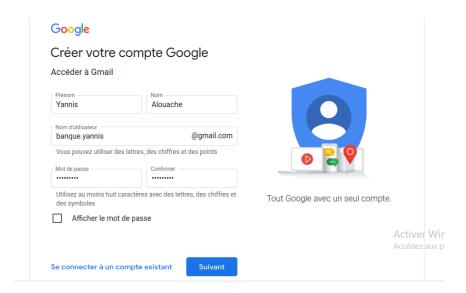
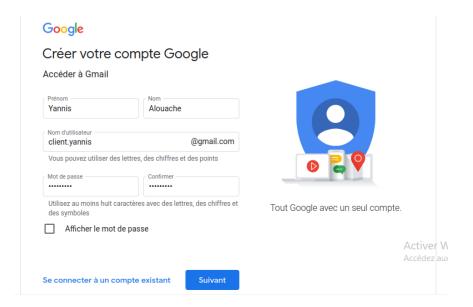


# Création d'un serveur de messagerie sécurisé

# Création des 2 comptes gmail

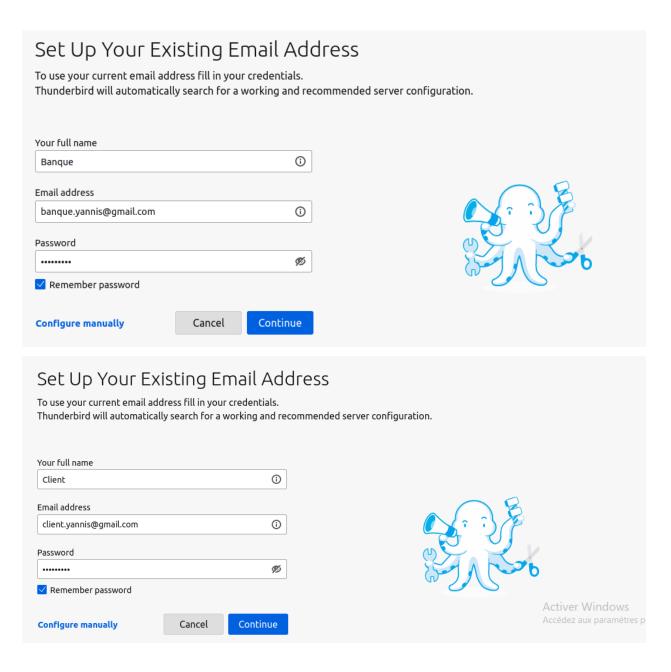




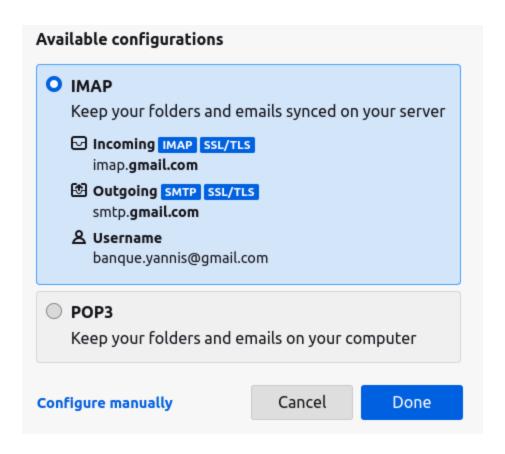
Thunderbird est un client de messagerie électronique qui offre la possibilité d'envoyer des e-mails cryptés en utilisant des protocoles de chiffrement tels que S/MIME ou PGP. Ces protocoles permettent de sécuriser les communications électroniques en chiffrant les messages de manière à ce qu'ils ne puissent être lus que par le destinataire autorisé.

