

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

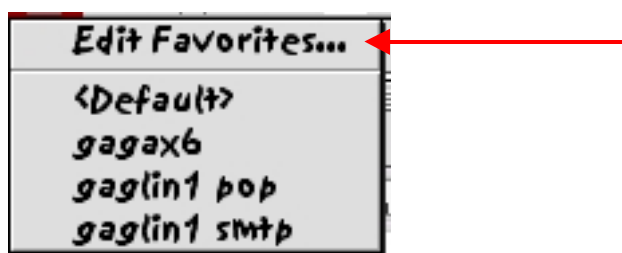
Tout d'abord, je renvoie à la documentation très bien écrite par Ginette sur le site du labo, en conseillant, contrairement à moi, de ne pas sauter trop vite sur les raccourcis ("*en pratique et en résumé*"), il y a plein de choses à apprendre dans les "*généralités sur les connexions à distance*" ! 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 sécurisée avec le labo, votre Mac et son logiciel (**Eudora** dans mon cas) ont besoin d'utiliser un "tunnel" (pour communiquer heureux, communiquons cachés).

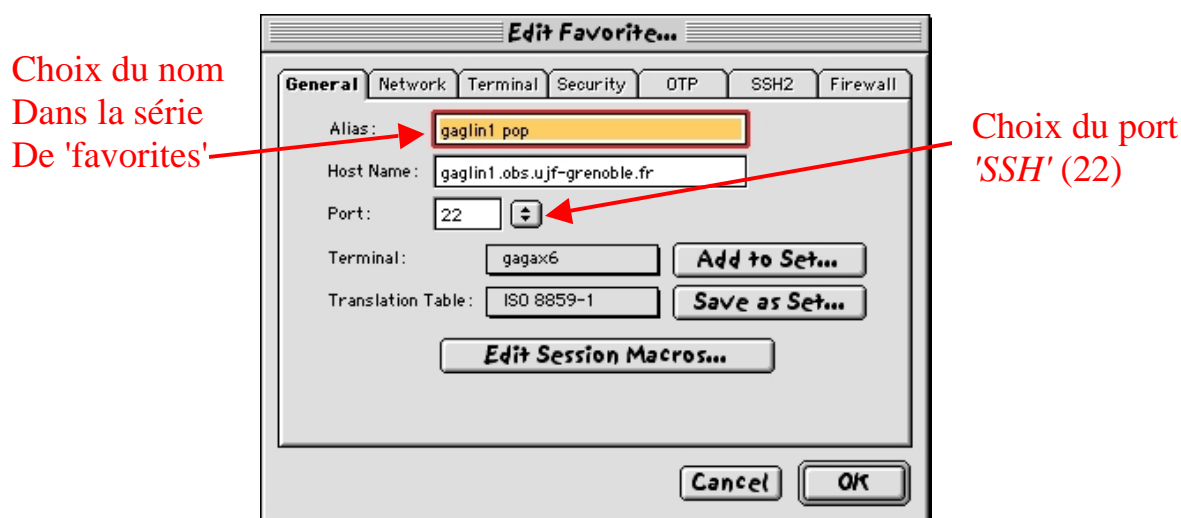
Les **tunnels** peuvent être créés par **MacSSH** (logiciel de connexion sécurisée qu'on peut récupérer sur le site *macssh.com*).


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 !

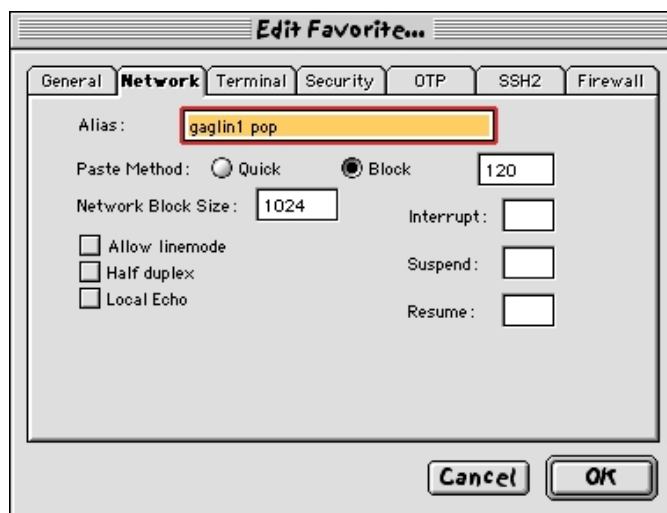


Tout d'abord les réglages **généraux** :

