

INSTALLATION DES POSTES CLIENTS PEDAGO

	PEDAGOGIE 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

Historique des versions de documentations			
N° de version	Éléments modifiés	Date	Rédacteur
1.0		02/04/2010	Nicolas BUTET
2.0	Fichier reg	12/05/2010	Nicolas BUTET
3.0	Configuration internet	27/06/2010	Nicolas BUTET

	PEDAGOGIE 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

SOMMAIRE

I. Préalable	4
II. Configuration de l'adresse IP	4
A. Adresse en ip fixe	7
B. Adresse en DHCP	11
III. Configuration de Windows Seven	13
A. Les services	13
B. Désactiver l'UAC	15
C. Sécurité réseau	18
D. Stratégie de sécurité locale : mise en place pour internet	22
IV. Intégration au domaine	25
V. Compte des utilisateurs	30
VI. Installation du client scribe	33
VII. Paramétrage d'ESU	37

	PEDAGO NG 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

I. Préalable

Si c'est le premier poste installé en Windows Seven Professionnel dans votre établissement, il faut au préalable contacter le SAIE (saie@ac-noumea.nc) pour faire les modifications nécessaires sur le serveur Scribe en précisant le numéro de votre établissement (9830nnnX) et votre demande d'installation de WINDOWS Seven Professionnel sur le domaine PEDAGO



Seuls les scribes NG 2.2 ou supérieurs sont compatibles avec Windows Seven

Pour cette documentation, avant d'aller plus loin, on considère que la carte réseau est installée correctement avec un driver qui fonctionne.

II. Configuration de l'adresse IP

-  Cliquer sur le menu **Démarrer**
-  Cliquer sur **Panneau de configuration**
-  Cliquer sur **Afficher l'état et la gestion du réseau**

Ajuster les paramètres de l'ordinateur Afficher par : Catégorie ▼

 <p>Système et sécurité Consulter l'état de votre ordinateur Sauvegarder l'ordinateur Rechercher et résoudre des problèmes</p>	 <p>Comptes et protection des utilisateurs Ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs Configurer le contrôle parental pour un utilisateur</p>
 <p>Réseau et Internet Afficher l'état et la gestion du réseau Choisir les options de groupe résidentiel et de partage</p>	 <p>Apparence et personnalisation Modifier le thème Modifier l'arrière-plan du Bureau Modifier la résolution de l'écran</p>
 <p>Matériel et audio Afficher les périphériques et imprimantes Ajouter un périphérique Se connecter à un projecteur Ajuster les paramètres de mobilité communément utilisés</p>	 <p>Horloge, langue et région Modifier les claviers ou les autres méthodes d'entrée</p>
 <p>Programmes Désinstaller un programme</p>	 <p>Options d'ergonomie Laisser Windows suggérer les paramètres Optimiser l'affichage</p>

 **Cliquer sur Connexion au réseau local**

Afficher vos réseaux actifs

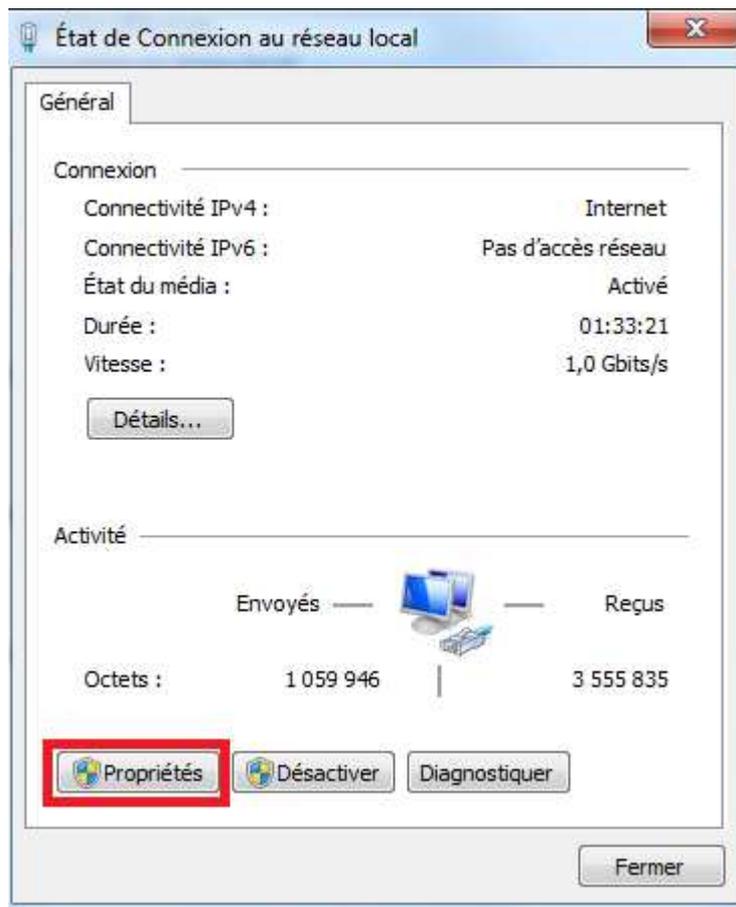
[Se connecter ou se déconnecter](#)



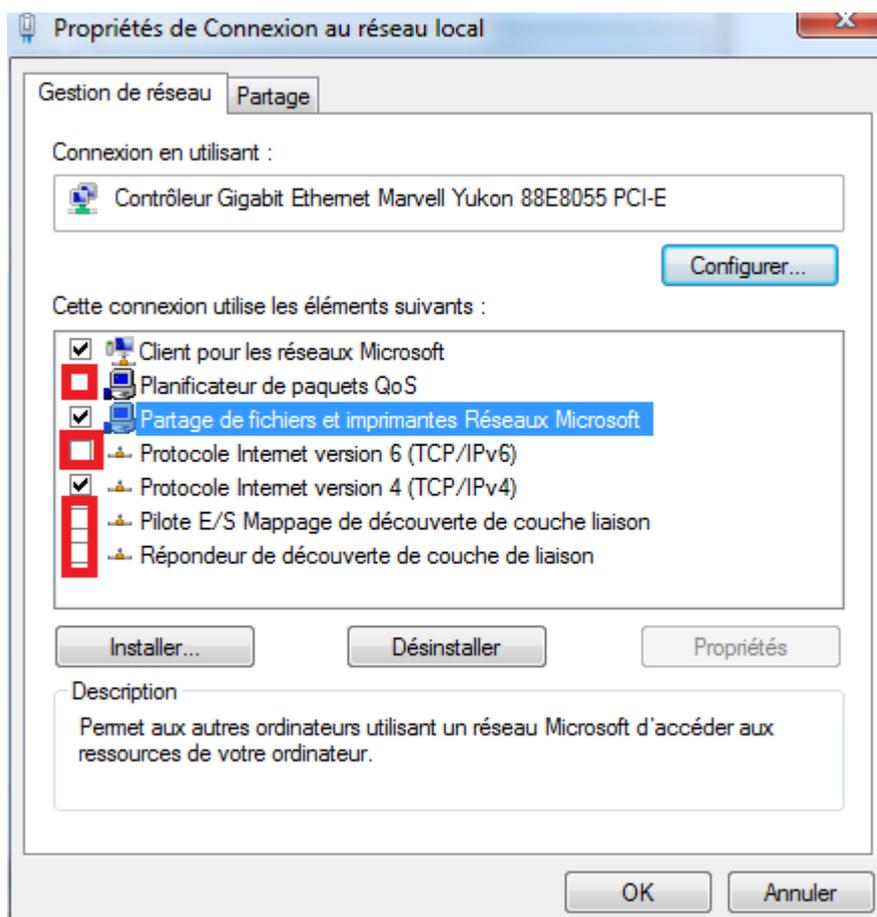
Réseau 2
Réseau domestique

Type d'accès : Internet
Groupe résidentiel : Jonction effectuée
Connexions : **Connexion au réseau local**

 **Cliquer sur Propriétés**

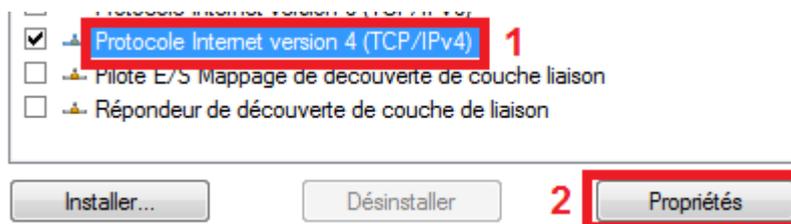


- ✚ Les cases suivantes doivent être décochées :
 - **Planification de paquets QoS**
 - **Protocole Internet version 6 (TCP /IPv6)**
 - **Pilote E/S Mappage de découverte de couche liaison**
 - **Répondeur de découverte de couche de liaison**