C'est pourquoi nous le choisirons



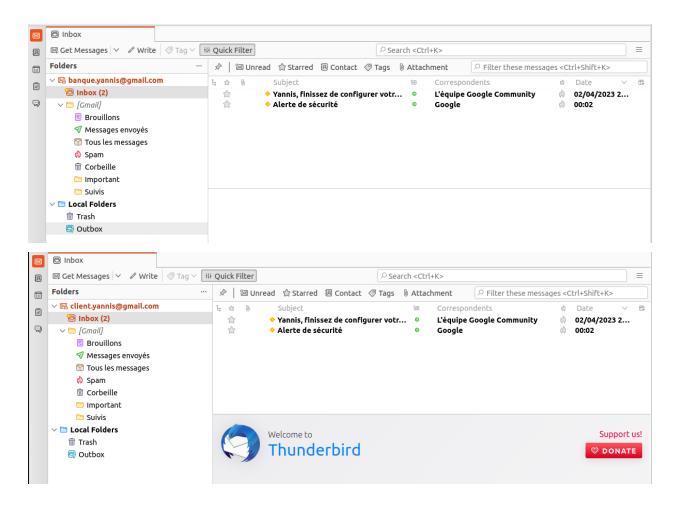


On connecte les compte gmail à thunderbird

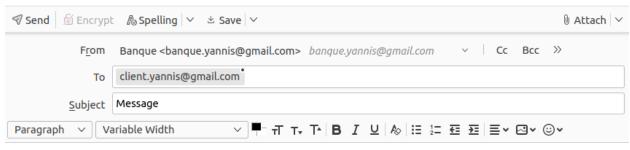


On choisit le protocole IMAP pour la synchronisation des e-mails.

## Le client mail se présente comme ceci



## Envoi d'un message non crypté



**Bonjour Client** 

Bien à yous, la Banque

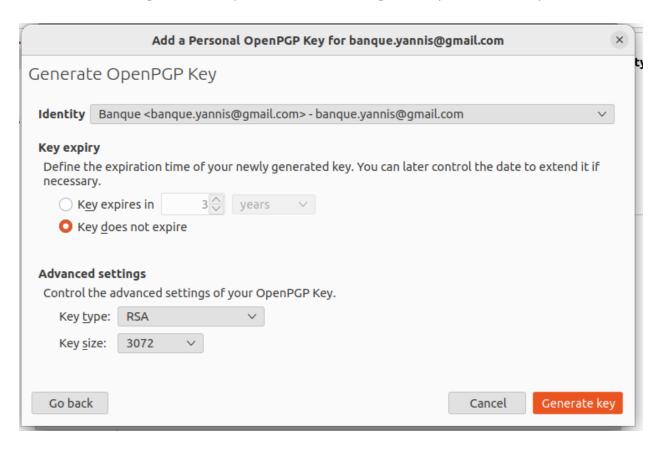
#### Rédaction du message de la banque au client



Reçu du client

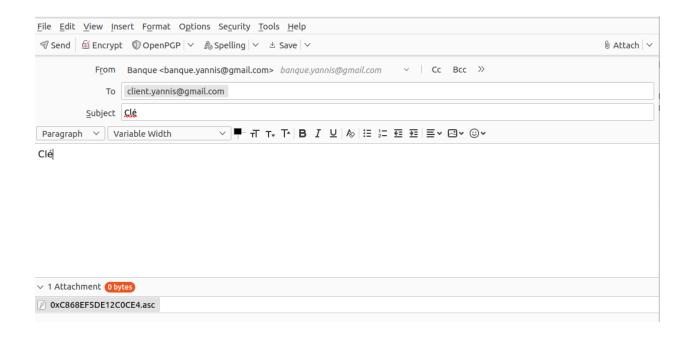
# Chiffrement de message Email

Je vais maintenant générer une paire de clés en configurant OpenPGP sur le poste BANQUE





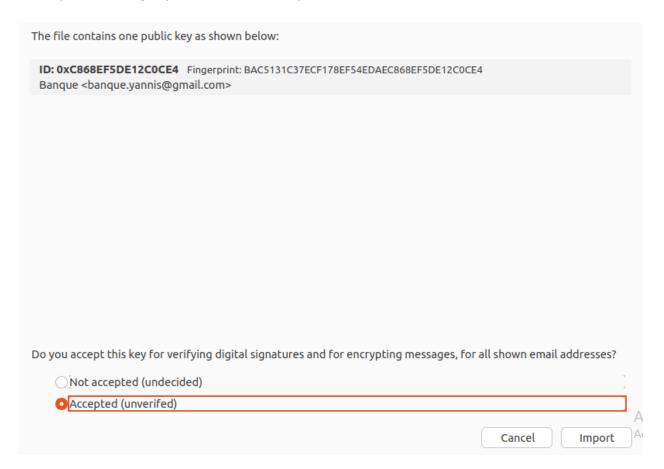
J'envoi maintenant la clé de la banque client :

