de notre applet facilement avec les ronds en sur les côtés. Il est possible aussi de déplacer l'applet en restant cliquer dessus et de déplacer la souris pour que l'applet se déplace. Une fois que nous avons défini toutes les propriétés de l'applet, nous pouvons quitter le mode édition et profiter de notre bureau personnalisé.



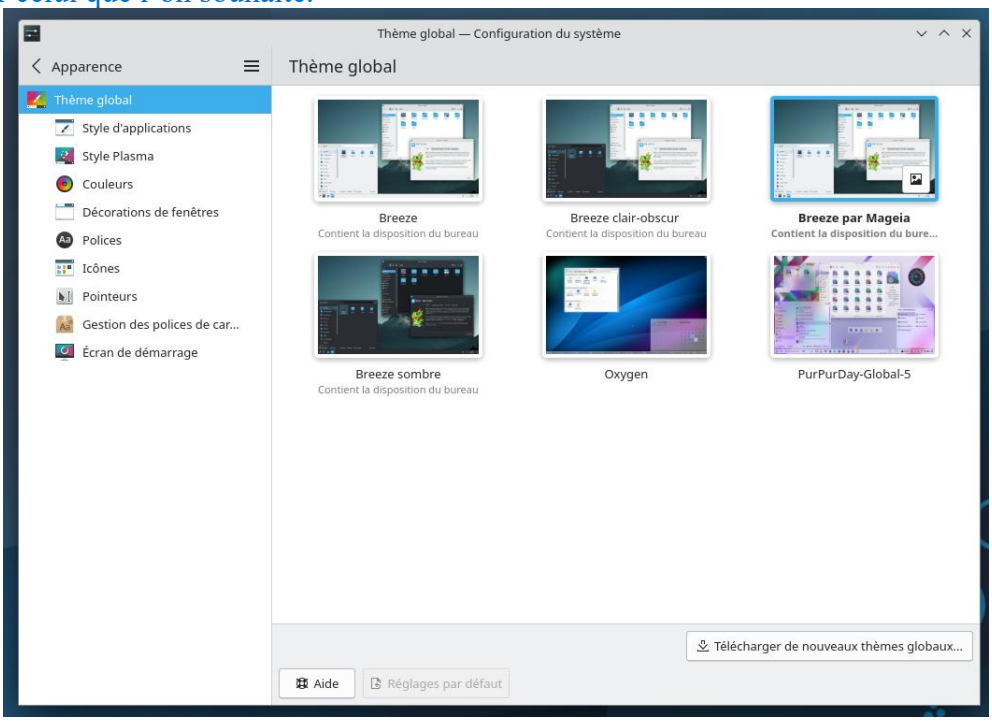
5. Clic droit sur le Bureau et changer de thème.

Pour changer le thème, il suffit d'aller dans la configuration système (paramètres) et de se rendre dans le menu « Apparence »



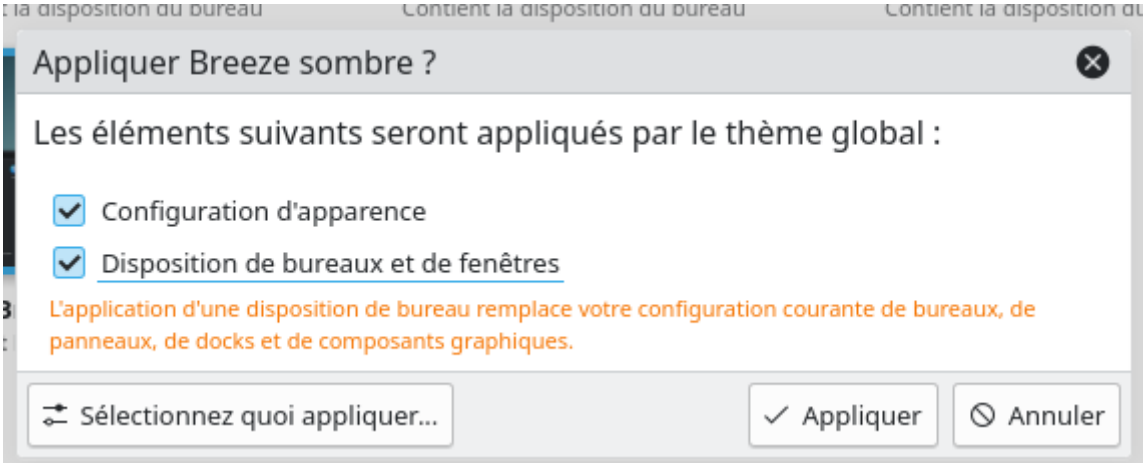


Une fois le menu ouvert, il est possible de voir les différents thèmes présents dans le système et de sélectionner celui que l'on souhaite.

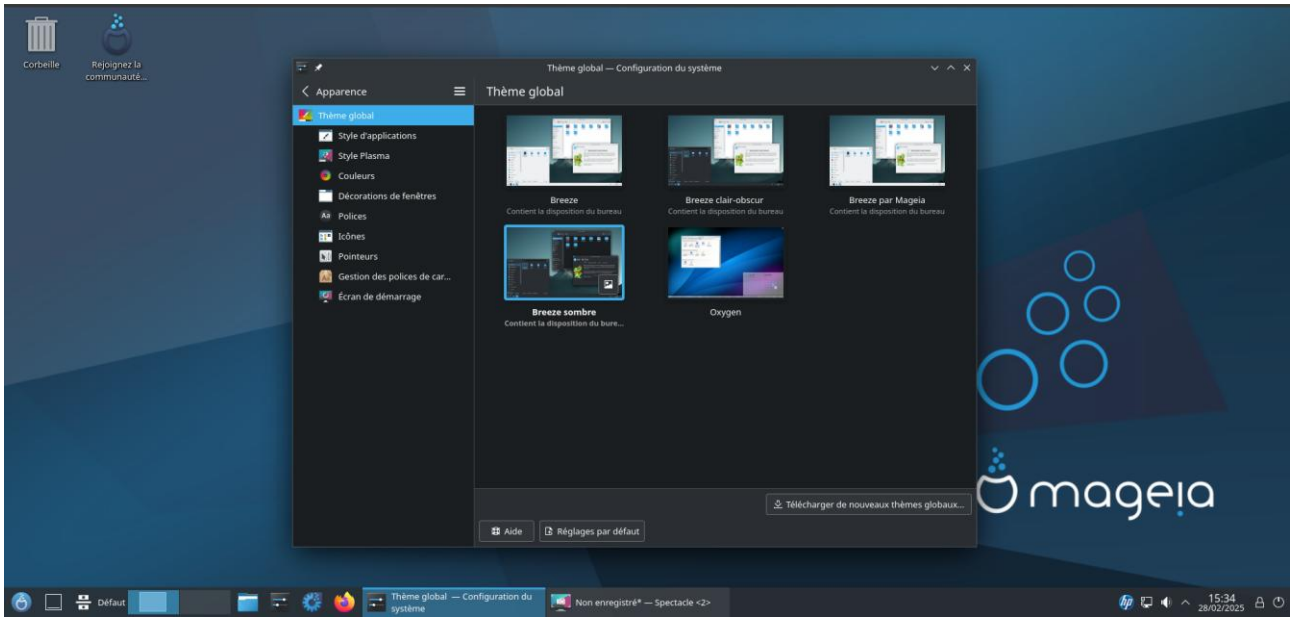


Dans notre exemple, nous allons sélectionner le thème « Breeze sombre » qui est similaire au thème actuel mais en sombre.

Une fois que nous avons cliqué sur le thème, il est possible de sélectionner qu'elle « partie » nous souhaitons appliquer de ce thème (apparence, disposition du bureau…). Dans notre cas nous allons tout sélectionner et cliquer sur appliquer.



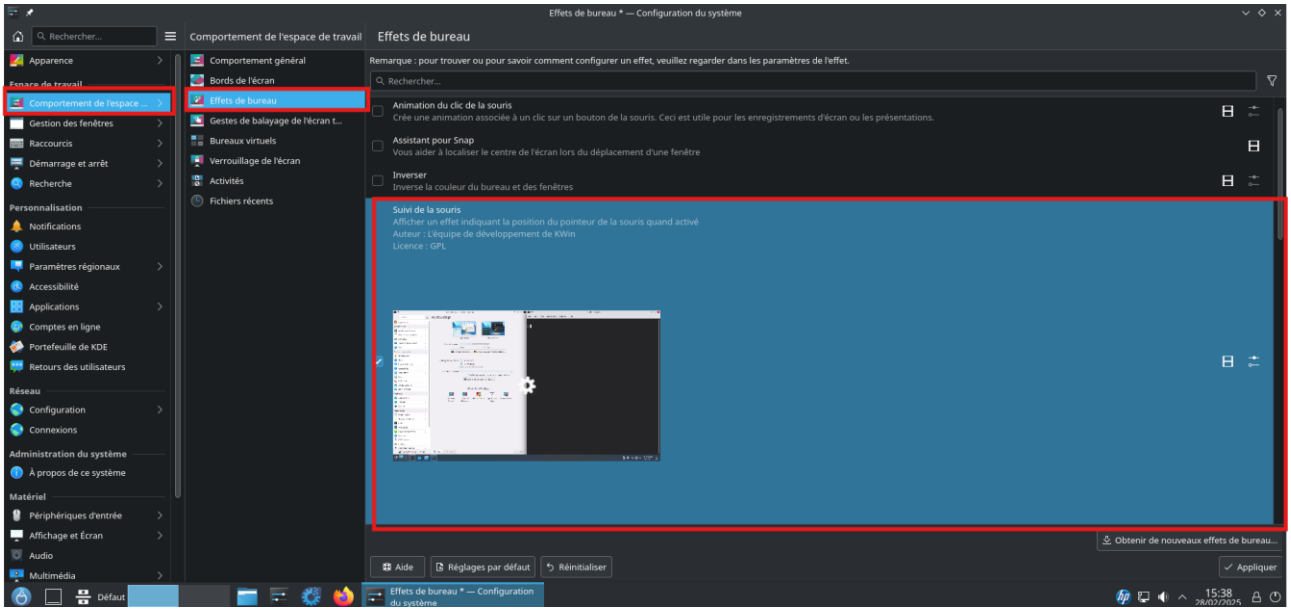
Après quelques secondes d'attente, on peut remarquer que le système est bien passé en thème sombre !



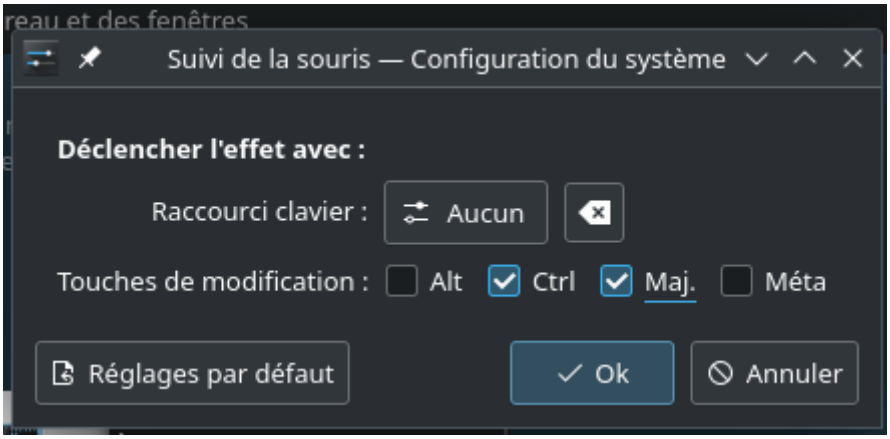
6. Démarrer la Configuration du système et parcourez toutes les paramétrages de l'Apparence et du comportement de KDE :
- Jouer avec les effets de Bureau (seulement si les caractéristiques matérielles de votre machine le permettent).

Dans notre exemple, nous allons activer l'effet de bureau « suivi de la souris » qui permet de suivre l'emplacement de la souris.

Pour cela il suffit de se rendre dans le centre de contrôle, puis dans « comportement de l'espace de travail »



Il est possible aussi de se rendre dans les paramètres de l'effet de bureau et de définir un raccourci clavier pour activer l'effet

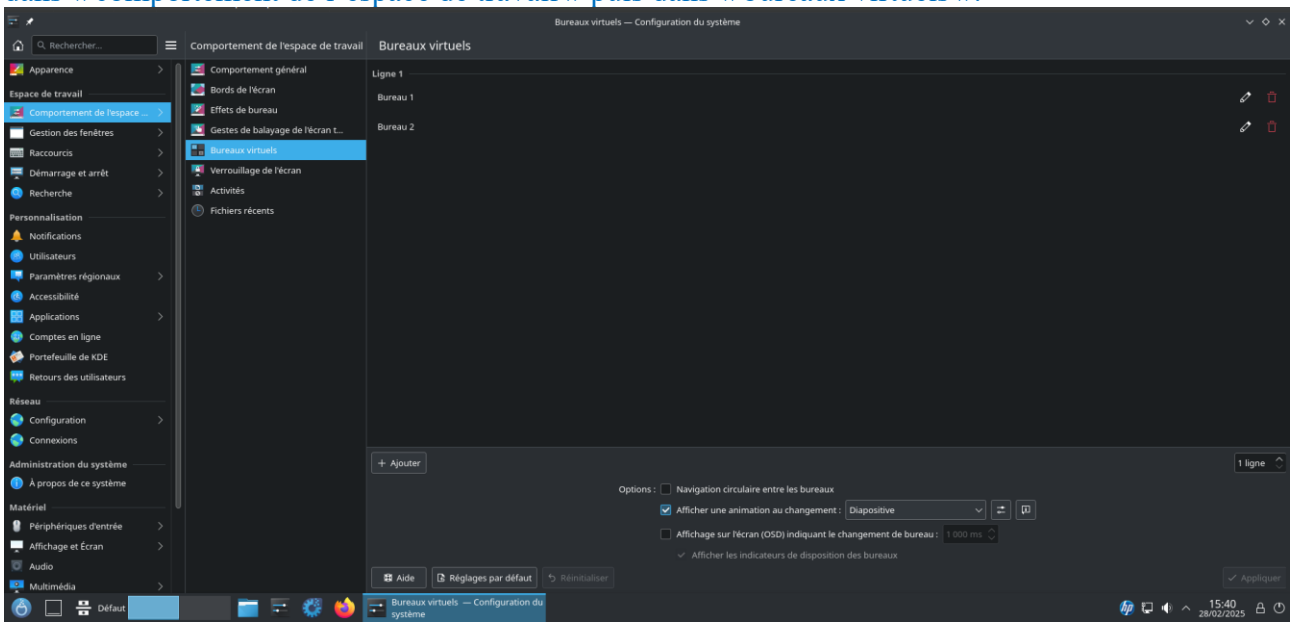


Une fois ceci activé, une fois que nous cliquerons sur « Ctrl + Maj », une icône s'affichera autour de la souris afin d'y indiquer son emplacement



- Où peut-on changer le nombre de bureaux virtuels ?

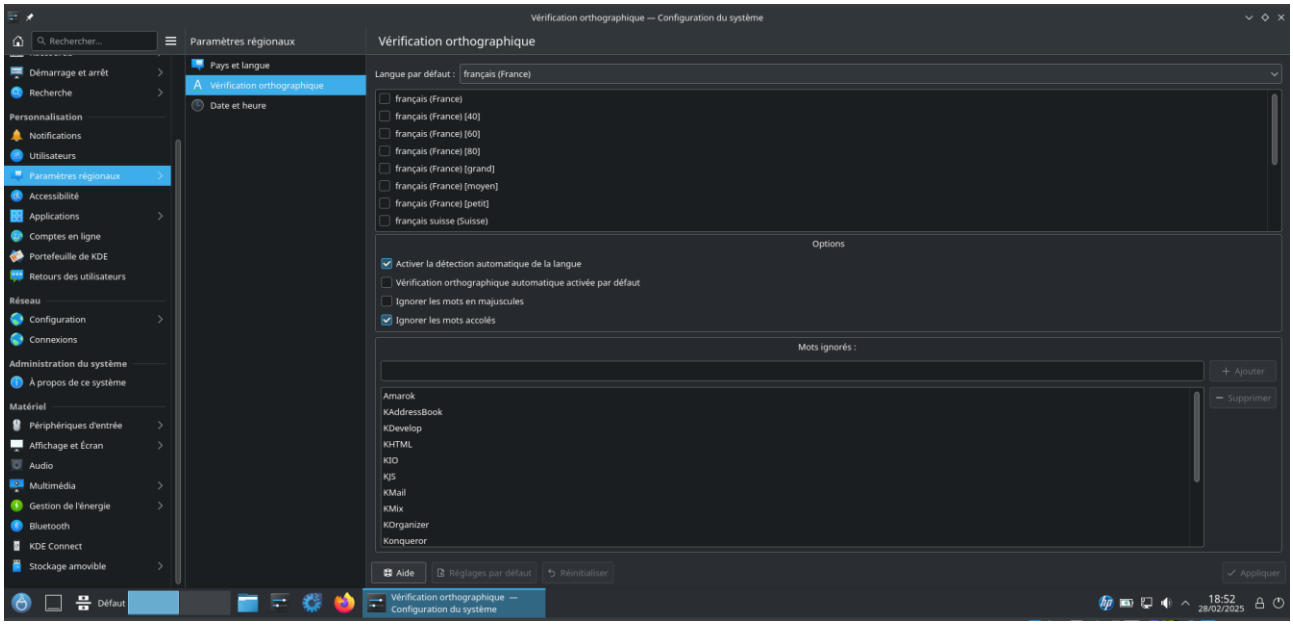
Comme dans l'exercice 2, il est possible de changer le nombre de bureaux virtuelles en se rendant dans « comportement de l'espace de travail » puis dans « bureaux virtuels ».



Dans ce menu, il est possible de supprimer les bureaux virtuels en cliquant sur la corbeille et d'en ajouter avec le bouton « ajouter ». Dans notre cas nous allons laisser les 4 bureaux.

- Où activer la correction orthographique ?

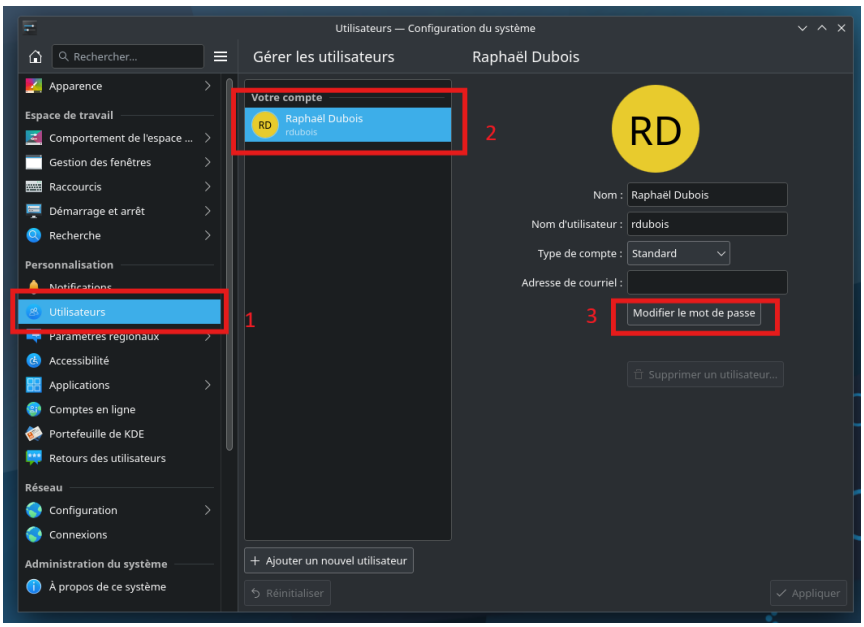
Pour activer la correction orthographique, il suffit toujours dans la configuration du système se rendre dans paramètres régionaux, puis dans vérification orthographique.