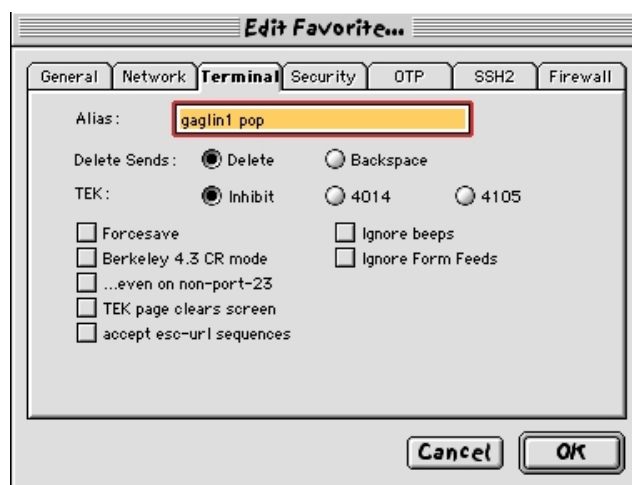


Dans la série d'onglets de réglages, certains sont "évidents" comme ci-dessus, la mise en place de l'adresse de la machine avec qui on souhaite "tunneler". Dans l'onglet **General**, le réglage du port par le bouton  doit se faire ici sur 'SSH' (22). Notez que dans cet exemple, on a choisi de tunneler 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.

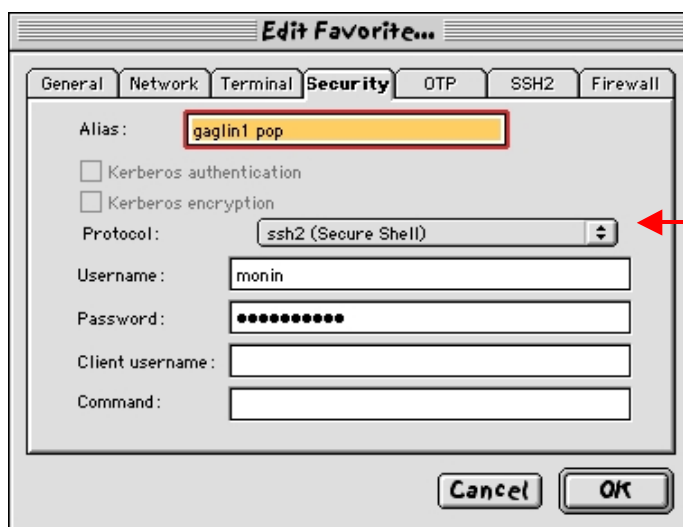
Ensuite le **Network** :



Puis le **Terminal** :

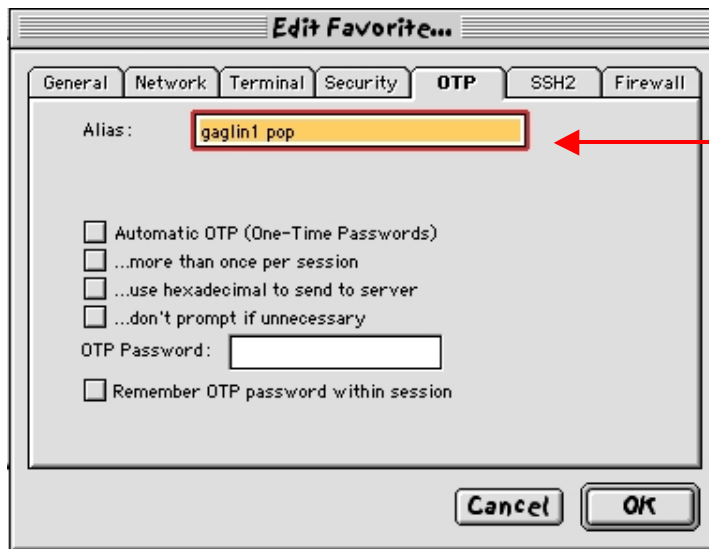


Sécurité : inscription de votre login et mot de passe valides sur la machine qu'on veut raccorder au Mac :



Choisir le
Protocole
SSH2

OTP :




Notez bien que
Certains réglages
Se font tous seuls
Une fois que vous
Avez effectués
Les premiers...