✚ Cliquer sur **Protocole Internet version 4 (TCP /IPv4)**

✚ Cliquer sur **Propriétés**



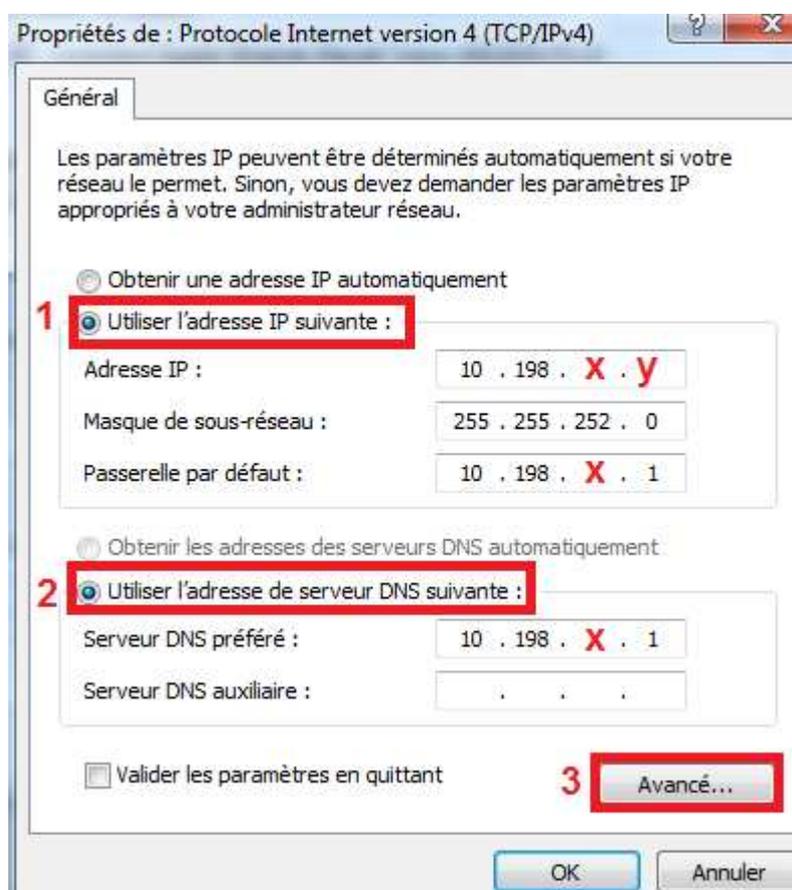
A. Adresse en ip fixe

On saisit l'adresse IP, le masque, la passerelle, l'adresse du serveur DNS :

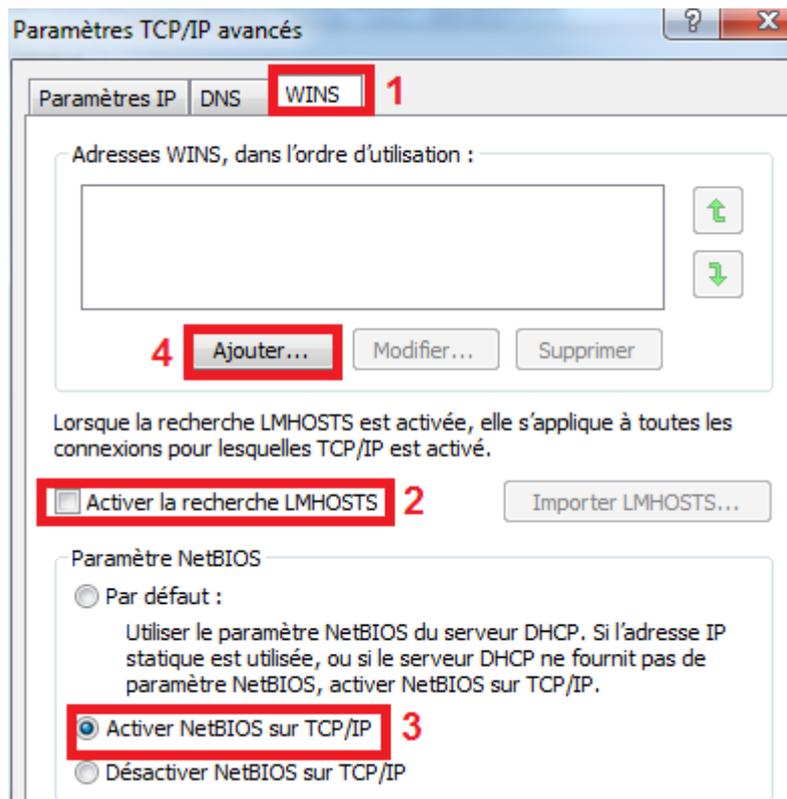
- Le masque est toujours 255.255.252.0
- La passerelle toujours 10.198.X.1
- Le serveur DNS toujours 10.198.X.1

où X étant le numéro interne attribué à votre établissement par le SAIE et que vous sera communiqué en même temps que le plan d'adressage.

 Cliquer sur **Avancé...**



- ✚ Cliquer sur l'onglet **WINS**
- ✚ Décochez **Activer la recherche LMHOSTS**
- ✚ Cliquer sur **Activer NetBIOS sur TCP/IP**
- ✚ Cliquer sur **Ajouter ...**

