



# hMailserver avec Thunderbird pour domaine

Installation et configuration  
d'hMailserver sur Windows  
Server pour un domaine, et  
test entre 2 ordinateurs

EHRET Louis

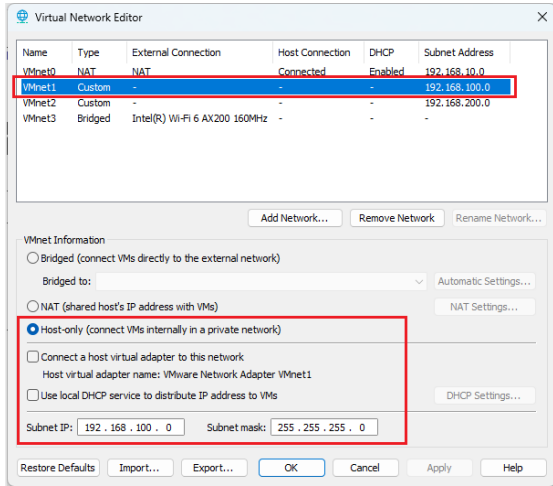
---

## Table des matières

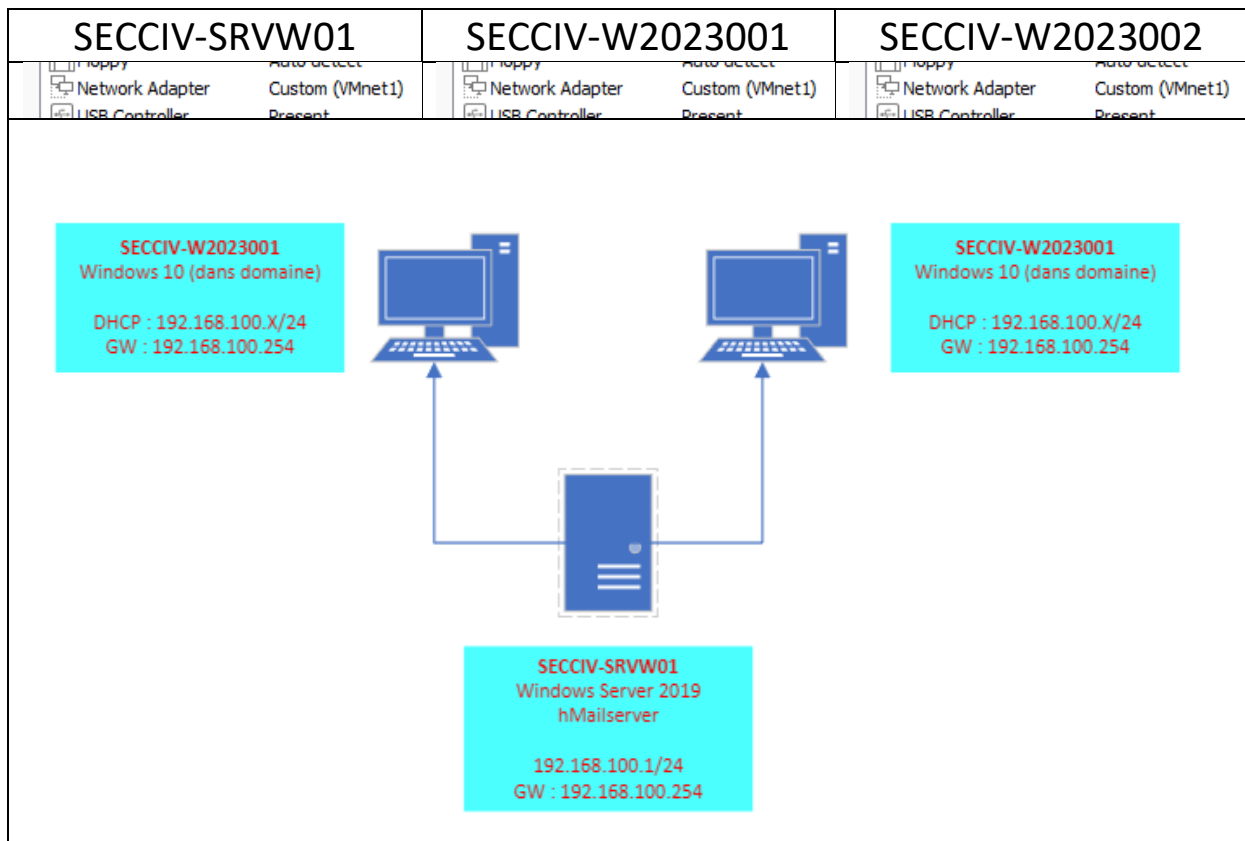
1. Configuration des postes.....	2
2. Installation du serveur de messagerie .....	3
3. Installation du framework 3.0 .....	5
4. Configuration de hmailserver .....	6
5. Déploiement de Thunderbird (messagerie) par GPO .....	8
3.1 Créer un espace en ligne.....	8
3.2 GPO de Thunderbird .....	10
3.3 Appliquer la GPO à sec-civile.lan .....	12
6. Ajouter dans le DNS le serveur de Messagerie .....	13

# 1. Configuration des postes

hMailserver va être installé sur un serveur Windows, le SECCIV-SRVW01 car plus simple à administrer que sur un serveur à part.



J'utilise pour les 2 serveurs la carte VMNET1, qui est une carte Host-Only avec 192.168.100.0 comme adresse. Elle correspond dans une infrastructure à une carte du réseau LAN par exemple.



## 2. Installation du serveur de messagerie

<https://www.hmailserver.com/>

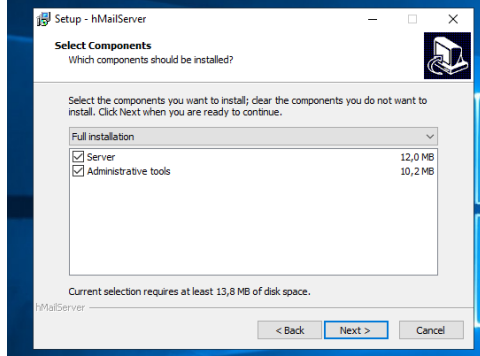
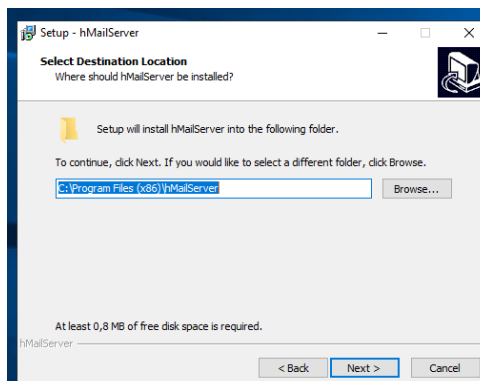
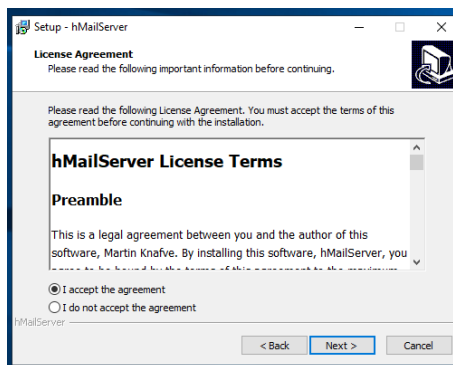
Aller sur le site de Hmail et télécharger l'exécutable.

Appuyer sur Next.

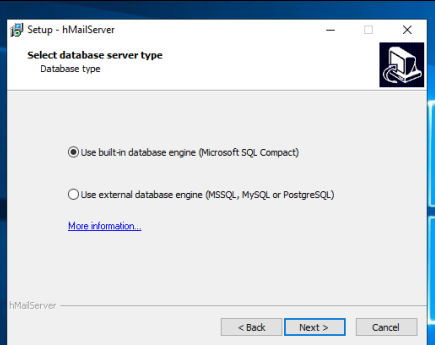
J'accepte.  
Appuyer sur Next.

Appuyer sur Next.