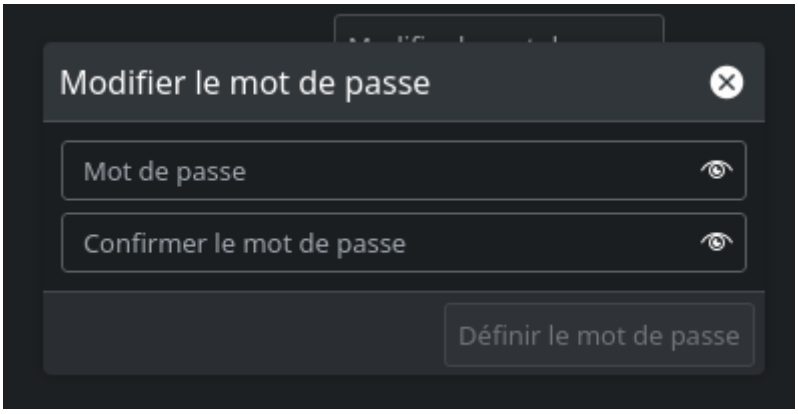


Dans ce menu on peut remarquer que le correcteur est défini sur français France, et qu'il est bel et bien activé

- Où peut-on modifier son mot de passe ?

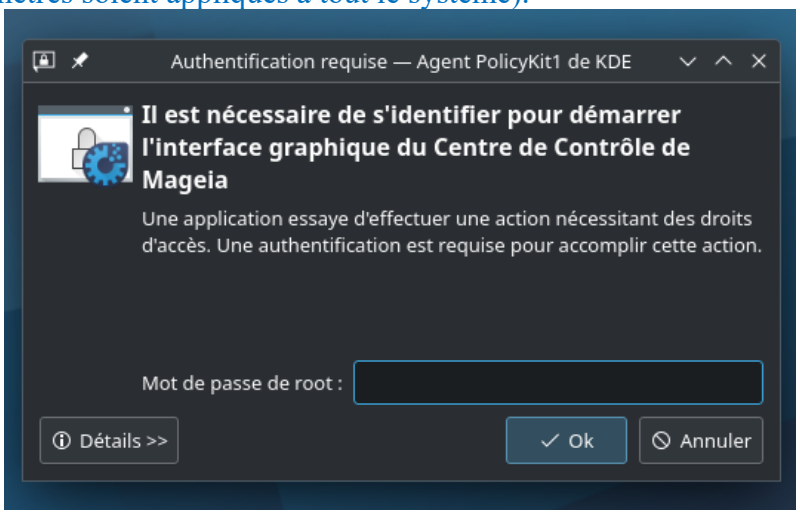
Pour modifier son mot de passe, toujours dans le centre de configuration, il suffit de se rendre dans « Utilisateurs » puis de cliquer sur son utilisateur, puis il suffit de cliquer sur « Modifier le mot de passe ».



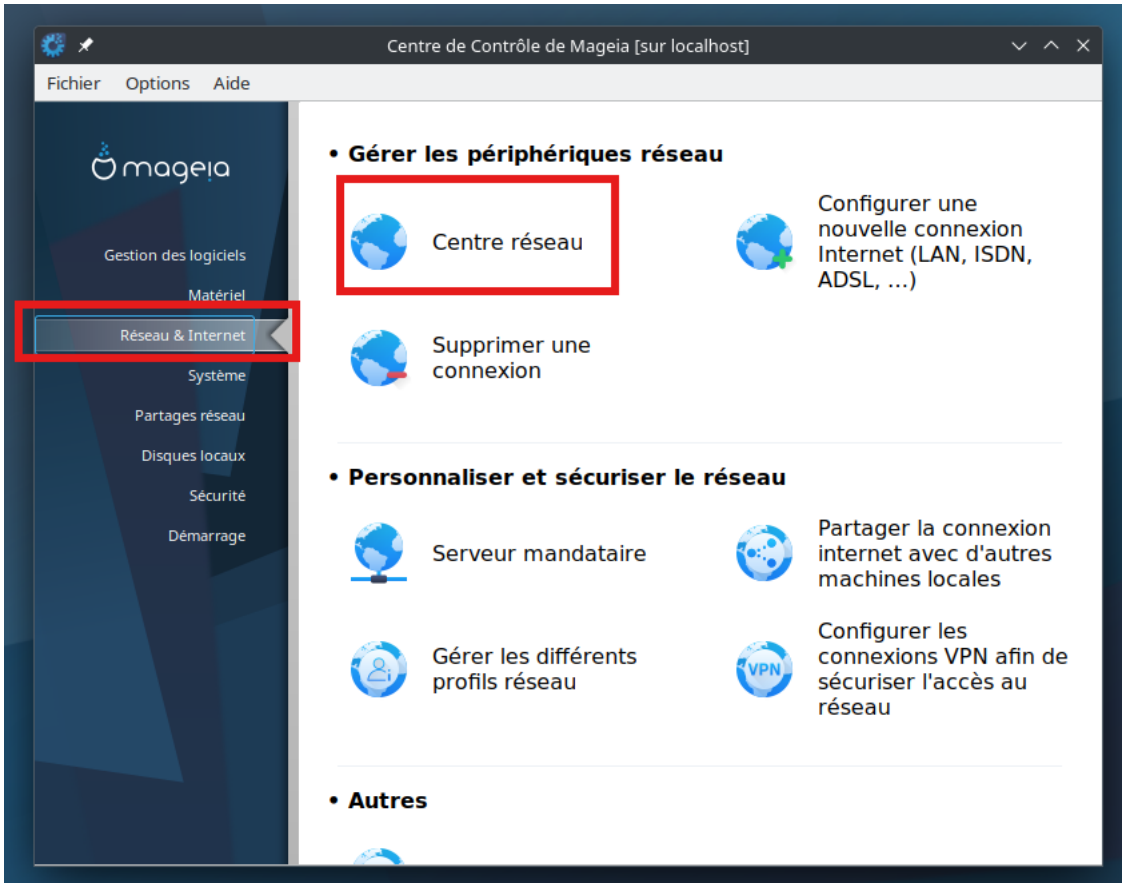


7. Démarrer le Centre de contrôle et aller dans Réseau et internet.
Configurer la connexion avec vos paramètres IP.
Paramètres IP définis :
IP : 192.168.0.51
Subnet : 255.255.255.0
Gateway : 192.168.0.254
DNS : 1.1.1.1 / 1.0.0.1

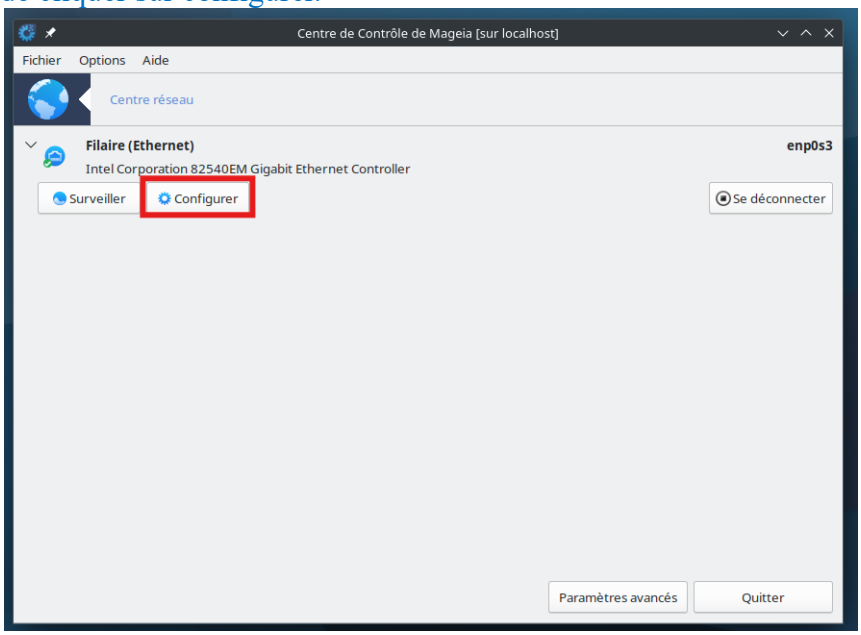
Pour définir l'adresse IP sur la carte réseau, il suffit de se rendre dans le centre de contrôle Mageia (pour que les paramètres soient appliqués à tout le système).



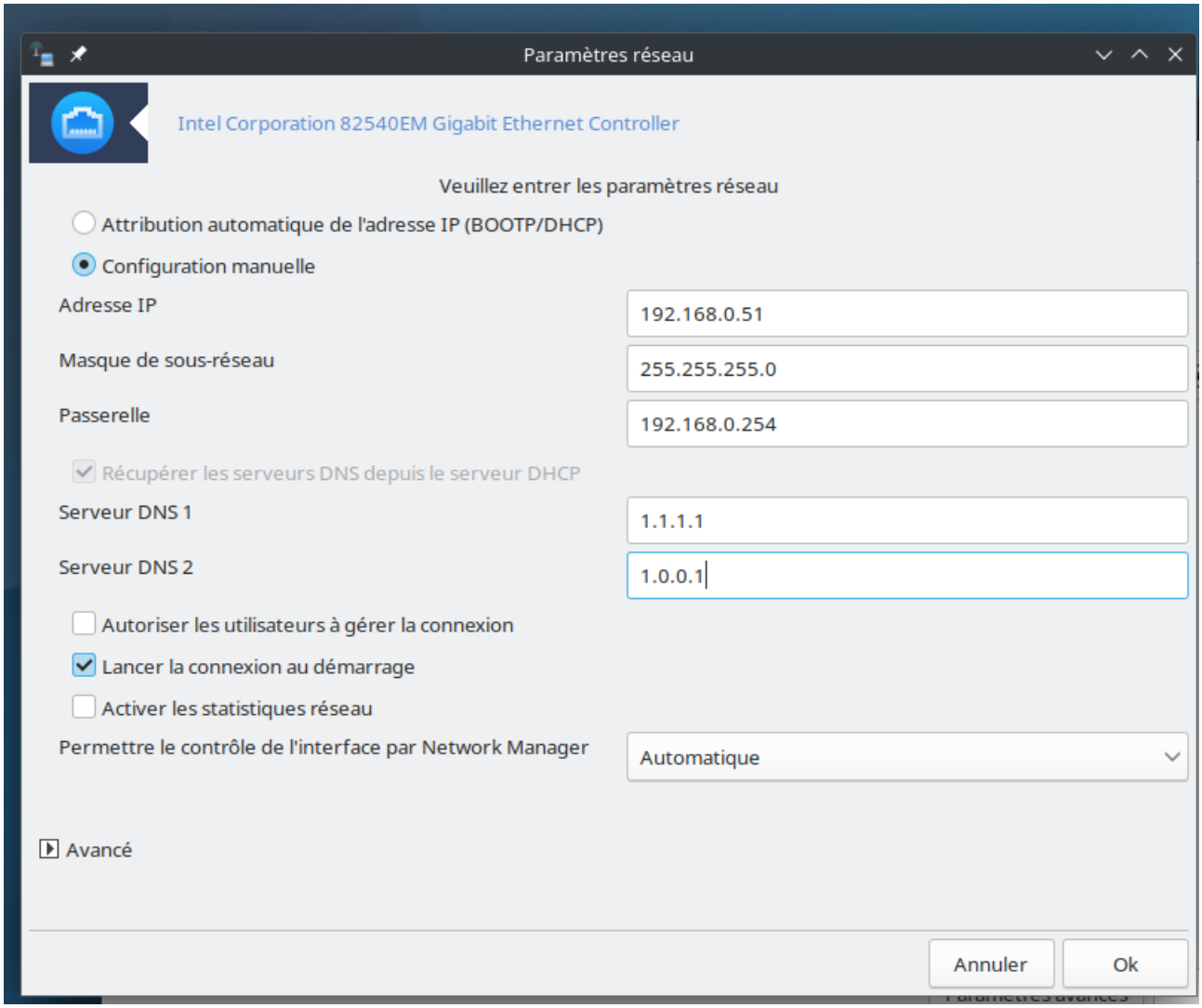
Au lancement de cette application, il sera demandé d'indiquer le mot de passe du compte root (administrateur).
Une fois dans le centre de contrôle de Mageia, il faut se rendre dans l'onglet « Réseau & Internet » puis dans centre réseau.



Pour configurer notre carte réseau, il suffit de sélectionner la bonne carte (dans notre cas, il n'y en a qu'une seule) et de cliquer sur configurer.



Une fois dans la configuration réseau, il suffit de se mettre en configuration manuelle et d'entrer toutes les informations sur notre réseau précédemment défini

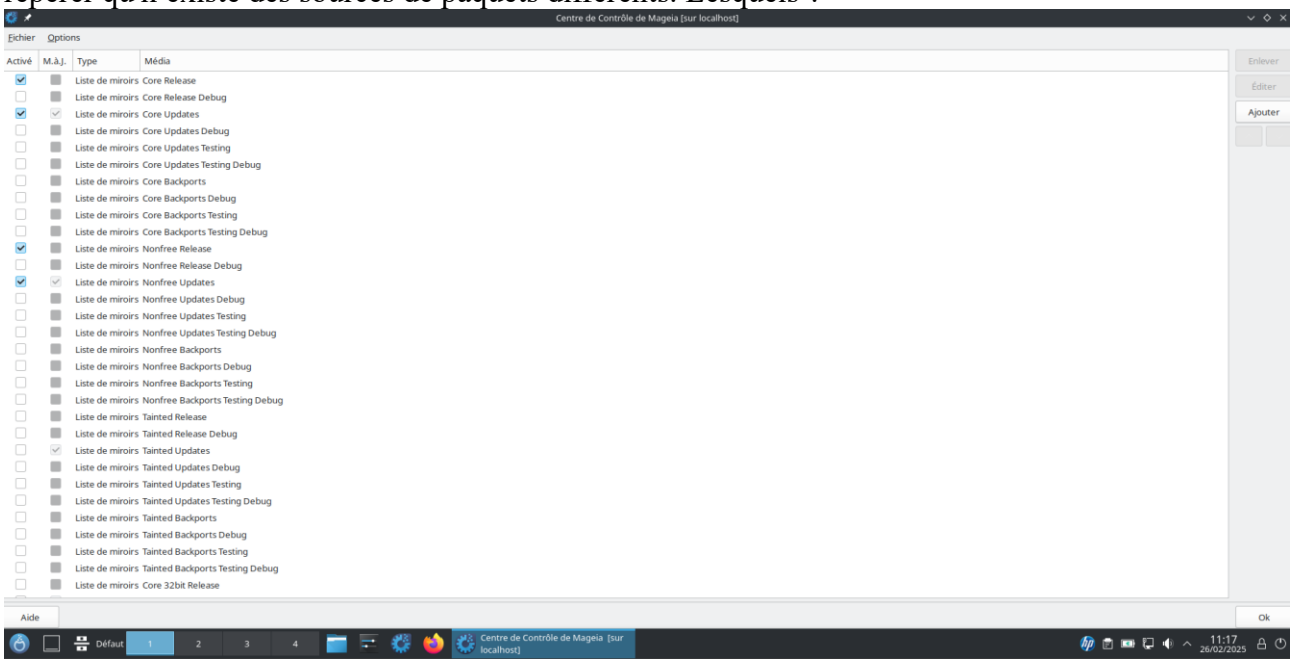


Une fois que tout est bon, il suffit de cliquer sur « Ok » de fermer le centre de configuration Mageia et de redémarrer la machine.
Une fois la machine redémarrée, on peut lancer le terminal et puis lancer la commande « ip a » permettant d'afficher l'adresse IP et plusieurs informations sur notre carte réseau

```
[rdubois@localhost ~]$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
       valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
       valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp2s0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether ec:b1:d7:34:9f:80 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.0.51/24 brd 192.168.0.255 scope global noprefixroute enp2s0
       valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::eeb1:d7ff:fe34:9f80/64 scope link noprefixroute
       valid_lft forever preferred_lft forever
[rdubois@localhost ~]$
```

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 ?



La source CD-Rom n'est pas présente par défaut, mais est souvent présente lors d'une session live.

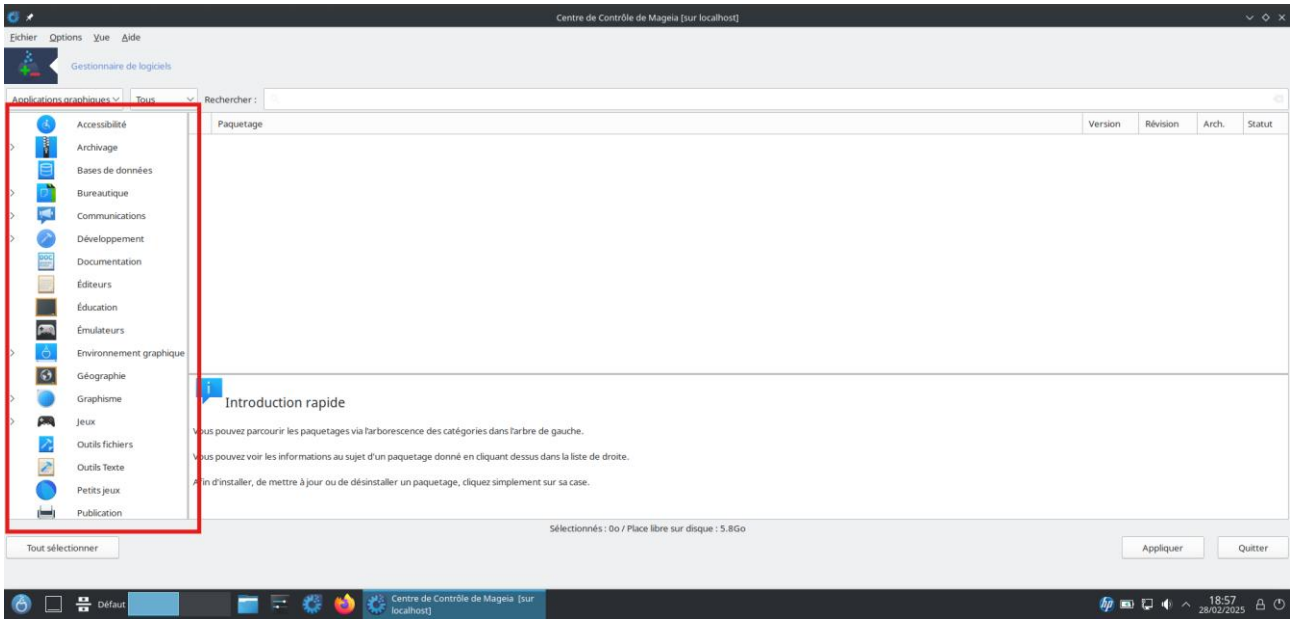
Les différentes sources correspondent à différents types de logiciels

Les Core Release et Core Updates sont souvent considéré comme les paquets les plus importants au bon fonctionnement du système et des mises à jour, et des différentes applications qu'il est possible d'installer. D'autres de ces sont sources sont des sources de debug ou de test, pas forcément utiles dans notre cas mais pouvant être utile si un logiciel spécifique doit être installé ou une mise à jour… Il n'est pas recommandé de les activer par défaut

Les sources Nonfree contiennent les logiciels payants et propriétaires, ces dernières possèdent aussi plusieurs types de paquets, testing, debug… qui sont aussi souvent utilisé pour le test.