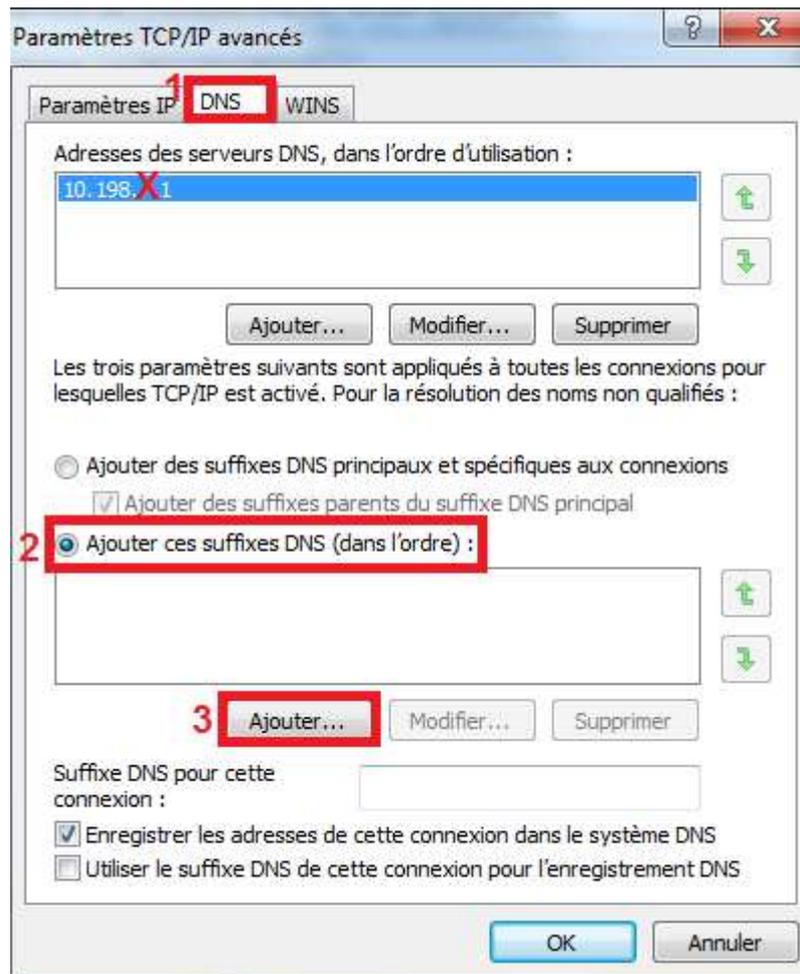


- ✚ Saisir l'adresse **ip du Scribe**

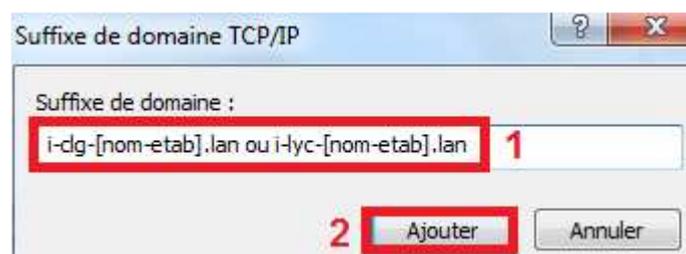


- ✚ Cliquer sur **Ajouter**

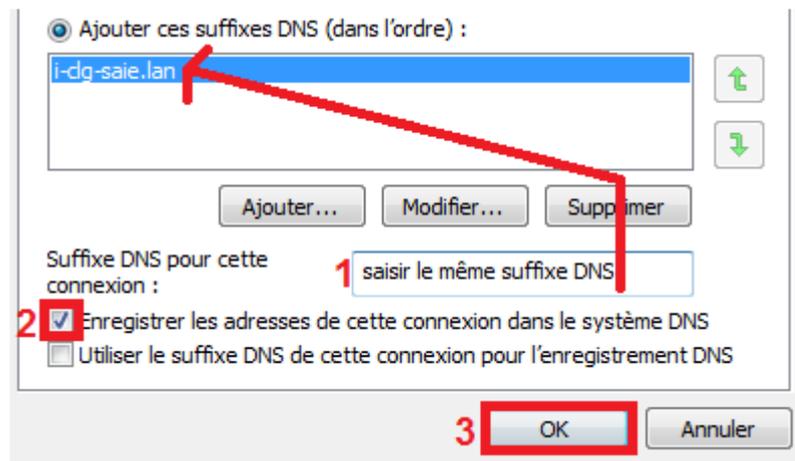
- ✚ Cliquer sur l'onglet **DNS**
- ✚ Cliquer sur **Ajouter ces suffixes DNS (dans l'ordre)**
- ✚ Cliquer sur **Ajouter...**



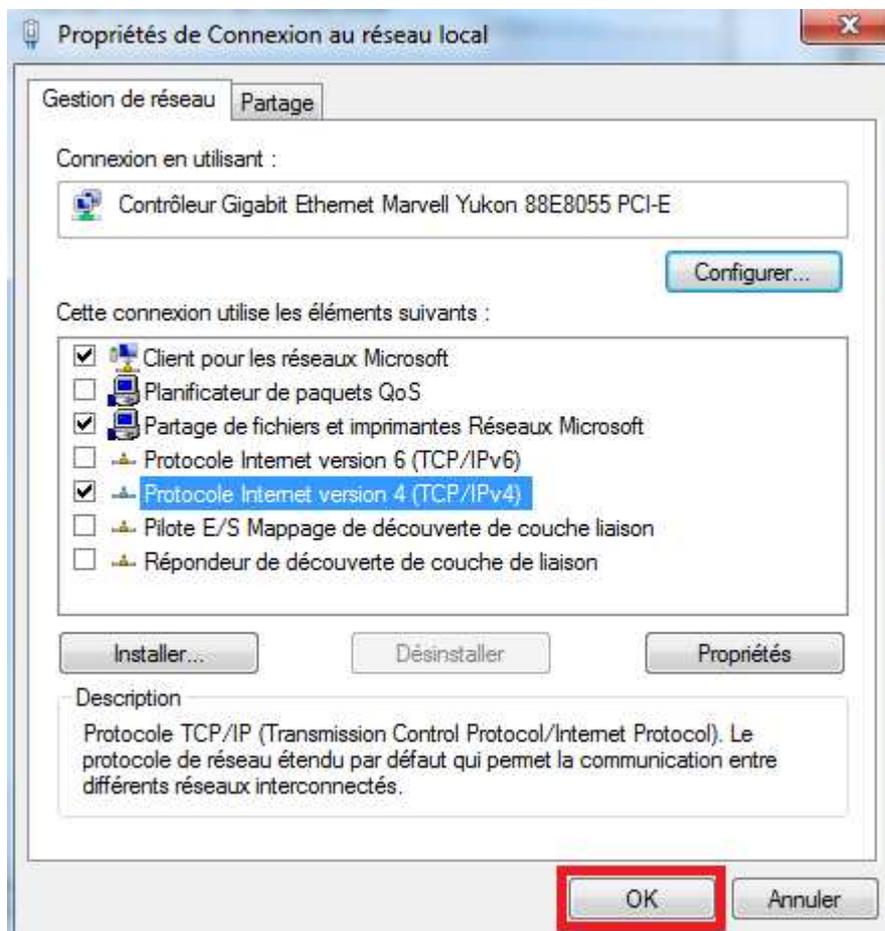
- ✚ Saisir **i-clg-[nom-etab].lan** si c'est un collège ou **i-lyc-[nom-etab].lan** pour un lycée
Exemple : i-clg-normandie.lan, i-lyc-laperouse.lan
- ✚ Cliquer sur **Ajouter**



- ✚ Dans la Zone **Suffixe DNS pour cette connexion**, saisir le DNS(cf. ci-dessus).
- ✚ Cocher la case **Enregistrer les adresses de cette connexion dans le système DNS**
- ✚ Cliquer sur **OK**

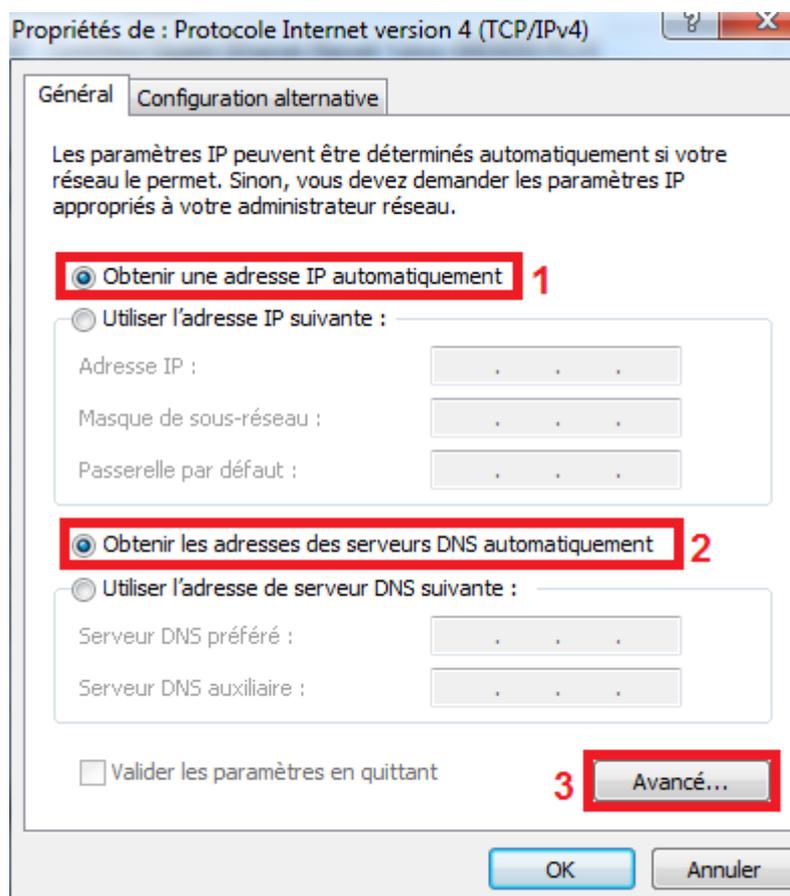


- ✚ Cliquer sur **OK**

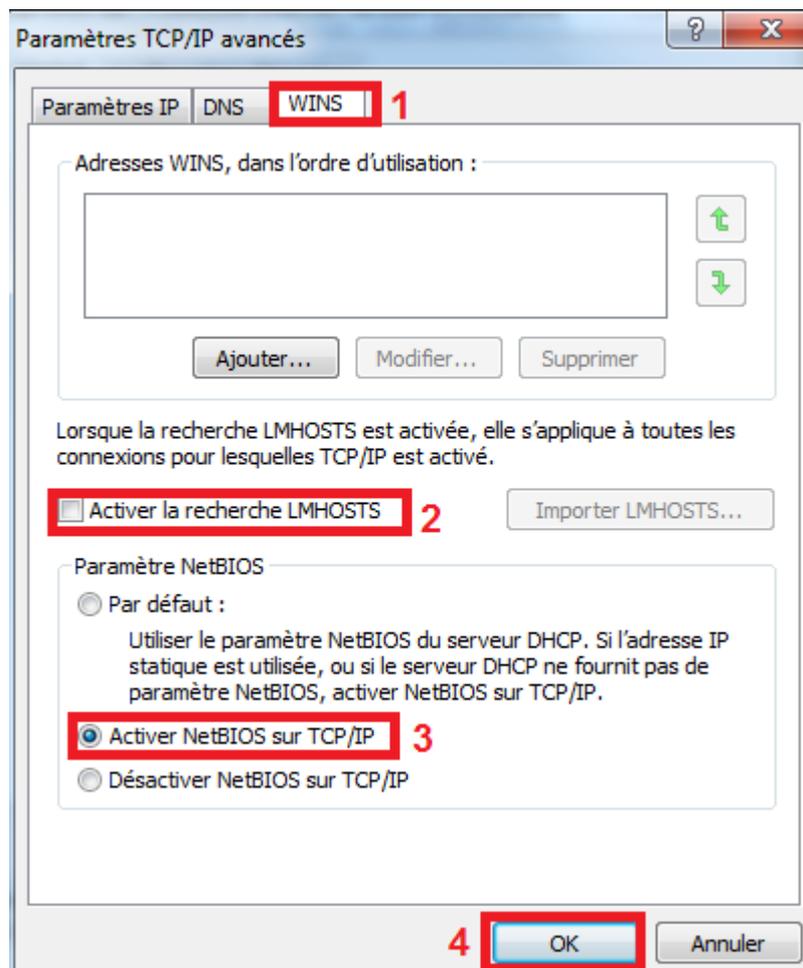


B. Adresse en DHCP

- ☒ Cocher **Obtenir une adresse IP automatique**
- ☒ Cocher **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**
- ☒ Cliquer sur **Avancé...**



