

# Comment sécuriser sa messagerie mail?

Genma

24 janvier 2014



This work is licensed under the *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License*.



# A propos de moi

## Où me trouver sur Internet ?

- Le Blog de Genma :  
<http://genma.free.fr>
- Twitter :  
<http://twitter.com/genma>

## Mes centres d'intérêts ?

Plein de choses dont :

- La veille technologique
- Le chiffrement

**Le Blog de Genma**

**Rencontre avec Genma IRL**

publié le 5 août 2013 par Genma

Si tu es un lecteur régulier de ce blog, que tu souhaites me voir autour d'un verre, pour manger dans un resto où tu pourrais simplement discuter, contacte moi que l'on se fixe un rendez-vous. En effet, je serai disponible du dimanche 11 août au mardi 20 août, en fin de journée ou le soir, à l'endroit que tu souhaites, sur Paris, France. Si tu es partant, fais signe... A la suite de cette rencontre, je pourrais faire (ou non), si tu es d'accord, un petit compte-rendu sur mon blog, ainsi que quelques (...)

**POUR LIRE LA SUITE...**

**Lifelacking - L'importance du matériel**

publié le 2 août 2013 par Genma

Un bon artisan doit avoir de bons outils pour faire du bon travail. Le meilleur ouvrier ne sera pas avec des outils qui ne sont pas de qualité. Il en est de même pour l'informatique. Ça n'est pas la taille qui compte.

En fait, pendant deux ans, sur ma mission précédente, j'avais pour travailler du br-éran. Un éran éran 23" et un éran 15" (celui du portable). L'un sur l'autre de l'autre. Avec ma nouvelle mission, je suis passé sur un unique éran de 17", avec un PC plus lent (je (...))

**POUR LIRE LA SUITE...** TAGS : Lifelacking

**Syndication**

**Chaque**

**Date de mise à jour :**  
Le 3 août 2013

**rechercher**

**OK**

**Actualités GENMA de la semaine**

**Blog : tout et rien**

# But de cette présentation

Cette présentation explique comment sécuriser sa messagerie mail.

## PLAN

- Par défaut les mots de passe sont visibles.
- Serveur de réception d'eMail IMAP.
- Serveur d'envoi eMail (SMTP) authentifié.
- Et pour le webmail ? Connexion en https.
- Et pour le contenu des mails ? Chiffrement des mails avec PGP.
- Et pour aller BEAUCOUP plus loin ? SSL de bout en bout.

Par défaut les mots de passe sont visibles

Comment éviter la transmission en clair des mots de passe avec les logiciels de messagerie ?

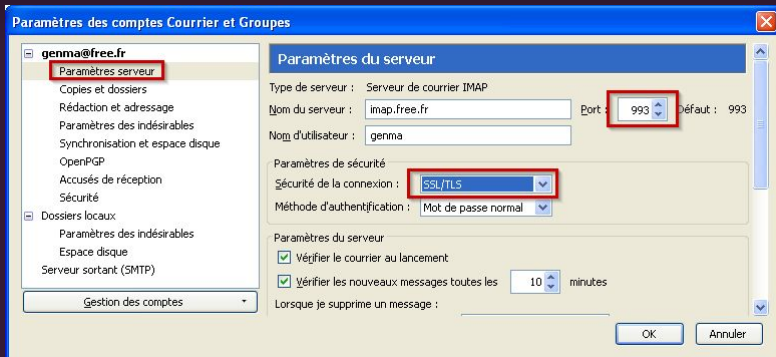
Il est important de configurer son logiciel de messagerie de manière à éviter la transmission du mot de passe en utilisant des communications protégées par un protocole de chiffrement (TLS - Transport Layer Security, SSL - Secure Socket Layer).

# Thunderbird et le paramétrage

# Serveur de réception d'eMail IMAP

## Sécuriser l'accès à votre boîte eMail IMAP grâce au protocole IMAP SSL

Pour ce faire, depuis votre client de messagerie (Thunderbird), il suffit d'activer l'option de sécurité de votre connexion IMAP, dans les paramètres de compte. Le port utilisé est le 993.



# Serveur d'envoi eMail (SMTP) authentifié

## Sécuriser l'envoi de mail SMTP via SSL

L'authentification SMTP avec sécurité de connexion en SSL (port 465) vous permet d'envoyer vos eMails (hors Webmail) depuis n'importe quelle connexion (par exemple lors de déplacements).

