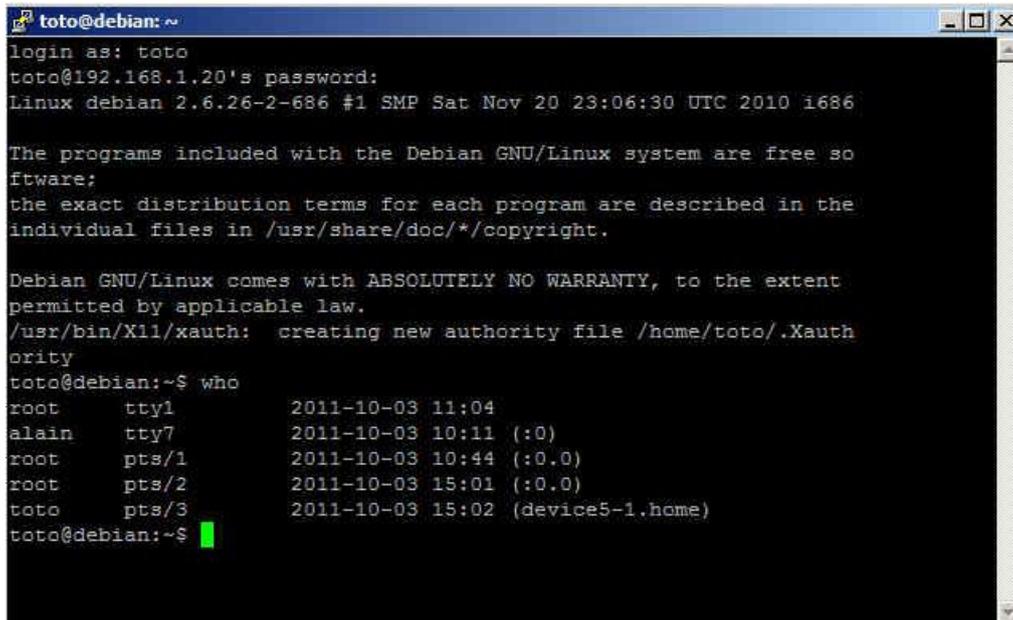


Accès distant

D'une machine Windows vers une machine linux

voir installation dans "outils" sur le site <http://nevez29920.free.fr/licencepro>



```
toto@debian: ~  
login as: toto  
toto@192.168.1.20's password:  
Linux debian 2.6.26-2-686 #1 SMP Sat Nov 20 23:06:30 UTC 2010 i686  
  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free so  
ftware;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
mitted by applicable law.  
/usr/bin/X11/xauth: creating new authority file /home/toto/.Xauth  
ority  
toto@debian:~$ who  
root    tty1      2011-10-03 11:04  
alain   tty7      2011-10-03 10:11 (:0)  
root    pts/1     2011-10-03 10:44 (:0.0)  
root    pts/2     2011-10-03 15:01 (:0.0)  
toto    pts/3     2011-10-03 15:02 (device5-1.home)  
toto@debian:~$
```