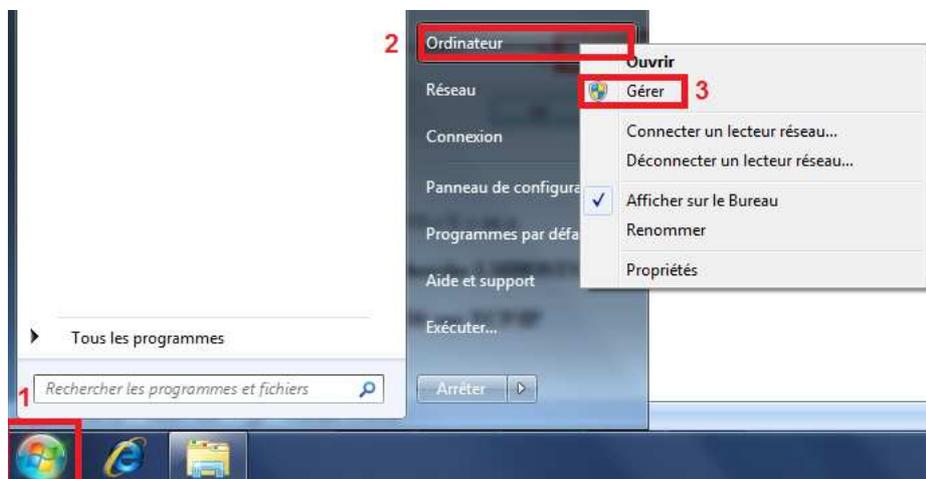
- ✚ Cliquer sur l'onglet **WINS**
- ✚ Supprimer les adresses WINS s'il y en a
- ✚ Décochez « **Activer la recherche LMHOSTS** »
- ✚ Cliquer sur **Activer NetBIOS sur TCP/IP**
- ✚ Cliquer sur **OK**



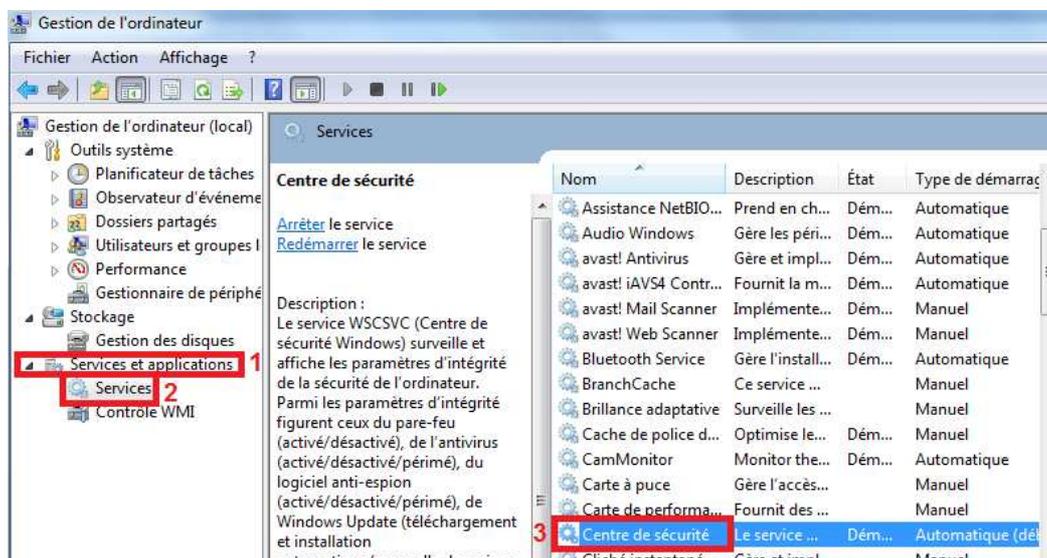
III. Configuration de Windows Seven

A. Les services

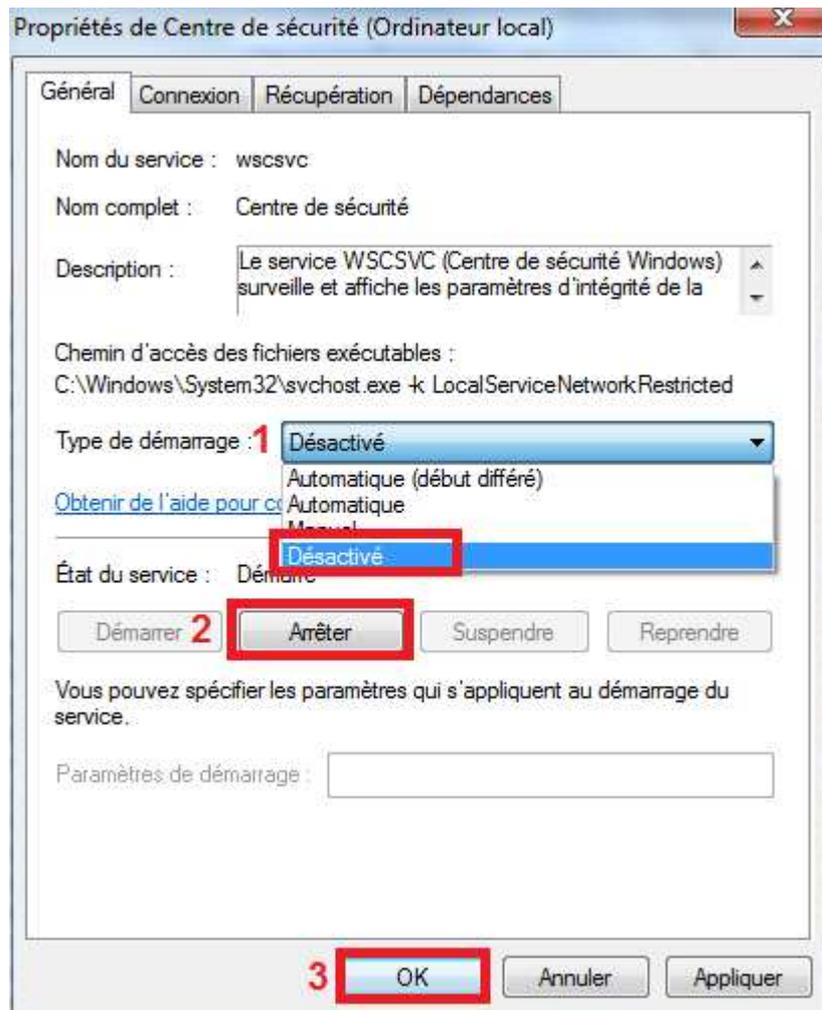
- ☛ Cliquer sur le menu **Démarrer**
- ☛ Clic droit sur **Ordinateur**
- ☛ Cliquer sur **Gérer**



