

Serveur X sous Linux – X11 – XHOST – XTERM

I▶Remote Display et Protocole X

Un client X peut utiliser le display d'un serveur X.
Pour rappel, le serveur X d'une machine linux est toujours démarré mais le display manager (xdm, gdm, kdm) peut ne pas être démarré ...

Un client nommé **HOST (172.17.112.46)** souhaite utiliser le display manager du serveur nommé **SRV (172.17.112.47)** pour utiliser les applications graphiques du serveur qui n'a pas forcément d'interface graphique démarrée.

1. La commande **xhost** exécutée chez le client autorise ce host local à utiliser un Xhost :
`xhost +HOST`
`xhost +172.17.112.46`
2. Il se connecte ensuite sur le serveur en ssh avec l'option `-X` pour autoriser le forward de display
`ssh -X root@SRV`
`ssh -X root@172.17.112.47`
3. Une fois connecté au serveur, il va exporter un display vers le client ;
`export display=HOST:0.0`
`export display=172.17.112.46:0.0`
4. Il peut ensuite lancer `xterm&` pour afficher un terminal X qui s'affiche directement sur le bureau du client ...
Ou bien directement dans la console lancer une application graphique comme `firefox&` ou `libreoffice&`
`pour l'exemple`

5. Le client utilise alors le programme graphique du serveur qui n'a pas d'affichage mais déporte chez le client son affichage
6. On pourra par exemple lancer le webmin du serveur sur le navigateur du client
`http://localhost:10000`

Le serveur n'a pas d'affichage graphique, on ne peut pas utiliser le navigateur et webmin (sécurité...), par contre le client prend possession du webmin du serveur en mode graphique

Michel BOCCIOLESI