Bloc 3 Thème2 : Configurer une messagerie sécurisée avec Mozilla ThunderBird

Présentation

Vous travaillez dans le contexte **M@Banque**. Vous devez configurer le logiciel de messagerie Mozilla **Thunderbird** pour vous permettre d'échanger des messages sécurisés en utilisant le **format cryptographique OpenPGP** ebntre la banqeu et ses clients. OpenPGP permet le **chiffrement** et **l'authentification** du courrier électronique.

Le nom OpenPGP fait référence à l'application de cryptographie historique **PGP** (Pretty Good Privacy).

Pour en savoir plus :

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Pretty_Good_Privacy
- https://fr.wikipedia.org/wiki/OpenPGP

Infrastructure réseau à mettre en place

Pour mettre cette solution d'échange sécurisé de courriel, vous allez utiliser la **VM** du Lab précédent afin de d'**installer et configurer les logiciels** nécessaires sans avoir besoin de modifier la configuration de votre propre ordinateur.

Voici le schéma du réseau à **mettre en place** :

Vous aurez à **travailler en binôme** afin d'assumer soit le **rôle de la banque** soit le **rôle du client** en ne **configurant qu'une seule VM** du schéma. Pour cela vous devez :

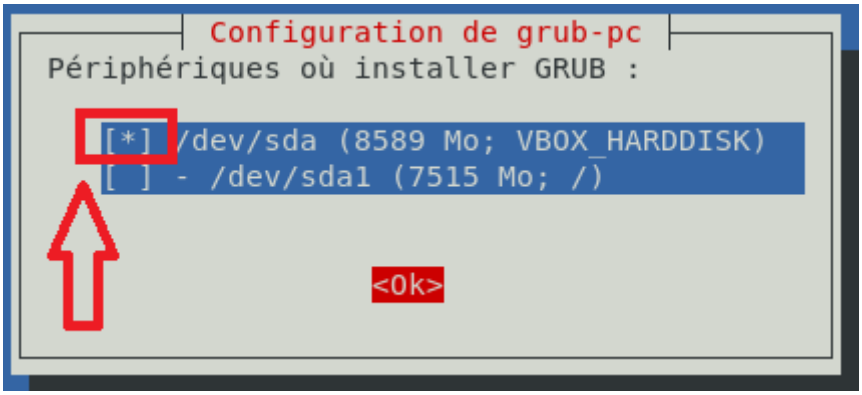
- **créer** le compte utilisateur dans votre VM ;
- **utiliser** votre adresse de messagerie ou bien en créer une pour cette activité.

lancement et mise à jour de la VM

- Lancez VirtualBox et créez un **snapshot** de votre VM **Ch2Lab1** sous le nom **Ch3Lab3** ;
- Ouvrez une session avec le compte **centrecallbd**. Ce compte doit avoir la possibilité d'obtenir une élévation de privilèges.
- Ouvrez une **session Terminal** (dossier Utilitaires) et lancez la mise à jour de l'OS avec les commandes suivantes : <code shell> $ sudo apt update $ sudo apt upgrade </code>

Au message sur la configuration de **grub-pc** :

- validez **OK** (Touche TAB pour sélectionner le bouton) ;
- **sélectionnez** le premier choix avec la barre Espace. ATTENTION une **étoile** doit être affichée, puis validez



Création du compte utilisateur banque ou client

Vous devez **créer** le compte mabanque ou clientmabanque selon le rôle que vous avez à gérer.

