TRIOUX Jimmy

TP - Découverte du réseau LAN (sous Windows 10)

1) Le nom du fichier de l'invite de commande est “C:\Windows\system32\cmd.exe”.

2)

```
Carte Ethernet Ethernet :

   Suffixe DNS propre à la connexion. . . : sio.local
   Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::206f:ee4c:c603:cd25%7
   Adresse IPv4. . . . . . . . . . . . . .: 192.168.60.63
   Masque de sous-réseau. . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Passerelle par défaut. . . . . . . . . : 192.168.60.254
```

3)

```
Carte Ethernet Ethernet :

   Suffixe DNS propre à la connexion. . . : sio.local
   Description. . . . . . . . . . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
   Adresse physique . . . . . . . . . . . : 08-00-27-F7-71-C3
   DHCP activé. . . . . . . . . . . . . . : Oui
   Configuration automatique activée. . . : Oui
   Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::206f:ee4c:c603:cd25%7(préféré)
   Adresse IPv4. . . . . . . . . . . . . .: 192.168.60.63(préféré)
   Masque de sous-réseau. . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Bail obtenu. . . . . . . . . . . . . . : vendredi 20 septembre 2024 10:36:16
   Bail expirant. . . . . . . . . . . . . : vendredi 20 septembre 2024 12:36:14
   Passerelle par défaut. . . . . . . . . : 192.168.60.254
   Serveur DHCP . . . . . . . . . . . . . : 192.168.60.254
   IAID DHCPv6 . . . . . . . . . . . : 101187623
   DUID de client DHCPv6. . . . . . . . : 00-01-00-01-2E-75-A0-BF-08-00-27-F7-71-C3
   Serveurs DNS. . .  . . . . . . . . . . : 185.156.80.7
                                       8.8.8.8
   NetBIOS sur Tcpip. . . . . . . . . . . : Activé
```

4)

```
Configuration IP de Windows

   Nom de l’hôte . . . . . . . . . . . . : DESKTOP-V9MQJM5
   Suffixe DNS principal . . . . . . . . :
   Type de noeud. . . . . . . . . . . . . : Hybride
   Routage IP activé . . . . . . . . . . : Non
   Proxy WINS activé . . . . . . . . . . : Non
   Liste de recherche du suffixe DNS.: sio.local
```

5)

COMPUTERNAME	DESKTOP-V9MQJM5
USERDOMAIN	DESKTOP-V9MQJM5

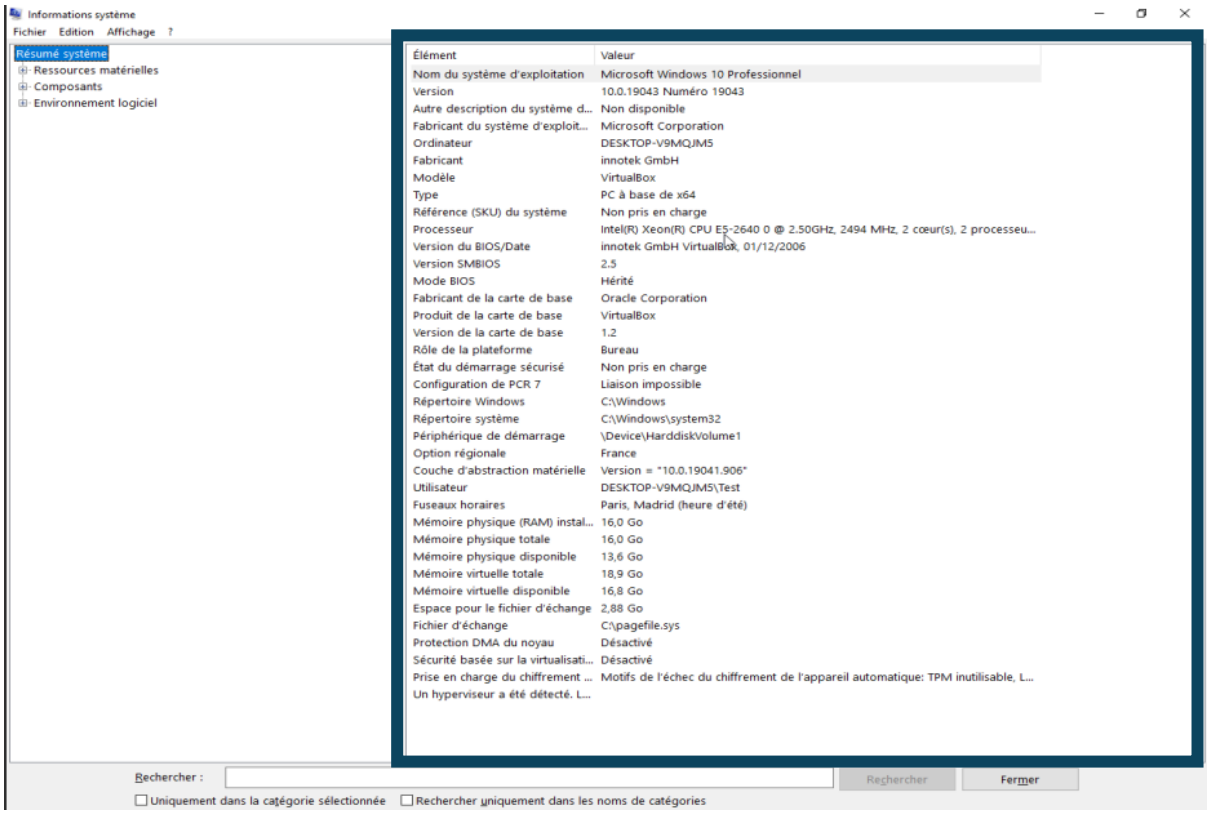
USERDNSDOMAIN	Pas renseigné dans la commande “set” mais s'appelle “sio.local”
USERNAME	Test
LOGONSERVER	\\DESKTOP-V9MQJM5

