

BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Configuration d'un poste Windows 10

Configuration d'un poste Windows 10

I Présentation

La configuration d'un poste Windows d'un point de vue réseau comprend :

- x Configuration de l'interface réseau
- x Changement du nom du poste
- x Mise de la domaine du poste

II Configuration de l'interface réseau

II.1 Configuration de l'interface réseau

Suivez les images suivantes pour arriver à l'écran de configuration des cartes réseaux :

The screenshots illustrate the following steps:

- Search for 'Panneau de configuration' in the Windows Start menu.
- Click on 'Réseau et Internet' in the Windows Settings app.
- In the 'Centre Réseau et partage' window, click on 'Afficher l'état et la gestion du réseau'.
- In the network status window for 'Ethernet0', click on 'Statut'.
- In the 'Propriétés de Ethernet' window, click on 'Propriétés'.
- In the 'Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)' window, select 'Utiliser l'adresse IP suivante' and enter the IP address 192.168.10.2, subnet mask 255.255.255.0, and default gateway 192.168.10.254.

BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Configuration d'un poste Windows 10

C'est donc dans la dernière image que se trouve la configuration du réseau :

- x Il faut bien évidemment indiquer une adresse IP dans le même réseau logique que le contrôleur de domaine.
- x Le masque de sous-réseau se met automatiquement, mais il faut vérifier qu'il soit correct.
- x Pour la passerelle par défaut, il faut indiquer ici son adresse IP.
- x Pour le serveur DNS, il faut obligatoirement indiquer l'adresse IP du contrôleur de domaine.

II.2 Vérification de la configuration de l'interface réseau

Ouvrez un terminal de commande et entrez la commande suivante :

`ipconfig /all`

Et vérifiez :

```

Administrateur: C:\Windows\system32\cmd.exe
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Connexion au réseau local :
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Description. . . . . : Carte Intel(R) PRO/1000 MT pour stat
ion de travail
    Adresse physique . . . . . : 08-00-27-F5-8F-2C
    DHCP activé. . . . . : Non
    Configuration automatique activée. . . : Oui
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::9cda:ef6:8dc9:83a3%11<préféré>
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.10.20<préféré>
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 235405351
    IAID DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-1C-20-E4-3D-08-00-00-27-F7-DE
    DUID de client DHCPv6. . . . . :
    Serveurs DNS. . . . . : 192.168.10.1
    NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Active

Carte Tunnel isatap.{52720EDA-AA6B-4C03-8F99-0EC7EBBEACCF} :
  
```

puis en faisant un ping sur le contrôleur de domaine :

```

C:\Users\Administrateur>ping 192.168.10.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.10.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.10.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.10.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 192.168.10.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 192.168.10.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.10.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms
  
```

Vérifiez également que le serveur DNS fonctionne bien :

```

C:\Users\Administrateur>nslookup DC1.mondom.lan
<root> ??? unknown type 41 ???
Serveur : Unknown
Address: 192.168.10.1

Nom : DC1.mondom.lan
Address: 192.168.10.1
  
```

```

C:\Users\Administrateur>nslookup www.google.fr
<root> ??? unknown type 41 ???
Serveur : Unknown
Address: 192.168.10.1

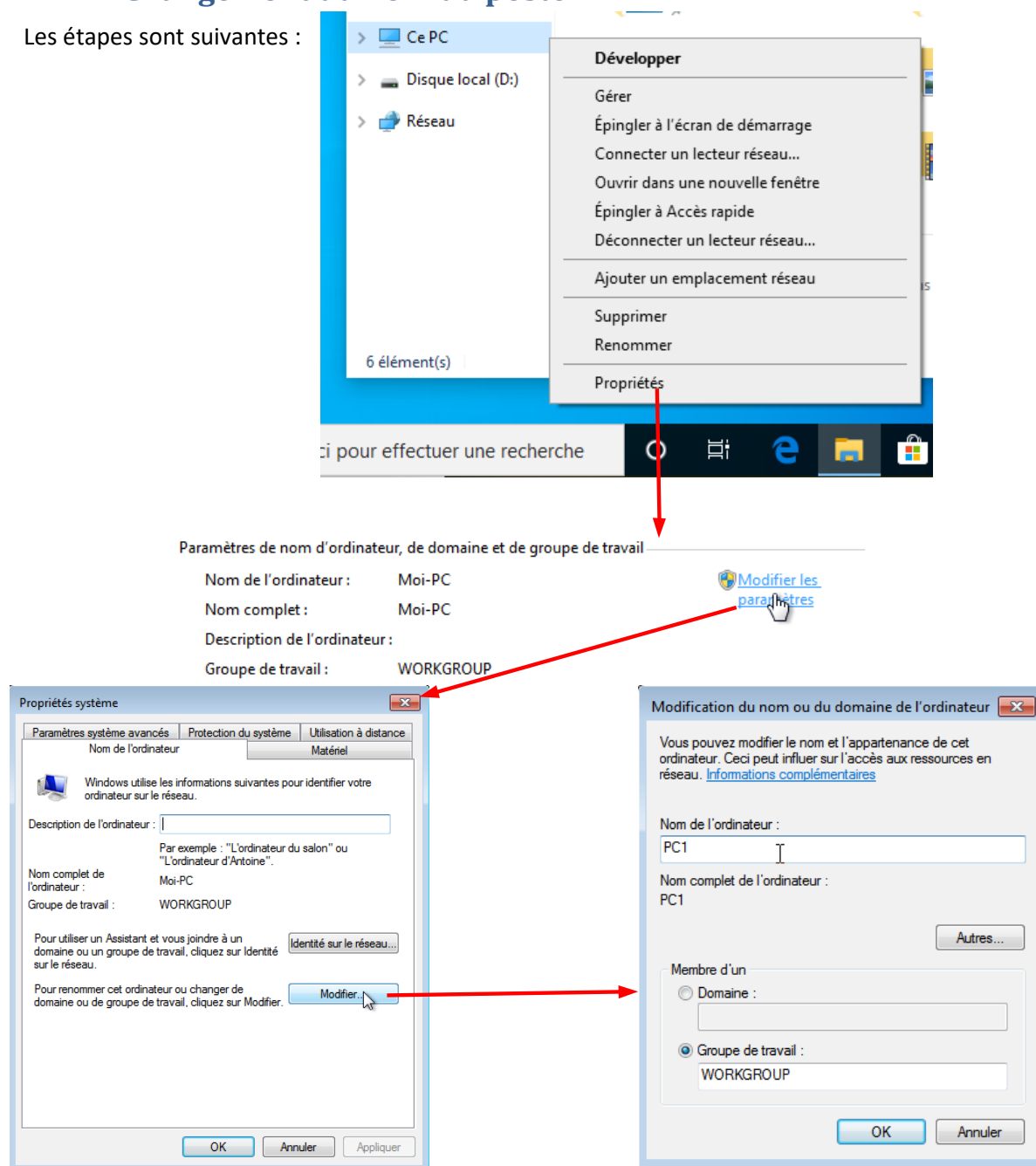
Réponse ne faisant pas autorité :
Nom : www.google.fr
Addresses: 2a00:1450:4007:808::100f
           173.194.45.95
           173.194.45.79
           173.194.45.87
           173.194.45.88
  