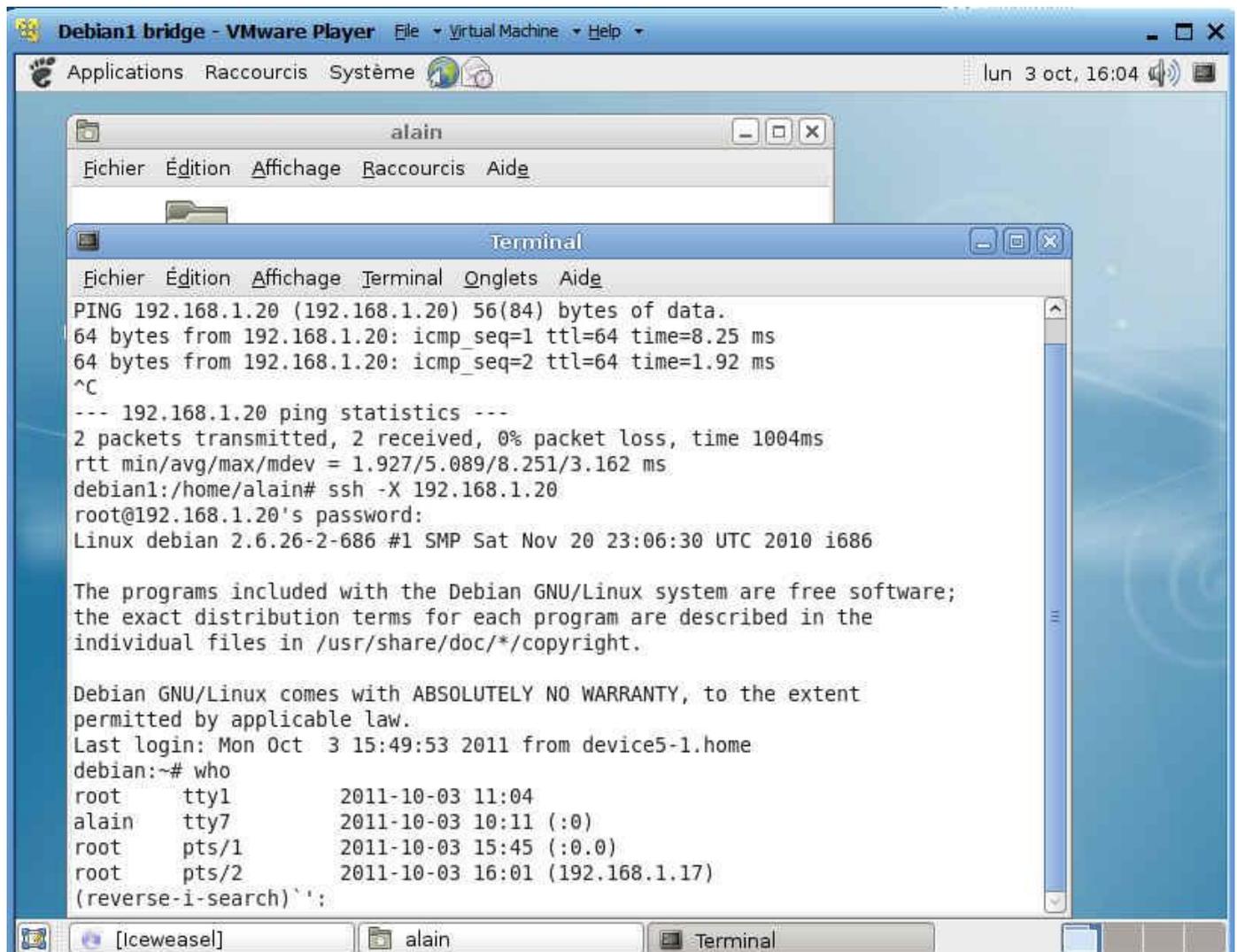
On voit sur la saisie écran que via le logiciel Putty avec le protocole ssh on se connecte à la machine Debian connaissant son adresse IP:192.168.1.20
on se connecte avec un compte connu de Debian
et on se retrouve avec un terminal actif sur la machine Debian
On voit avec la commande **who** les utilisateurs connectés, y compris l'ouverture avec le compte toto sur la console pts/3 (device5-1.home)

Nous disposons donc d'un terminal sur une machine Windows accédant à la machine distante Linux Debian

Dans la mesure où vous pouvez disposer d'un réseau avec ces 2 types de machine effectuer l'installation et le test de connexion

Sinon virtualiser la machine Debian avec VMWare voir installation dans "outils" sur le site <http://nevez29920.free.fr/licencepro>

D'une machine Linux vers une machine linux



on voit avec la commande **ssh** suivi de l'adresse ip(192.168.1.17) du serveur linux à joindre

Il faut installer **openssh-server** sur le serveur à joindre et modifier le fichier .

ensuite pour des raisons de sécurité nous allons modifier le fichier de configuration

Installation de openssh-server

aptitude install openssh-server

Le logiciel est installé, il faut maintenant passer à la modification des fichiers de configuration pour des raisons de sécurité.

Ouvrez le fichier `/etc/ssh/sshd_config`. J'interdis la connexion directement en tant que root : je modifie la ligne suivante :

PermitRootLogin **no**

Ensuite, je rajoute la ligne :