6)

COMPUTERNAME	C’est le nom de l’ordinateur utilisé pour accéder à un réseau
USERDOMAIN	C’est un compte utilisateur local
USERDNSDOMAIN	C’est un nom de domaine lié à Netbios
USERNAME	Compte local lié au domaine
LOGONSERVER	Variable d’environnement

II) Accès aux informations en mode graphique informations système

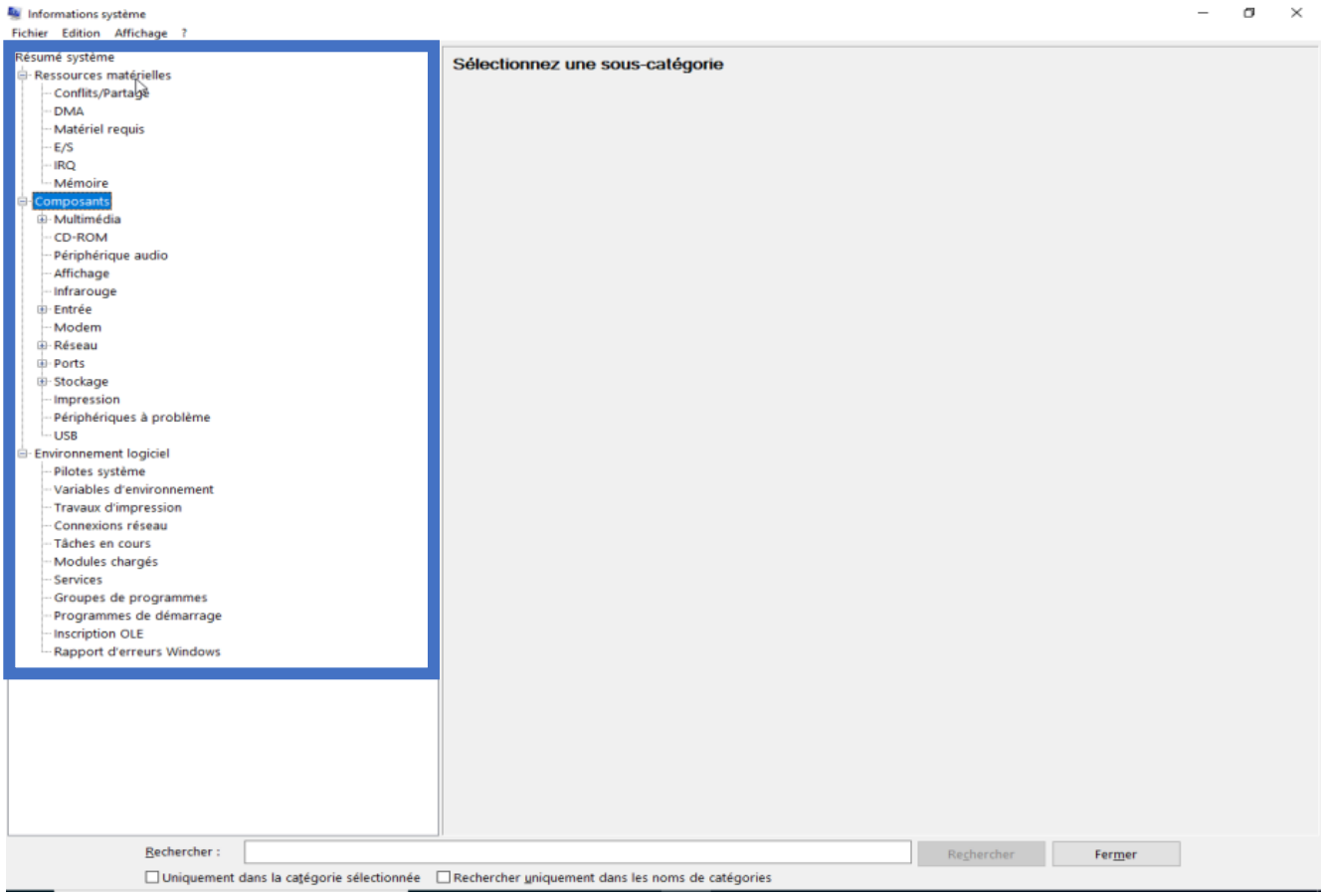
1)