```

BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Configuration d'un poste Windows 10

En rouge on vérifie la résolution de nom interne et en bleu on vérifie le serveur récursif.

III Changement du nom du poste

Les étapes sont suivantes :



Renommez la machine, validez puis redémarrez comme demandé.

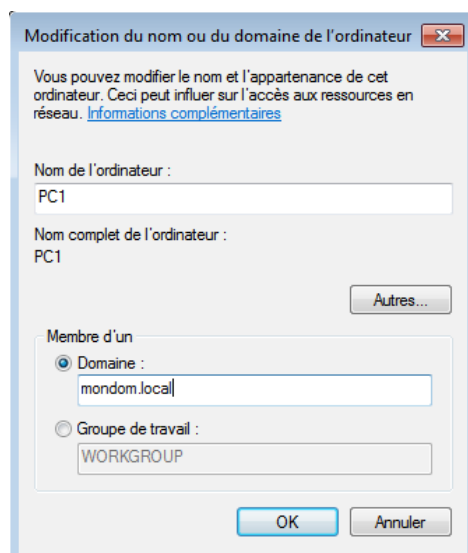
IV Mise dans le domaine

IV.1 Joindre un poste au domaine

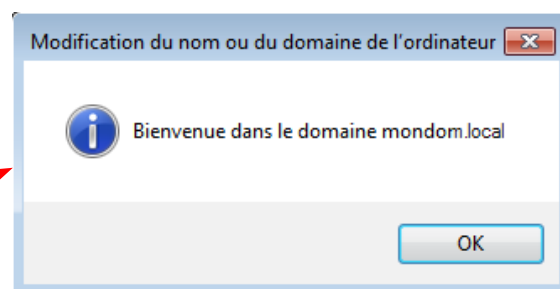
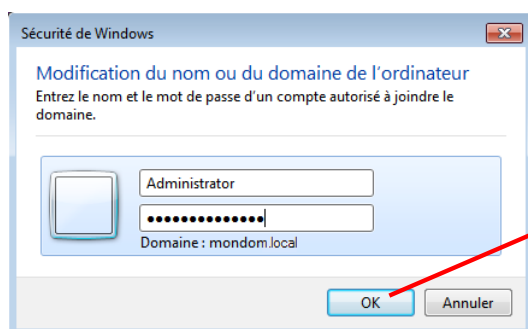
Effectuez les mêmes opérations que précédemment jusqu'à « Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur ».

Vous devez cocher « Domaine » dans « Membre de » et entrer le nom du domaine dans lequel vous voulez mettre votre ordinateur :

BTS SNIR	Document ressource
Lycée Jean Rostand Villepinte	Configuration d'un poste Windows 10



L'administrateur du domaine s'appelle « Administrator » (dans le cas d'un contrôleur de domaine anglais tel que samba4) ou bien « Administrateur » (dans le cas d'un contrôleur de domaine français tel que Windows Server 2019 en français) et son mot de passe est celui que vous avez donné lors de la création du domaine.



Puis redémarrez comme demandé.

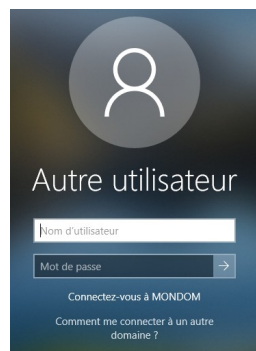
IV.2 Vérifier que le poste Windows a bien été joint au domaine

Vous pouvez constater que l'écran de connexion a changé. Pour tester que la mise sur le domaine fonctionne bien, il va falloir se connecter avec un utilisateur du domaine, par exemple l'administrateur du domaine.

Attention !!!! Si vous entrez administrateur dans le login, l'ordinateur se connectera en local.

Pour préciser une connexion à un compte local, il faut entrer, par exemple si l'ordinateur s'appelle « PC1 » et le compte « administrateur » : « **PC1\administrateur** ».

Pour préciser une connexion à un compte du domaine, il faut entrer, par exemple si le domaine s'appelle « MonDom.local » et le compte « administrateur » : « **Mondom\administrateur** » ou le compte « Administrator » pour un serveur Samba4.



Si la connexion se passe correctement, c'est gagné !!!