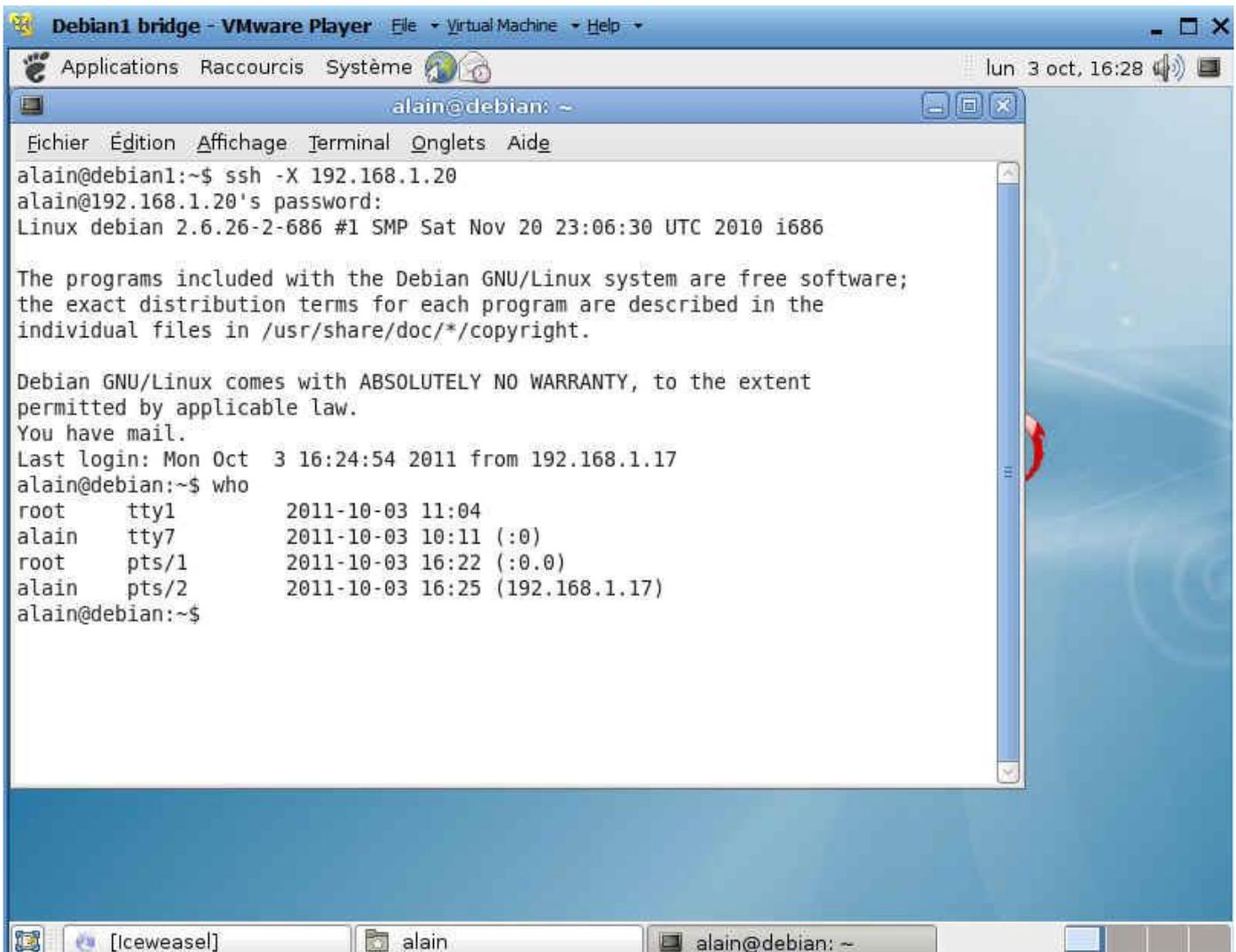
AllowUsers **nom d'un user**

pour n'autoriser que mon compte à se connecter en SSH (je suis le seul à être administrateur, il n'y a donc aucune raison que quelqu'un d'autre se connecte en SSH).

Pour prendre en compte directement les modifications, je relance le service :

`/etc/init.d/ssh restart`

`ssh -l nom_user @ip` (du serveur à atteindre)



```
Debian1 bridge - VMware Player  File  Virtual Machine  Help
Applications  Raccourcis  Système  lun 3 oct, 16:28
alain@debian: ~
Fichier  Edition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
alain@debian1:~$ ssh -X 192.168.1.20
alain@192.168.1.20's password:
Linux debian 2.6.26-2-686 #1 SMP Sat Nov 20 23:06:30 UTC 2010 i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
You have mail.
Last login: Mon Oct  3 16:24:54 2011 from 192.168.1.17
alain@debian:~$ who
root    tty1          2011-10-03 11:04
alain   tty7          2011-10-03 10:11 (:0)
root    pts/1         2011-10-03 16:22 (:0.0)
alain   pts/2         2011-10-03 16:25 (192.168.1.17)
alain@debian:~$
```

