A la suite de David, je tache de faire profiter les utilisateurs de logiciels de messagerie qui souhaitent lire leurs *mails* depuis des lieux éloignes du laog, **sous Mac** (ceci dit, je soupçonne que WinSSH ne doit pas fonctionner de manière bien différente).

Tout d'abord, je renvoie a la documentation très bien écrite par Ginette sur le site du labo, en conseillant, contrairement a moi, <u>de ne pas sauter trop vite sur les raccourcis</u> ("*en pratique et en résumé*"), il y a plein de choses à apprendre dans les "*généralités sur les connexions à distance*" ! Merci à Ginette et Pierre Valiron pour leur aide précieuse sans laquelle cette doc n'aurait jamais vu le jour.

En gros le problème est le suivant : pour communiquer de manière sécure avec le labo, votre Mac et son logiciel (**Eudora** dans mon cas) ont besoin d'utiliser un "tunnel" (pour communiquer heureux, communiquons cachés).

Les **tunnels** peuvent être créés par **MacSSH** (logiciel de connexion sécurisée qu'on peut récupérer sur le site *macssh.com*).

Tout d'abord, j'ai révé d'une méthode pour tout expliquer de manière logique et cohérente, et puis ... on n'a qu'une vie n'est ce pas ? Donc maintenant, je pense que le mieux est de vous donner les étapes pas à pas et que les pervers soient maudits pour 7 générations ! Donc vous lancez SSH ...

Pratiquement tout passe par le menu **'Favorites'** de MacSSH. On duplique le 'default' puis on l'édite, et on règle, onglet par onglet... Bonne chance !

Edit Favorites
<default></default>
gagax6
gaglin1 þoþ
gaglin1 smtp

Tout d'abord les réglages généraux :

	Edit Favorite	
Choix du nom Dans la série De 'favorites'	General Network Terminal Security OTP SSH2 Firewall Alias: gaglin1 pop Host Name: gaglin1.obs.ujf-grenoble.fr Port: 22 Terminal: gagax6 Add to Set Translation Table: ISO 8859-1 Save as Set Edit Session Macros Cancel OK	Choix du port 'SSH' (22)

Dans la série d'onglets de réglages, certains sont "évidents" comme ci-dessus, la mise en place de l'adresse de la machine avec qui on souhaite "tunneler". Dans l'onglet **General**, le réglage du port par le bouton 🗊 doit se faire ici sur 'SSH' (22). Notez que dans cet exemple, on a choisi de tunneler avec gaglin1, une machine Linux qui "passe" bien ce genre de protocole SSH et Co. Mais cela ne préjuge pas de la machine sur laquelle vous allez récupérer votre courrier. En gros, une fois le tunnel établi, votre Mac *se prendra* pour gaglin1.

Ensuite le Network :

Edit Favorite		
General Network Terminal Security OTP Alias: gaglin1 pop Paste Method: Quick Block Network Block Size: 1024 Interru Allow linemode Suspend Half duplex Suspend Local Echo Resume	SSH2 Firewall 120 120 pt:	
Ca	ncel OK	

Puis le Terminal :



Sécurité : inscription de votre login et mot de passe valides sur la machine qu'on veut raccorder au Mac :

Edit Favorite	
General Network Terminal Security OTP SSH2 Firewall Alias: gaglin1 pop	Choisir le Protocole
Protocol: ssh2 (Secure Shell)	SSH2
Username : monin	00112
Password:	
Client username :	
Command :	
Cancel OK	

OTP:

Edit Favorite	
General Network Terminal Security OTP SSH2 Firewall Alias: gaglin1 pop Automatic OTP (One-Time Passwords) more than once per session more than once per session more than once per session use hexadecimal to send to server don't prompt if unnecessary OTP Password:	Notez bien que Certains réglages Se font tous seuls Une fois que vous Avez effectués Les premiers

÷Ì

SSH2:

Pour la mise en place d'un tunnel, l'action la plus importante se fait par l'onglet SSH2.