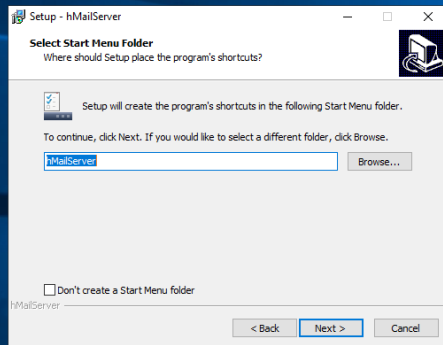
Oui on veut tout installer.  
Appuyer sur Next.



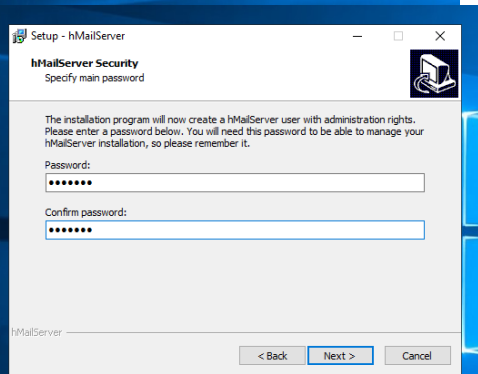
Appuyer sur Next.



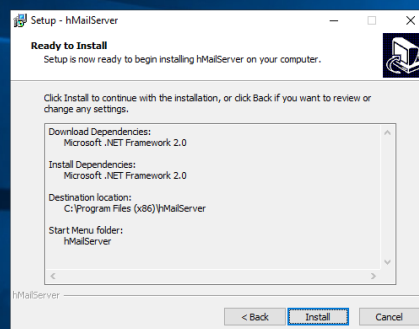
Appuyer sur Next



Taper un mot de passe pour notre hmail serveur a la connexion.  
Appuyer sur Next.



Appuyer sur install pour finaliser l'installation



### 3. Installation du framework 3.0

Pour pouvoir faire fonctionner notre hmail serveur, nous allons devoir installer le framework 3.5 / 3.0.

Cependant, pour pouvoir le télécharger, il faut que le poste soit connecté à internet, et ici c'est notre cas car nous avons nos 2 pare-feux, autorisant pour le moment le réseau.

Pour ce faire, aller dans « Ajouter des rôles et fonctionnalités »

On sélectionne déjà le premier serveur, mais on va devoir aussi plus tard l'installer sur le second pour effectuer la redondance du serveur hmail et garantir sa haute disponibilité.

Dans « Fonctionnalités », sélectionner : « Fonctionnalités de .NET Framework 3.5 », ainsi que la deuxième option.

On accepte et on continue la configuration.

Evidemment, comme dit avant, si vous n'êtes pas connecté à internet, il n'ira pas plus loin que cette étape.

Effectuer la procédure sur le deuxième serveur également

Le deuxième :

Le premier :

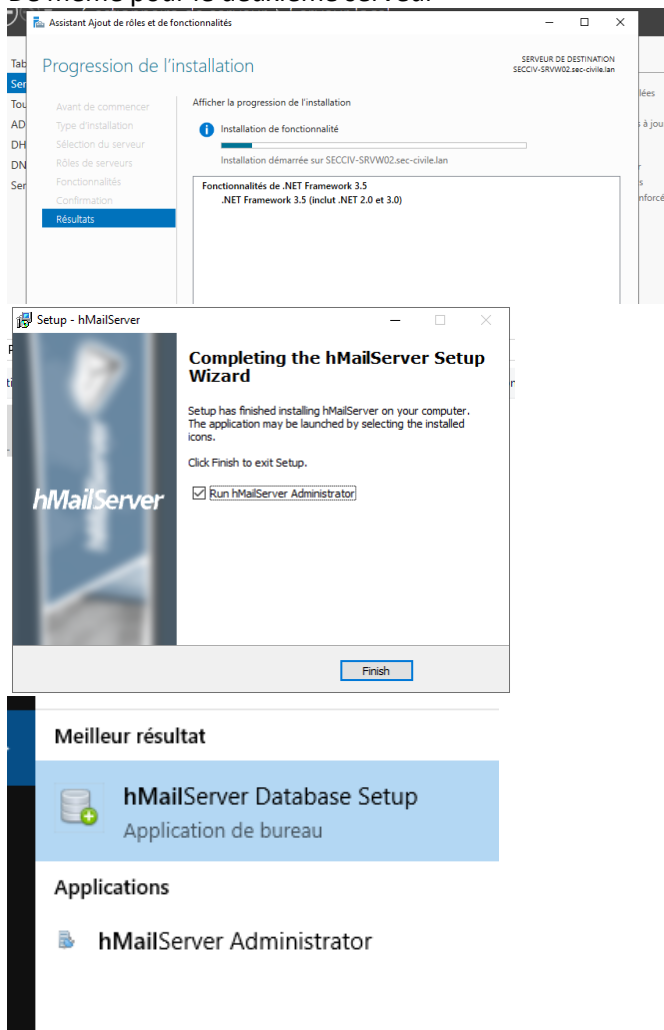
The screenshots show the Windows Server Manager interface for configuring roles and features on a server. The first screenshot shows the 'Ajouter des rôles et fonctionnalités' menu. The second screenshot shows the 'Sélection du serveur' step, where the first server in the pool is selected. The third screenshot shows the 'Fonctionnalités' step, where the 'Fonctionnalités de .NET Framework 3.5' checkbox is checked, along with the sub-option for '.NET Framework 3.5 (inclut .NET 2.0 et 3.0)'. The fourth screenshot shows the 'Confirmer les sélections d'installation' step, where the user is prompted to confirm the selection of the .NET Framework 3.5 features. The fifth screenshot shows the 'de l'installation' step, where the progress of the installation is displayed, indicating that the installation has started on the selected server.

De même pour le deuxième serveur

Notre installation a fonctionné. Nous avons installé hmail serveur administrator.

Pour donner suite à l'installation de hmail, nous avons désormais 2 packages qui sont apparus sur notre serveur, hmailserver database setup pour une utilisation plus complexe, ou hmailserver administrator.

Nous nous allons utiliser hmailserver administrator. Cliquer dessus.



Meilleur résultat

**hMailServer Database Setup**  
Application de bureau

Applications

**hMailServer Administrator**

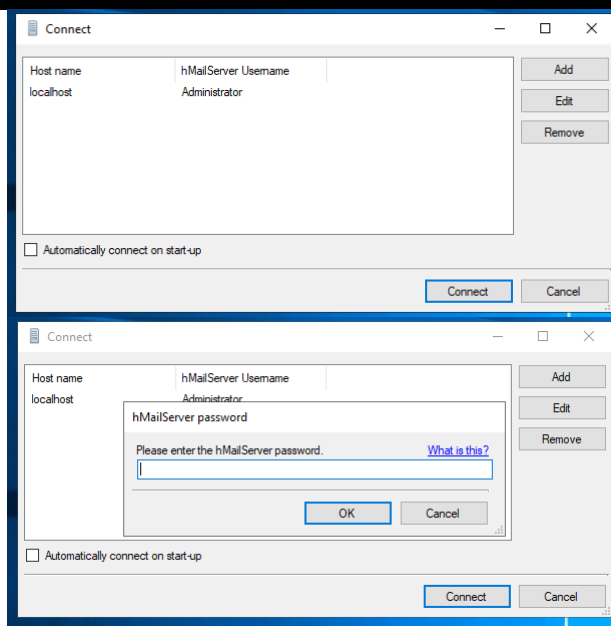
## 4. Configuration de hmailserver

Voici l'écran de connexion principale de hmail, nous allons utiliser le localhost et l'username par défaut administrator pour nous connecter.

On peut très bien en créer d'autres pour d'autres utilisations.

Indiquer le mot de passe administrateur.

Puis « OK »



Nous voici sur la page principale de hmail, celle où on peut configurer le serveur de messagerie, en mode administrateur.

C'est là que débute les configurations et l'installation du service.

Déjà pour commencer, nous allons aller dans « Domains » et renseigner le domaine de notre hmailserver (oui il n'est pas renseigné automatiquement)

Indiquer « sec-civile.lan ».

Une fois renseigné, on peut avoir accès aux comptes de messagerie (pour nous connecter on verra plus tard), les alias, et la liste de distribution.

Ce qui nous intéresse ici, c'est d'ajouter des comptes d'utilisateur... directement lier à notre AD pour ne pas les créer 2 fois et automatiser la tâche !!

