**Configurations de votre serveur virtuel**

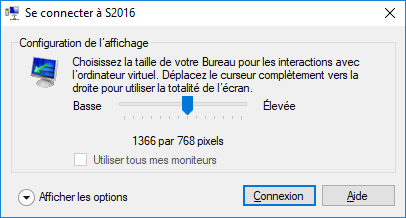
Ce laboratoire doit être fait individuellement sur votre serveur virtuel

**Vous devez effectuer ces configurations sur votre ordinateur virtuel "Windows Serveur 2019" et non sur votre serveur réel.**

Cette configuration est **obligatoire**, et permet d’être efficace pour le reste de la session.

Aucune installation de logiciel supplémentaire ne peut être effectuée sans la permission du professeur. Les systèmes non conformes seront formatés sans préavis.

**Démarrage de la machine virtuelle (VM) et première connexion**

* Démarrer Hyper V
* Sélectionner votre machine virtuelle
* Action\Démarrer
* Lorsque vous verrez la fenêtre suivante , glissez la flèche complètement à droite (vers Élevée)
* 

Appuyer sur Connexion

Connectez-vous avec l’usager Administrateur. Mot de passe : AAAaaa111

**Création de l’usager TECH et connexion**

* Créer un usager TECH
* Décocher **L’utilisateur doit changer son mot de passe à la prochaine ouverture de session**
* Cocher **le mot de passe n'expire jamais**
* Mettre TECH dans le groupe Administrateur
* CONNECTEZ-VOUS EN TANT QUE TECH.

**Panneau de configuration - Système**

* Modifier le nom de l'ordinateur
  + 408INTSHVxx si votre groupe est INT
  + 537REG1SHVxx si votre groupe est REG1
  + 537REG2SHVxx si votre groupe est REG2

**xx est le numéro de votre ordinateur**

**exemple: ordinateur 1, xx = 01, ordinateur 25, xx = 25**

* Redémarrer l'ordinateur

**Panneau de configuration - Options des dossiers**

Onglet **Affichage**

* + Sélectionner **Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés**
  + Décocher **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu**
  + Décocher **Masquer les fichiers protégés du système d’exploitation (recommandé)**
* Il faut confirmer votre choix
  + Décocher **Utiliser l’Assistant Partage (recommandé)**

**Panneau de configuration - Outils d'administration - Services**

Sélectionner le service "Windows Update"

* Type de démarrage = Désactivé
* État du service = Arrêté

**Gestionnaire de serveur**

Dans l'option **Gérer**

* + Sélectionner l'option **Propriétés du Gestionnaire de serveur**
  + Cocher l'option **Ne pas démarrer automatiquement le Gestionnaire de serveur…**

**Gestionnaire de serveur - Serveur local**

Dans les **Propriétés** de votre serveur

* + Désactiver la **Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer** pour les administrateurs et les utilisateurs

**Ajout d'un raccourci pour la console "Connexions réseau"**

Un raccourci faisant démarrer la console des "**Connexions réseau**" devra être présent sur le Bureau et sur la "Barre des tâches".

* Sur le Bureau: Clic droit **Nouveau, Raccourci**
  + Emplacement de l'élément = **explorer.exe shell:ConnectionsFolder**
  + Le nom du raccourci = **Connexions réseau**
* Dans les propriétés du raccourci, choisir **Changer d’icône**
  + Rechercher des icônes dans le fichier **C:\Windows\System32\netshell.dll**
  + Sélectionner l'icône de la première ligne et de la première colonne
* Épingler le raccourci "**Connexions réseau**" à la barre des tâches

**Avec le raccourci que vous avez créé à l’étape précédente**

Dans le menu à gauche: "**Modifier les paramètres de la carte**"

* Afficher les propriétés de la carte réseau Ethernet
  + Modifier les propriétés de l’item **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)**

Sélectionner **Utiliser l'adresse IP suivante:**

* + - Adresse IP: **10.57.203.xx si votre groupe est INT**
    - Adresse IP: **10.57.213.xx si votre groupe est REG1**
* Adresse IP: **10.57.223.xx si votre groupe est REG2**

**xx est le numéro de votre ordinateur**

**exemple: ordinateur 1, xx = 1, ordinateur 25, xx = 25**

* + - Masque de sous-réseau: **255.255.0.0**
    - Passerelle par défaut: **10.57.1.1**

Sélectionner **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante:**

* + - Serveur DNS préféré: **10.57.4.25**
    - Serveur DNS auxiliaire: **10.57.4.26**

**Configurer l’invite de commandes**

* Épingler un raccourci de l'invite de commandes à la barre des tâches
* Ne pas modifier la couleur de l’arrière-plan et du texte

Arrière-plan = noir

Texte blanc

* Activer le mode d’édition rapide s’il n’est pas déjà activé
* Dans l’onglet Configuration, augmenter la "Taille mémoire tampon écran"
  + Décocher "Renvoyer automatiquement à la ligne…"
  + Largeur = 800
  + Hauteur = 3000

**Panneau de configuration - Pare-feu Windows**

Cliquer sur **Autoriser une application ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows**

* Activer "**Partage de fichiers et d'imprimantes**" pour un "**tous les types de réseau (privé…)**"

**GPEDIT.MSC - Enlever le message lors de l'arrêt de l'ordinateur**

1. Sélectionner **Stratégie Ordinateur local**
2. Ouvrir la section **Configuration ordinateur**
3. Ouvrir la section **Modèles d'administration**
4. Ouvrir **Système**
5. Dans le panneau de droite désactiver la stratégie

**Afficher le moniteur d'événements de mise hors tension**

**note: si on a un serveur en production on ne désactive jamais cette stratégie**

**GPEDIT.MSC - Permettre l'arrêt de l'ordinateur sans avoir à se connecter**

1. Sélectionner **Stratégie Ordinateur local**
2. Ouvrir la section **Configuration ordinateur**
3. Ouvrir la section **Paramètres Windows**
4. Ouvrir **Paramètres de sécurité / Stratégies locales / Options de sécurité**
5. Dans le panneau de droite activer la stratégie

**Arrêt: permet au système d'être arrêté sans avoir à se connecter**

**GPEDIT.MSC - Changer l'ouverture de session interactive**

1. Sélectionner **Stratégie Ordinateur local**
2. Ouvrir la section **Configuration ordinateur**
3. Ouvrir la section **Paramètres Windows**
4. Ouvrir **Paramètres de sécurité / Stratégies locales / Options de sécurité**
5. Dans le panneau de droite activer la stratégie

**Ouverture de session interactive: ne pas afficher le dernier nom d’utilisateur**

**À partir de maintenant, lors de l'ouverture de session les icônes ne seront plus affichées.**

**Les utilisateurs devront inscrire un nom d'utilisateur et un mot de passe.**