TRIOUX Jimmy

Les informations accessibles depuis la page d'accueil sont un résumé du système d'information (version de l'OS, modèle du processeur, le nombre de RAM, des informations sur les derniers pilotes du BIOS, la région, fuseaux horaires...).

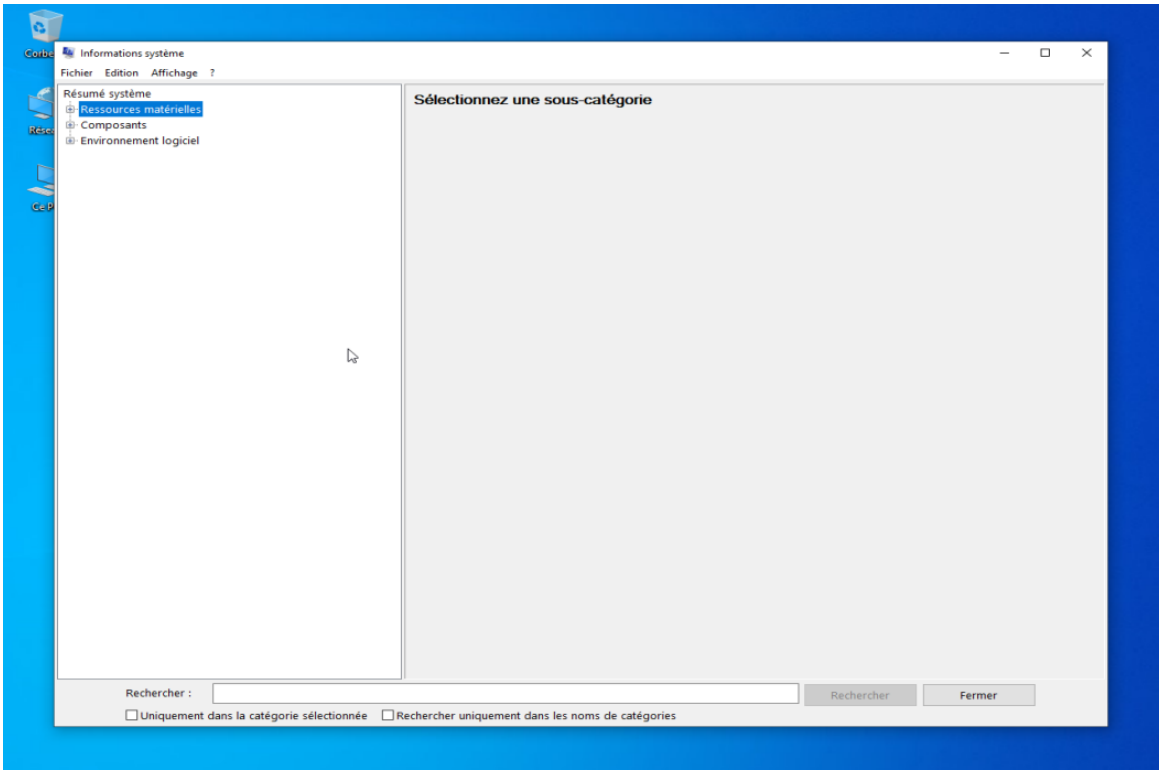
2)