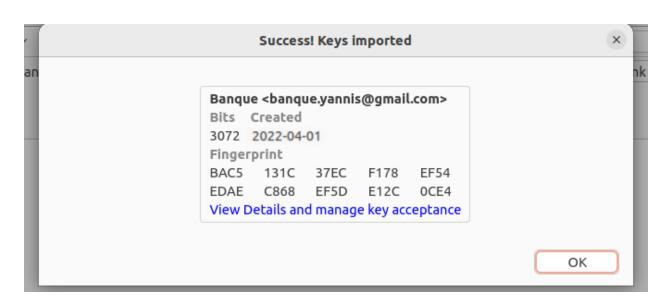


## Le Reçu client :



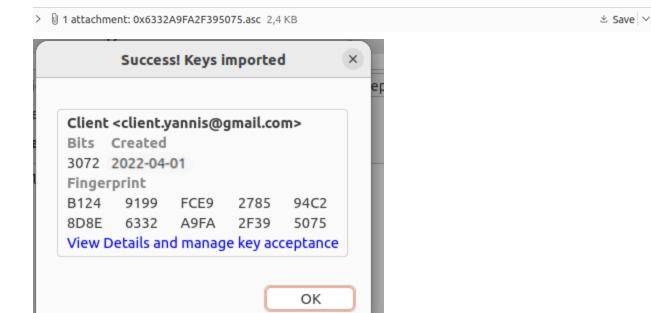
## Sur le poste client j'importe la clé de banque :



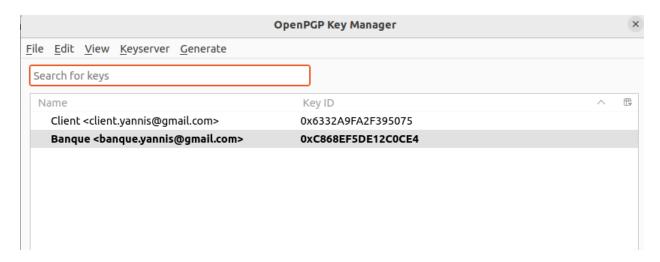


Je fais la meme manipulation de création de clé pour le client et l'envoi à la banque :



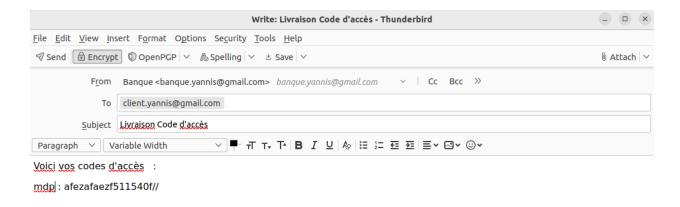


Quand nous nous rendons sur le manager de clé PGP des postes nous trouvons les clé banque et client :



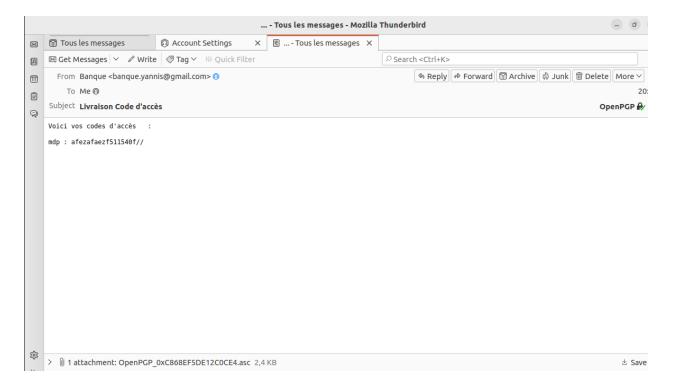
Comme les 2 postes ont les paires de clé il est maintenant possible de s'envoyer des messages du client à la banque et vice versa.

#### Tentative d'envoi



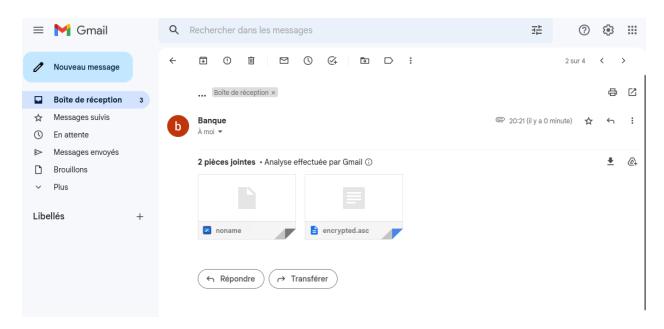
On voit que le badge "ENCRYPT" est activé ce qui veut dire que le mail sera crypté.

Le reçu du client.



Le message à était envoyé en crypté puis décrypté sur le client thunderbird grâce aux clés PGP créées précédemment.

Pour le prouver nous allons nous rendre sur gmail.



Le mail est crypté, on y trouve la clé publique du client ainsi qu'un document crypté. Et l'objet du mail est masqué.

J'ouvre le doc Encrypted.asc et je peux voir que le chiffrement c'est bien effectuer.