Pour ce faire, clic droit puis « Add AD Account » pour ajouter un compte directement de l'AD.

Sélectionner le domaine, « sec-civile.lan »

Et puis sélectionner les comptes, ici pour le bien du projet, nous allons utiliser un compte utilisateur simple et non un identifiant administrateur pour renforcer le test d'intégration du service.

Ici un compte test « ehretlouis », faire OK.

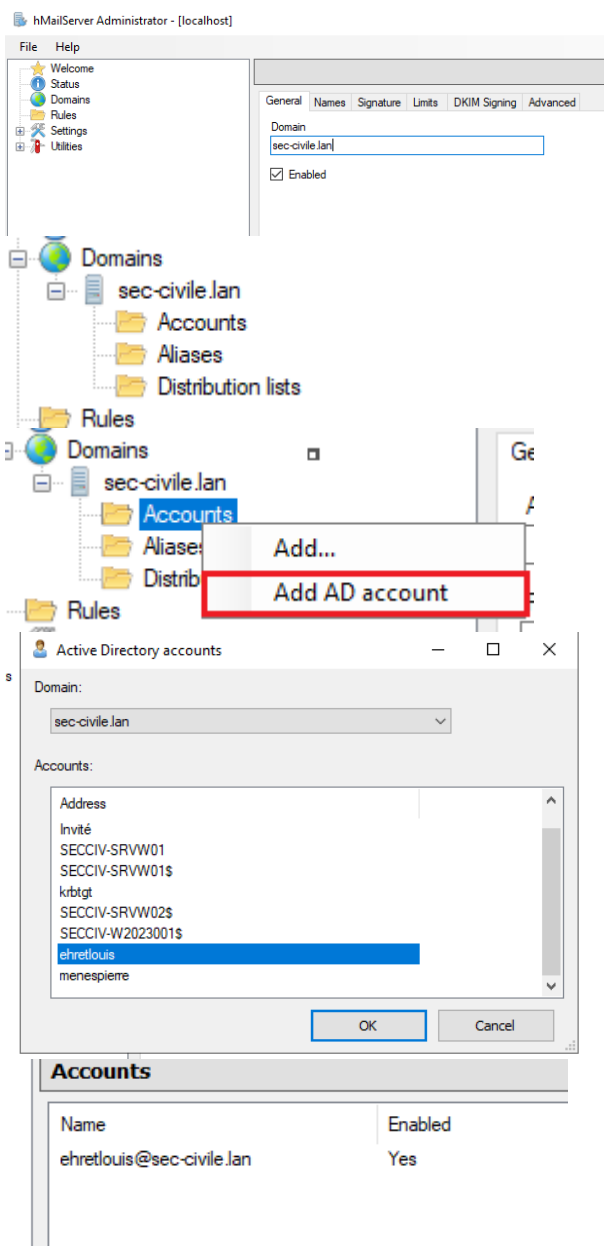
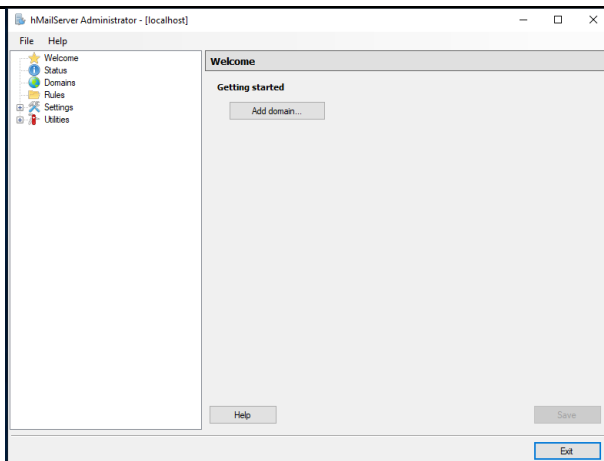
*Rappel: c'est un compte qui a été préalablement créé sur l'AD, avec si on veut une description, poste, bureau, permissions, rôles, etc.....*

Voilà, là il apparaît dans les comptes dans hmail. Il obtient automatiquement une adresse électronique.

« user » @sec-civile.lan

Et « Enabled » pour nous informer qu'il est actif.

**Notre adresse est presque opérationnelle !**





## 5. Déploiement de Thunderbird (messagerie) par GPO

Pour faire fonctionner notre adresse fraîchement installée, nous allons déployer Thunderbird, qui est une messagerie électronique, et a été choisi pour notre projet et servira aux utilisateurs comme messagerie.

**Une GPO permet de mettre une/des règle(s) pour les ordinateurs d'un parc et permettre de gérer le système.**

Ici, nous allons dire à notre serveur de déployer une application sur tous les postes du parc sans avoir à l'installer manuellement. Pour effectuer ceci, il va falloir d'abord chercher un fichier thunderbird en .msi

MSI (Microsoft System Installer) est le moteur d'installation de Microsoft lié à Windows Installer.

Ce moteur permet donc de créer des fichiers d'installation au format .MSI afin de pouvoir déployer une application dans Windows.

Vu que nous avons internet sur le serveur, il est possible de le chercher directement sur internet sans avoir à copier-coller sur la machine virtuelle.

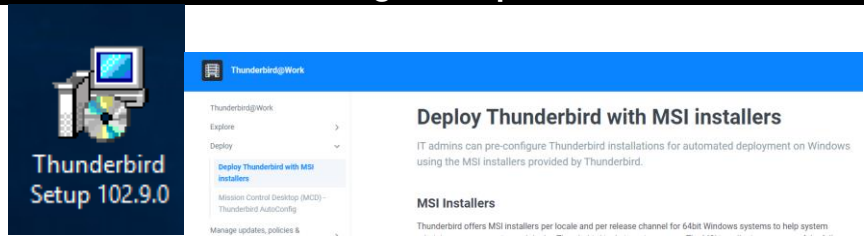
### 3.1 Créer un espace en ligne

Une fois que nous avons notre .msi, nous allons devoir partager ce fichier à tout le parc de façon sécurisée et optimisée !

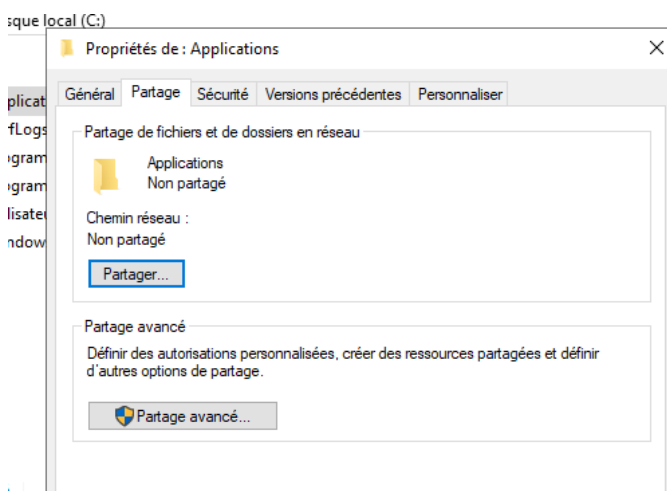
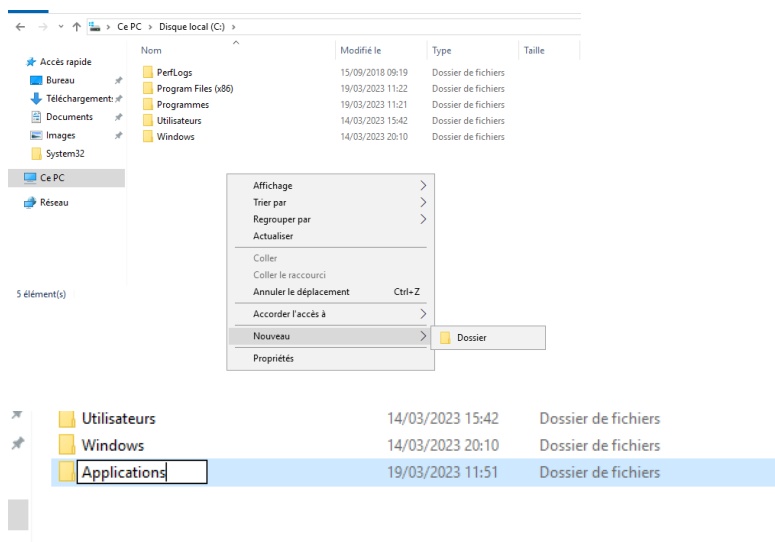
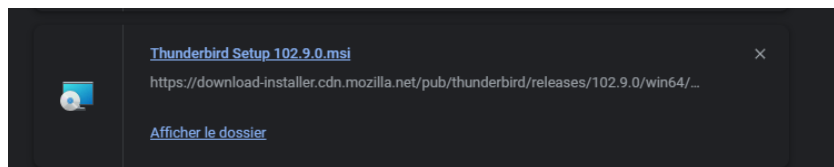
Cela peut être fait en allant sur son disque C, en créant un dossier nommé « Applications » par exemple qui va être notre base.