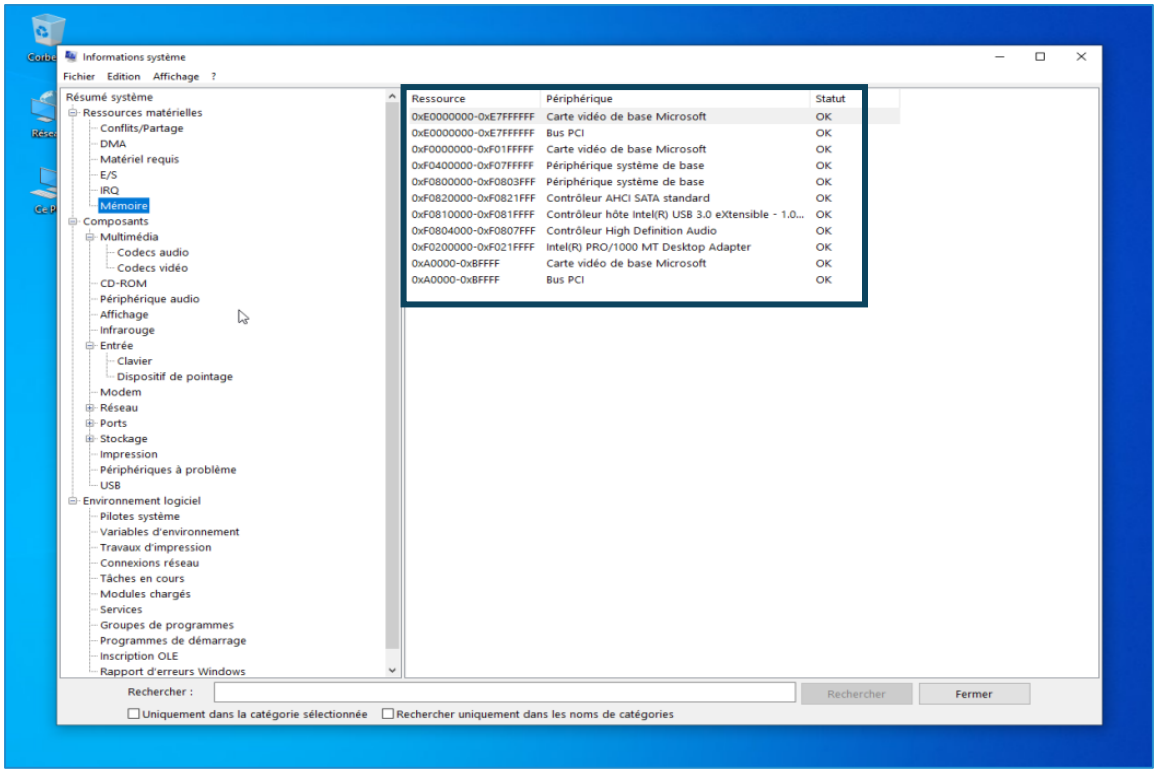
Ces différents onglets répertorient par catégorie les différentes informations disponibles sur le système.
Entre autres, nous retrouvons plusieurs onglets tels que :

- Ressources matérielles
- Composants
- Environnement logiciel

TRIOUX Jimmy

3) 