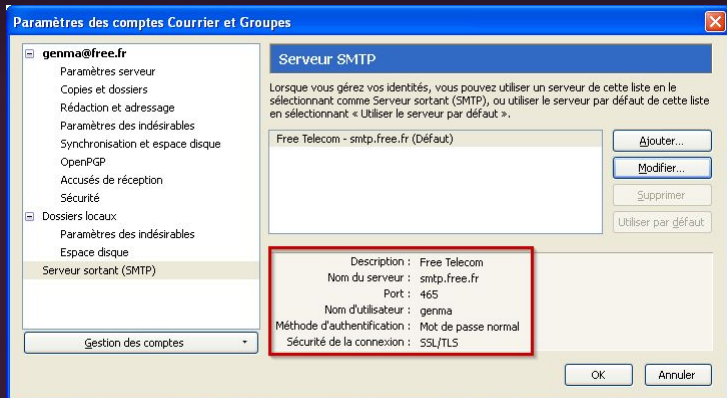
Avantage : il ne sera pas nécessaire d'adapter et d'utiliser le serveur de courrier sortant qui dépend du fournisseur Internet d'où vous vous trouvez.

Cas de Free : nécessite d'activer l'authentification SMTP dans les paramètres de son compte.

# Serveur d'envoi eMail (SMTP) authentifié

## Configuration de Thunderbird

Pour ce faire, depuis votre client de messagerie (Thunderbird), il suffit de renseigner le champs Nom d'utilisateur par votre identifiant (login) et de choisir SSL/TLS, port 465 pour la méthode de sécurité.





Et pour le webmail ?

# Cas du webmail

Utiliser la connexion en https.



The screenshot shows the Free Webmail login interface. At the top, there is a navigation bar with links: "Offre Internet", "Offre Mobile", "Mon Compte", "Assistance", "Webmail", "Pages Persos", and "Blog". Below this, the "free" logo is on the left, and a red "WEBMAIL" button is in the center. On the right, there is a search bar and radio buttons for "Pages Web" and "Pages France". The main content area is titled "Accédez à vos e-mails Free". On the left, there is a Zimbra logo with the text "JUSQU'A 10Go DE STOCKAGE". On the right, there are two input fields: "Votre identifiant :" followed by a text box and "@free.fr", and "Votre mot de passe :" followed by a password box. Below the password box is a link "Mot de passe oublié ?". At the bottom, there are two buttons: "Connexion" and "Connexion sécurisée". The "Connexion sécurisée" button is highlighted with a red rectangular box.

Offre Internet   Offre Mobile   Mon Compte   Assistance   Webmail   Pages Persos   Blog

**free** WEBMAIL

Pages Web   Pages France

Accédez à vos e-mails Free

**Zimbra**  
JUSQU'A 10Go DE STOCKAGE

Votre identifiant :  @free.fr

Votre mot de passe :

Mot de passe oublié ?

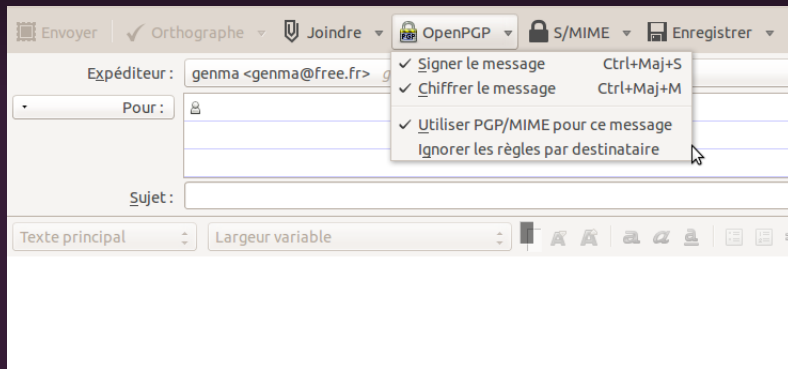
Connexion   Connexion sécurisée

Et pour le contenu des mails ?

# Chiffrement des mails

## Chiffrement des mails avec PGP

Installer l'extension Enigmail et utiliser le chiffrement avec PGP.  
Voir les tutoriaux/conférences dédiés.



Et pour aller BEAUCOUP  
plus loin ?

# SSL de bout en bout

## Un peu de théorie

Par défaut, en sortant du serveur de mail, le mail circule en clair jusqu'au serveur de mail destinataire. Si le serveur d'envoi du mail se connecte en SSL au serveur destinataire, il y a établissement d'une connexion chiffrée. On a donc :

- Client vers Serveur SMTP : connexion SSL
- Serveur SMTP vers Serveur Mail destinataire : connexion SSL
- Serveur IMAP vers client : connexion SSL

Conséquence : la connexion est chiffrée de bout en bout.

Mais cela nécessite d'avoir son propre serveur, pour l'envoyeur et le destinataire du mail.