Ensuite, rendons-nous dans les paramètres de ce fichier créé pour pouvoir le partager. Car on souhaite partager ce fichier, il va contenir le .msi.

Cliquer sur « Partager »



### • Version actuelle du programme d'installation MSI

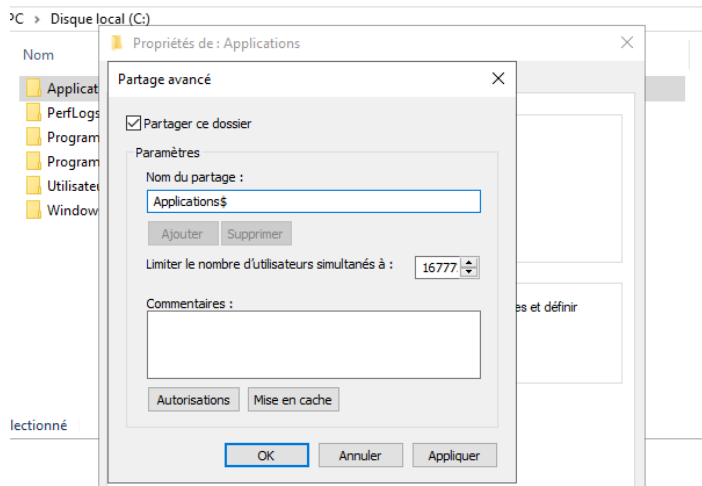


Cocher « Partager ce dossier »

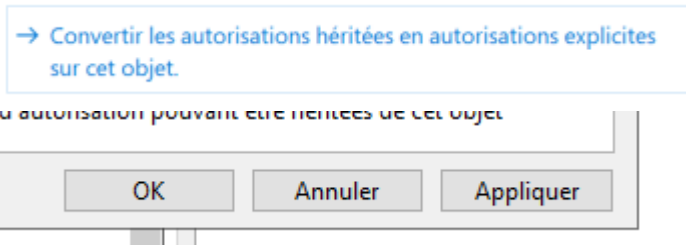
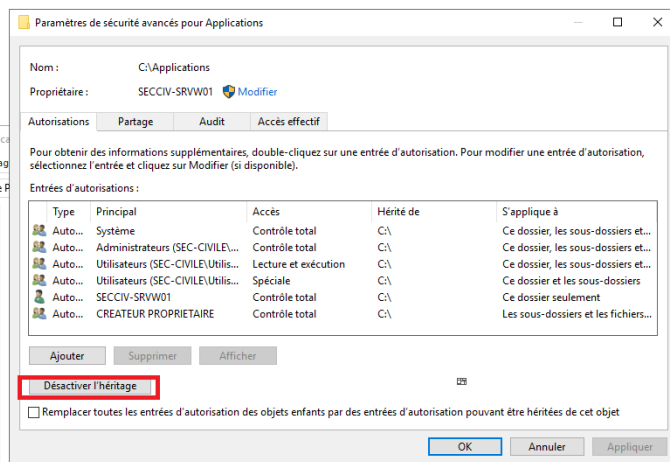
Et nommer le partage « Applications\$. »  
C'est en fait un dossier caché, mais uniquement si on cherche par exemple « \\SECCIV-SRVW01 ». là il ne va pas s'afficher.

Mais si je tape directement « \\SECCIV-SRVW01\Applications\$ », là je suis bien dans le fichier.

Appuyer sur « OK ».



Nous allons désactiver l'héritage de ce fichier car nous n'en avons pas besoin ici étant un dossier caché. Nous ne voulons pas que les fichiers soient bloqués étant des fichiers dans le C.



« Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet. »

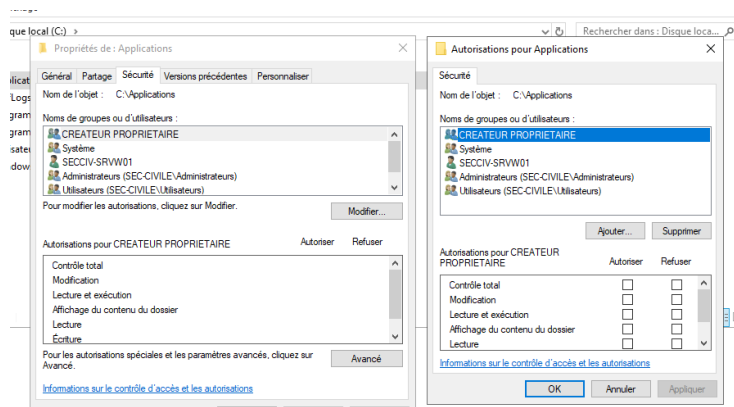
Appuyer sur « OK ».

On va ajouter dans ce fichier tous les ordinateurs du domaine, on veut que n'importe quel poste accède à ce fichier pour récupérer le fichier d'installation .msi de thunderbird

Cliquer sur « Modifier »  
Puis « Ajouter... »

Chercher « Ordinateurs du domaine » comme indiqué, et faire OK.

Pour la sécurité toujours, mettre les droits des « Ordinateurs du domaine » uniquement sur lecture et exécution.



On peut confirmer, et c'est tout pour les droits sur ce fichier.

On colle notre thunderbird sur notre disque local comme un simple fichier. Le fichier étant partagé, il est partagé à tout le monde.

Notre thunderbird est partagé et il ne reste plus qu'à faire la GPO qui va nous permettre de dire au serveur de déployer précisément cette application dans ce fichier.

### 3.2 GPO de Thunderbird

Pour réaliser la GPO, aller dans « Gestion des stratégies de groupe ».

Déplier « forêt : sec-civile.lan »

- Domaines
- Sec-civile.lan
- Objets de stratégie de groupe.

C'est ici ou on va pouvoir créer notre GPO.