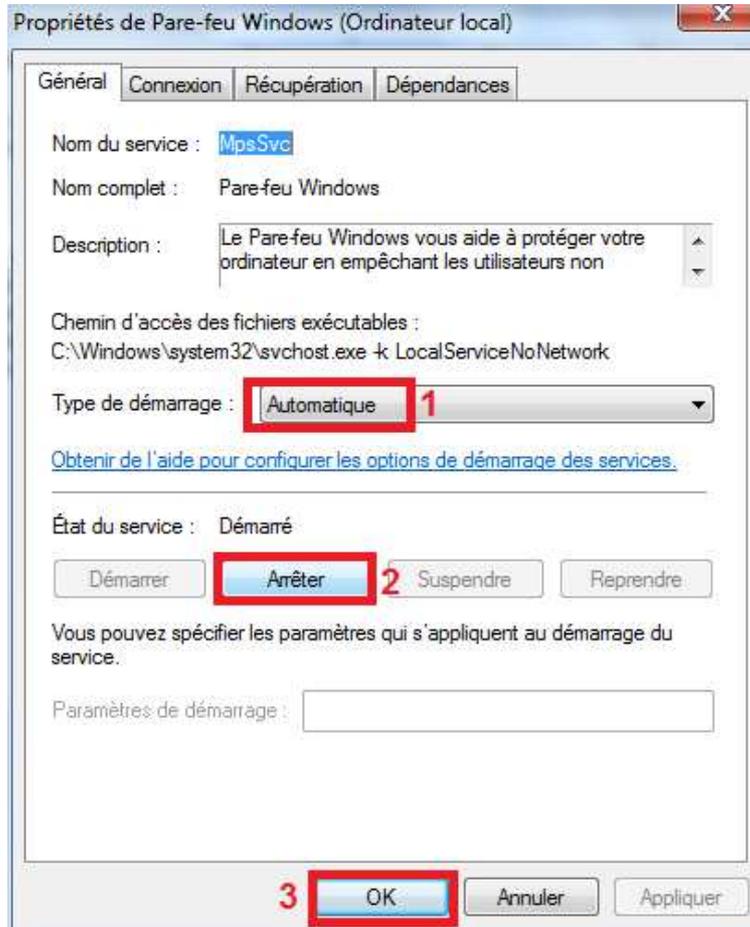
- ☛ Cliquer sur l'onglet **Services et applications**
- ☛ Cliquer sur **Services**
- ☛ Double-cliquer sur **Centre de sécurité**



- ✚ Dans le menu déroulant **Type de démarrage**, sélectionner **Désactivé**
- ✚ Cliquer sur **Arrêter**
- ✚ Cliquer sur **OK**



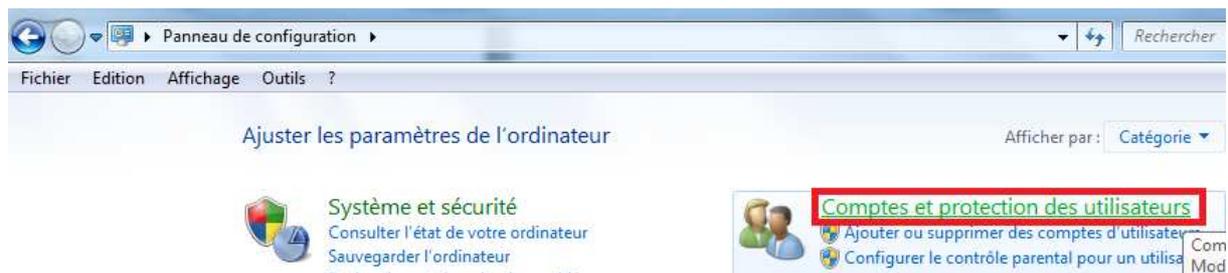
- ✚ Faire la même chose pour Windows Update
- ✚ Pour le **Pare-feu Windows**, le **Type de démarrage** doit être **Automatique** mais le service doit être arrêté.



B. Désactiver l'UAC

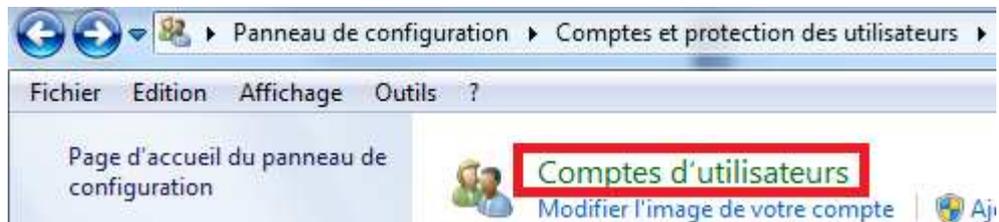
L'User Account Control (UAC, contrôle du compte de l'utilisateur) est un mécanisme de protection des données introduit dans les systèmes d'exploitation Microsoft Windows Vista et Windows 7.

- ✚ Cliquer sur le menu **Démarrer**
- ✚ Cliquer sur **Panneau de configuration** puis sur **Comptes et protection des utilisateurs**