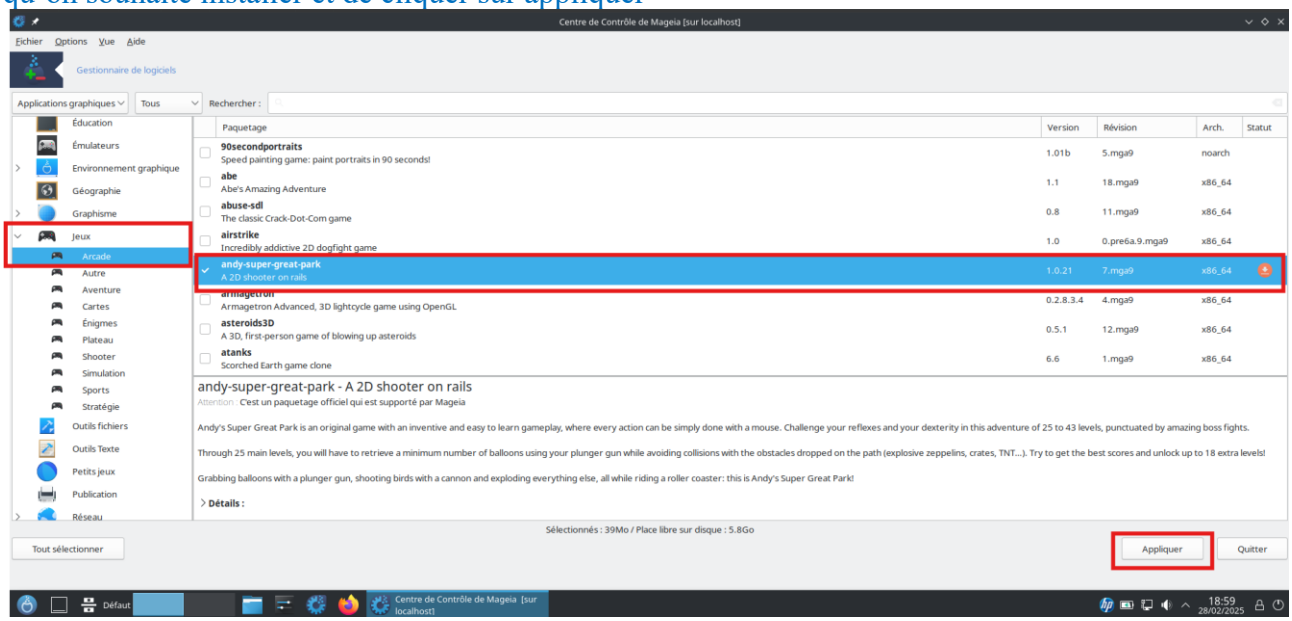
Les sources Tainted sont des dépôts contenant des paquets qui ne sont pas entièrement compatibles ou qui ont des restrictions légales. Par défaut ils sont désactivés pour éviter d'endommager le système.

Aller dans le Gestionnaire de logiciels et parcourir rapidement les différentes catégories.
Le gestionnaire de logiciels possède différentes catégories de logiciels disponible, que ce soient des jeux ou bien même des navigateurs internet. La majorité de ces logiciels sont libres, mais certaines peuvent ne pas l'être (étant donné que les dépôts nonfree sont actifs) :

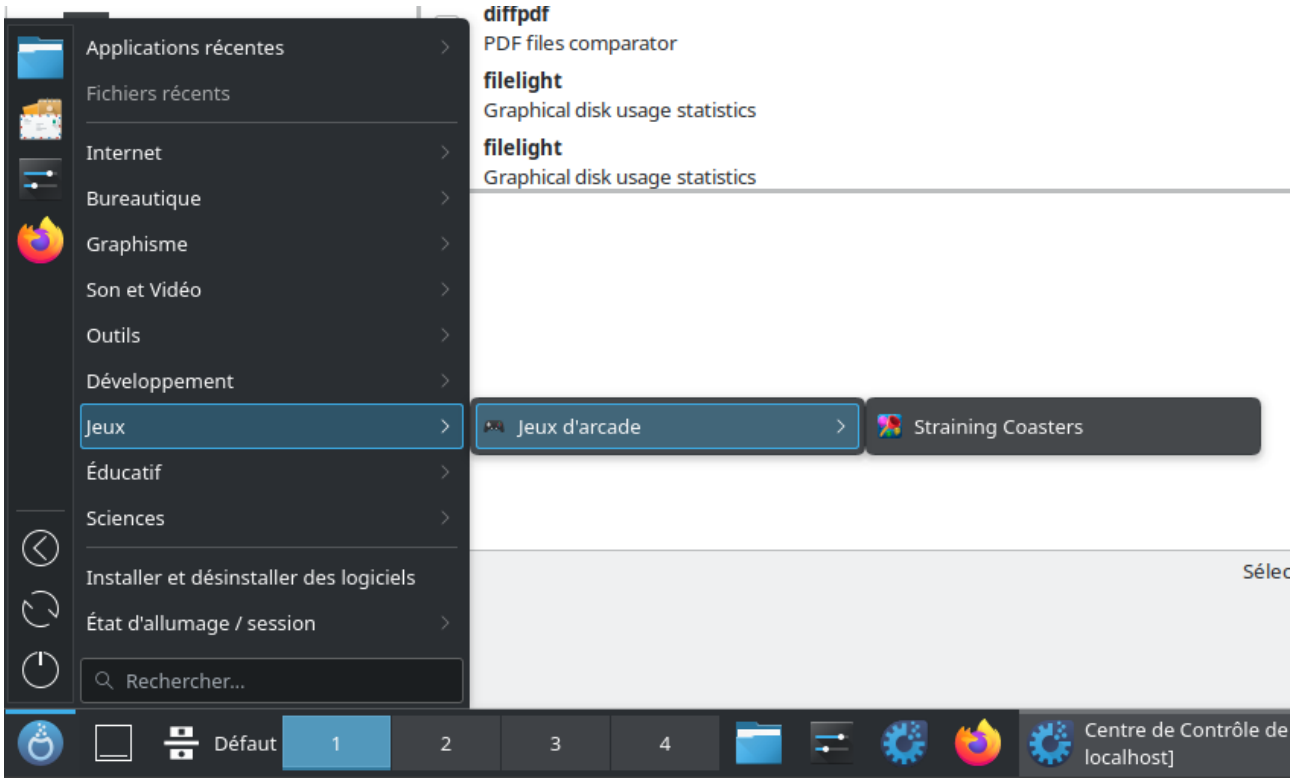


Installer un petit jeu simple. Tester !

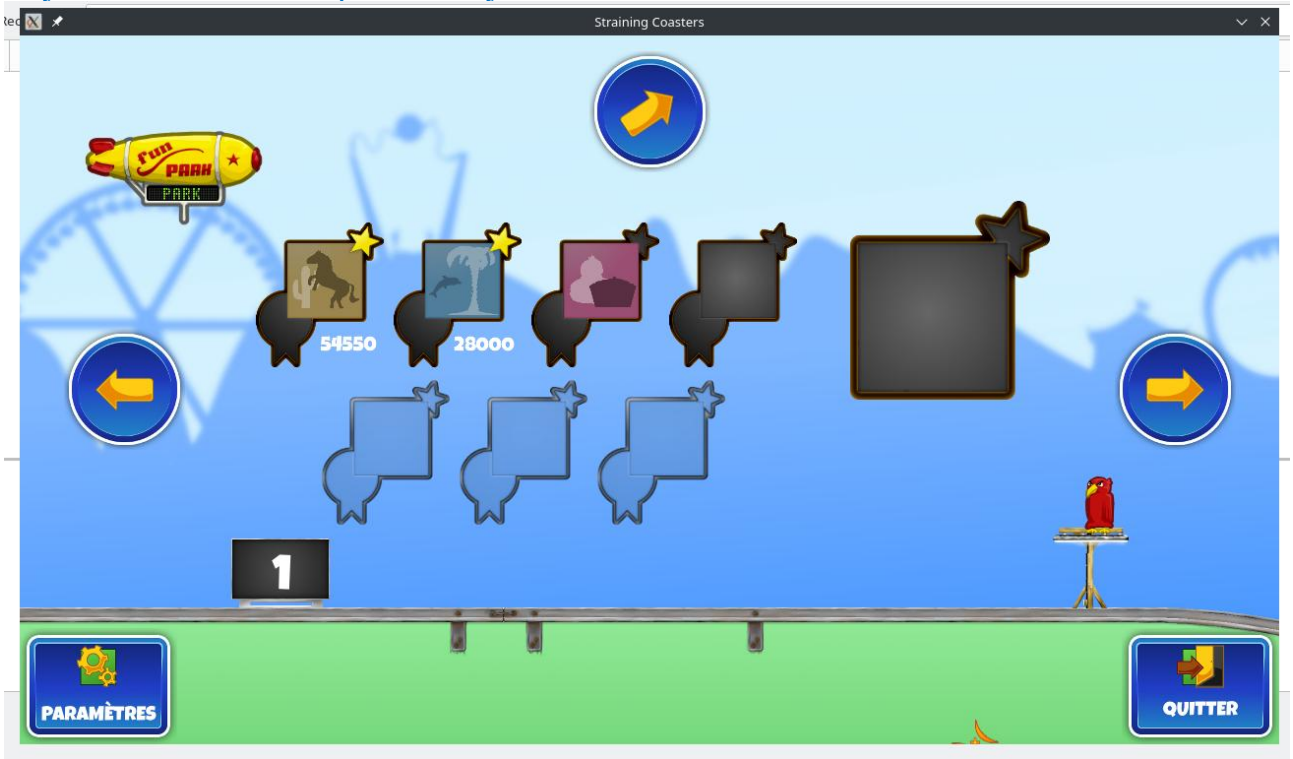
Pour installer un jeu, il suffit de se rendre dans la catégorie Jeux et de sélectionner (cocher) celui qu'on souhaite installer et de cliquer sur appliquer



Après cela, il suffit de patienter le temps que le jeu s'installe, une fois qu'il est installé, le jeu sera présent dans le menu de Mageia et il sera possible de le démarrer



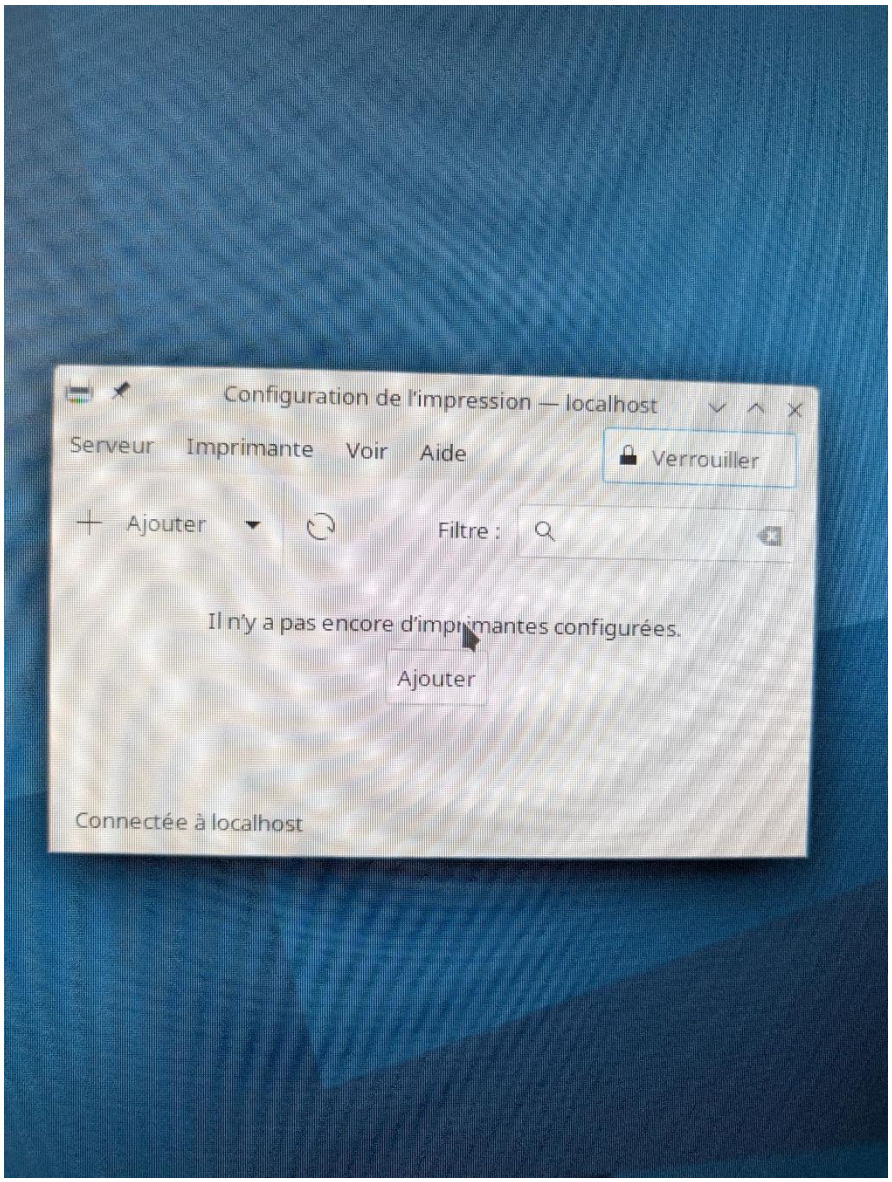
Le jeu fonctionne et il est possible de jouer avec !



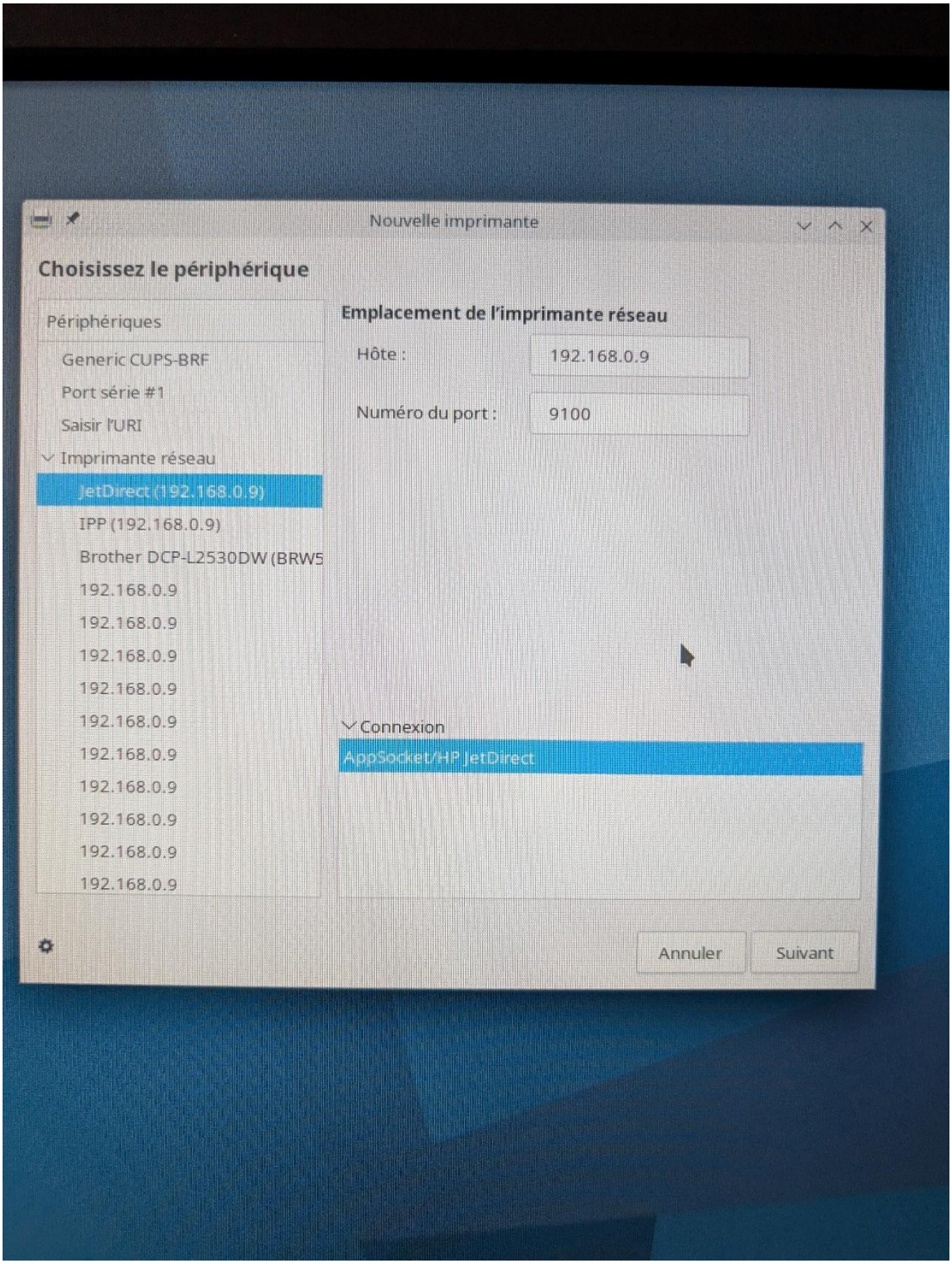
Désinstaller.

Pour le désinstaller, il suffit de décocher le jeu dans le gestionnaire des logiciels et de faire appliquer comme précédemment

9. Aller dans Matériel et explorer votre machine.
Aller dans Configurer l'imprimante et installez la plus proche par son adresse IP.
Pour configurer une imprimante sur Mageia, il suffit de se rendre comme précédemment dans le centre de contrôle Mageia, mais cette fois ci, il faut se rendre dans l'onglet « Matériel » et puis enfin « Ajouter une imprimante ».
Une fois ceci réalisé, une fenêtre s'ouvre permettant de visualiser les imprimantes installées et d'en ajouter une nouvelle

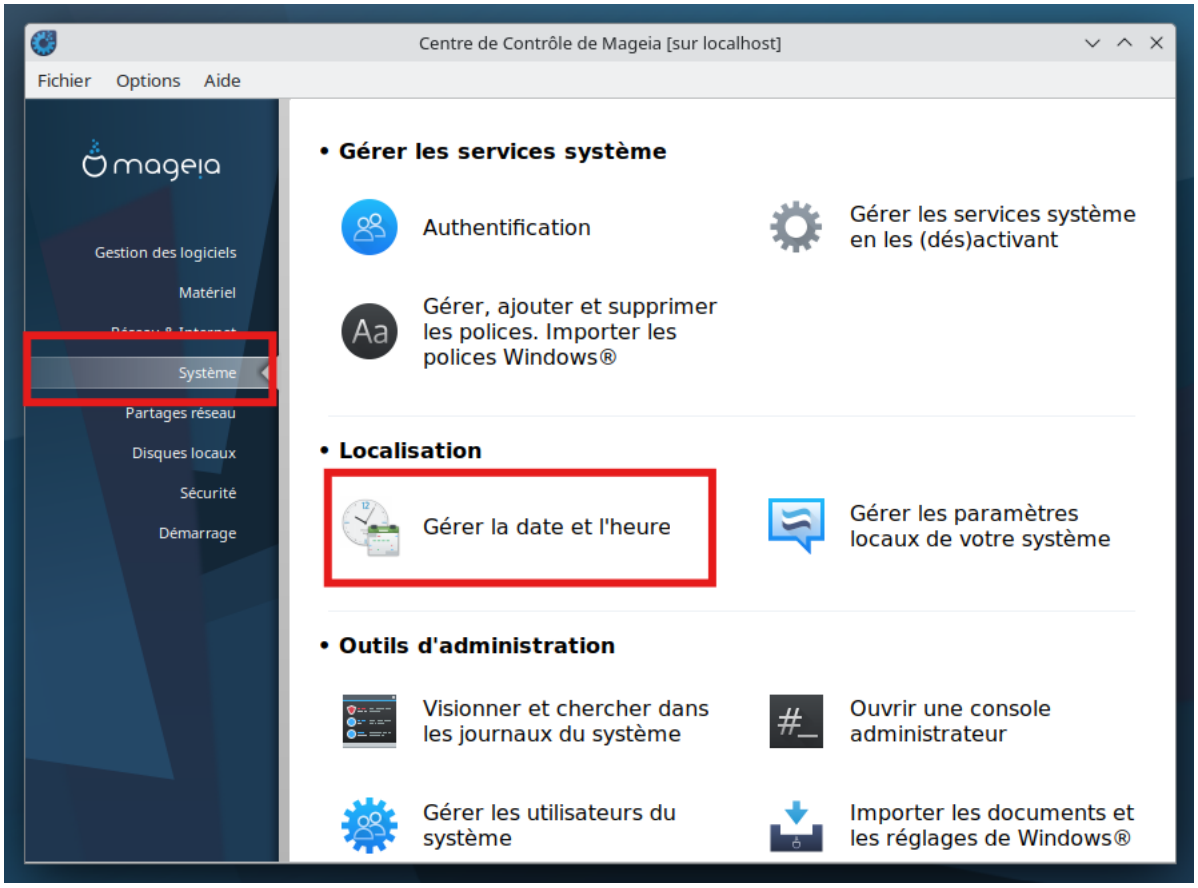


Après avoir cliquer sur ajouter une imprimante, il suffira de cliquer sur « Rechercher une imprimante » er d'indiquer les informations de notre imprimante :

