

Autre

Mettre en place NAT

Pour que les postes Edubuntu puissent accéder à Internet, il faut créer une règle NAT.

Dans la version précédente de Edubuntu, nous faisons l'appel des règles via le fichier de configuration interfaces.

Cela ne peut plus se faire avec la nouvelle version, j'ai donc choisis de passer par crontab :

```
crontab -e
```

On ajout ensuite la ligne suivante :

```
@reboot iptables --table nat --append POSTROUTING --jump MASQUERADE --source 192.168.1.0/24
```

Scripts

Vider sessions

Un script mis en place sur cette nouvelle version est de supprimé le contenu des sessions utilisateurs.

Decision prise après la quantité de problèmes survenus à cause des sessions trop volumineuses.

Le fichier bash est à placé dans le répertoire cron.daily:

```
nano /etc/cron.daily/vider-sessions.sh
```

```
for user in $(ls /home/users/)
do
    rm -rf /home/users/$user/Documents/*
    rm -rf /home/users/$user/Images/*
    rm -rf /home/users/$user/Musique/*
    rm -rf /home/users/$user/Téléchargements/*
    rm -rf /home/users/$user/Vidéos/*
```

```
rm -rf /home/users/$user/.config/dolphinrc
done
rm -rf /Serveur/.Trash*
```

Il faut ensuite définir qu'il s'agit d'un fichier exécutable :

```
chmod +x /etc/cron.daily/vider-sessions.sh
```

Copier menu démarrer modèle

Un autre script utile permet de mettre à jour le menu KDE depuis la session modèle vers l'ensemble des sessions de façon journalière.

Cela permet de modifier la session modèle sans se soucier de devoir mettre à jour le skel ou les sessions manuellement.

Le fichier bash est à placer dans le répertoire cron.daily :

```
nano /etc/cron.daily/dupliquer-menu.sh
```

```
#!/bin/bash

for user in $(ls /home/users/); do
    cp -R /home/users/info20/.config/menus/* /home/users/$user/.config/menus/;
    cp -R /home/users/info20/.local/share/applications/*
/home/users/$user/.local/share/applications/;
    cp -R /home/users/info20/.config/plasma-org.kde.plasma.desktop-appletsrc
/home/users/$user/.config/plasma-org.kde.plasma.desktop-appletsrc
    $groupe = "groups $user";
    chown -R $user:$groupe /home/users/$user/
    echo "Le fichier a été copié sur le bureau de \"$user\" !"
done

cp -R /home/users/info20/.config/menus/* /etc/skel/.config/menus/;
cp -R /home/users/info20/.local/share/applications/* /etc/skel/.local/share/applications/;
cp -R /home/users/info20/.config/plasma-org.kde.plasma.desktop-appletsrc
/etc/skel/.config/plasma-org.kde.plasma.desktop-appletsrc

echo "Les fichiers ont été copiés dans le skel"
```

Il faut ensuite définir qu'il s'agit d'un fichier exécutable :

```
chmod +x /etc/cron.daily/dupliquer-menu.sh
```

Actualiser les droits du partage Serveur

Un script qui permettra de toujours avoir les droits des fichiers à jour, malgré la multitude d'utilisateurs.

Ceci afin d'éviter les soucis liés à la quantité d'utilisateurs différents sur le partage.

Le fichier bash est à placé dans le répertoire cron.min :

```
mkdir /etc/cron.min
```

```
nano /etc/cron.min/Droits-montage.sh
```

```
#!/bin/bash
for COUNT in `seq 5`; do
    NOW=$(date +"%m-%d-%Y %H:%M:%S")
    echo $NOW >/tmp/perm.txt
    chown root:root /Serveur
    chmod 755 /Serveur
    chown -R mnteleve:Eleves /Serveur/Tablette
    chmod -R 777 /Serveur/Tablette
    chown -R mtenseignants:Enseignants /Serveur/Profs
    chmod -R 770 /Serveur/Profs
    chown -R mtenseignants:Enseignants /Serveur/Direction
    chmod -R 770 /Serveur/Direction
    chown -R mnteleve:Eleves /Serveur/Classes
    chmod -R 777 /Serveur/Classes
    chmod -R 755 /Serveur/CDs
    sleep 10
done
```

Il faut ensuite définir qu'il s'agit d'un fichier executable :

```
chmod +x /etc/cron.min/Droits-montage.sh
```

Copier documentation bureau

Un autre script utile permet de mettre à jour le menu KDE depuis la session modèle vers l'ensemble des sessions de façon journalière.

Cela permet de modifier la session modèle sans se soucier de devoir mettre à jour le skel ou les sessions manuellement.

Le fichier bash est à placé dans le répertoire cron.daily :

```
nano /etc/cron.daily/dupliquer-doc.sh
```

```
#!/bin/bash

wget -O /home/users/info20/Bureau/Presentation\ Edubuntu\ 2.0.pdf
https://kasa.vitrecommunaute.bzh/index.php/s/doc-edubuntu/download/Presentation%

for user in $(ls /home/users/); do
    cp "/home/users/info20/Bureau/Presentation Edubuntu 2.0.pdf"
"/home/users/"$user"/Bureau/Presentation Edubuntu 2.0.pdf"
    echo "Le fichier a été copié sur le bureau de "$user" !"
done

cp "$file_to_copy" /etc/skel/Bureau/
echo "Le fichier a été copié dans le skel"
```

Il faut ensuite définir qu'il s'agit d'un fichier exécutable :

```
chmod +x /etc/cron.daily/dupliquer-doc.sh
```

Mise à jour auto de l'image

Au vu du nombre d'écoles infogérées par le service, et afin de simplifié la gestion, un script qui update upgrade l'image a été mis en place.

Le fichier bash est à placé dans le répertoire cron.monthly :

```
nano /etc/cron.monthly/update-chroot.sh
```

```
#!/bin/bash

#Changement de la banniere en cas de connexion pendant la mise à jour
cp /etc/motd-maintenance /etc/motd
update-motd

# Chemin du chroot
chroot_path="/srv/ltsp/edubuntu/"

# Montage des systèmes de fichiers nécessaires
mount --bind /proc "$chroot_path/proc"
```