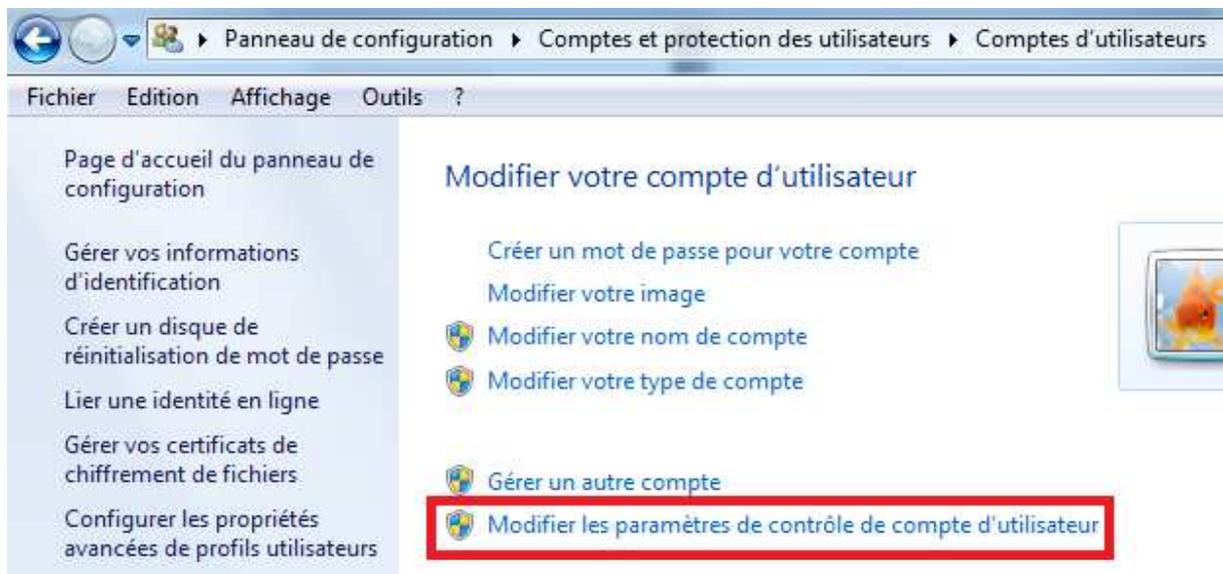


	PEDAGO NG 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

✚ Cliquer sur **Comptes d'utilisateurs**

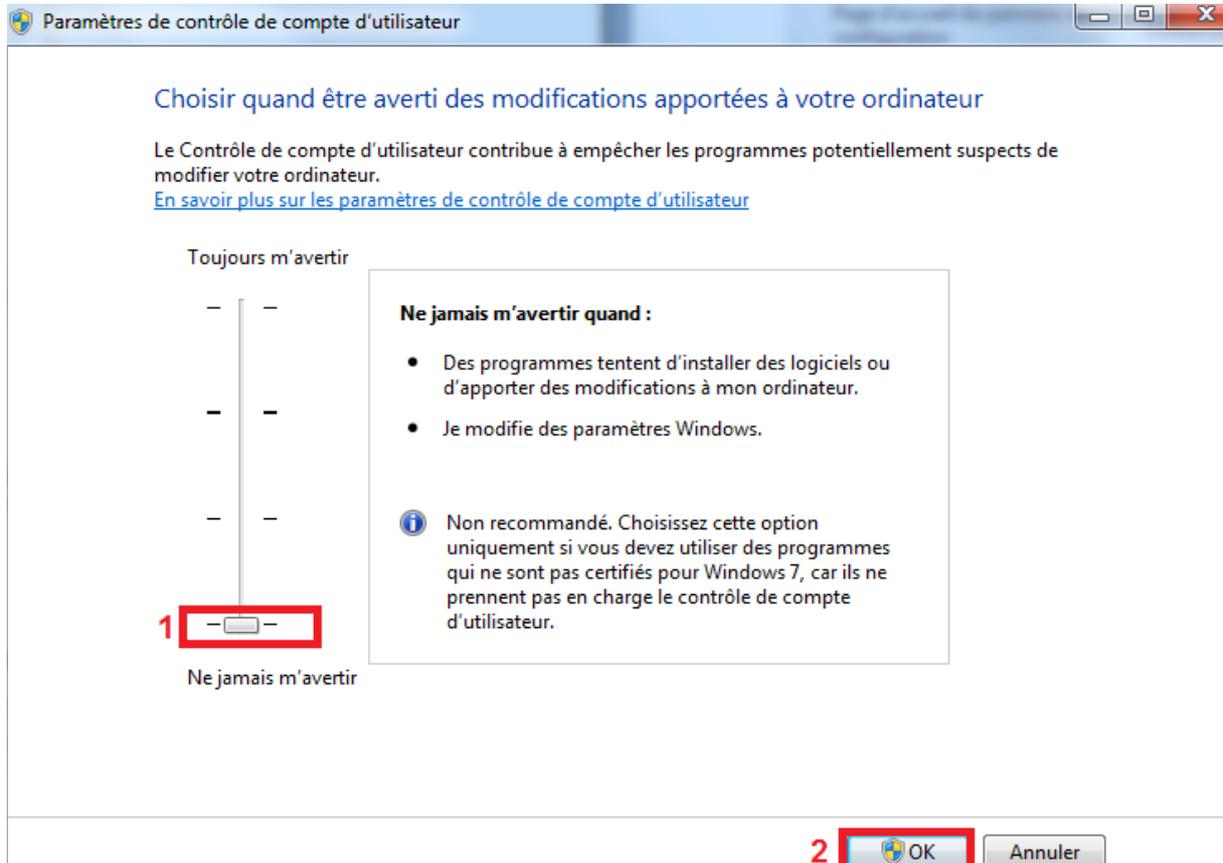


✚ Cliquer sur **Modifier les paramètres de contrôle de compte d'utilisateur**

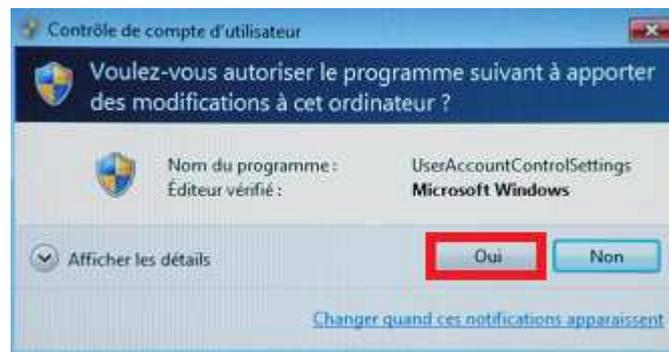


☚ Mettre le curseur sur **Ne jamais m'avertir**

☚ Cliquer sur **OK**



☚ Cliquer sur **OUI**



☚ En bas à droite un message va apparaître. **Ne pas redémarrer le poste.**

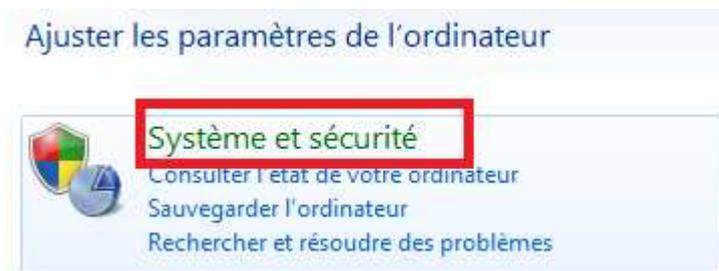


	PEDAGO NG 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

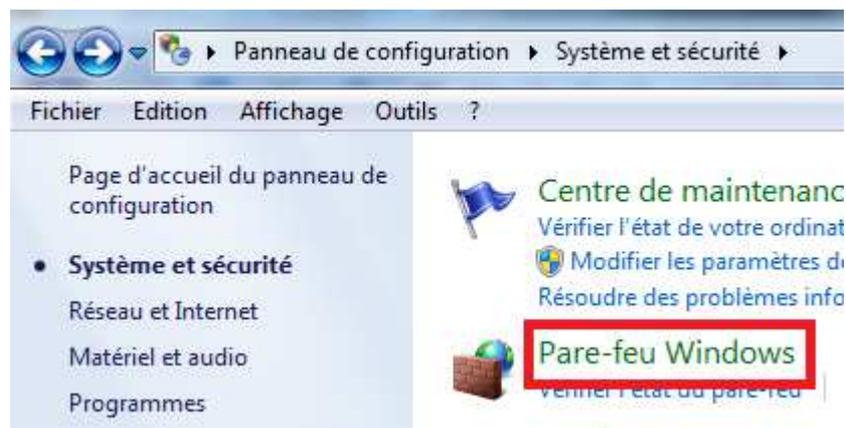
C. Sécurité réseau

☛ Cliquer sur le menu **Démarrer**

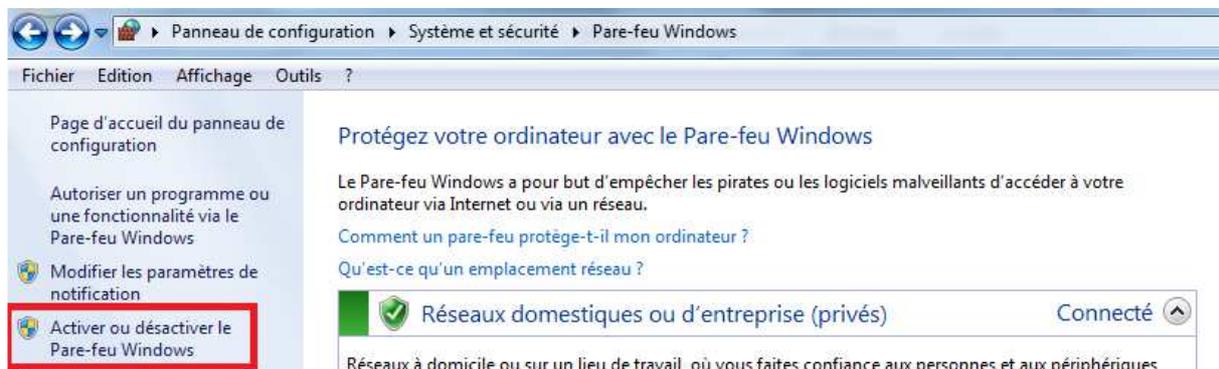
☛ Cliquer sur **Panneau de configuration** puis sur **Système et sécurité**



☛ Cliquer sur **Pare-feu Windows**



☛ Cliquer sur **Activer ou désactiver le Pare-feu Windows**



	PEDAGO NG 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

☰ Cliquer sur **Désactiver le Pare-feu Windows** sur tous les emplacements

Personnaliser les paramètres pour chaque type de réseau

Vous pouvez modifier les paramètres de pare-feu pour chaque type d'emplacement réseau que vous utilisez.
Que sont les emplacements réseau ?

Paramètres des emplacements réseau domestique ou d'entreprise (privés)

- Activer le Pare-feu Windows
 - Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des programmes autorisés
 - Me prévenir lorsque le Pare-feu Windows bloque un nouveau programme

Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)

Paramètres des emplacements réseau public

- Activer le Pare-feu Windows
 - Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des programmes autorisés
 - Me prévenir lorsque le Pare-feu Windows bloque un nouveau programme

Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)

☰ Cliquer sur **Choisir les options de groupe résidentiel et de partage**

Ajuster les paramètres de l'ordinateur


Systeme et sécurité
 Consulter l'état de votre ordinateur
 Sauvegarder l'ordinateur
 Rechercher et résoudre des problèmes


Réseau et Internet
 Afficher l'état et la gestion du réseau
 Choisir les options de groupe résidentiel et de partage

☰ Cliquer sur **Modifier les paramètres de partage avancés...**

Autres actions liées aux groupes résidentiels

Afficher ou imprimer le mot de passe du groupe résidentiel

Modifier le mot de passe...

Quitter le groupe résidentiel...

Modifier les paramètres de partage avancés...

Démarrer l'utilitaire de résolution des problèmes du groupe résidentiel

	PEDAGOGIE 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

Pour les 2 profils réseaux :

-  Cliquer sur **Désactiver la découverte du réseau**
-  Cliquer sur **Activer le partage de fichiers et d'imprimante**
-  Cliquer sur **Désactiver le partage des dossiers Public**

Cliquer sur **Utiliser le chiffrement en 128 bits pour mieux protéger**

-  Cliquer sur **Désactiver le partage protégé avec mot de passe**
-  Cliquer sur **Autoriser Windows à gérer les connexions des groupes résidentiels**

Modifier les options de partage pour d'autres profils réseau

Windows crée un profil réseau distinct pour chaque réseau utilisé. Vous pouvez choisir des options spécifiques pour chaque profil.

Résidentiel ou professionnel (profil actuel) ▲

Recherche du réseau

Quand la découverte de réseau est activée, l'ordinateur peut voir les autres ordinateurs et périphériques du réseau, et peut lui-même être vu par les autres ordinateurs du réseau. [Qu'est-ce que la découverte de réseau ?](#)

- Activer la découverte de réseau
- Désactiver la découverte de réseau

Partage de fichiers et d'imprimantes

Lorsque le partage de fichiers et d'imprimantes est activé, toute personne sur le réseau peut accéder aux fichiers et aux imprimantes que vous avez partagés à partir de cet ordinateur.