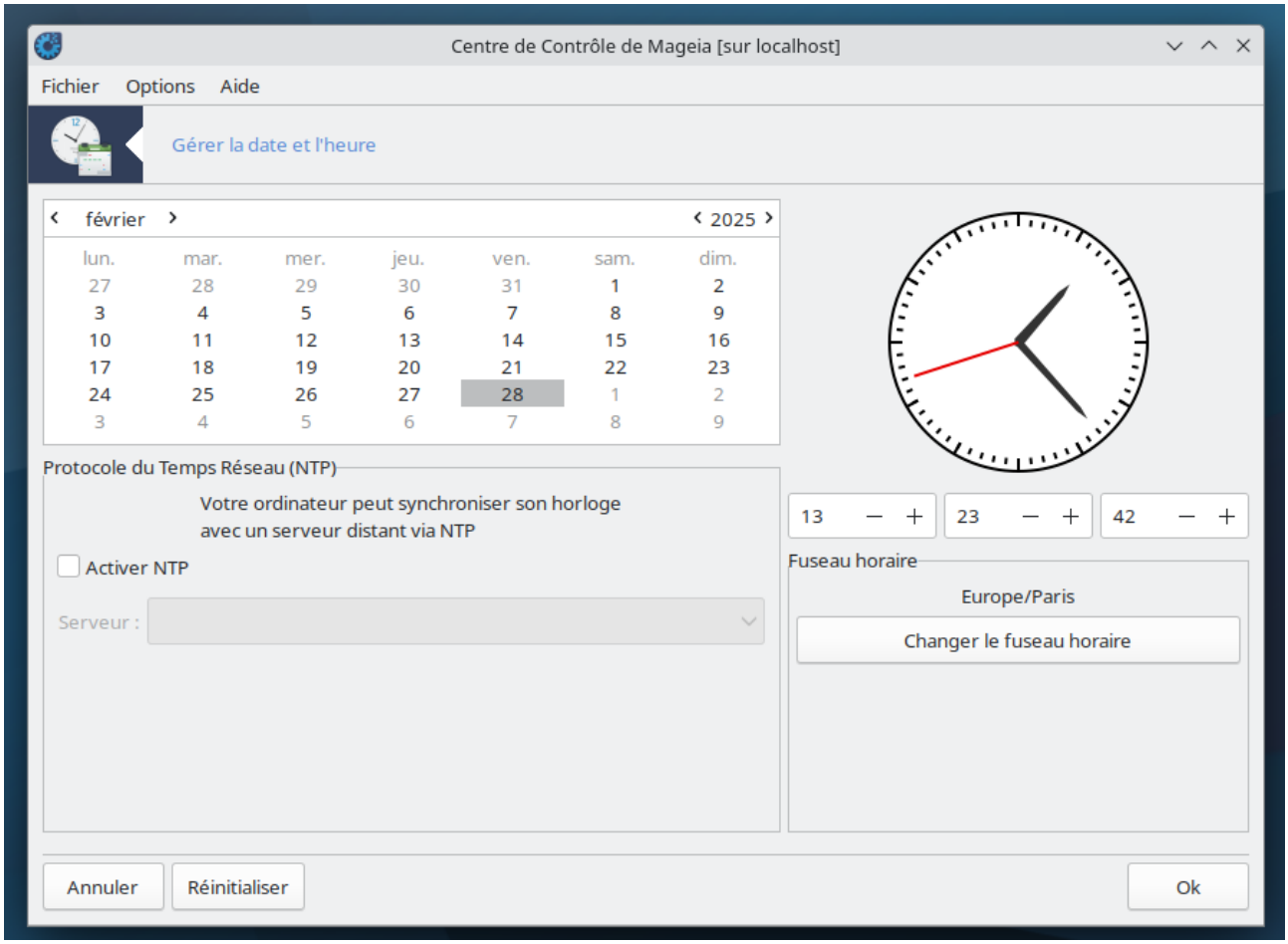


Une fois que notre imprimante s'affiche (Brother DCP-L2530DW), il suffit de cliquer dessus, de faire suivant, d'indiquer les informations sur la marque le modèle de l'imprimante… jusqu'à la fin du processus ou l'imprimante sera fonctionnelle.

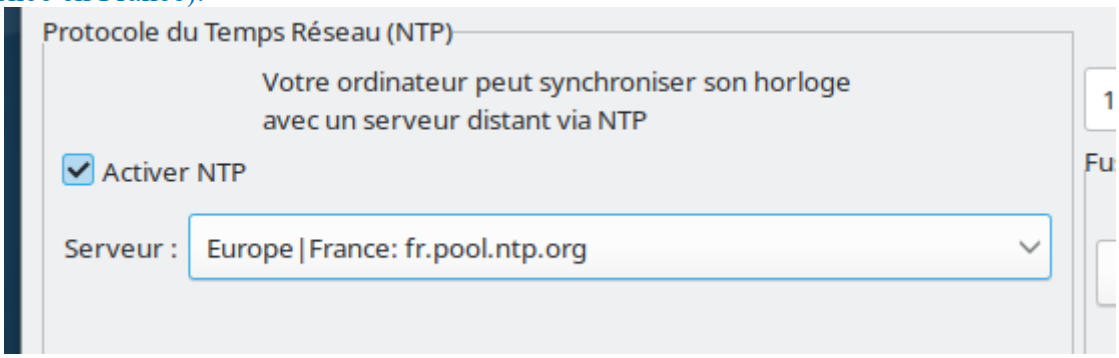
10. Aller dans Système, vérifier la date et l'heure et que la synchronisation NTP est activée.
Pour gérer la date et l'heure, il suffit de se rendre dans système puis dans gérer la date et l'heure



Une fois dans le menu, on peut y remarquer que le système est à jour mais que la synchronisation NTP est inactive par défaut.



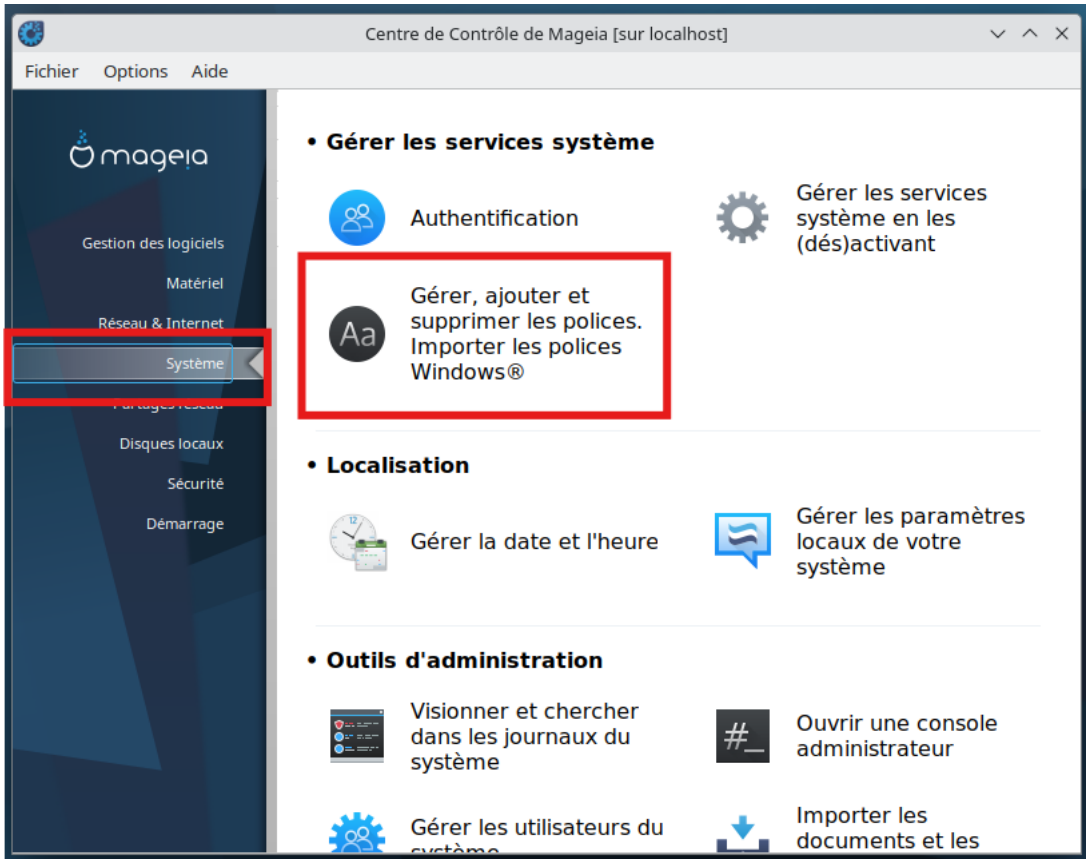
Pour l'activer il suffit de cocher la case « activer ntp » et de sélectionner un serveur dans la liste (de préférence en France).



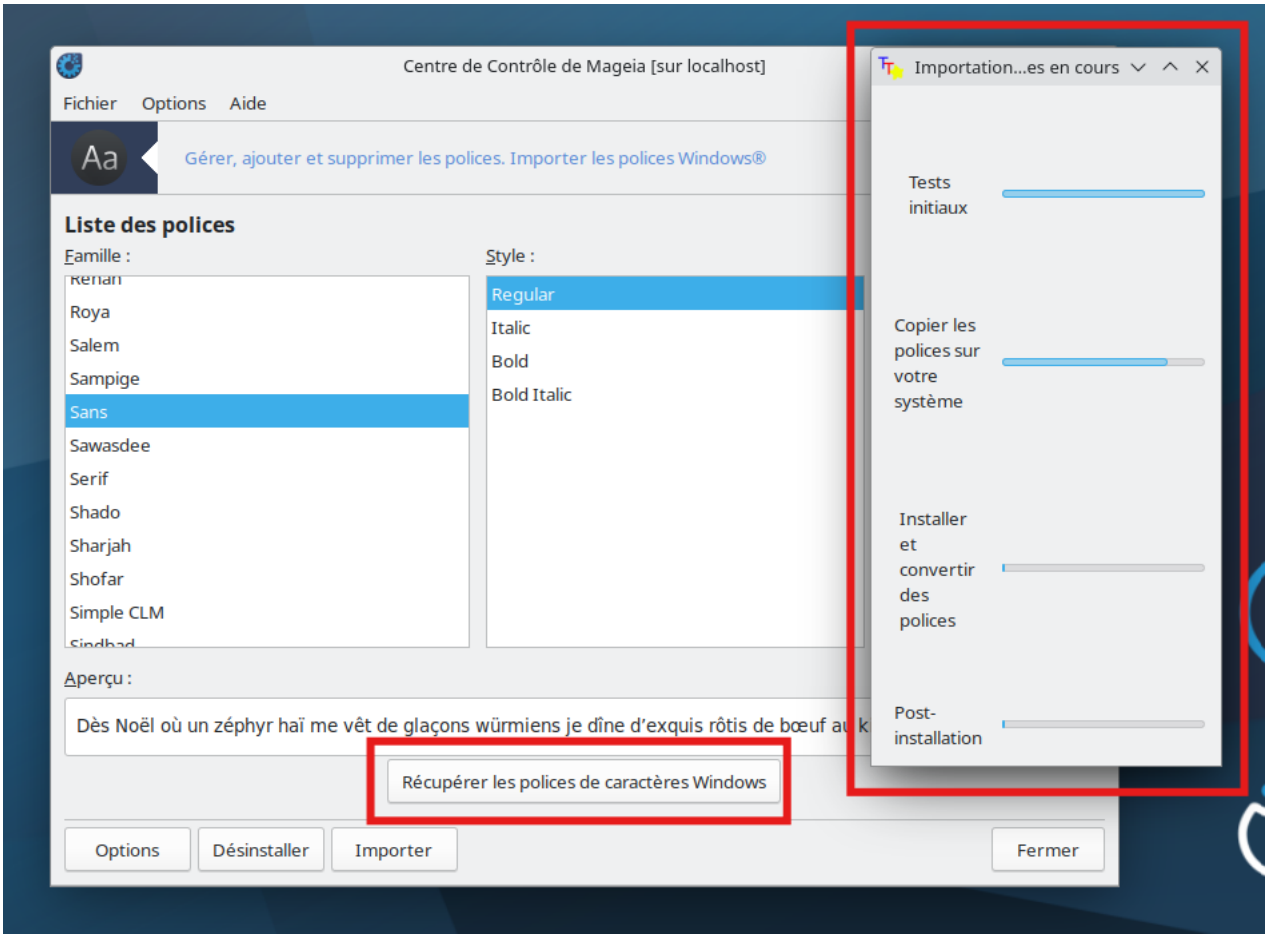
Une fois ceci fait, on peut quitter en cliquant sur « OK » le système sera mis à l'heure en fonction de son serveur NTP.

Ajouter les polices Windows.

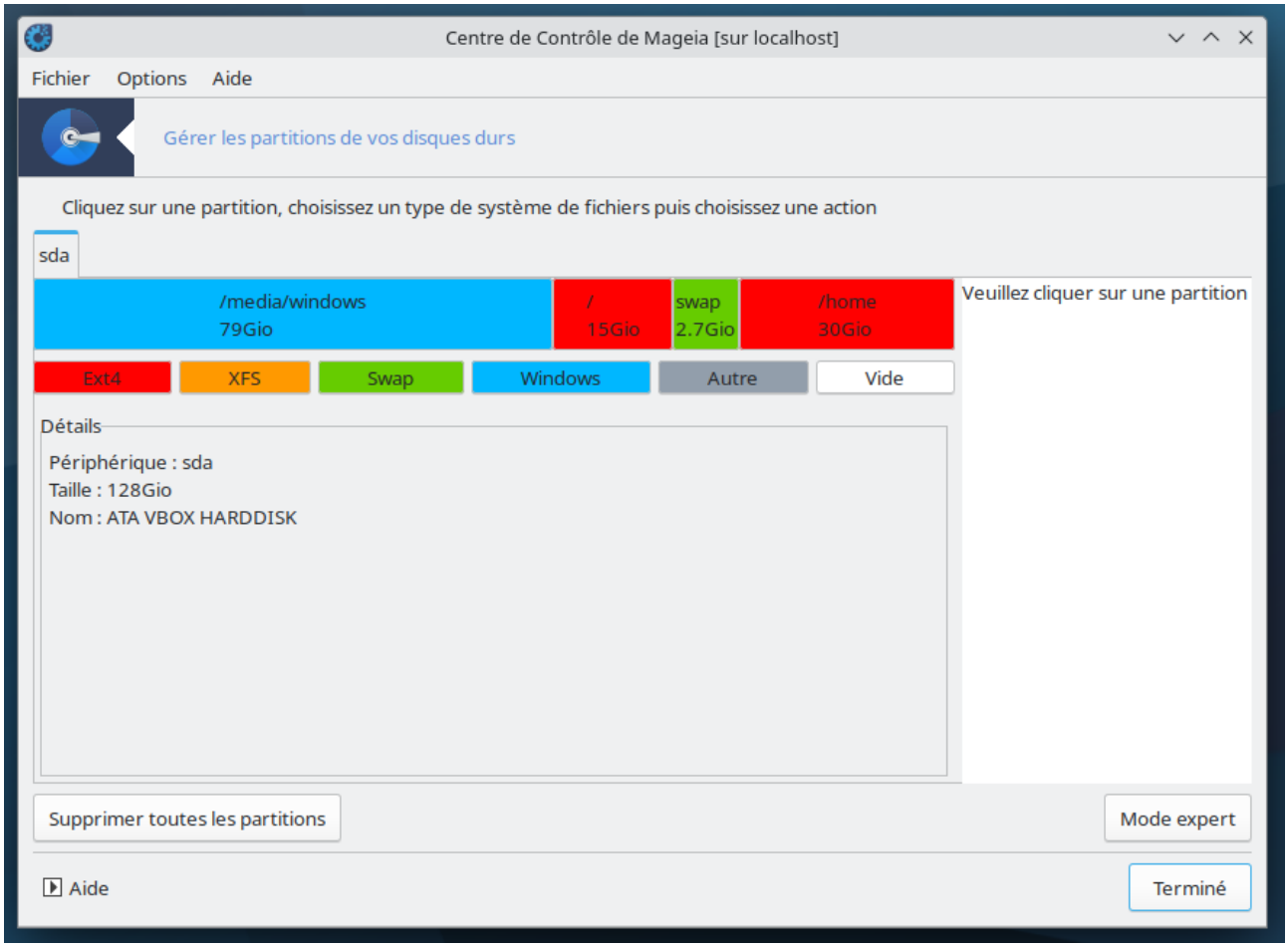
Pour ajouter les polices Windows, il suffit de se rendre dans système puis « Gérer, ajouter, et supprimer les polices. Importer les polices Windows ».



Une fois dans le menu suivant, il suffit de cliquer sur « Récupérer les polices de caractères de Windows » et puis de patienter pendant le chargement

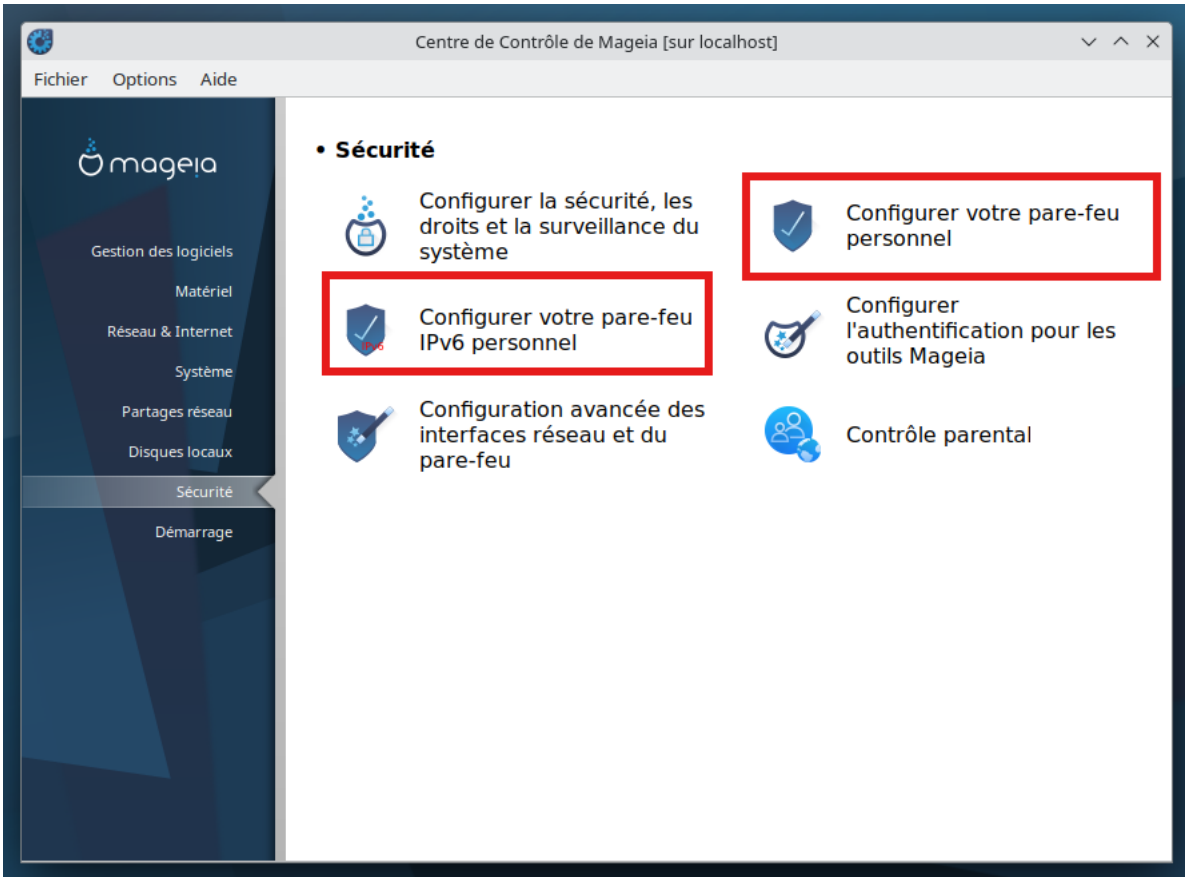


11. Aller dans Disques locaux et visualiser le partitionnement du disque (sans rien toucher !).

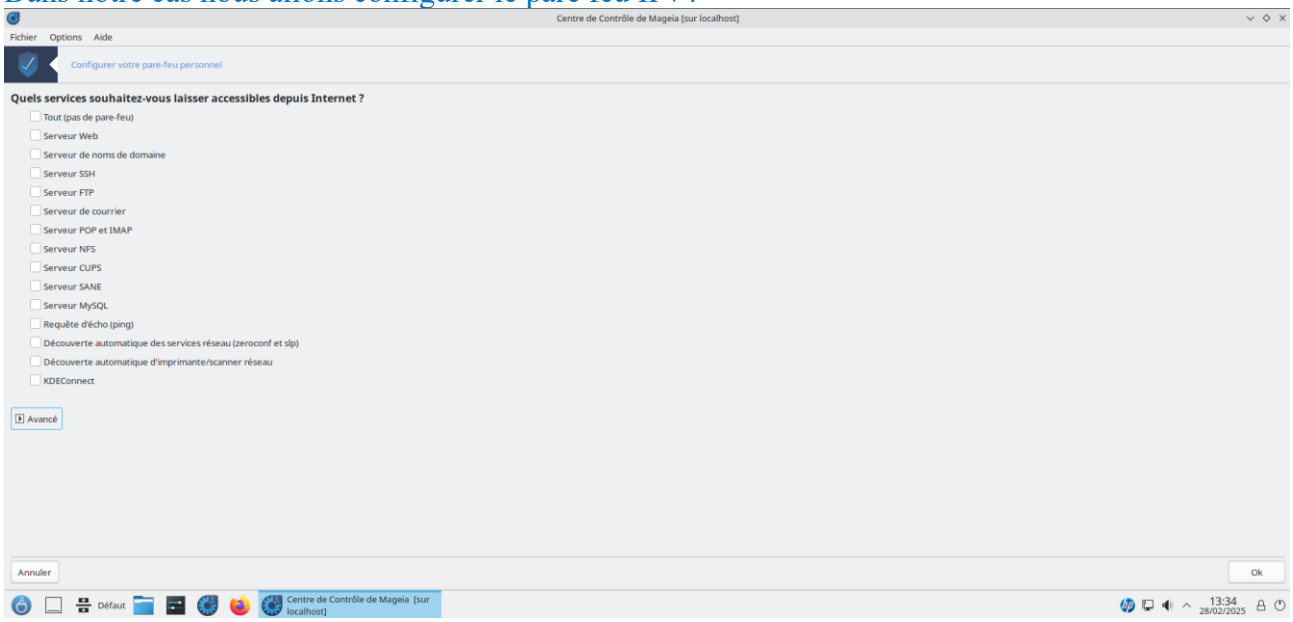


On peut observer plusieurs partitions :
/media/windows : Correspondant à notre partition Microsoft Windows
/ : Contenant les fichiers système de Mageia
Swap : Etant nécessaire pour la pagination du système Linux
/home : Contenant toutes les données utilisateur (séparé de l'OS)