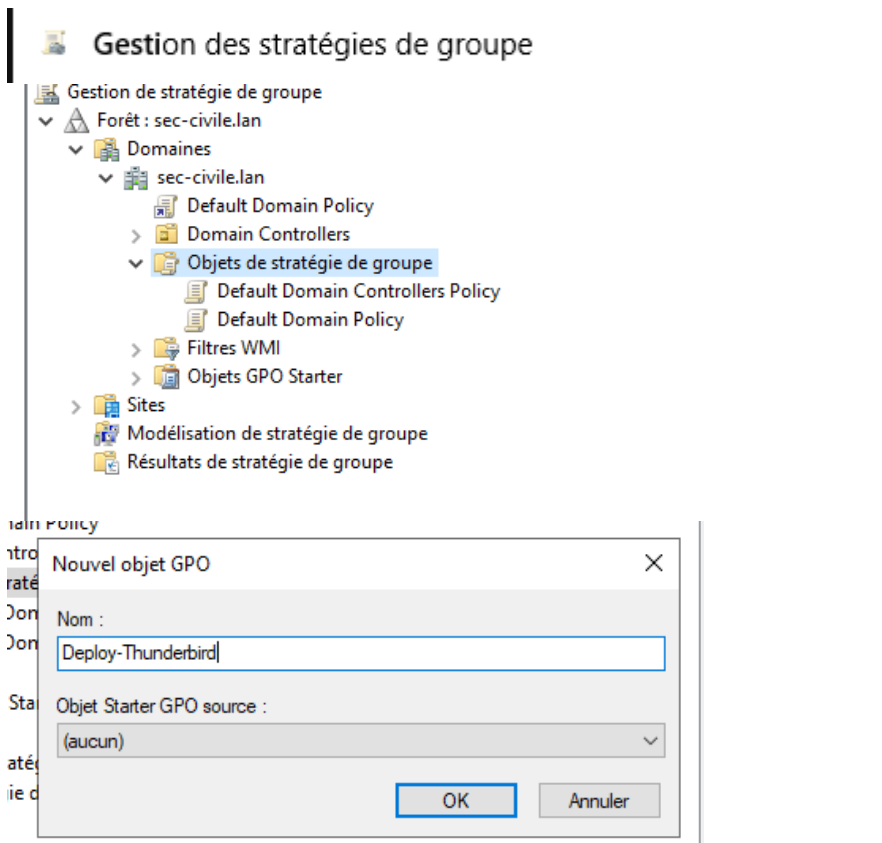
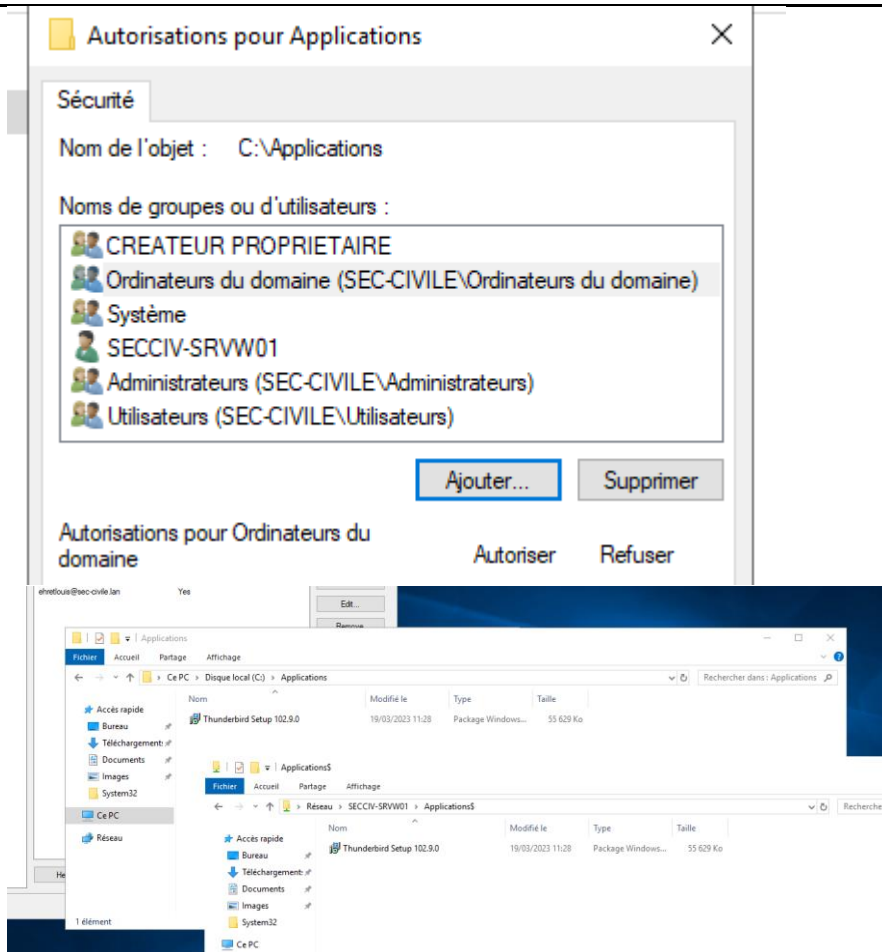
Clic droit, nouvel objet.

Entrer un nom clair de la GPO pour la reconnaître.

Ici on va mettre « Deploy-Thunderbird ».

Elle a bien été créée.

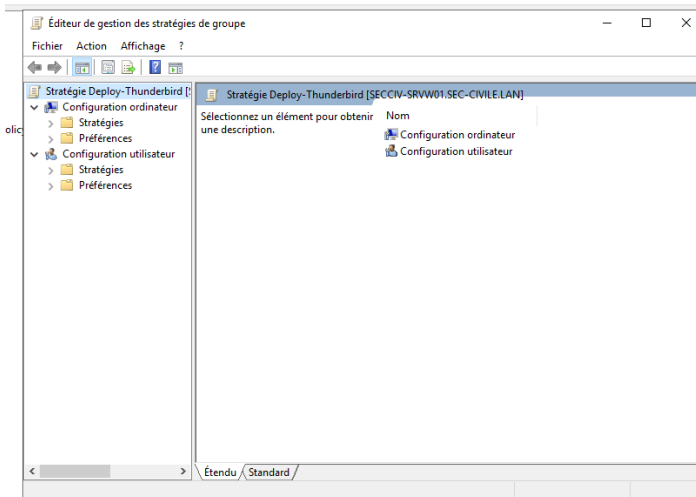
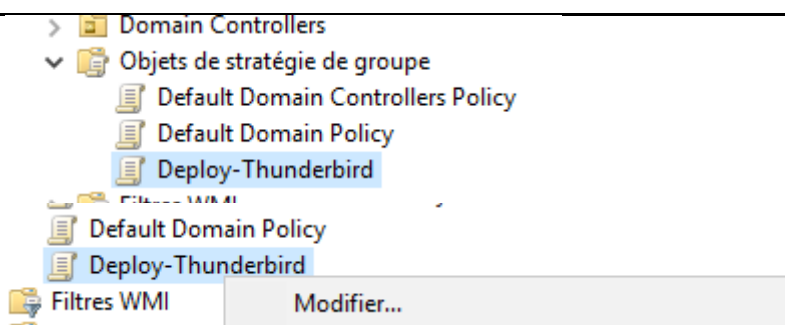
On peut désormais lui apporter des modifications, clic droit modifier.



Ici c'est l'éditeur de gestion des stratégies de groupe.

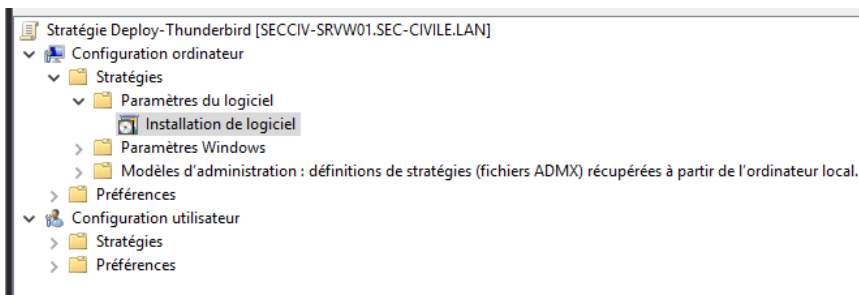
On peut tout modifier, tout paramétrer, tout gérer, supprimer des accès, en ajouter, restreindre n'importe quoi et n'importe qui.

Dans cet optique, on peut avoir accès aux configurations ordinateurs, ou configurations utilisateurs. Ce sont les deux grands thèmes.

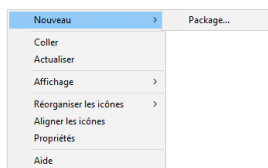


Pour notre GPO de déploiement de Thunderbird, nous allons aller dans

- « Configuration utilisateur »,
- « Stratégies »,
- « Paramètres du logiciel »,
- « Installation du logiciel »



Dans « Installation du logiciel », on peut coller des packages, avec leur emplacement, nom, version, etc...

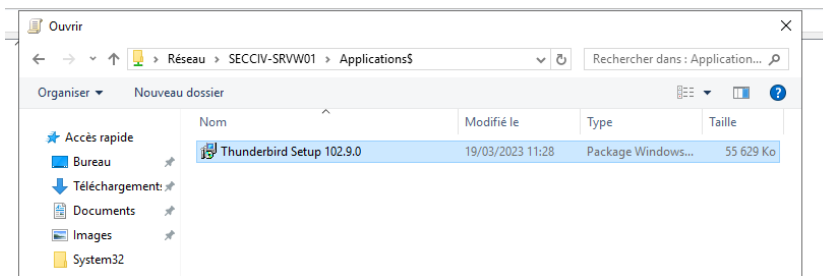


Faire clic droit, nouveau -> package.