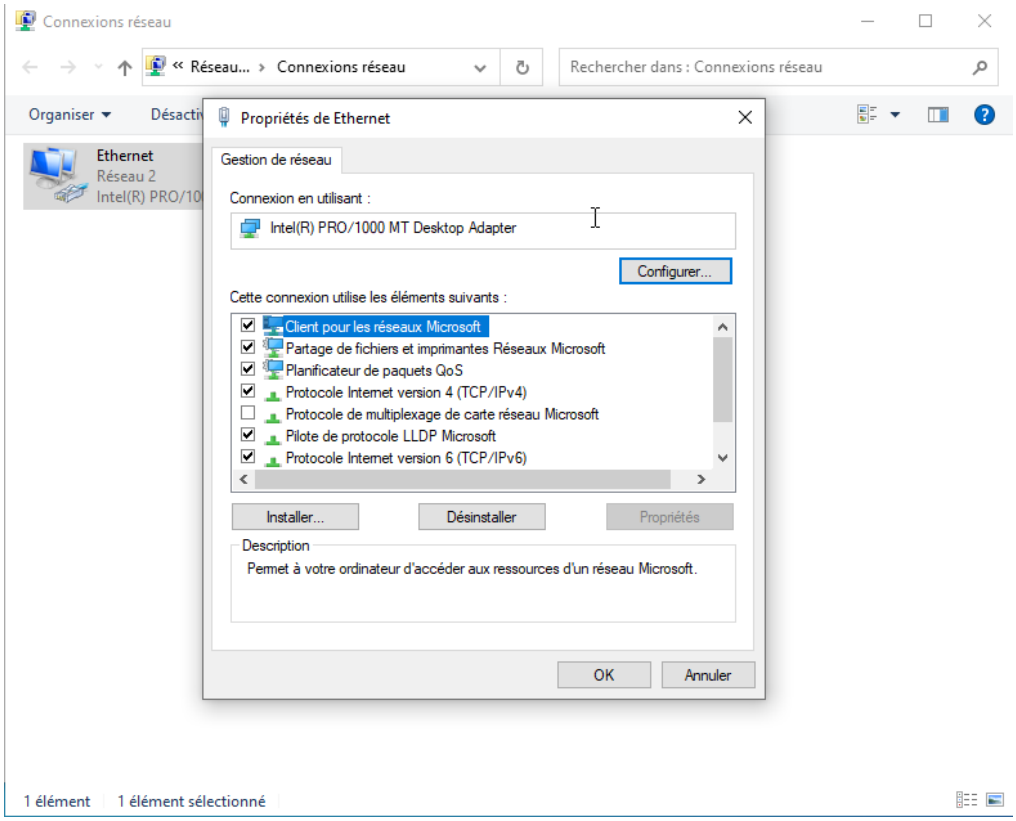
4)



Oui, il est possible d'accéder à différentes informations si l'on clique sur le "+" des 3 onglets détaillant ainsi dans plusieurs sous-onglets différentes informations utiles lié au système.

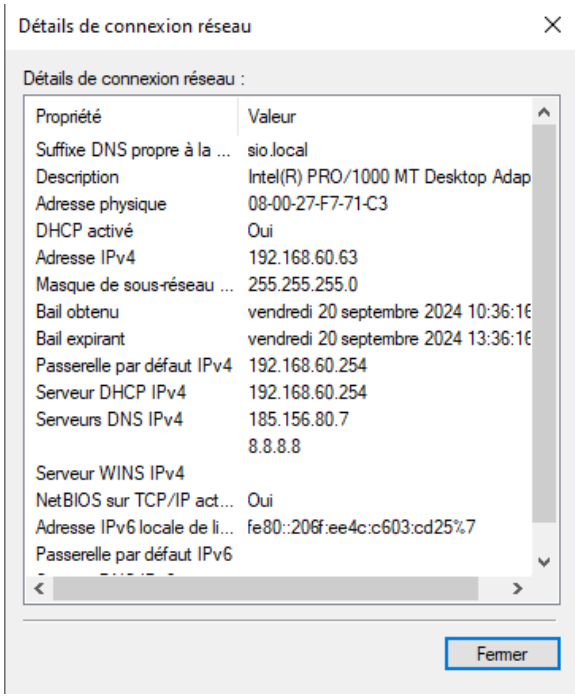
5)

TRIOUX Jimmy



6) Une fenêtre répertoriant différents types de paramètres réseaux ayant leur propre intérêt commun.

