

ADMACDetect

Détection des adresses MAC en ligne de commande

Utilisation de l'outil

KoXo ADMACDetect est un outil qui permet de détecter les adresses MAC d'ordinateurs du domaine et de les sauvegarder dans Active Directory. La détection peut être faite en ARP, NETBIOS ou WMI, en fonction de l'ordinateur et du mode de détection il est possible de détecter plusieurs interfaces réseaux. L'outil est diffusé en version 32 bits et 64 bits. L'attribut « **networkAddress** » est utilisé.

Options :

`/? /HELP /LOGON_SERVER /LDAP_PATH /DETECTION_METHOD /MAC_SEPARATOR /LOG_FILE`

Détails :

`/? | /Help` : Affiche l'aide.
`/LOGON_SERVER` : Le serveur de logon reçoit les requêtes AD, il est auto détectée, il est possible de le spécifier.
`/LDAP_PATH` : Indique le chemin LDAP utilisé pour rechercher les ordinateurs. Par défaut la racine du domaine est utilisée.
`/DETECTION_METHOD` : Indique la méthode de l'adresse MAC utilisée. **ARP**, **NETBIOS** ou **WMI**. Par défaut c'est la méthode NETBIOS. **Attention : Les protocoles doivent être autorisés.**
`/DETECTION_SCOPE` : Spécifie l'étendue de la détection. **NOT_DETECTED** indique de ne rechercher que les ordinateurs pour lesquels aucune adresse MAC n'a été enregistrée dans AD. **ALL** indique de détecter les adresses MAC de tous les ordinateurs détectés. **NOT_DETECTED** est la valeur par défaut.
`/MAC_SEPARATOR` : Indique le séparateur utilisé entre les octets d'une adresse MAC. Valeurs acceptées : « : » ou « - ». « : » est la valeur par défaut.
`/LOG_FILE= « »` : Permet de spécifier un fichier de journal.
`/SHOW_DETECTED_COMPUTERS` : Affiche les ordinateurs ayant une adresse MAC détectée.

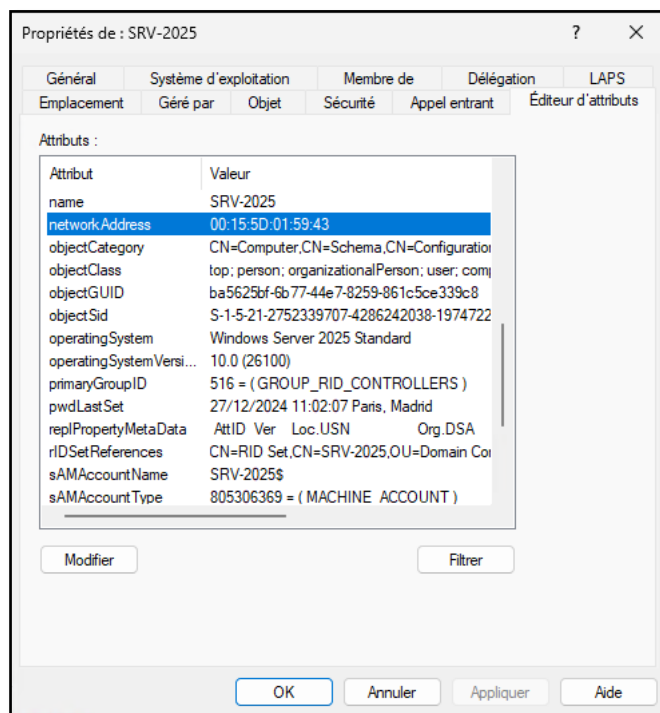
Exemple 1 :

```
ADMACDetect /LOGON_SERVER="SRV-205"  
            /LDAP_PATH="OU=Domain Controllers,DC=koxodev,dc=lan"  
            /LOG_FILE="Detect.txt"
```

```
C:\Program Files\KoXo Dev\KoXoAdm\Tools>ADMACDetect /LDAP_PATH="OU=Domain Controllers,DC=koxodev,DC=lan" /LOG_FILE="Detect.txt"  
  
Active Directory Computers MAC Detection V1.1.0.0  
(C)2006-2025 KoXo Développement  
https://www.koxo.net  
  
La base des fabricants de cartes réseau est chargée [36310]  
  
Ordinateur      : SRV-2025  
Domaine NETBIOS : KOXODEV  
Domaine DNS     : koxodev.lan  
Domaine LDAP    : DC=koxodev,DC=lan  
Serveur de logon : SRV-2025  
Chemin LDAP     : OU=Domain Controllers,DC=koxodev,DC=lan  
Détection MAC   : Les ordinateurs non déjà détectés  
Méthode de détection : NETBIOS  
Séparateur MAC  : ":"  
Filtre LDAP     : (&(objectClass=computer)(!(networkAddress=*))  
Fichier journal  : "Detect.txt"  
  
Recherche en cours ...  
  
Ordinateur(s) trouvé(s) : 1  
LDAP: CN=SRV-2025,OU=Domain Controllers,DC=koxodev,DC=lan  
Résolution DNS de "SRV-2025" -> 192.168.1.25  
PING envoyé vers 192.168.1.25  
Réponse ICMP reçue de "SRV-2025"  
Adresse(s) MAC détectée(s) : 00:15:5D:01:59:43  
Fabricant "00:15:5D:01:59:43" -> Microsoft Corporation  
L'adresse MAC "00:15:5D:01:59:43" a été sauvee pour l'ordinateur "SRV-2025" (CN=SRV-2025,OU=Domain Controllers,DC=koxodev,DC=lan)  
  
C:\Program Files\KoXo Dev\KoXoAdm\Tools>
```

Utilisation de KoXo SMail V1.0

<http://www.koxo.net>



Journal:

```
[25/01/2025 13:32:39] [INFO]
*****
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Ordinateur : SRV-2025
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Domaine NETBIOS : KOXODEV
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Domaine DNS : koxodev.lan
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Domaine LDAP : DC=koxodev,DC=lan
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Serveur de logon : SRV-2025
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Chemin LDAP : OU=Domain Controllers,DC=koxodev,DC=lan
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Détection MAC : Les ordinateurs non déjà détectés
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Méthode de détection : NETBIOS
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Séparateur MAC : ";"
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Filtre LDAP : (&(objectClass=computer)(!(networkAddress=*))
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Fichier journal : "Detect.txt"
*****
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Ordinateur(s) trouvé(s) : 1
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Résolution DNS de "SRV-2025" -> 192.168.1.25
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Adresse(s) MAC détectée(s) : 00:15:5D:01:59:43
[25/01/2025 13:32:40] [INFO] Fabricant "00:15:5D:01:59:43" -> Microsoft Corporation
[25/01/2025 13:32:40] [OK] L'adresse MAC "00:15:5D:01:59:43" a été sauvée pour l'ordinateur "SRV-2025"
(CN=SRV-2025,OU=Domain Controllers,DC=koxodev,DC=lan)
```