Il va demander un fichier .msi naturellement, on l'a prévu.

Chercher notre fichier dans « \\SECCIV-SRVW01\Applications\$ ». Il est bien ici.

NB : si on avait simplement cherché l'exécutable sur le bureau par exemple, aucun utilisateur n'aurait pu récupérer le fichier en question, étant une session privée d'administrateur, et par mesure de sécurité.



On nous demande le type de déploiement.

Sélectionner « Attribué », et « OK ».

Parfait, on a la source en ligne, trouvable par tout le monde, le .msi comme demandé qui est un package d'installation de microsoft. Notre .msi est opérationnel.

### 3.3 Appliquer la GPO à sec-civile.lan

Maintenant, nous allons appliquer la GPO à l'ensemble du parc.

Pour ce faire, clic droit sur « sec-civile.lan » et : « lier un objet de stratégie de groupe existant ».

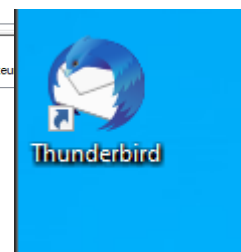
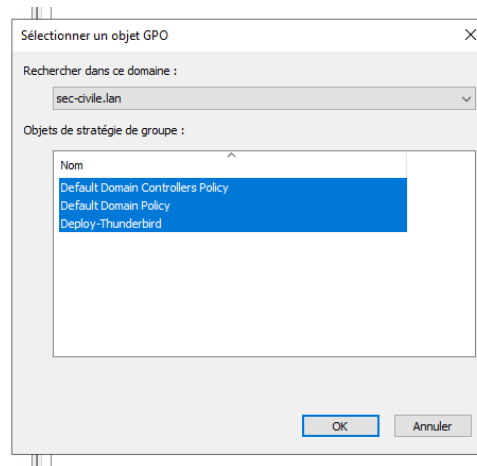
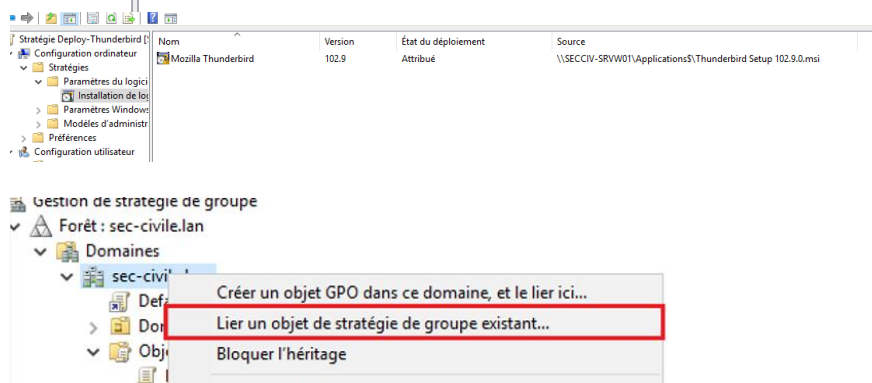
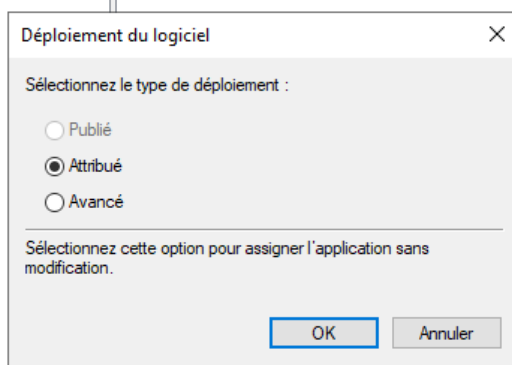
Et sélectionner de préférence tous les objets de stratégies de groupe, dont « Deploy-Thunderbird »

Le serveur va donc donner l'ordre à l'application située sur [\\SECCIV-SRVW01\Applications\\$](\\SECCIV-SRVW01\Applications$) de s'installer sur tous les postes du domaine.

En effectuant un `gpupdate /force` ou en redémarrant le poste, on devrait avoir Thunderbird d'installé sur le bureau de n'importe quel poste utilisateur !

NB : `gpupdate /force` pour :

- `Gpupdate : group policies update` (mise à jour de la stratégie de groupe)
- `/force` = on passe la manière habituelle pour quelle force tout en une fois.



## 6. Ajouter dans le DNS le serveur de Messagerie

On va créer une entrée DNS pour le serveur de Messagerie et permettre de lier notre domaine/serveur à ce serveur de messagerie HMAIL.

Chercher DNS

Voici notre DNS actuel.

Clic droit « Nouveau serveur de messagerie (MX) »

On indique notre domaine pleinement qualifié.

The screenshot shows the Windows DNS Manager interface. At the top, there's a title bar 'DNS Application de bureau'. Below it, a tree view on the left shows the hierarchy: DNS > SECCIV-SRVW01 > Zones de recherche directes > \_msdcs.sec-civile.lan > sec-civile.lan. The main pane shows a list of DNS records for 'sec-civile.lan'. A right-click context menu is open over the list, with 'Nouveau serveur de messagerie (MX)...' highlighted in red. Below this, the 'Propriétés de : sec-civile.lan' dialog box is shown, with the 'Serveur de messagerie (MX)' tab selected. The 'Hôte ou domaine enfant' field contains '(identique au dossier parent)'. The 'Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN)' field contains 'sec-civile.lan'. The 'Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) pour le serveur de messagerie' field also contains 'sec-civile.lan'. The 'Priorité du serveur de messagerie' field contains '10'. Buttons for 'OK', 'Annuler', 'Appliquer', and 'Aide' are at the bottom.

Nom	Type	Données	Horodateur
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[228] secciv-srvw01.sec-ci...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	secciv-srvw02.sec-civile.lan.	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	secciv-srvw01.sec-civile.lan.	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.100.2	14/03/2023 20:00:00
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.100.1	14/03/2023 20:00:00
(identique au dossier parent)	Hôte IPv6 (AAAA)	2a01:cb10:06f7:7600:6cd7:...	15/03/2023 13:00:00
SECCIV-RTE-01	Hôte (A)	192.168.100.251	statique
SECCIV-RTE-02	Hôte (A)	192.168.100.252	statique
secciv-srvw01	Hôte (A)	192.168.100.1	statique
secciv-srvw02	Hôte (A)	192.168.100.2	statique
SECCIV-W2023001	Hôte (A)	192.168.100.50	17/03/2023 16:00:00
SECCIV-W2023002	Hôte (A)	192.168.100.126	19/03/2023 15:00:00

Retour sur notre HMAIL, nous avons tout fait dans le DNS.

On a ajouté nos 2 comptes utilisateurs dans les comptes...

Ensuite, nous allons configurer plusieurs éléments

Aller dans « Settings » puis Protocols.

S'assurer que tous les protocoles sont cochés.

Ensuite, se rendre dans Logging toujours dans Settings.

S'assurer que c'est bien « Enabled », et que dans la catégorie Log les éléments suivants sont cochés

- Application
- SMTP
- TCP/IP

Et save.

Ici dans les IP Ranges qui n'est à modifier. Tout est bon.

Indiquer dans « Protocols » -> SMTP le host name comme le nom du domaine.

The screenshot shows the hMailserver configuration interface with several panels open:

- Accounts Panel:** Shows two accounts:
 

Name	Enabled
ehretlouis@sec-civile.lan	Yes
rakotozafywinness@sec-civile.lan	Yes
- Protocols Panel:** Shows checkboxes for SMTP, POP3, and IMAP, all of which are checked. A note states: "If you change the settings below you must restart the server before your changes take affect."
- Logging Panel:** Shows the "Enabled" checkbox checked. Under the "Log" section, "Application", "SMTP", and "TCP/IP" are checked. Under "Settings", "Keep files open" is unchecked. A "Show logs" button is present.
- IP Ranges Panel:** Shows a table of IP ranges:
 

Name	Lower IP	Upper IP	Priority	Expires
My computer	127.0.0.1	127.0.0.1	15	
Internet	0.0.0.0	255.255.255.255	10	
- SMTP Panel:** Shows the "Delivery of e-mail" settings:
  - Number of retries: 4
  - Minutes between every retry: 60
  - Local host name: sec-civile.lan

Ici rien de vraiment très intéressant à modifier.