12. Aller dans Sécurité et repérer les options possibles du Parefeu.
Dans les paramètres de sécurité, on remarque qu'il est possible de configurer le pare feu pour l'IPv4 et pour l'IPv6

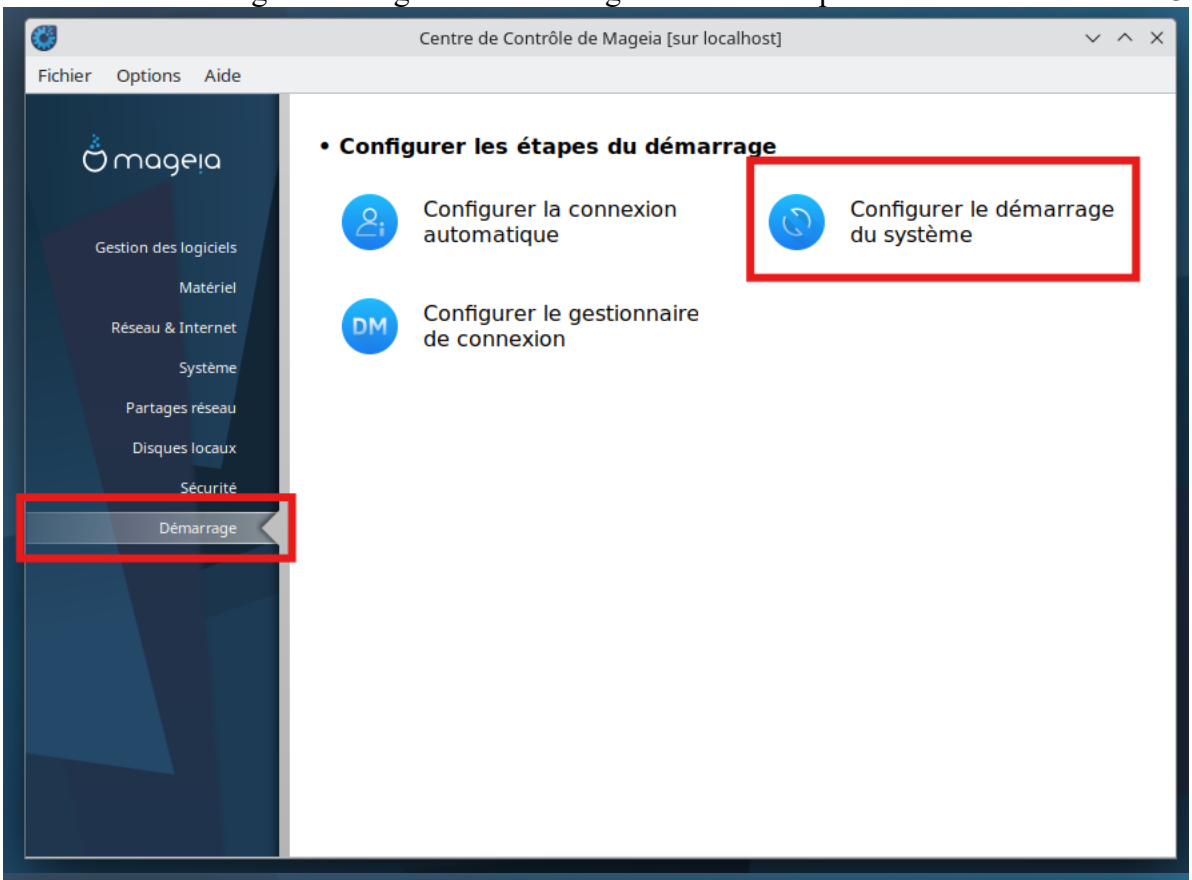


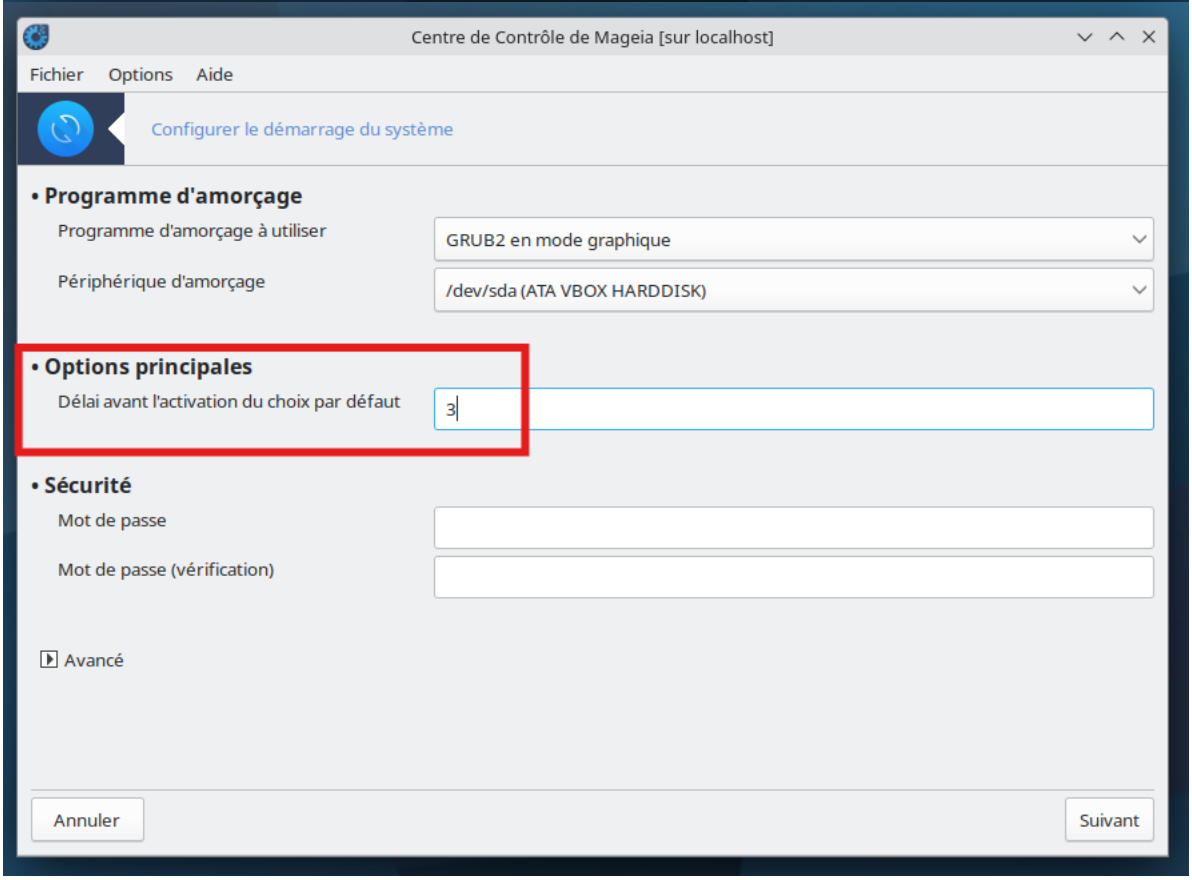
Dans notre cas nous allons configurer le pare feu IPv4

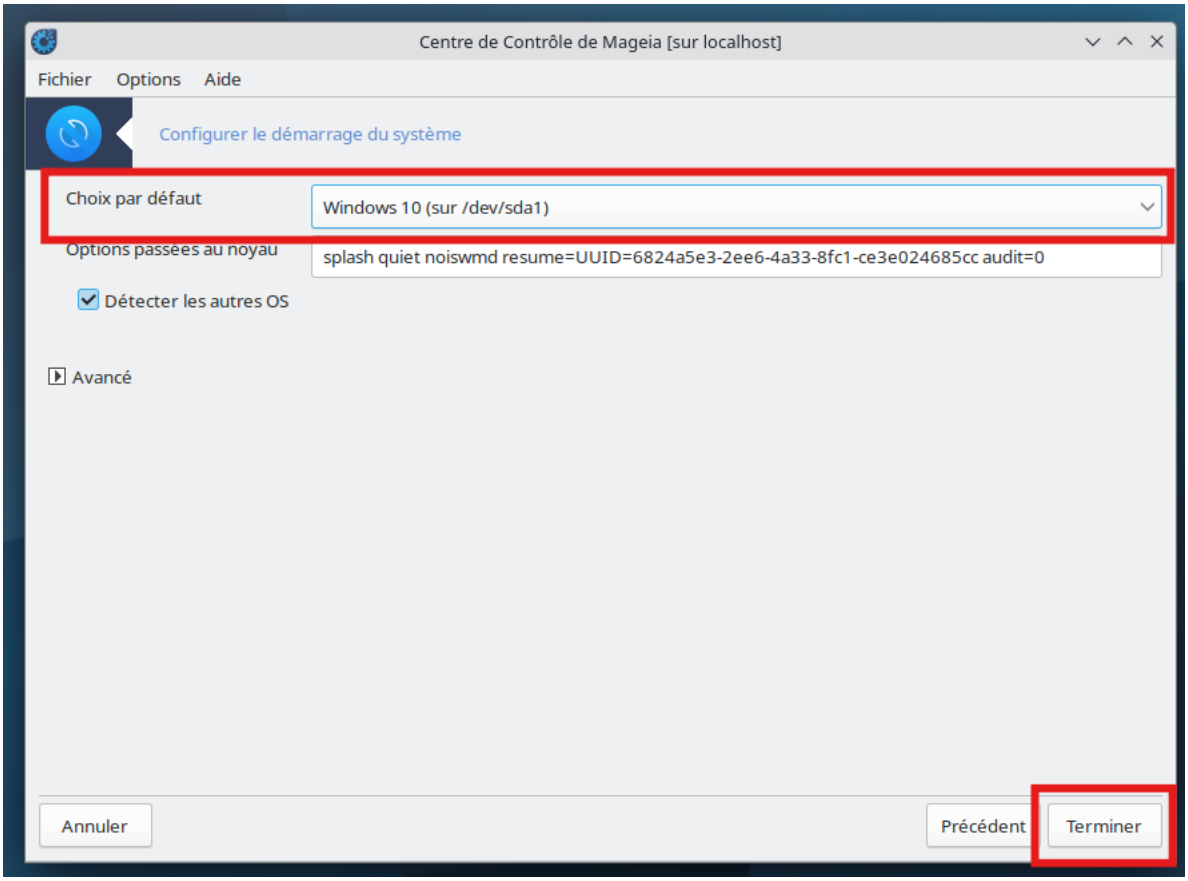


Ici on remarque qu'il est possible de choisir quel service peut avoir un accès à internet
Par exemple pour héberger un serveur sur Internet, l'option « Serveur web » devra être coché afin qu'il soit accessible. Pareil pour le SSH (accès à distance en ligne de commande…)

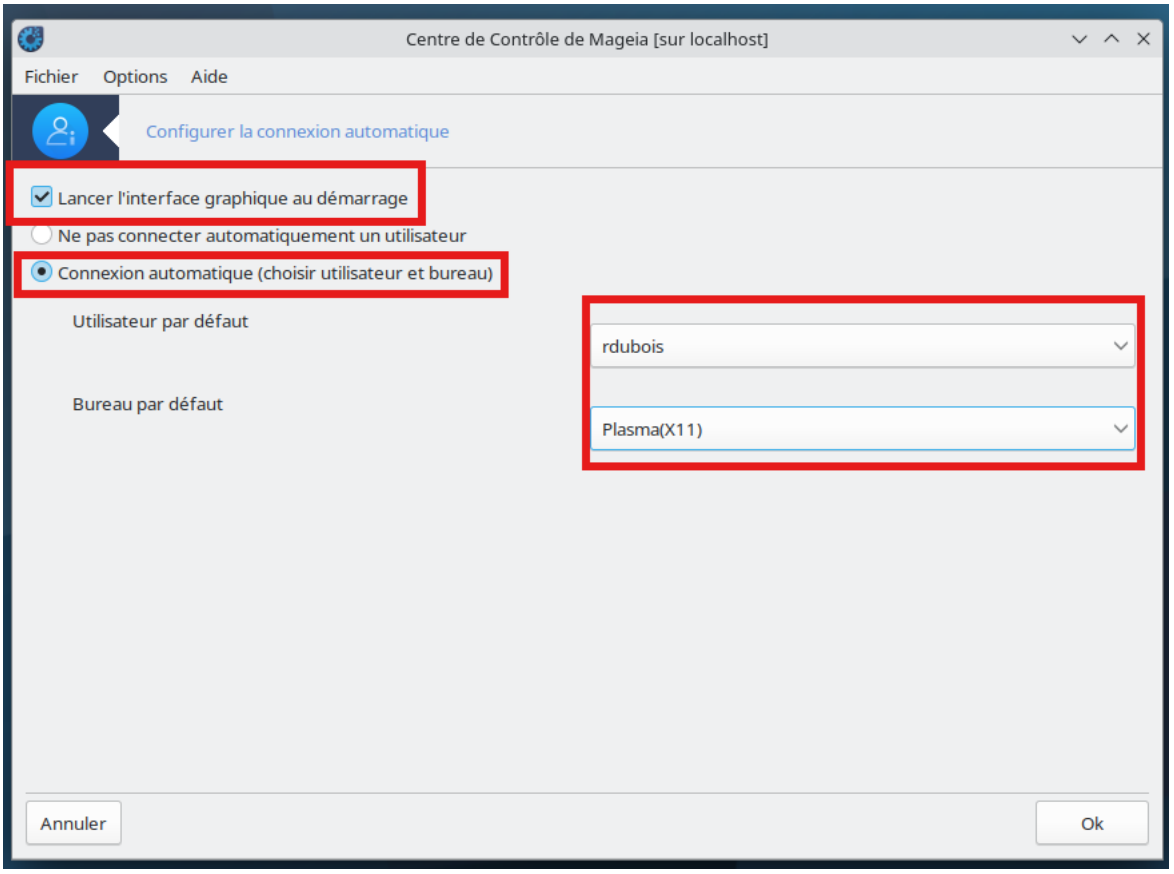
13. Aller dans Démarrage et Configurer le démarrage sur Windows par défaut avec un délai de 3s.







Après avoir réalisé cela, il suffit d'attendre quelques secondes
Configurer le démarrage automatique sur votre compte.

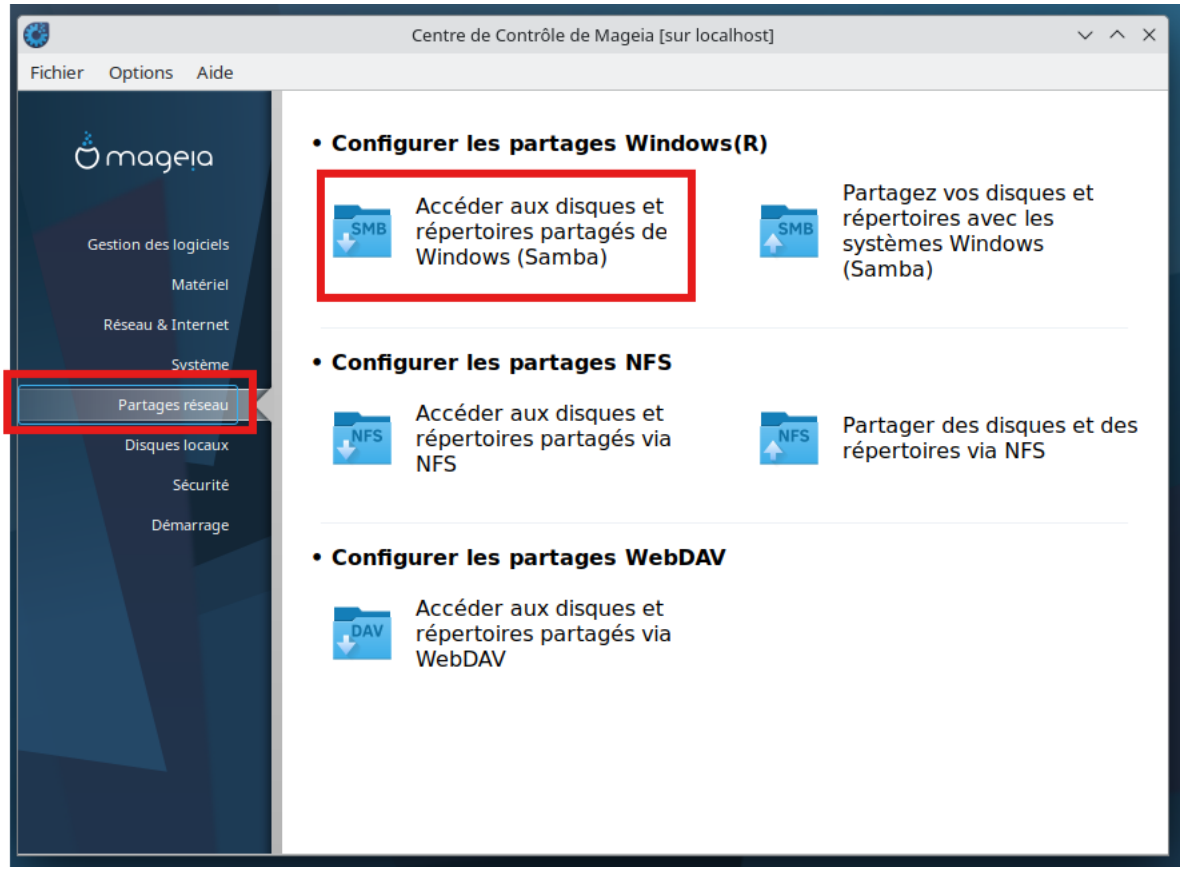


Redémarrer la machine, observer, rétablir le démarrage par défaut sous Linux et enlever le démarrage automatique (sécurité !).