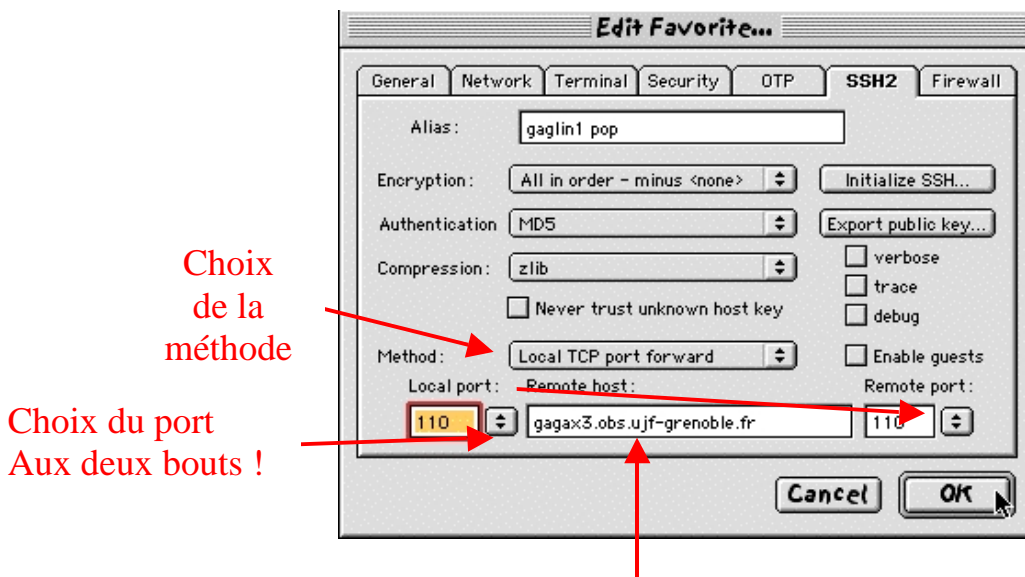
SSH2 :

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

Local TCP port forward

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 :



Choix
de la
méthode

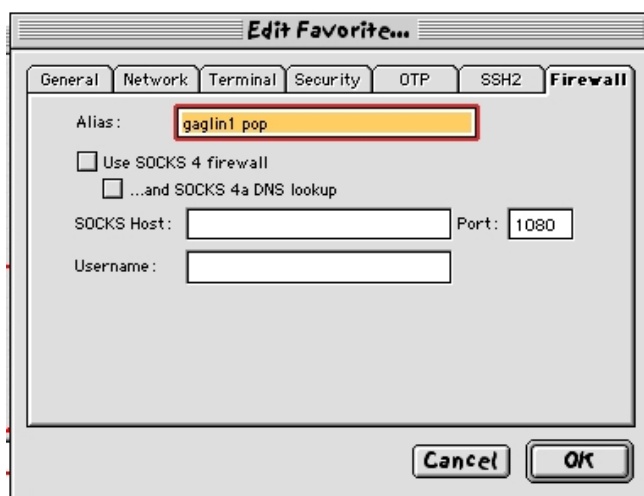
Choix du port
Aux deux bouts !

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

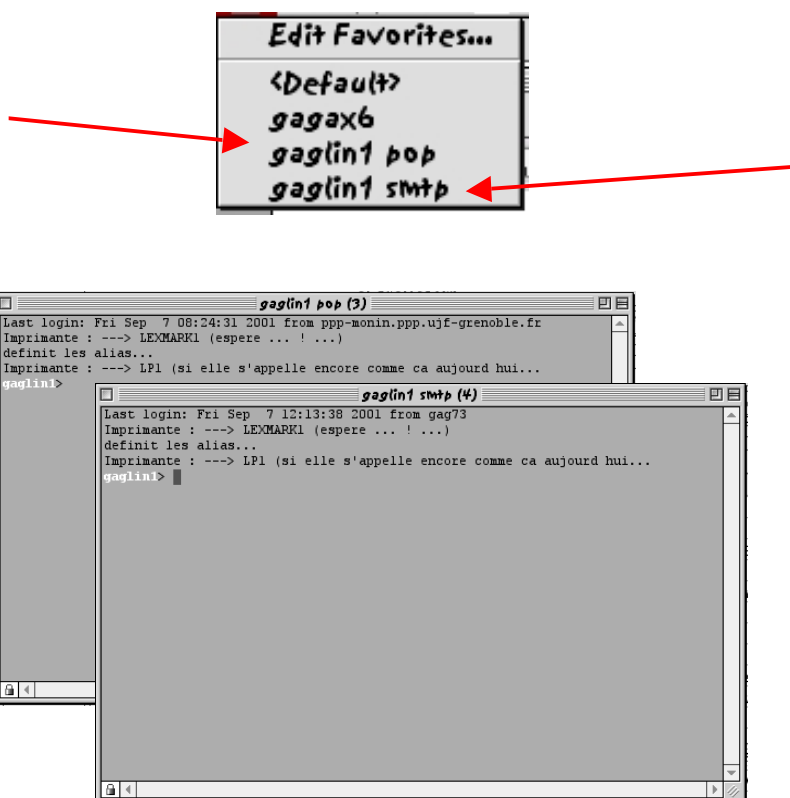
POP3 (110) est nécessaire pour *recupérer* du courrier et SMTP (25) est nécessaire pour en *envoyer*. Cela veut dire qu'il faudra ouvrir **deux** tunnels, un pour pop3 et un pour smtp. Si vous utilisez IMAP, il faut un tunnel imap et un smtp. En clair, cela veut dire qu'il faudra créer (par duplication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