Mais il faut s'assurer que les cases pop3 et IMAP sois cochés, que dans la case « Other » il n'y ait l'anti spam et l'antivirus désactivé ainsi que la case « external to external email addresses ».

Ici on peut juste vérifier les différents ports TCP/IP hé on peut voir qu'il utilise le port 587 (SMTP) et le port 143 pour l'IMAP ce sont les 2 qui nous intéressent.

Maintenant ce qu'on peut faire, c'est éteindre et redémarrer le service hmail dans « Services ».

Il va prendre en compte les configurations qu'on vient d'effectuer et nous permettent tout simplement de sauvegarder la configuration.

Désormais nous avons tout fait du côté configuration, on va pouvoir passer du côté client et tester si ce que nous avons mis est bon.

The screenshot displays the Thunderbird configuration interface. The 'My computer' section is expanded to show 'General' settings. Under 'Allow connections', the checkboxes for SMTP, POP3, and IMAP are checked, while 'Anti-spam' and 'Anti-virus' are unchecked. The 'Allow deliveries from' section has all checkboxes checked. The 'Other' section has 'Anti-spam' and 'Anti-virus' unchecked. The 'Require SMTP authentication' section has 'External to external e-mail addresses' unchecked. The 'TCP/IP ports' section shows SMTP on 587 and IMAP on 143. At the bottom, the Windows Services console is open, showing the 'hMailServer' service selected, with a context menu open showing options like 'Arrêter' (Stop) and 'Redémarrer' (Restart).



Maintenant vu qu'on a déployé par gpo Thunderbird, on a juste à cliquer dessus et à vouloir se connecter avec un compte.

Une fois qu'on arrive sur cette interface il nous met automatiquement un nom ici Winness RAKOTOZAFY.

On n'a plus qu'à rentrer l'adresse mail qu'on a trouvé avant sur hmail administrator qui nous a été donné, HS ainsi que le mot de passe du compte

Ce qui est bien c'est que là il a tout de suite trouvé une configuration disponible. Cela veut dire qu'on a fait du bon travail niveau configuration.

On peut voir le trafic entrant et le trafic sortant sur imap et SMTP pour le compte et ehretlouis.

On a donc bien derrière un un serveur de messagerie qui a enregistré le nom, et une adresse mail valide ainsi que toute la partie configuration.

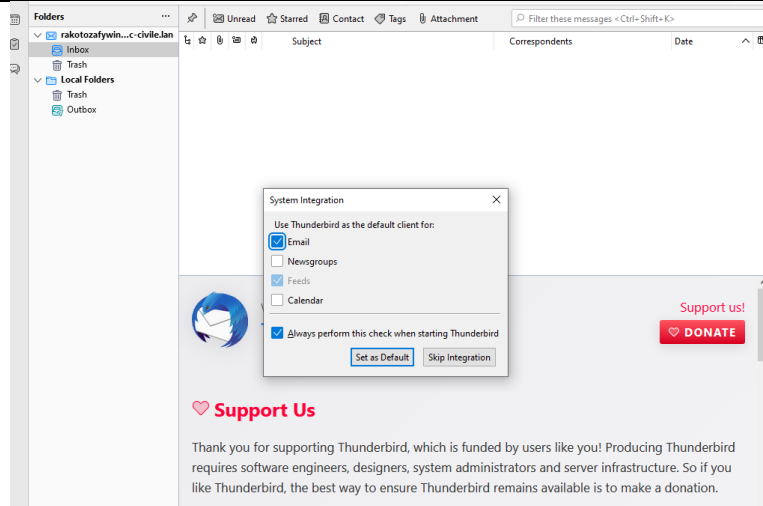
il faut simplement cliquer sur I understand the risks et faire « confirm »

Après avoir appuyé sur l'icône warning on a désormais créé notre compte messagerie sur le la session client.

Hé ici nous avons connecté la session rakotozafywinness @sec-civile.lan.

*Pour rappel; ceci est un compte créé dans l'AD. Cela veut dire que si je modifie un paramètre de son compte comme le nom dans l'AD, il récupèrera en temps réel les modifications sur son adresse et son compte*

Ensuite je configuration de base on peut cocher et mettre « Set as default »



Petit coup d'œil au log qu'on peut trouver sur hmail administrator.

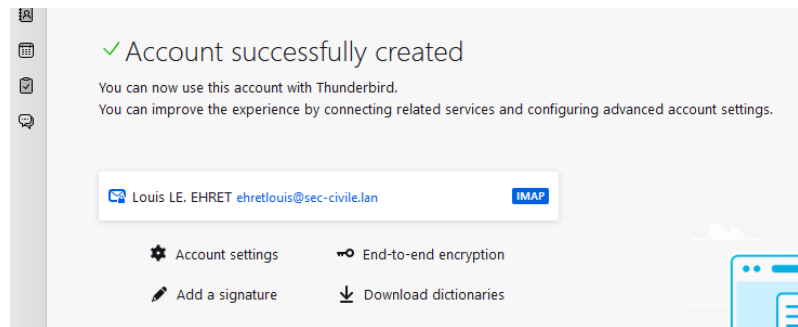
On peut bien comprendre ici que nous avons envoyé une requête sur le serveur de messagerie et il m'a bien répondu en ouvrant une session après la connexion qui s'est bien effectuée.

On peut faire de même pour un autre compte comme celui de Louis EHRET.

```

"IMAPD" 1380 95 "2023-03-19 21:21:24.244" "192.168.100.50" "SENT: * OK IMAPrev1"
"IMAPD" 932 95 "2023-03-19 21:21:24.244" "192.168.100.50" "RECEIVED: 86 capability"
"IMAPD" 932 95 "2023-03-19 21:21:24.244" "192.168.100.50" "SENT: * CAPABILITY IMAP4 IMAP4rev1 CHILDREN IDLE QUOTA SORT ACL NAMESPACE RIGHTS+
"IMAPD" 5560 95 "2023-03-19 21:21:24.244" "192.168.100.50" "RECEIVED: 88 login rakotozafywinness" ****
"IMAPD" 5560 95 "2023-03-19 21:21:24.208" "192.168.100.50" "SENT: 88 OK LOGIN completed"
"IMAPD" 2704 95 "2023-03-19 21:21:24.448" "192.168.100.50" "RECEIVED: 89 logout"
"IMAPD" 2704 95 "2023-03-19 21:21:24.448" "192.168.100.50" "SENT: * BYE Have a nice day[n]89 OK Logout completed"
"DEBUG" 5560 "2023-03-19 21:21:24.448" "Ending session 95"
"DEBUG" 1380 "2023-03-19 21:21:24.479" "Creating session 99"
"TCP/IP" 1380 "2023-03-19 21:21:24.479" "TCP - 192.168.100.50 connected to 192.168.100.1:143."
"DEBUG" 5560 "2023-03-19 21:21:24.479" "Creating session 100"
"TCP/IP" 5560 "2023-03-19 21:21:24.479" "TCP - 192.168.100.50 connected to 192.168.100.1:143."
"DEBUG" 1380 "2023-03-19 21:21:24.479" "TCP connection started for session 98"
"IMAPD" 1380 98 "2023-03-19 21:21:24.479" "192.168.100.50" "SENT: * OK IMAPrev1"
"IMAPD" 2704 98 "2023-03-19 21:21:24.495" "192.168.100.50" "RECEIVED: 78 capability"
"IMAPD" 2704 98 "2023-03-19 21:21:24.495" "192.168.100.50" "SENT: * CAPABILITY IMAP4 IMAP4rev1 CHILDREN IDLE QUOTA SORT ACL NAMESPACE RIGHTS+