Il faut définir la "*méthode*", (**method**) : choisir

Il faut également choisir le port pour le service dont on a besoin (cliquer sur la flèche 🗉 et voir la liste ; pour du courrier, ce peut-être POP3, IMAP, ou SMTP). Pour POP3, cela donne le port 110 :

	Edit Favorite	
	General Network Terminal Security OTP SSH2 Firewall Alias: gaglin1 pop	
	Encryption: All in order - minus <none> Initialize SSH Authentication MD5</none>	
Choix	Compression: zlib	
de la 🚽	Never trust unknown host key debug	
méthode	Method: Local TCP port forward 主 🗆 Enable guests	
Choix du port	Local port:Remote host:Remote port:	
Tur dour oouts .	Cancel OK	

C'est ici que vous lui dites à quelle machine vous allez finalement vous connecter (pour lire le courrier par exemple).

POP3 (110) est nécessaire pour récupérer du courrier et SMTP (25) est nécessaire pour en envoyer. Cela veut dire qu'il faudra ouvrir **deux** tunnels, un pour pop3 et un pour smtp. Si vous utilisez IMAP, il faut un tunnel imap et un smtp.

En clair, cela veut dire qu'il faudra créer (par duplication / édition) et régler deux 'favorites', avec deux noms différents, en changeant juste le port dans l'onglet SSH2.

Par ailleurs, le port doit être "ouvert" aux deux bouts du tunnel, en local (sur le Mac) et en remote (sur le Host).

Firewall : Je n'ai pas eu à le régler, à mon petit niveau, je pense que ca marche très bien sans.

 Edit Favorite
General Network Terminal Security OTP SSH2 Firewall Alias: gaglin1 pop
Use SOCKS 4 firewalland SOCKS 4a DNS lookup SOCKS Host: Username:
Cancel OK

Vous allez ensuite dans le menu 'favorites' et vous lancez les deux tunnels dont vous avez besoin. Ca fait apparaître deux fenêtres unix qui tournent en background (voir ci-dessous, peu importe leur couleur), vous les laissez tourner pour votre service.



	gaglin1 þoþ (3)	
Last login: F	ri Sep 7 08:24:31 2001 from ppp-monin.ppp.ujf-grenoble.fr	
Imprimante :	> LEXMARK1 (espere !)	
Imprimente :	Ilds	
gaglin1> -	> hi (si cite s'appeire encore comme ca aajoura nai	,
	gaglin1 smtp (4)	
	Last login: Fri Sep 7 12:13:38 2001 from gag73	A
	Imprimante :> LEXMARK1 (espere !)	
	definit les alias	
	<pre>imprimante :> LFI (SI elle S'appelle encore comme ca aujourd nul combinity</pre>	
	adirut	
		-
		▶ <i>11</i>

Avec Mac Open Transport, vous laissez macSSH tourner même si vous vous déconnectez d'Ethernet pour changer de lieu ou d'adresse (ou de mode de communication : téléphone, ADSL), pas besoin de le relancer. Par contre, le tunnel <<s'effondre>> lorsque le réseau est coupé et il faut relancer les fenêtres lorsque vous vous reconnectez. Si vous essayez de lancer un tunnel sans avoir de réseau, un message d'erreur (assez abscons) apparaît (voir ci après deux messages d'erreur qui signifient en fait seulement que vous avez oublié de vous brancher sur le réseau).



Si vous avez bien suivi, vous avez compris que votre Mac se prend maintenant pour gaglin1... Vous devez donc vous demander quelle machine le Mac doit interroger pour chercher son courrier ? Et bien, il doit *s'interroger lui même* ! Et pour ce faire, il faut régler votre logiciel de courrier pour lui dire de chercher le courrier sur *localhost*, (ou sur l'adresse **127.0.0.1**, par convention). Je place ci-dessous les deux fenêtres de réglages arrivée / départ de courrier dans Eudora comme exemple.

Settings	Settings
Account/Server Information Username: Getting Started Wername: Checking Mail Sending Mail Gomposing Mail Composing Mail Spell Checking Attachments Account/Server Information Username: Mail Protocol: Option Ont auto-check when using battery Use background threading Send on check Mail Management Mail Management Skip messages over Skip messages over	Server Getting Started Checking Mail Sending Mail Sending Mail Composing Mail Spell Checking Spell Checking Attachments Server Return Address: Jean-Louis.Monin@obs.ujf-grenoble.fr

Je reçois toutes les FAQ par mail. Je serai heureux de savoir si cette doc peut servir à quelqu'un ... Merci de vos questions, insultes, et autres suggestions amicales.

Jean-Louis Monin