On peut observer que le choix par défaut est bien Windows 10, pour annuler nos modifications, il suffit de faire la même chose que précédemment mais dans le sens inverse (en décochant les case…)

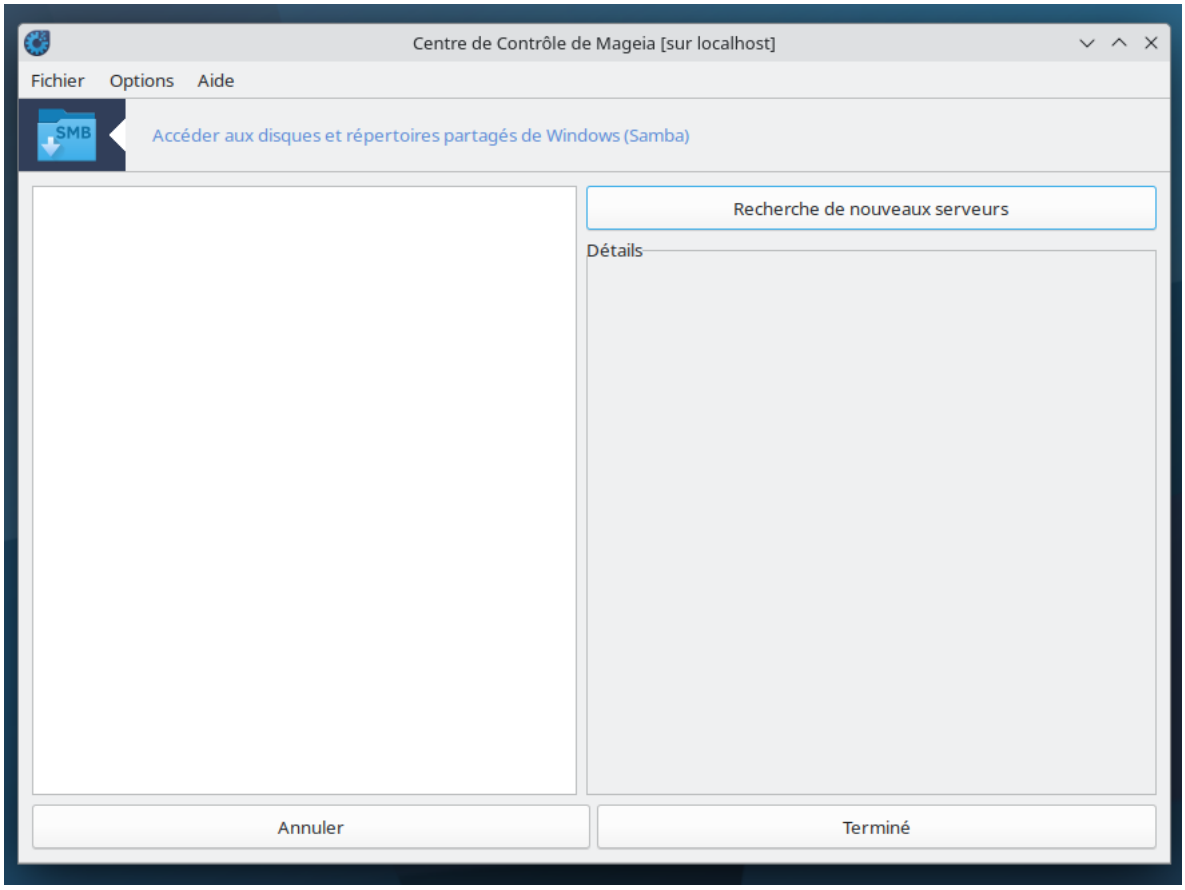
14. Aller dans Partages réseau et Accéder aux disques et répertoires partagés de Windows.



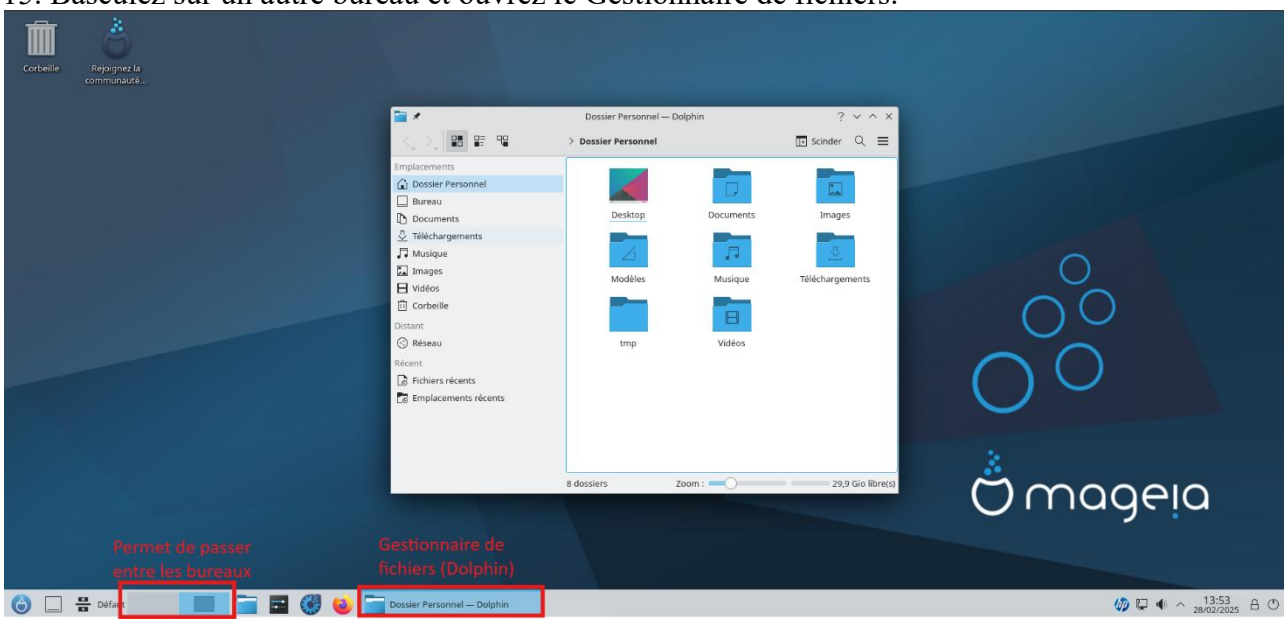
Accepter l'installation des paquets Samba pour permettre d'utiliser le protocole SMB utilisé par Windows pour partager des fichiers.

Rien n'a été demandé à installer sur ma machine, paquets samba très probablement déjà installés par défaut.

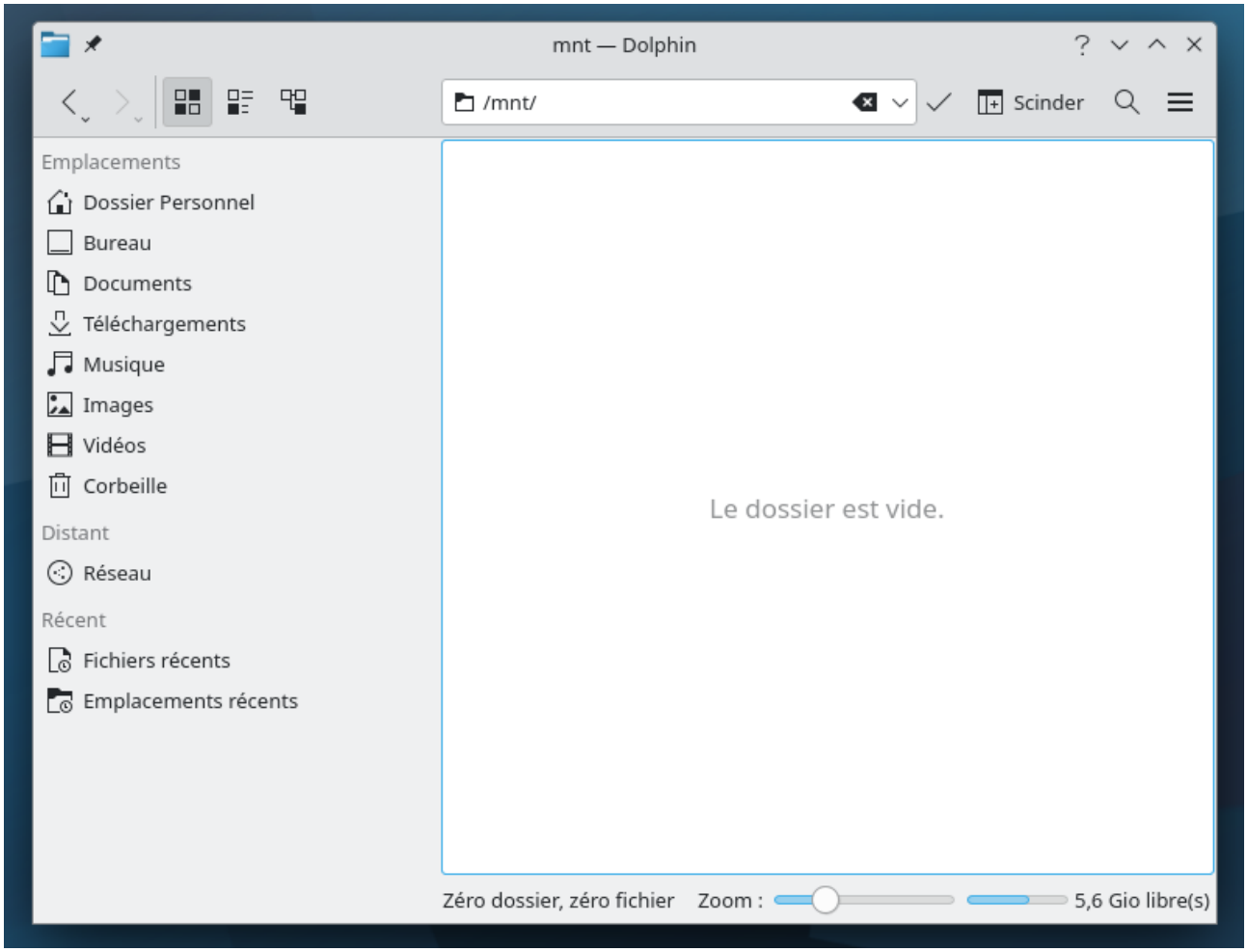
Aucun serveur Samba n'a été trouvé par Mageia



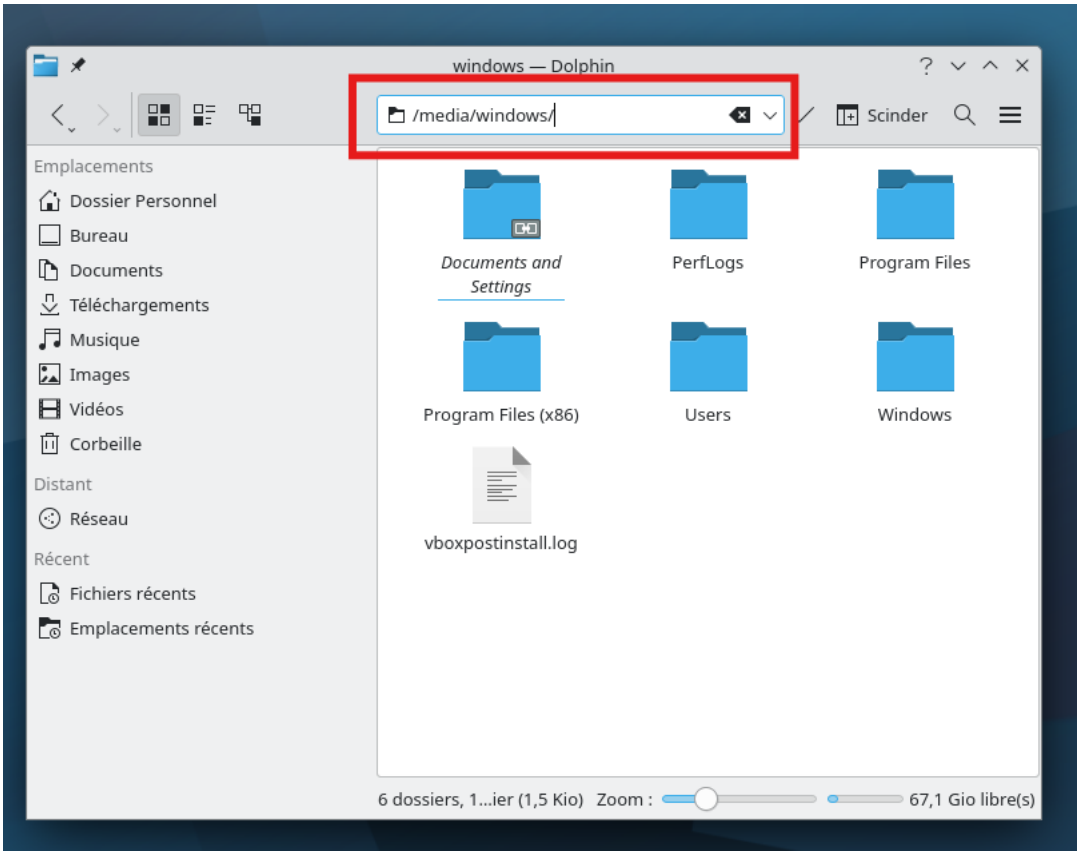
15. Basculez sur un autre bureau et ouvrez le Gestionnaire de fichiers.



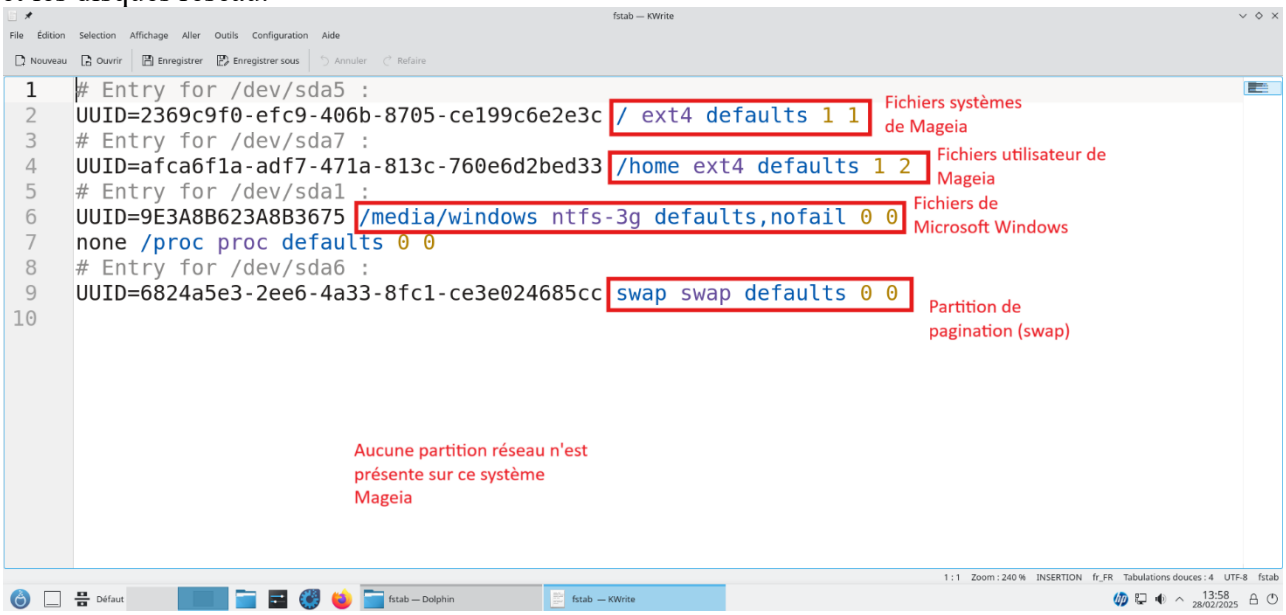
Aller dans /mnt et vérifiez que vous accédez bien aux répertoires montés.
Aucun répertoire n'est monté dans /mnt :



Vérifiez aussi que la partition Windows de votre disque dur est accessible : elle a été montée automatiquement par Mageia. Dans quel répertoire ?
La partition Windows est accessible, dans le répertoire suivant : /media/windows

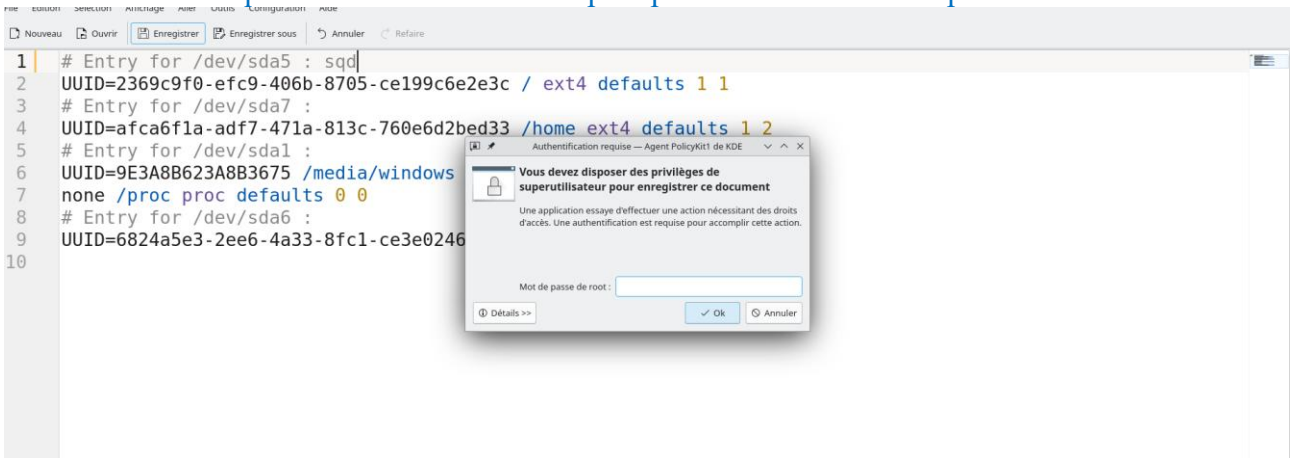


16. Revenez dans la configuration Samba et fermez en enregistrant les montages dans le fichier fstab pour qu'ils soient conservés au prochain démarrage.
Revenez dans le gestionnaire de fichier et ouvrez le fichier /etc/fstab. Repérez les différents montages, et les disques réseau.

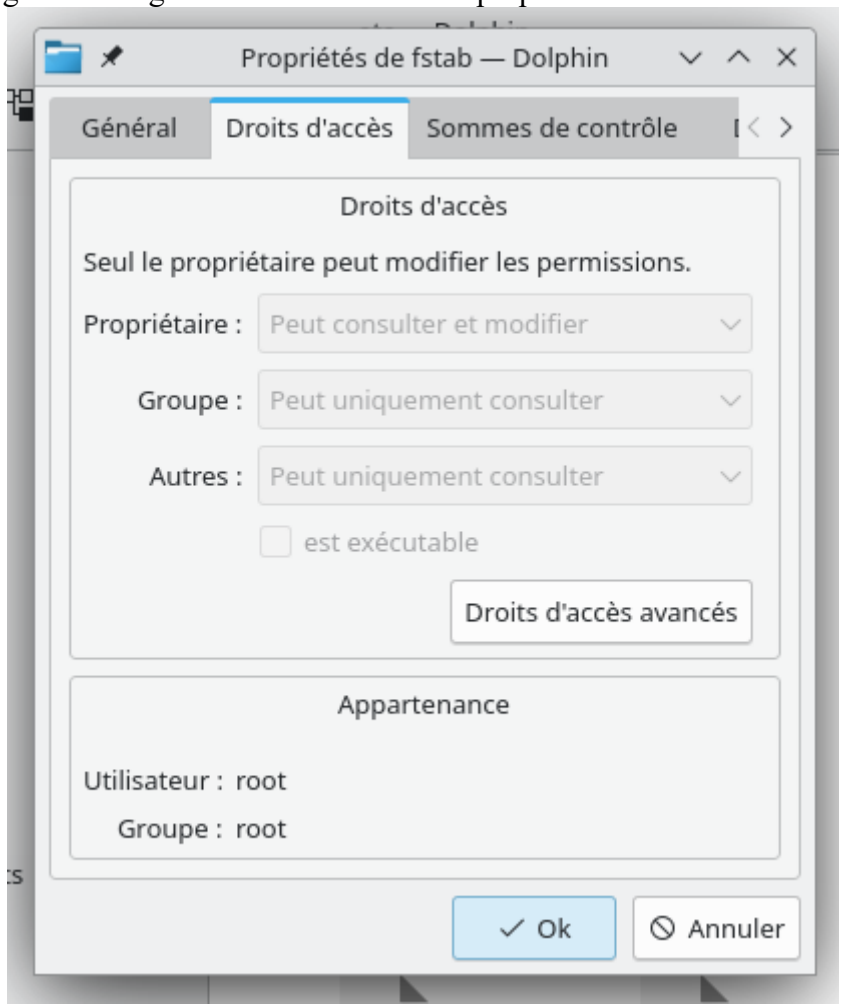


17. Faites une modification en ajoutant un espace dans une ligne de commentaires. Enregistrez. Que se passe-t-il ? Pourquoi ?
Lors que je tente d'enregistrer le fichier, l'éditeur de texte demande le mot de passe du compte root,

cela est du au fait que l'utilisateur rdubois ne peut pas modifier ce fichier par défaut.