- Activer le partage de fichiers et d'imprimantes
- Désactiver le partage de fichiers et d'imprimantes

Partage de dossiers publics

Lorsque le partage des dossiers Public est activé, les utilisateurs du réseau, y compris les membres du groupe résidentiel, peuvent accéder aux fichiers des dossiers Public. [Que sont les dossiers Public ?](#)

- Activer le partage afin que toute personne avec un accès réseau puisse lire et écrire des fichiers dans les dossiers Public
- Désactiver le partage des dossiers Public (les personnes connectées à cet ordinateur peuvent continuer d'accéder à ces dossiers)

	PEDAGOGIE 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

Diffusion de contenu multimédia

Lorsque la diffusion de contenu multimédia est activée, les utilisateurs et périphériques du réseau peuvent accéder à la musique, aux images et aux vidéos sur cet ordinateur. Ce dernier peut également trouver des fichiers multimédias sur le réseau.

La diffusion de contenu multimédia est activée.

[Choisir les options de diffusion de contenu multimédia...](#)

Connexions de partage de fichiers

Windows 7 utilise le chiffrement 128 bits pour mieux protéger les connexions de partage de fichiers. Certains périphériques ne prennent pas en charge le chiffrement 128 bits et doivent utiliser le chiffrement 40 ou 56 bits.

- Utiliser le chiffrement 128 bits pour mieux protéger les connexions de partage de fichiers (recommandé)
- Activer le partage de fichiers pour les périphériques qui utilisent le chiffrement 40 ou 56 bits

Partage protégé par mot de passe

Lorsque le partage protégé par mot de passe est activé, seules les personnes disposant d'un compte d'utilisateur et d'un mot de passe sur cet ordinateur peuvent accéder aux fichiers partagés, aux imprimantes connectées à l'ordinateur et aux dossiers publics. Pour donner accès à d'autres personnes, vous devez désactiver le partage protégé par mot de passe.

- Activer le partage protégé par mot de passe
- Désactiver le partage protégé par mot de passe

Connexions de groupe résidentiel

En général, Windows gère les connexions aux autres ordinateurs du groupe résidentiel. Mais si vous avez le même compte d'utilisateur et le même mot de passe sur tous vos ordinateurs, vous pouvez configurer le groupe résidentiel pour utiliser votre compte. [Comment choisir ?](#)

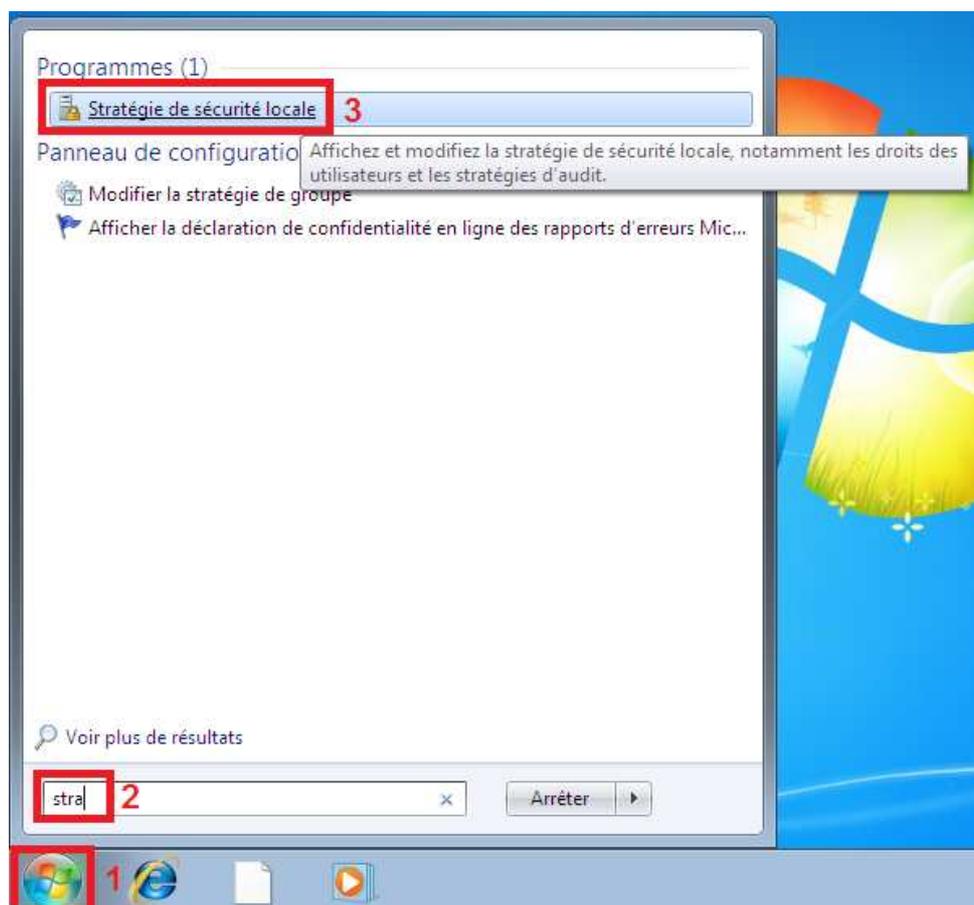
- Autoriser Windows à gérer les connexions des groupes résidentiels (recommandé)
- Utiliser les comptes d'utilisateurs et les mots de passe pour se connecter à d'autres ordinateurs

Une fois le profil Public fait, cliquer sur **Enregistrer les modifications**

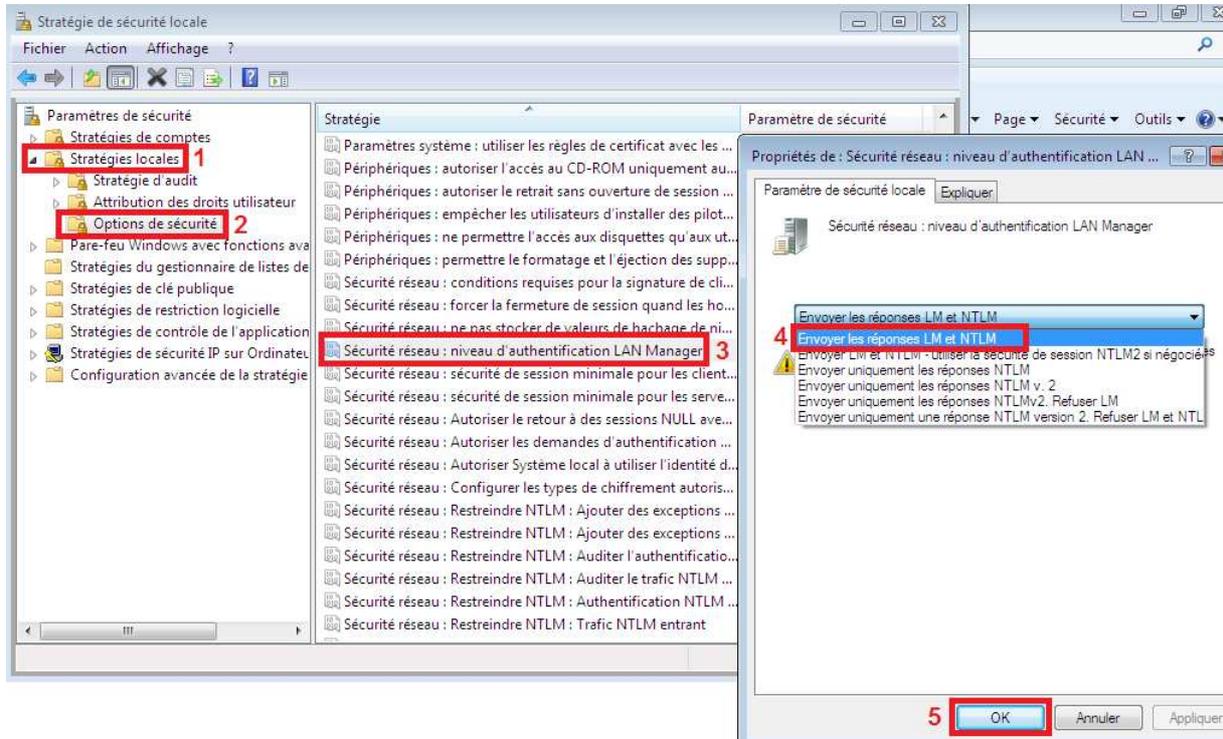


D. *Stratégie de sécurité locale : mise en place pour internet*

- ✚ Cliquer sur le **Menu Démarrer**
- ✚ Saisir **stra** dans la zone « Rechercher les programmes et fichiers »
- ✚ Cliquer sur **Stratégie de sécurité locale**