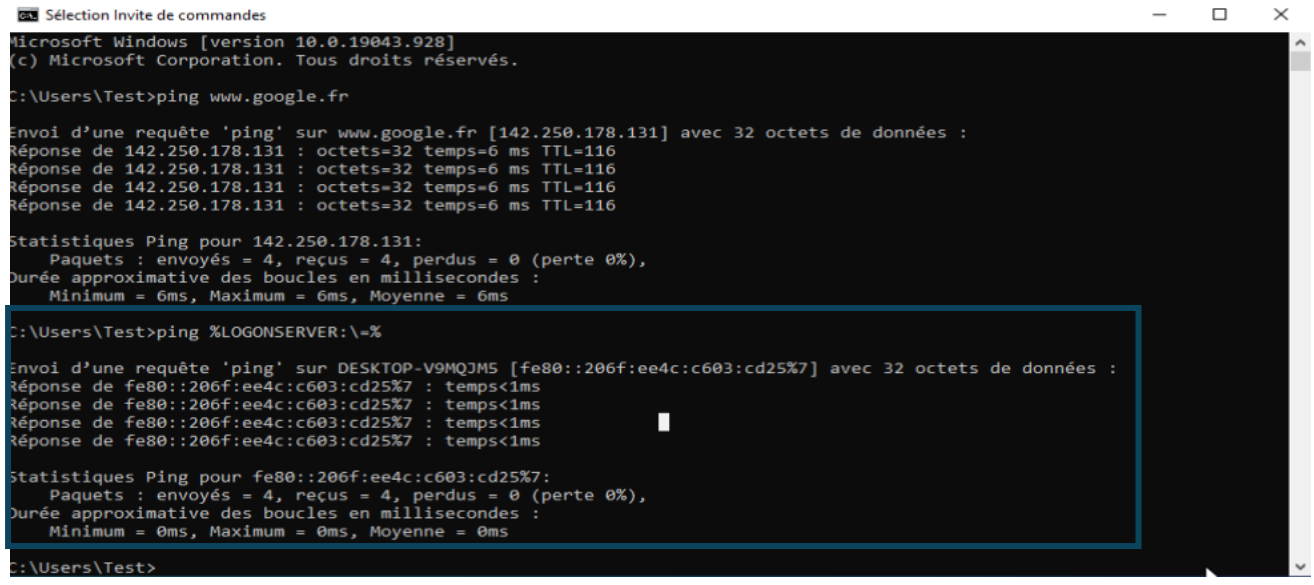
7)



8) Les informations affichés sont le suffixe DNS (sio.local), l'adresse IPv4 (**192.168.60.63**), l'adresse IPV6 en local, le masque de sous-réseau puis la passerelle par défaut en IPv4.

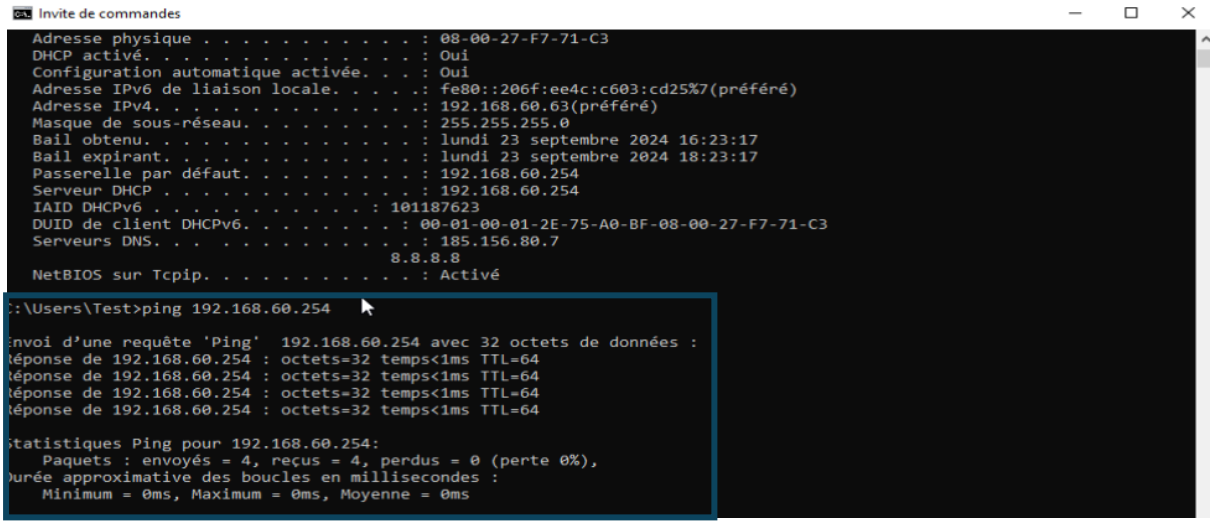
III) <u>Utilitaire ping et résolution de noms</u>