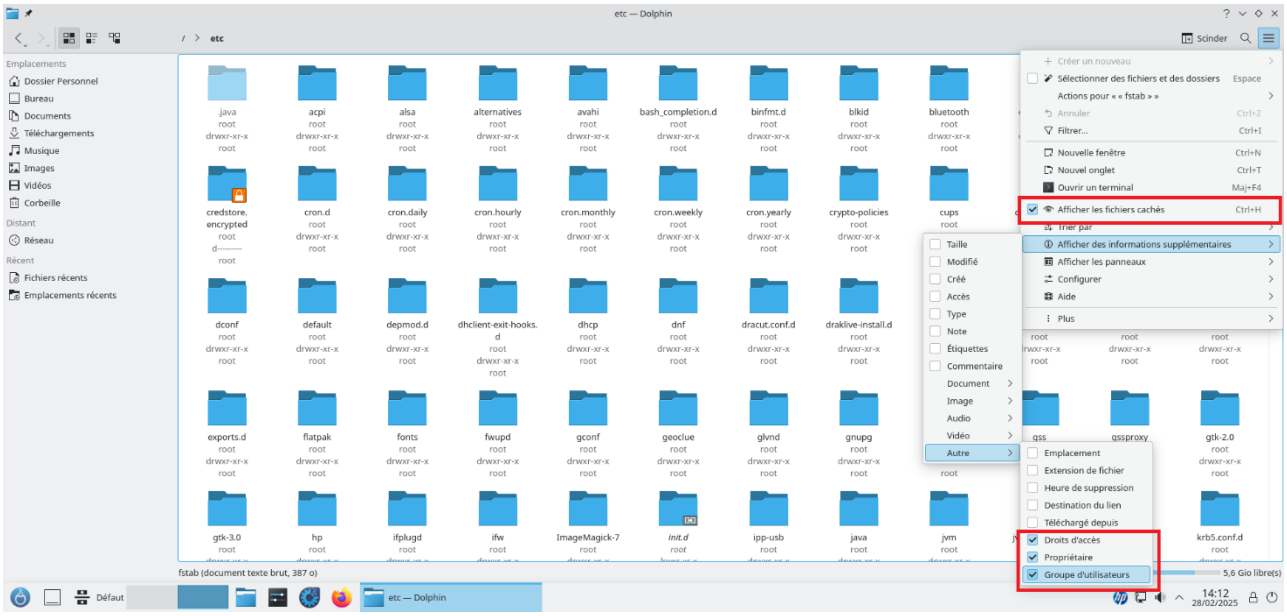
Fermez sans enregistrer et regardez les droits dans les propriétés du fichier.



Si on observe les permissions du fichier, on peut remarquer qu'il appartient à l'utilisateur root qui a défini que lui peut consulter et modifier le document, mais que cependant, les utilisateurs de son groupe ou les autres peuvent uniquement consulter le fichier.

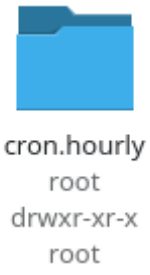
Modifiez l'affichage du gestionnaire de fichier pour afficher les fichiers cachés et rajouter des informations supplémentaires : droits d'accès, propriétaire et groupe.

Il suffit de cocher les éléments suivants dans le gestionnaire de fichiers pour afficher les informations suivantes :



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

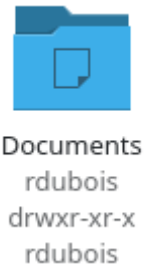
Les droits dans /etc sont principalement en lecture/ecriture pour root, mais en lecture seul pour le groupe et les autres utilisateurs



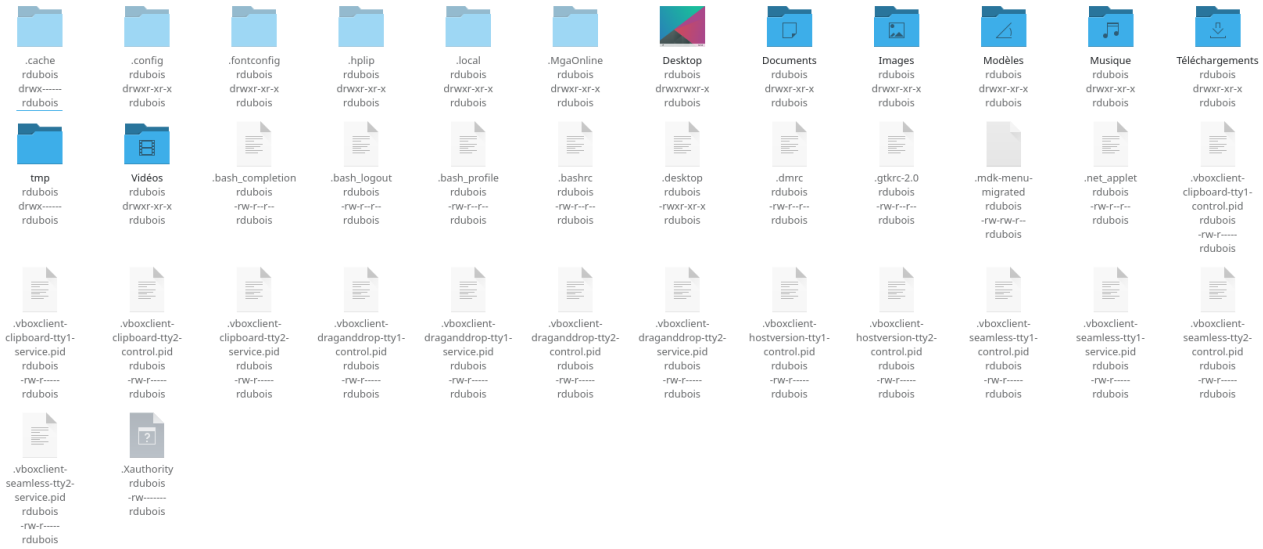
Dans le /home, on peut remarquer que le propriétaire est l'utilisateur rdubois, ce qui normal étant donné que le dossier m'appartient. Il est défini en droit d'écriture, lecture et exécution pour l'utilisateur rdubois mais ne possède aucuns droits pour le groupe ou les autres utilisateurs



Les droits dans /home/rdubois sont similaires, cependant le propriétaire des fichiers est rdubois et non root, ce qui signifie que l'utilisateur rdubois a accès à ces propres fichiers, et qu'il peut les modifier ou les exécutés, tandis que les autres et groupes ne peuvent pas



Repérez tous les fichiers cachés de votre répertoire personnel et revenez à l'affichage classique du gestionnaire de fichiers.
Les fichiers et dossiers cachés ont souvent un « . » en face et sont représentés dans le gestionnaire de fichiers en étant « flou ».



18. Ouvrez et observez les fichiers /etc/passwd et /etc/group. Refermez-les.

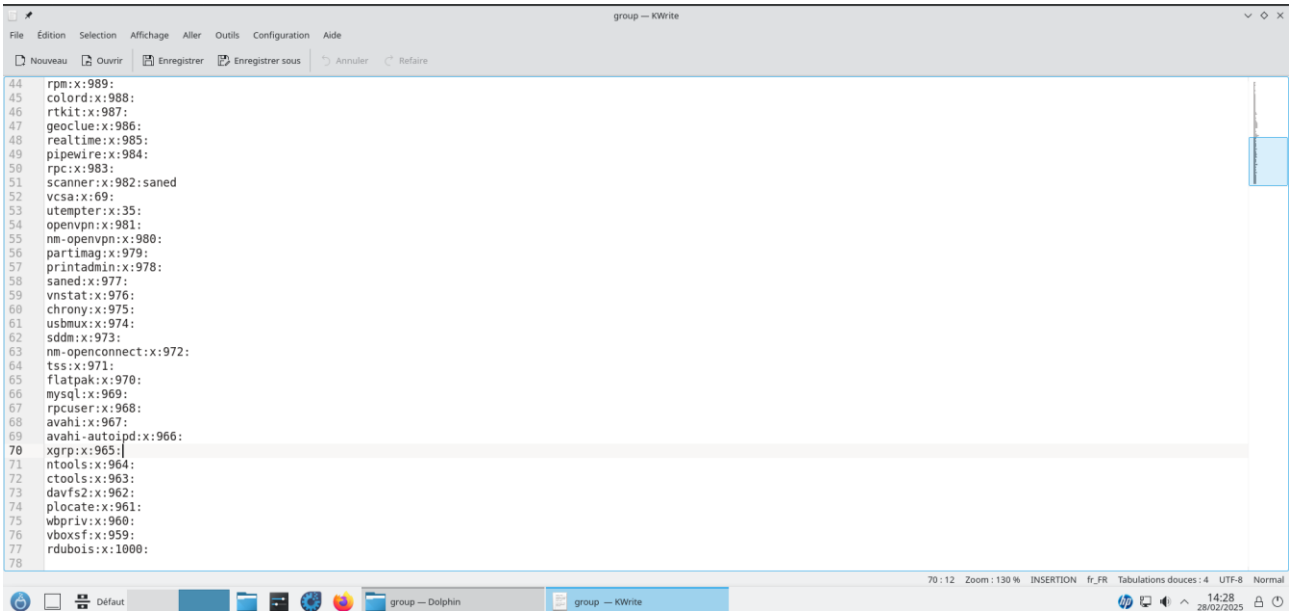
Fichier /etc/passwd : Ce fichier contient les différents utilisateurs, différentes informations les concernant :
Chaque ligne représente un utilisateur et est généralement structurée de la façon suivante :

- **Nom d'utilisateur**
- **Mot de passe** (souvent remplacé par un « x », indiquant que le mot de passe crypté est stocké dans **/etc/shadow**)
- **UID** (identifiant utilisateur)
- **GID** (identifiant du groupe principal)
- **GECOS** (informations complémentaires, souvent le nom complet de l'utilisateur)
- **Répertoire personnel**
- **Shell de connexion**

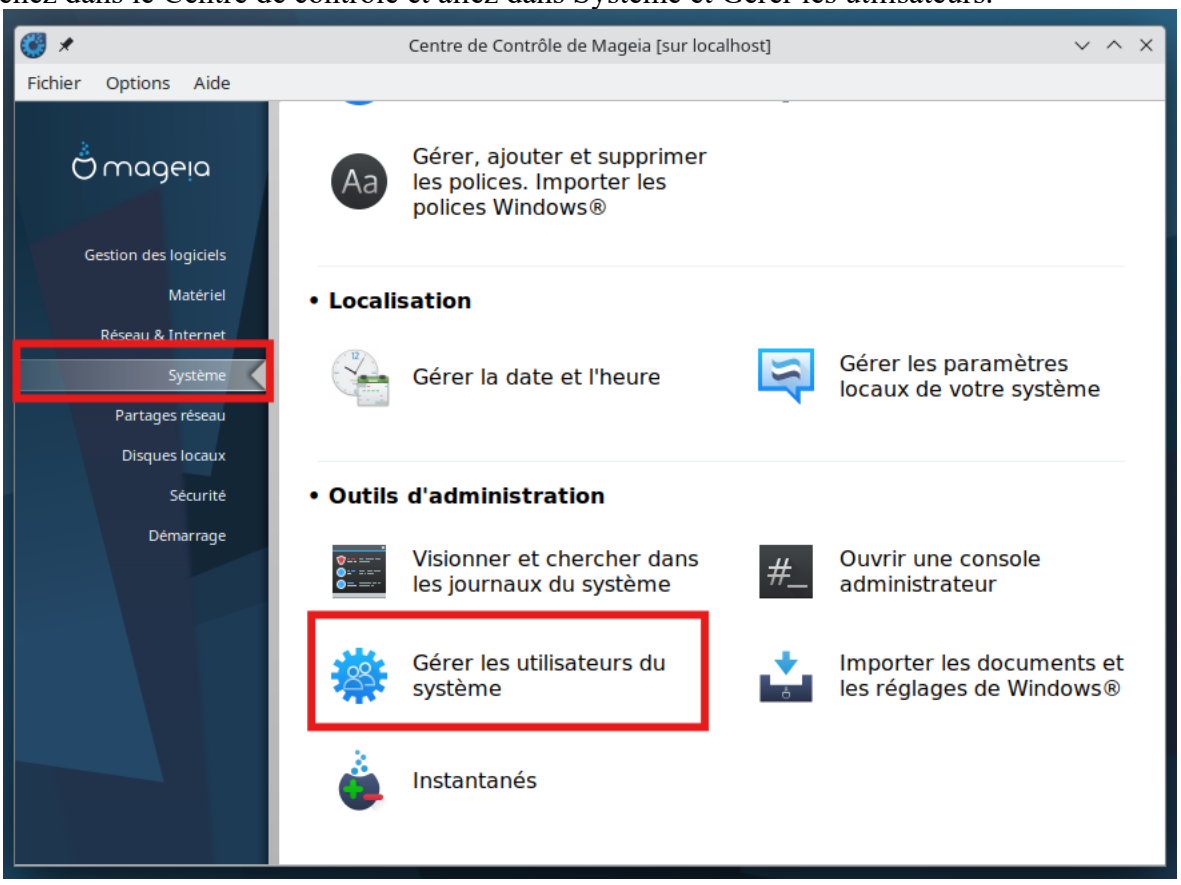
```
news:x:9:13:news:/var/spool/news:/bin/sh
uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:/bin/sh
operator:x:11:0:operator:/var:/bin/sh
games:x:12:100:games:/usr/games:/bin/sh
nobody:x:65534:65534:Nobody:/:/bin/sh
messagebus:x:999:999:system user for dbus:/:/sbin/nologin
systemd-coredump:x:998:998:systemd Core 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
polkitd:x:990:990:system user for polkit:/usr/lib/polkit-1:/sbin/nologin
rpm:x:989:989:system user for rpm:/var/lib/rpm:/bin/false
colord:x:988:988:system user for colord:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
rtkit:x:987:987:system user for rtkit:/proc:/sbin/nologin
geoclue:x:986:986:system user for geoclue:/var/lib/geoclue:/sbin/nologin
pipewire:x:985:984:PipeWire System Daemon:/run/pipewire:/sbin/nologin
rpc:x:984:983:system user for rpcbind:/var/lib/rpcbind:/sbin/nologin
vcsa:x:69:69:virtual console memory owner:/dev:/sbin/nologin
openvpn:x:983:981:system user for openvpn:/var/lib/openvpn:/bin/true
nm-openvpn:x:982:980:system user for networkmanager-openvpn:/var/lib/openvpn:/bin/false
partimag:x:981:979:system user for partimage:/var/lib/partimage:/bin/false
saned:x:980:977:system user for saned:/etc/sane.d:/bin/false
vnstat:x:979:976:system user for vnstat:/var/lib/vnstat:/sbin/nologin
chrony:x:978:975:system user for chrony:/var/lib/chrony:/sbin/nologin
usbmux:x:977:974:system user for usbmuxd:/proc:/sbin/nologin
sddm:x:976:973:system user for sddm:/var/lib/sddm:/sbin/nologin
nm-openconnect:x:975:972:NetworkManager user for OpenConnect:/:/sbin/nologin
tss:x:971:971:tss user for tpm2:/:/usr/sbin/nologin
flatpak:x:970:970:User for flatpak system helper:/:/sbin/nologin
mysql:x:969:969:system user for mariadb:/var/lib/mysql:/bin/bash
rpcuser:x:968:968:system user for nfs-utils:/var/lib/nfs:/bin/false
avahi:x:967:967:system user for avahi:/var/run/avahi-daemon:/bin/false
avahi-autoipd:x:966:966:system user for avahi:/var/lib/avahi-autoipd:/bin/false
davfs2:x:965:962:system user for davfs2:/run/mount.davfs2:/bin/false
rdubois:x:1000:1000:rdubois:/home/rdubois:/bin/bash
```

Le fichier **/etc/group** contient quant à lui les informations sur les groupes du système. Chaque ligne correspond à un groupe et suit généralement ce format :

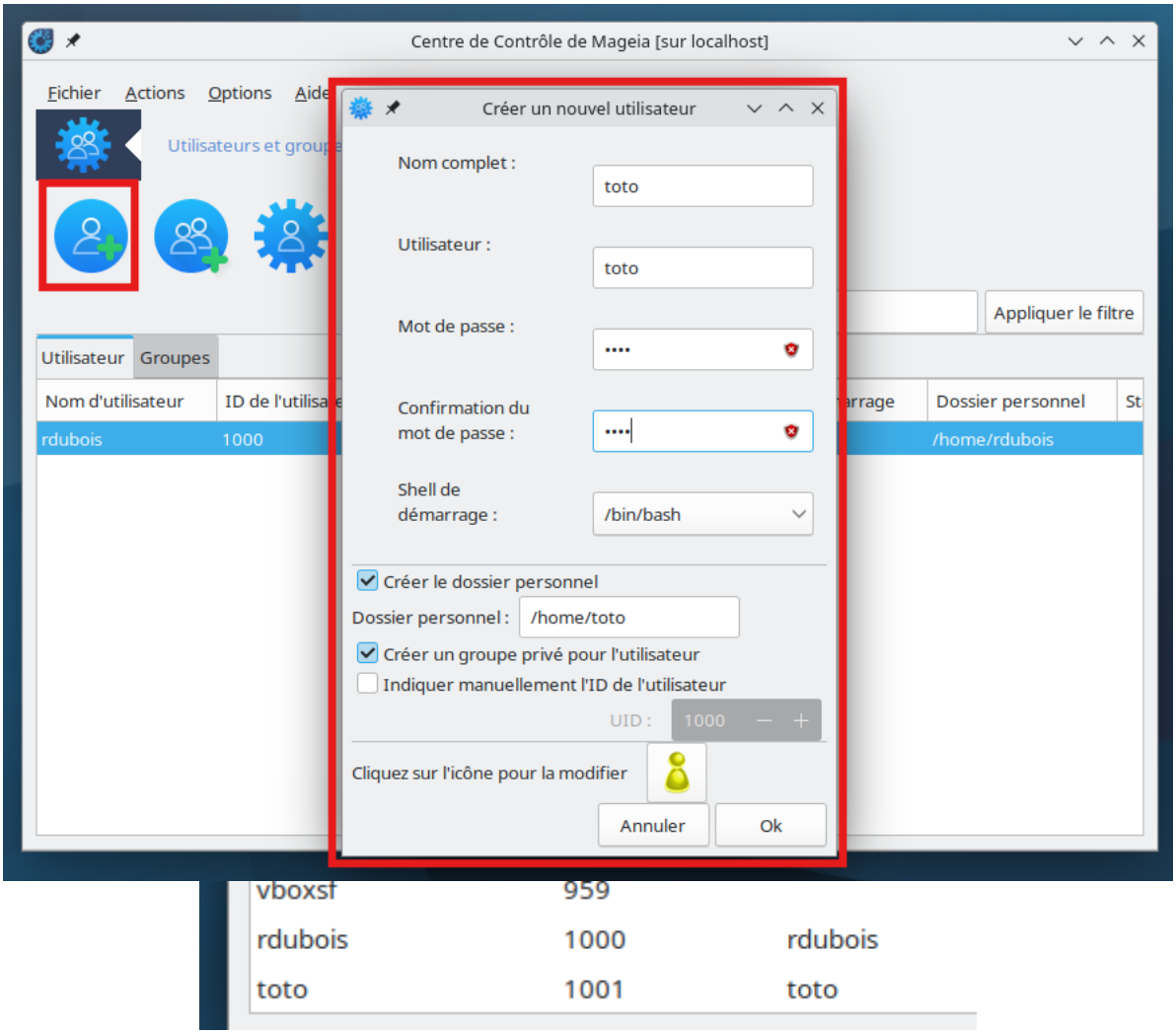
- **Nom du groupe**
- **Mot de passe** (souvent vide ou remplacé par un « x »)
- **GID** (identifiant du groupe)



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.



