SSH et SCP:

SSH géréralités:

C'est on protocole qui permet de se comecter à une machine distonte. Il remplace le protocole Telnet.

Il est décrit dons plosieurs RFCs.

RFC 4250, RFC 4251, RFC 4252, RFC 4253, RFC 4254.

Il utilise le protocole de trasport TCP sur le port 22.

Il utilise des cléts public/private pour authentitier le client.

Il est aussi possible de s'authentitier avec un not de passe mais ce ci plest pas recommandé car moins sécurisé.

Il pout aussi être utilisé pour copier des fichiers depuis/vers one machine distante aux SCP.

SSH est oussi le non du logiciel qui implemente le protocole SSH. Il est considéré comme standard.

Empreinte digitale de la cléf SSH;

l'empreinte digitale de la cléf SSH est un hash de la cléf publique. Il est utilisé pour identitier une cléf publique.

L'empreinte digitale de la clét s'affiche lorsque la clét est gérérée et lorsque elle est utilisée pour se connecter à une machine distante.

l'emprinte pernet de verifier que la cléf publique est la même que la clét utilisée pour se conneter à la machine distonte.

Permt d'aider à détecter en attaque Mon in the midle.

Les clèts publiques sont slockées dans le fichier n/. ssh/know hosts, ce fichier confient l'empreinte de la clêt et le nond'hôte de la machine distante.

Géneration de clét SSH:

Pour génerer en cléf utiliser la commande: 55h-keygen

la commande va géneric une paire de cléts, une publique et une privie.

Par defeut la poine est générie lons le répeutoire n.l.ssh la clét privée dans le fichier n/.ssh/ckey> et la clét publique dans le fichier n/.ssh/ckey>.pub. Clét publique — peut être perhagie avec leut le monde.

Clét privier - Doit absolvment rester secrète.

une phrase secrète peut être utilisée pour chiffrer la dét privée. La phrase doit être otilisée à chaque utilisation de la clét privée.

SCP generalilés:

SCP est un protocole qui permet de copier des tichiers depois/vers une machine distante.

Il umplace le protocole FTP.

Il s'appoie sor le prolocole SSH pour l'authentification du client,

Il est one illustration de l'urchitechton client/serveur utilisant le protocole SSH.