3)



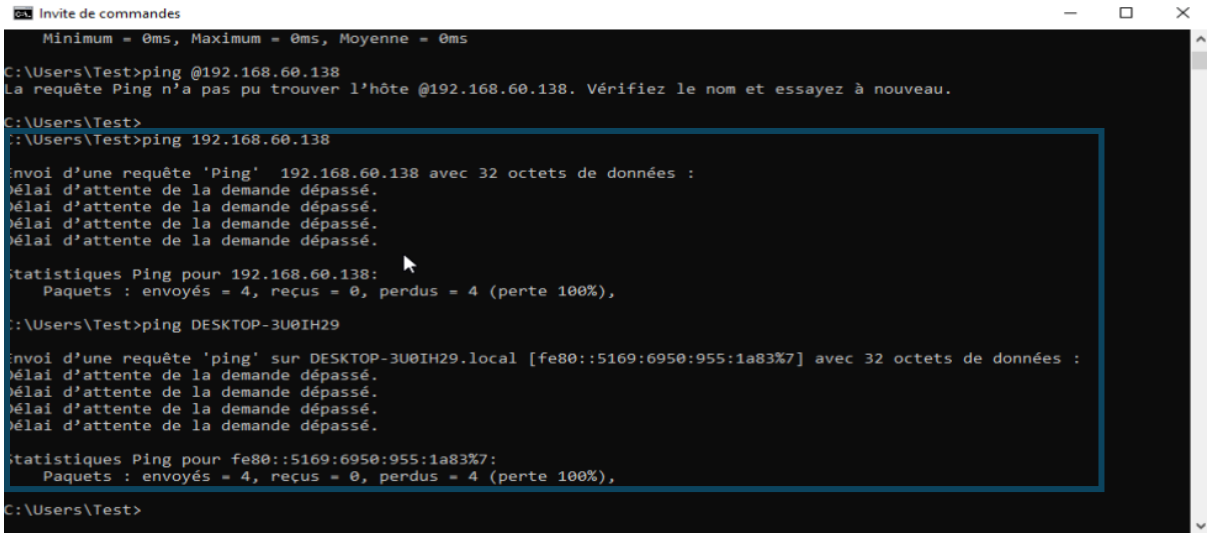
4)

a. Oui :



b. IP: 192.168.60.138 / Nom de domaine : DESKTOP-3U0IH29

c.



IV) <u>Carte réseau (=périphérique)</u>

4) Le nom de la carte réseau est "**Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter**".

5) Dans les propriétés de la carte, nous retrouvons plusieurs onglets :

- **Général** : celui-ci indique le type de périphérique, son emplacement ainsi que son état
- **Évènements** : centralise les derniers évènements ainsi que les informations de

l'horodateur sélectionné
- **Avancé** : plusieurs propriétés modifiables en fonction des besoins
- **Ressources** : paramètres de ressources avec une boite d'état du périphérique
- **Pilote** : Renseigne sur le fournisseur du pilote, la date du dernier pilote, la version du pilote et le signataire numérique. Il répertorie les détails du pilote, la possibilité de le mettre à jour, de restaurer le pilote, de désactiver l'appareil, de désinstaller l'appareil.
- **Gestion de l'alimentation** : Paramètre permettant d'autoriser si l'ordinateur peut éteindre le périphérique pour économiser de l'énergie
- **Détails** : Onglet présentant différentes propriétés avec la valeur attribuée