Un nouveau groupe « toto » s'est créer à la suite de la création de son utilisateur

Ouvrez à nouveau les fichiers /etc/passwd et group et observez les différences.

```
45 toto:x:1001:1001:toto:/home/toto:/bin/bash
```

L'utilisateur a bien été créer dans le fichier passwd avec l'identifiant 1001.

```
78 toto:x:1001:
```

Le groupe a lui aussi bien été créer dans le fichier /etc/group

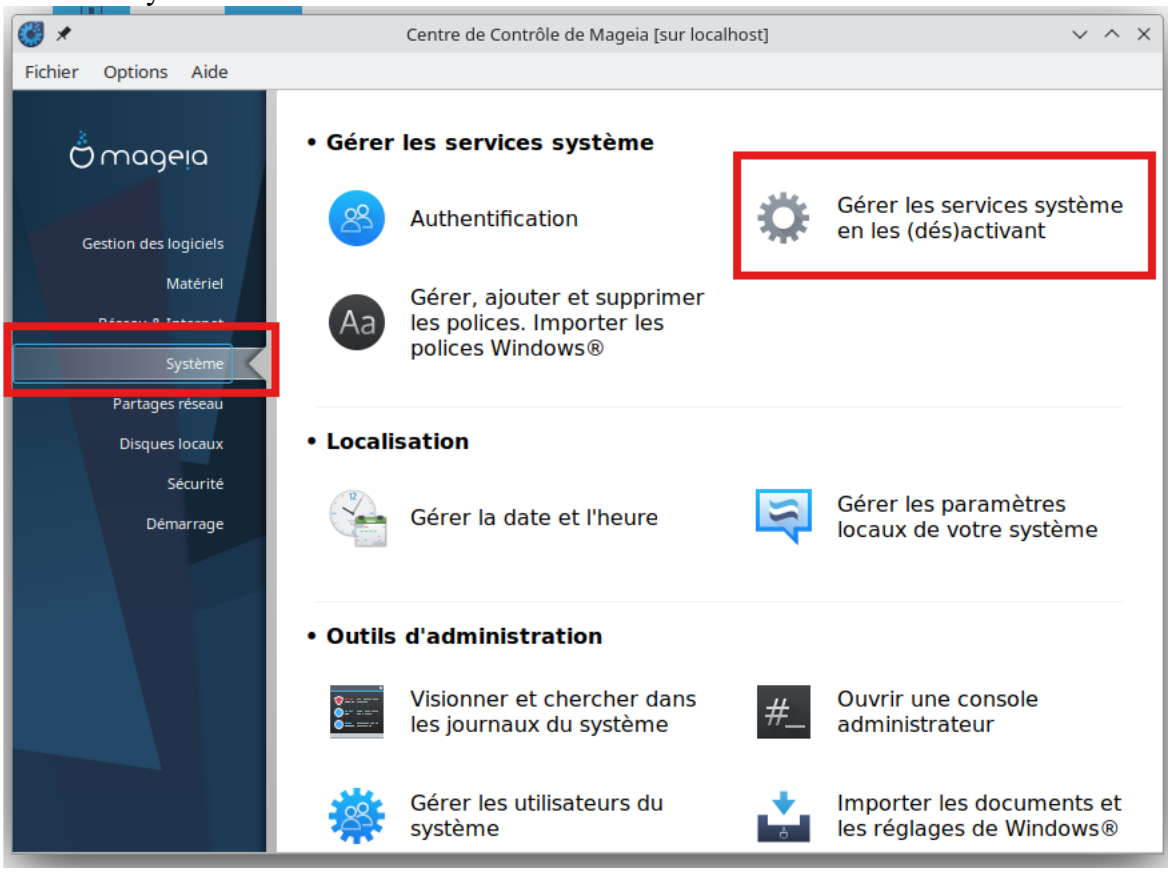
Que s'est-il passé dans /home ?

Dans le /home, le dossier utilisateur de toto a bien été créer avec en propriétaire l'utilisateur toto (l'utilisateur aura les permissions pour lire et écrire, mais les autres et les utilisateurs de son groupe pourront seulement consulter ces documents)

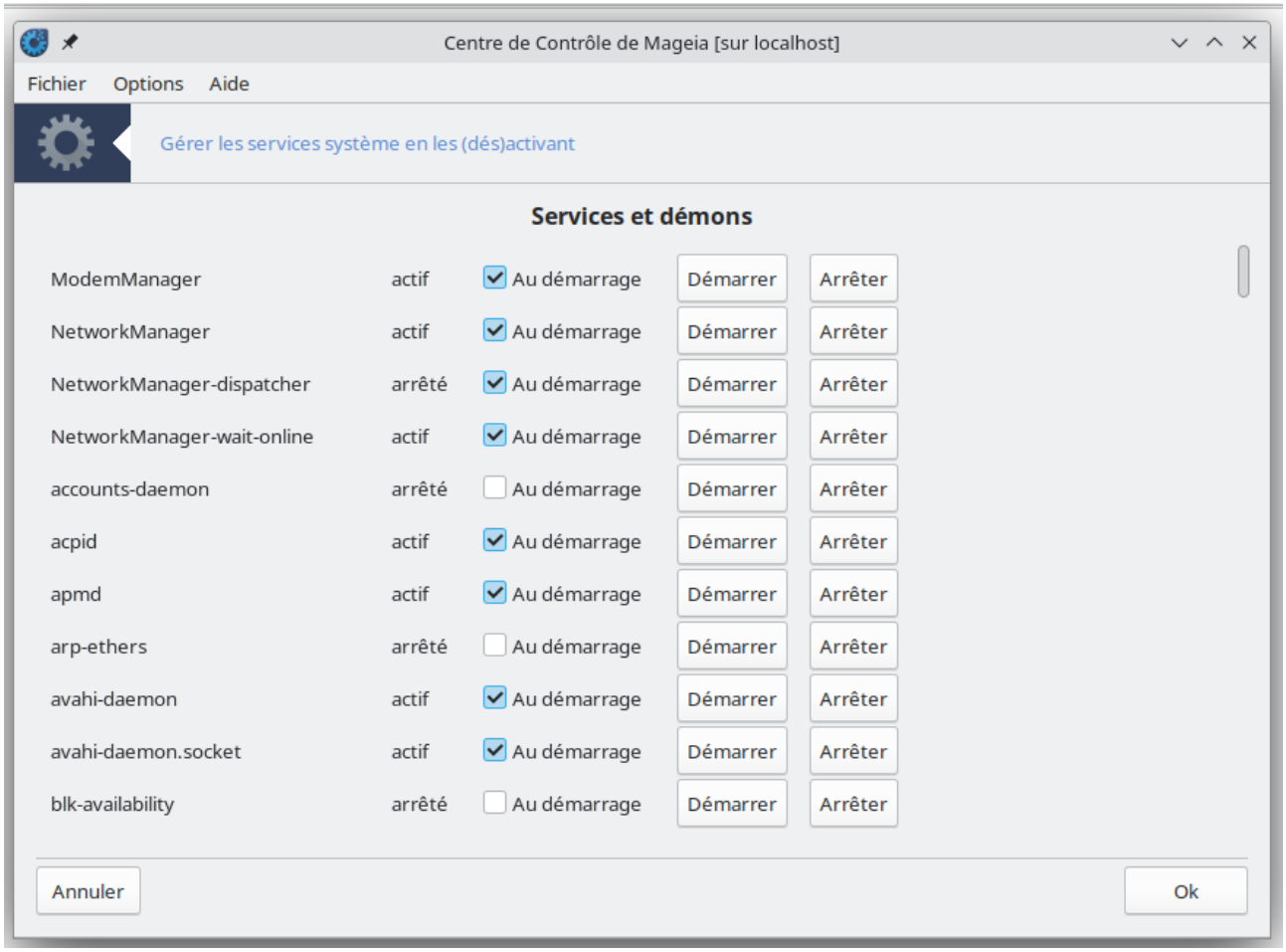


toto
toto
drwxr-xr-x
toto

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.



Les daemons (ou services) sont des programmes qui s'exécutent en arrière-plan pour fournir des fonctionnalités essentielles au système. Leur rôle est multiple et varie selon leurs fonctions.
Par exemple dans notre cas, nous avons un démon appelé « NetworkManager » on peut donc en déduire que son rôle à lui est de gérer le réseau de la machine (adressage IP etc).

Il y a aussi différents types de démons essentiels lancé au démarrage :
Journalisation : *rsyslogd* ou *systemd-journald* collectent et gèrent les logs du système.
Planification : *cron* (ou *crond*) exécute des tâches programmées.
Sécurité et accès distant : *sshd* permet les connexions SSH pour l'administration à distance.
Gestion des sessions : *systemd-logind* gère l'ouverture et la fermeture des sessions utilisateurs.

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

Les logiciels suivants sont déjà présents sur la machine : firefox, libreoffice, vlc et sont présents dans le menu démarré.

Cependant gimp et wireshark ne le sont pas dans Mageia par défaut. Pour les installer, il est possible d'utiliser le gestionnaire de paquet comme précédemment fait, mais aussi de passer par les lignes de commandes grâce au gestionnaire de paquet « dnf » présent par défaut sur Mageia.

Pour cela il suffit de lancer un terminal (ou Konsole) et de se connecter en mode root avec la commande « su » et de taper le mot de passe (le mot de passe ne s'affiche pas quand les touches du clavier sont pressées, mais sont bien présent).

```
[rdubois@localhost ~]$ su
Mot de passe :
```

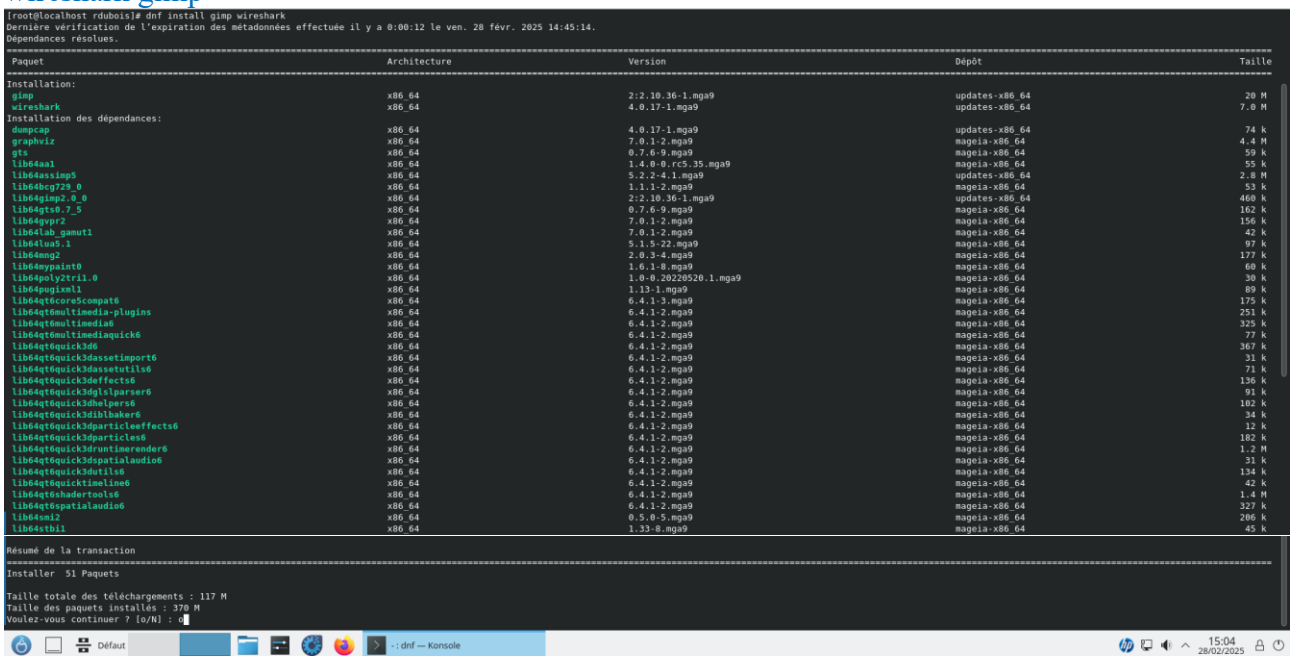
Une fois en mode root, on peut observer que l'interpréteur de commande bash affiche maintenant root@localhost, ce qui signifie que l'on est bien sur l'utilisateur root

```
[root@localhost rdubois]#
```

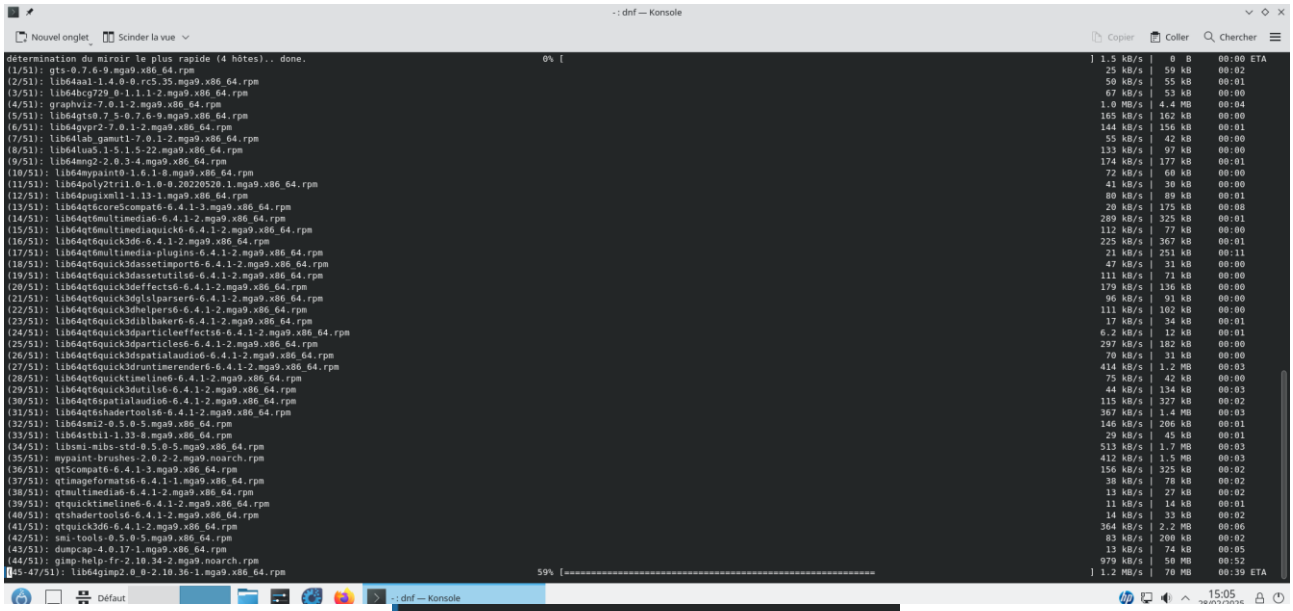
Pour lancer une mise à jour des dépôts (recommandé voir nécessaire avant l'installation d'un nouveau paquet), il suffit d'exécuter la commande : dnf update



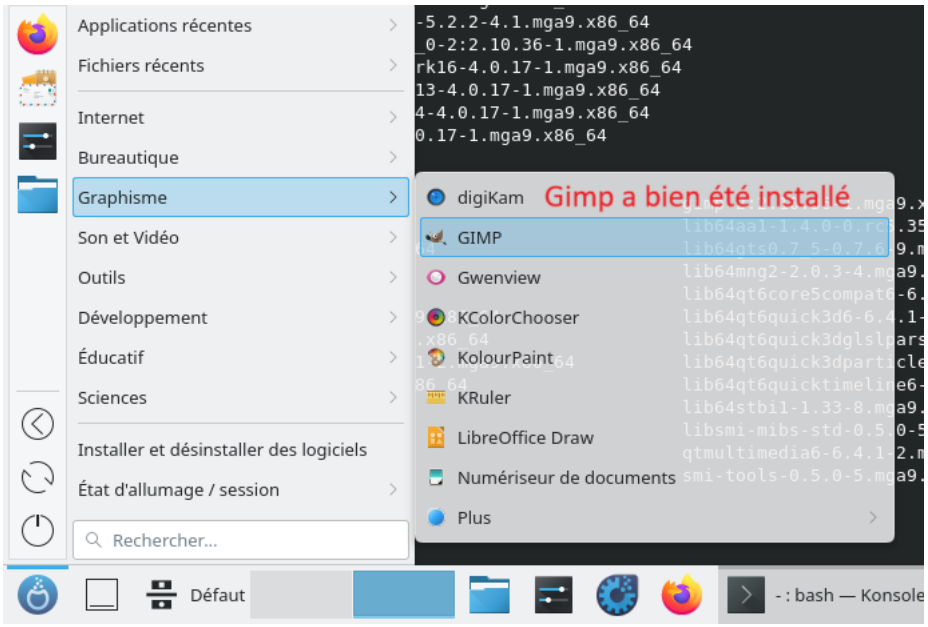
Une fois l'opération terminée, il suffit d'installer les paquets grâce à la commande : dnf install wireshark gimp

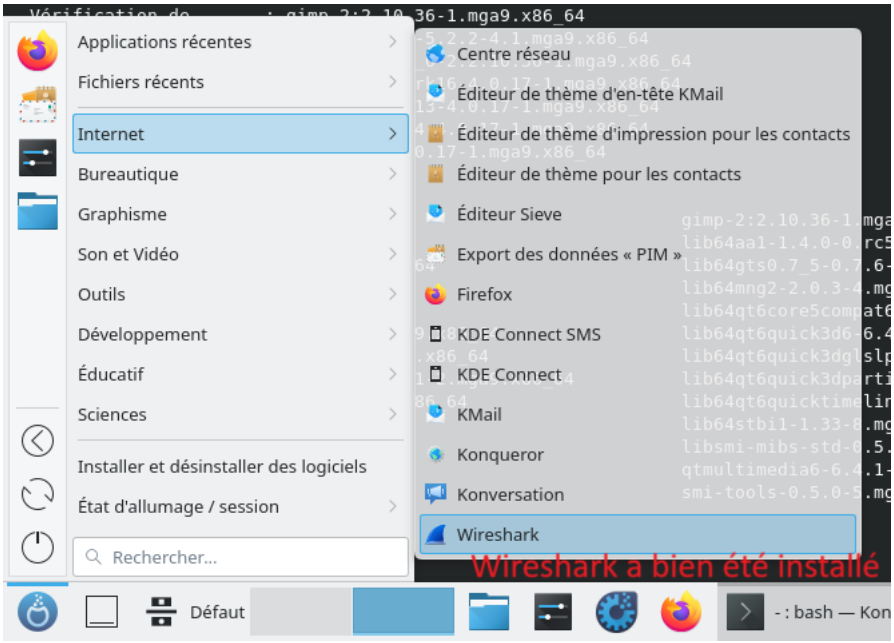


Une fois sur cette page, il suffit d'entrer « o » pour dire oui, et de patienter pendant le chargement, les dépendances sont les paquets qui seront installés pour le bon fonctionnement de gimp et wireshark.



Une fois l'opération terminé, on peut vérifier dans le menu de Mageia si les logiciels ont bien été installés :




Applications récentes
Fichiers récents
Internet
Bureautique
Graphisme
Son et Vidéo
Outils
Développement
Éducatif
Sciences
Installer et désinstaller des logiciels
État d'allumage / session
Rechercher...
Centre réseau
Éditeur de thème d'en-tête KMail
Éditeur de thème d'impression pour les contacts
Éditeur de thème pour les contacts
Éditeur Sieve
Export des données « PIM »
Firefox
KDE Connect SMS
KDE Connect
KMail
Konqueror
Konversation
Wireshark
Wireshark a bien été installé
Défaut
- : bash — Kon