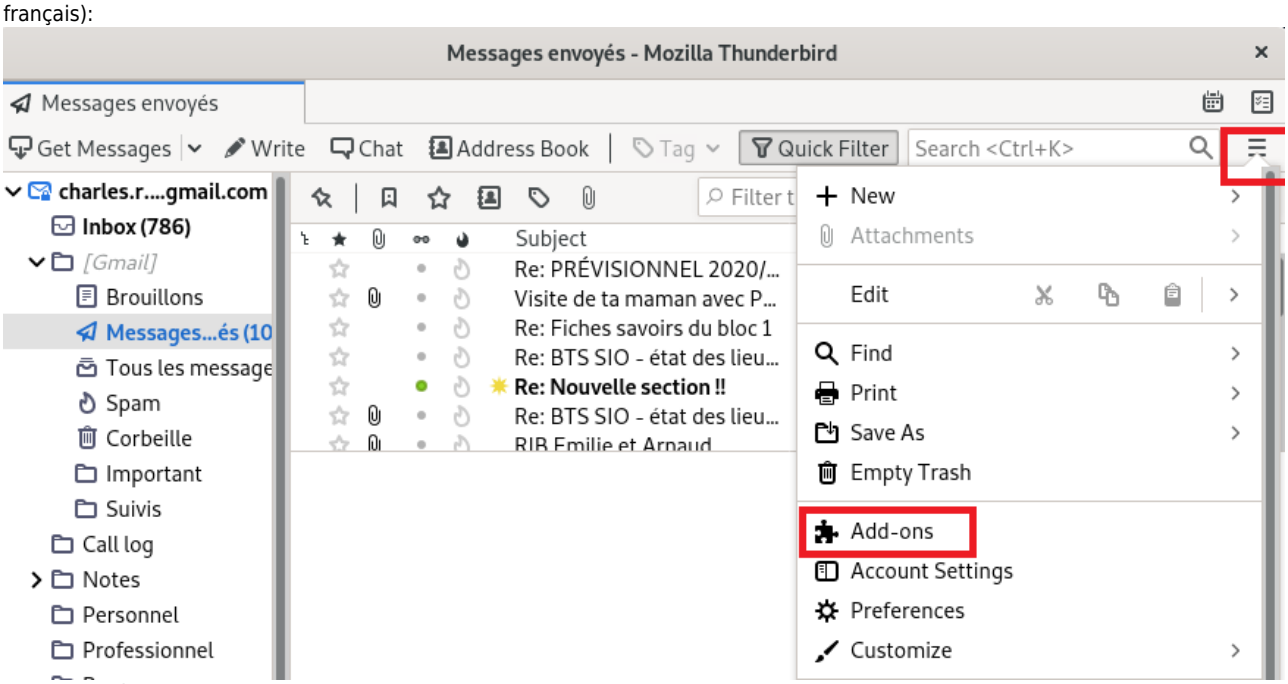
- ouvrez une session Terminal et utilisez la commande suivante pour créer un compte avec son mot de passe :

```
$ sudo adduser mabanque
```

Installation et configuration de Mozilla Thunderbird

- **Lancez** le programme **Logiciels** et faite une recherche avec le mot clé **thunderbird** ;
- **Sélectionnez** le logiciel **Messagerie Thunderbird** puis lancer son installation ;
- Authentifiez-vous avec le mot de passe de **centercallbd**;

- utilisez le lien suivant pour configurer Thunderbird avec votre compte de messagerie ou un nouveau compte : https://support.mozilla.org/fr/kb/configuration-automatique-de-compte
- Téléchargez et installez le module complémentaire **Français Language Pack** pour avoir l'interface en français (utilisez le mot clé français):



- redémarrez Thunderbird.

Testez l'envoi d'un message en clair (pas de chiffrement)

- Envoyez un message à votre binôme pour vérifier le bon fonctionnement de votre messagerie.

Configuration d l'envoi de courriel chiffrés

- Téléchargez et installez le module complémentaire **Enigmail** pour avoir l'interface en français :

Pour en savoir plus :

- https://support.mozilla.org/fr/kb/presentation-chiffrement-bout-en-bout-thunderbird

Retour Accueil Bloc3

- Bloc3

From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/bloc3s1/thunderbirdconfig?rev=1604612823

Last update: **2020/11/05 22:47**