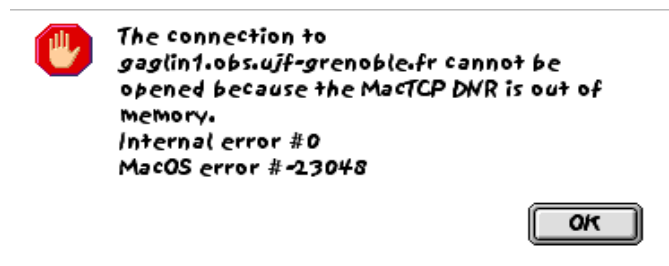
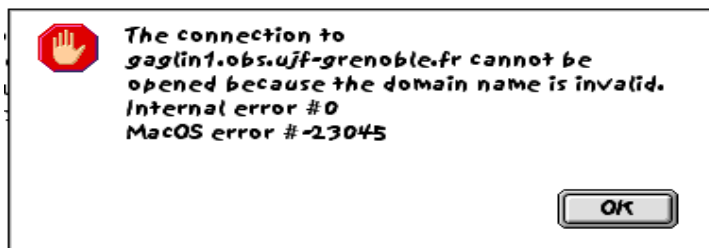
Firewall : Je n'ai pas eu à le régler, à mon petit niveau, je pense que ça marche très bien sans.



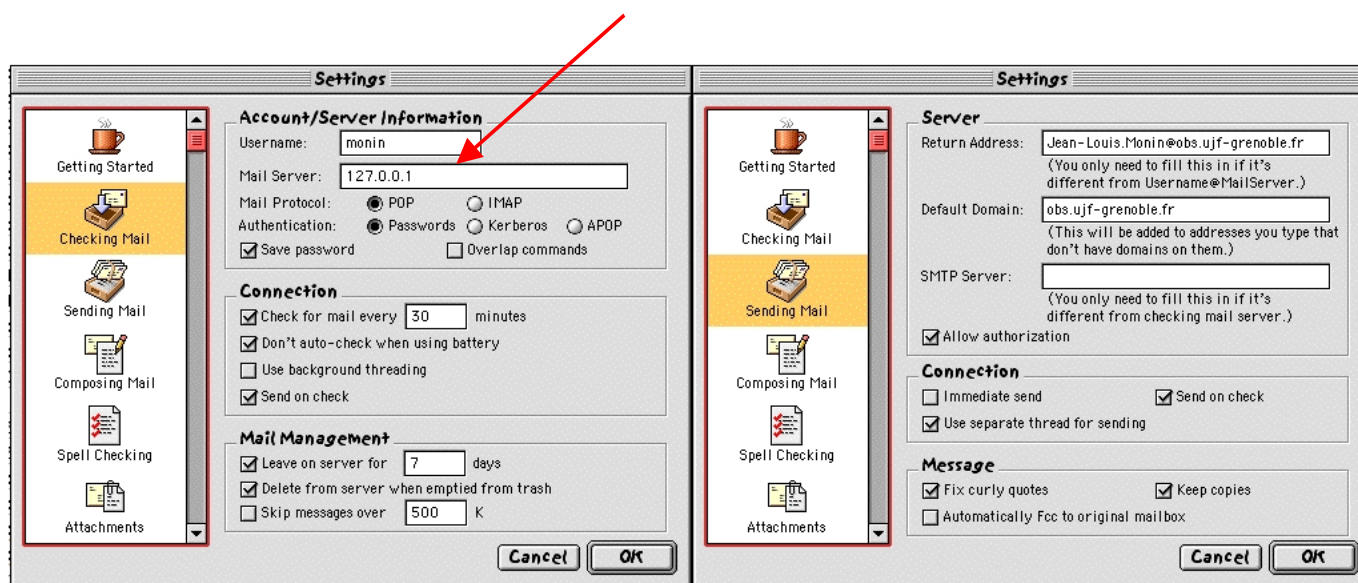
Vous allez ensuite dans le menu '*favorites*' et vous lancez les deux tunnels dont vous avez besoin. Ça fait apparaître deux fenêtres unix qui tournent en background (voir ci-dessous, peu importe leur couleur), vous les laissez tourner pour votre service.



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.



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