```



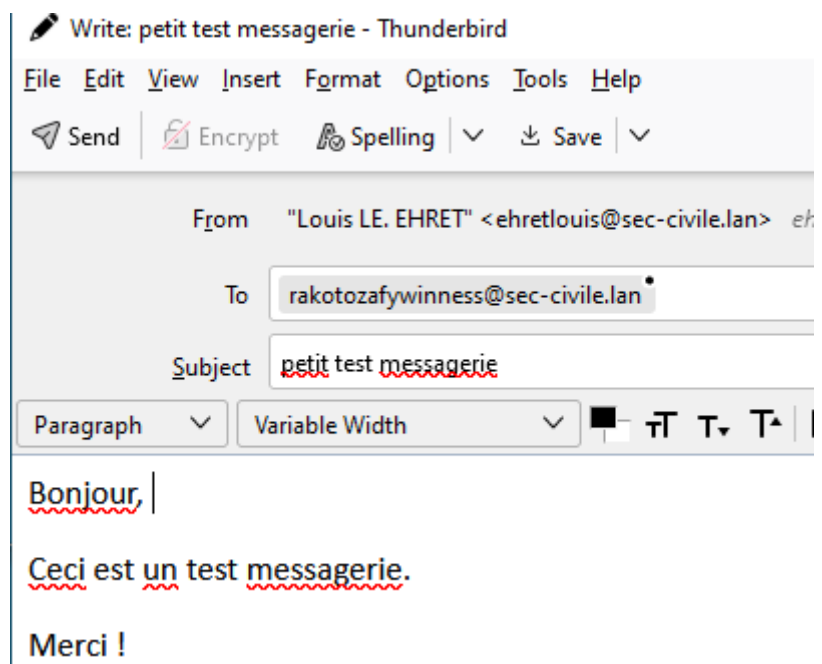
```

"DEBUG" 5884 "2023-03-19 21:28:00.690" "TCP connection started for session 100"
"IMAPD" 5884 100 "2023-03-19 21:28:00.691" "192.168.100.120" "SENT: * OK IMAPrev1"
"IMAPD" 2704 100 "2023-03-19 21:28:00.711" "192.168.100.120" "RECEIVED: 57 capability"
"IMAPD" 2704 100 "2023-03-19 21:28:00.711" "192.168.100.120" "SENT: * CAPABILITY IMAP4 IMAP4rev1 CHILDREN IDLE QUOTA SORT ACL NAMESPACE RIGHTS+text[n]57 OK CAPABILITY completed"
"IMAPD" 5884 100 "2023-03-19 21:28:00.729" "192.168.100.120" "RECEIVED: 59 login ehretlouis" ****
"IMAPD" 5884 100 "2023-03-19 21:28:00.729" "192.168.100.120" "SENT: 59 OK LOGIN completed"
"IMAPD" 1380 100 "2023-03-19 21:28:00.729" "192.168.100.120" "RECEIVED: 59 login ehretlouis" ****
"IMAPD" 1380 100 "2023-03-19 21:28:00.729" "192.168.100.120" "SENT: 59 OK LOGIN completed"
"IMAPD" 2704 100 "2023-03-19 21:28:00.745" "192.168.100.120" "RECEIVED: 60 capability"
"IMAPD" 1380 100 "2023-03-19 21:28:00.745" "192.168.100.120" "RECEIVED: 60 capability"
"IMAPD" 2704 100 "2023-03-19 21:28:00.745" "192.168.100.120" "SENT: * CAPABILITY IMAP4 IMAP4rev1 CHILDREN IDLE QUOTA SORT ACL NAMESPACE RIGHTS+text[n]60 OK CAPABILITY completed"
"IMAPD" 1380 100 "2023-03-19 21:28:00.745" "192.168.100.120" "SENT: * CAPABILITY IMAP4 IMAP4rev1 CHILDREN IDLE QUOTA SORT ACL NAMESPACE RIGHTS+text[n]60 OK CAPABILITY completed"

```

On va pouvoir effectuer notre premier test d'envoi de mail !

Etant donné que nous avons 2 utilisateurs qui ont une session ouverte (Winness & Louis) actuellement on va pouvoir envoyer un mail d'un utilisateur vers un autre et ainsi voir si tout fonctionne.



On trouve bien en effet le mail qui a été envoyé on a même eu la notification de Thunderbird nous indiquant qu'il y a bien eu un nouveau mail.

Pour être sûr qu'il n'y ait pas d'autres soucis j'ai donc répondu à ce mail avec le compte qui a reçu le mail et j'ai bien eu une réponse

Voici la réponse du message bien en détail.

**rakotozafywinness@sec-civile.lan received 1 new message**  
 petit test messagerie Louis LE. EHRET  
 Bonjour, Ceci est un test messagerie. Merci !

**ehretlouis@sec-civile.lan received 1 new message**  
 Re: petit test messagerie winness WR. Rakotozafy  
 Bravo Louis ! GM Louis ! On 19/03/2023 21:28, Louis LE. EHRET wrote: >

From winness WR. Rakotozafy <rakotozafywinness@sec-civile.lan>  
 To Me  
 Subject **Re: petit test messagerie**

Bravo Louis ! GM Louis !

On 19/03/2023 21:28, Louis LE. EHRET wrote:  
 Bonjour,  
 Ceci est un test messagerie.  
 Merci !

Processed messages

2

Si nous retournons dans hmail nous pouvons voir qu'il y a déjà eu 2 messages qui ont été envoyés. Oui c'est nos 2 messages d'avant

Voici la fiche de log nous récapitulons bien chaque image et chaque mail envoyé.

Type	Session	Thread	Time	IP	Text
IMAPD	111	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	SENT: + idling
		5004	2023-03-19 21:...		Creating session 119
		5004	2023-03-19 21:...		TCP - 192.168.100.126 connected to 192.168.100.1:143.
		5004	2023-03-19 21:...		TCP connection started for session 117
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: * OK IMAPrev1
IMAPD	117	1380	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	RECEIVED: 90 capability
IMAPD	117	1380	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: * CAPABILITY IMAP4 IMAP4rev1 CHILDREN IDLE QUOTA SORT ACL NAMESPACE RIGHTS=TEXT[9]90 O...
IMAPD	117	5192	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	RECEIVED: 92 login ehretlouis ""*
IMAPD	117	5192	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: 92 OK LOGIN completed
IMAPD	117	5192	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	RECEIVED: 93 capability
IMAPD	117	5192	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: * CAPABILITY IMAP4 IMAP4rev1 CHILDREN IDLE QUOTA SORT ACL NAMESPACE RIGHTS=TEXT[9]93 O...
IMAPD	117	5192	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	RECEIVED: 94 select Sent
IMAPD	117	5192	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: * 2 EXISTS[9] * 0 RECENT[9] * FLAGS (Deleted [Seen [Draft [Answered [Flagged][9]) * OK [UIDVALID...
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	RECEIVED: 95 getquotaroot Sent
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: * QUOTAROOT Sent [9] * QUOTA 0 [9]95 OK GETQUOTAROOT completed
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	RECEIVED: 96 UID fetch 1:1* (FLAGS)
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: * 1 FETCH (UID 1 FLAGS (Seen))
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: * 2 FETCH (UID 2 FLAGS (Seen))
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: 96 OK UID completed
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	RECEIVED: 97 UID fetch 2 (UID RFC822.SIZE FLAGS BODY.PEEK[HEADER.FIELDS (From To Cc Bcc Subject Da...
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: * 2 FETCH (UID 2 RFC822.SIZE 453 FLAGS (Seen) BODY[HEADER.FIELDS (From To Cc Bcc Subject Dat...
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: )
IMAPD	117	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: 97 OK UID completed
IMAPD	111	5396	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	RECEIVED: DONE
IMAPD	111	5396	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	SENT: 30 OK IDLE terminated
IMAPD	111	2428	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	RECEIVED: 31 noop
IMAPD	111	2428	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	SENT: 31 OK NOOP completed
IMAPD	111	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	RECEIVED: 32 getquotaroot INBOX
IMAPD	111	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	SENT: * QUOTAROOT INBOX [9] * QUOTA 0 [9]32 OK GETQUOTAROOT completed
IMAPD	111	2428	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	RECEIVED: 33 UID fetch 3: * (FLAGS)
IMAPD	111	2428	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	SENT: 33 OK UID completed
IMAPD	117	5396	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	RECEIVED: 98 IDLE
IMAPD	117	5396	2023-03-19 21:...	192.168.100.126	SENT: + idling
IMAPD	111	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	RECEIVED: 34 IDLE
IMAPD	111	5004	2023-03-19 21:...	192.168.100.50	SENT: + idling