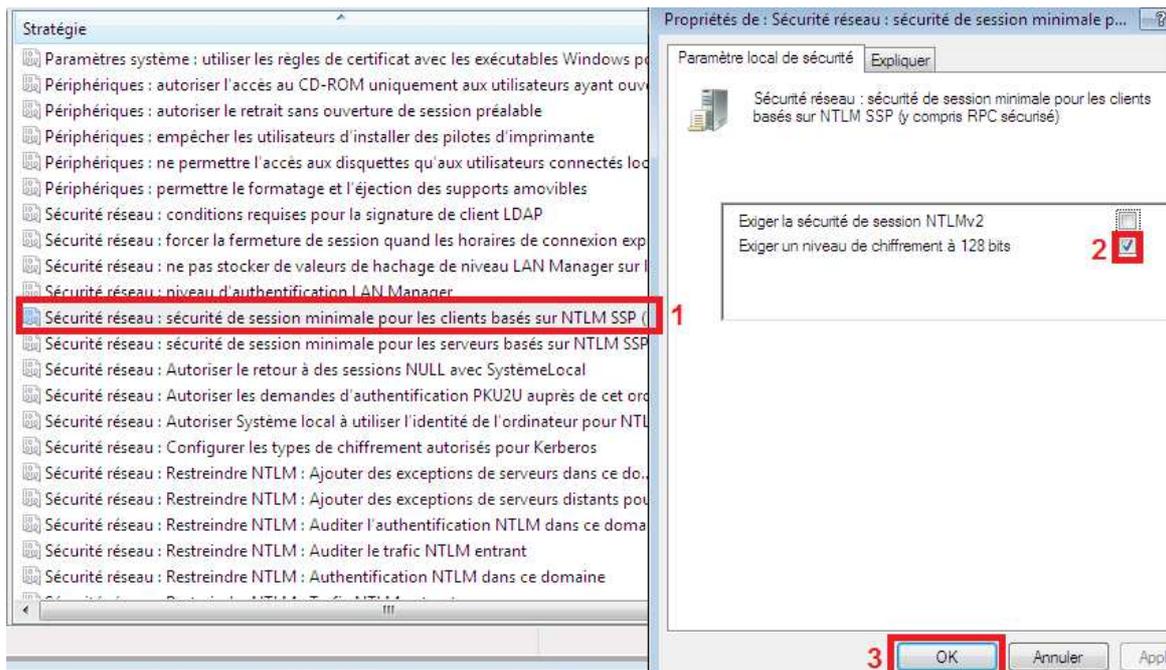
- ✚ Cliquer sur **Stratégies locales**
- ✚ Cliquer sur **Options de sécurité**
- ✚ Double-cliquer sur **Sécurité réseau : niveau d'authentification LAN Manager**
- ✚ Sélectionner l'option « **Envoyer les réponses LM et NTLM** »
- ✚ Cliquer sur **Ok**



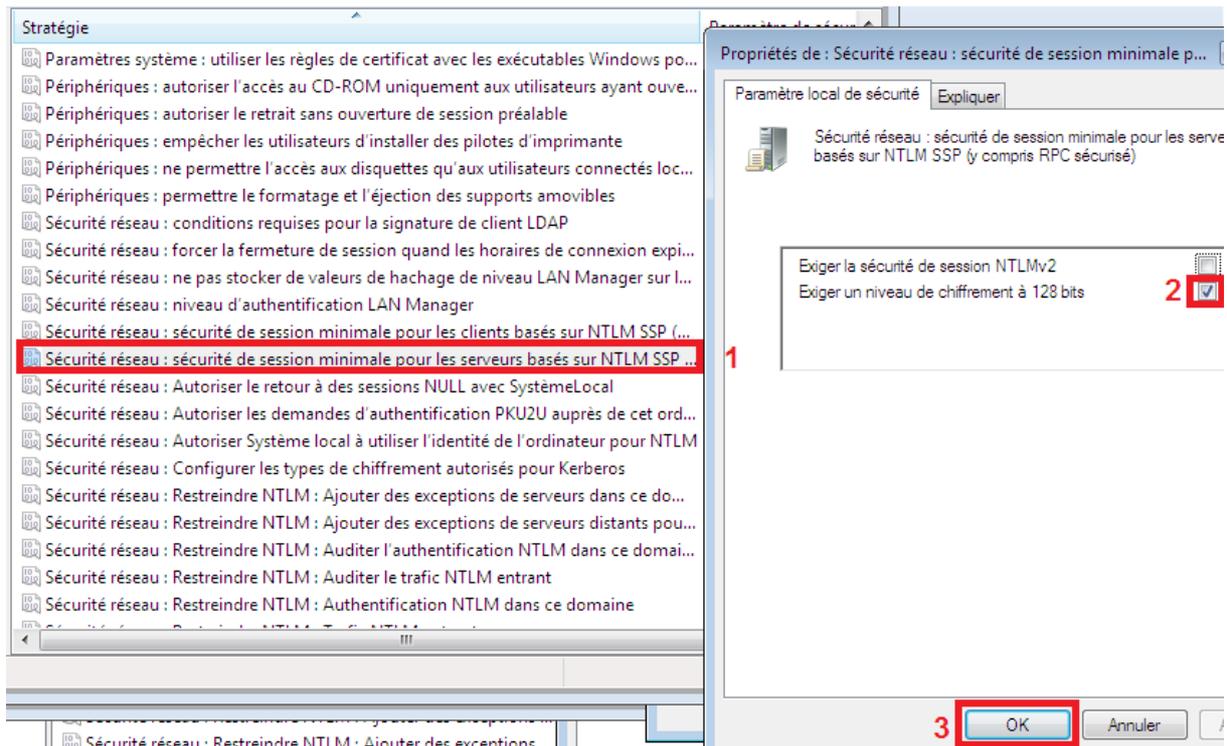
➤ Double-cliquer sur **Sécurité réseau : sécurité de session minimale pour les clients basés sur NTLM SSP**

➤ Sélectionner l'option « **Exiger un niveau de chiffrement à 128 bits** »

➤ Cliquer sur **Ok**

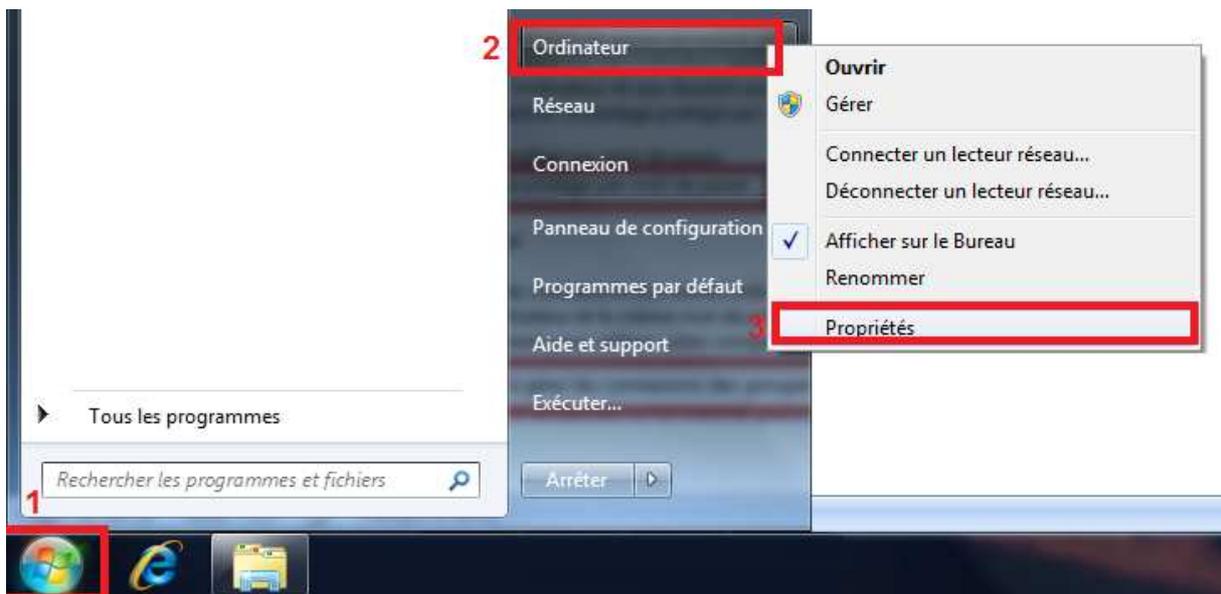


- ✚ Double-cliquer sur **Sécurité réseau : sécurité de session minimale pour les serveurs basés sur NTLM SSP**
- ✚ Sélectionner l'option « **Exiger un niveau de chiffrement à 128 bits** »
- ✚ Cliquer sur **Ok**

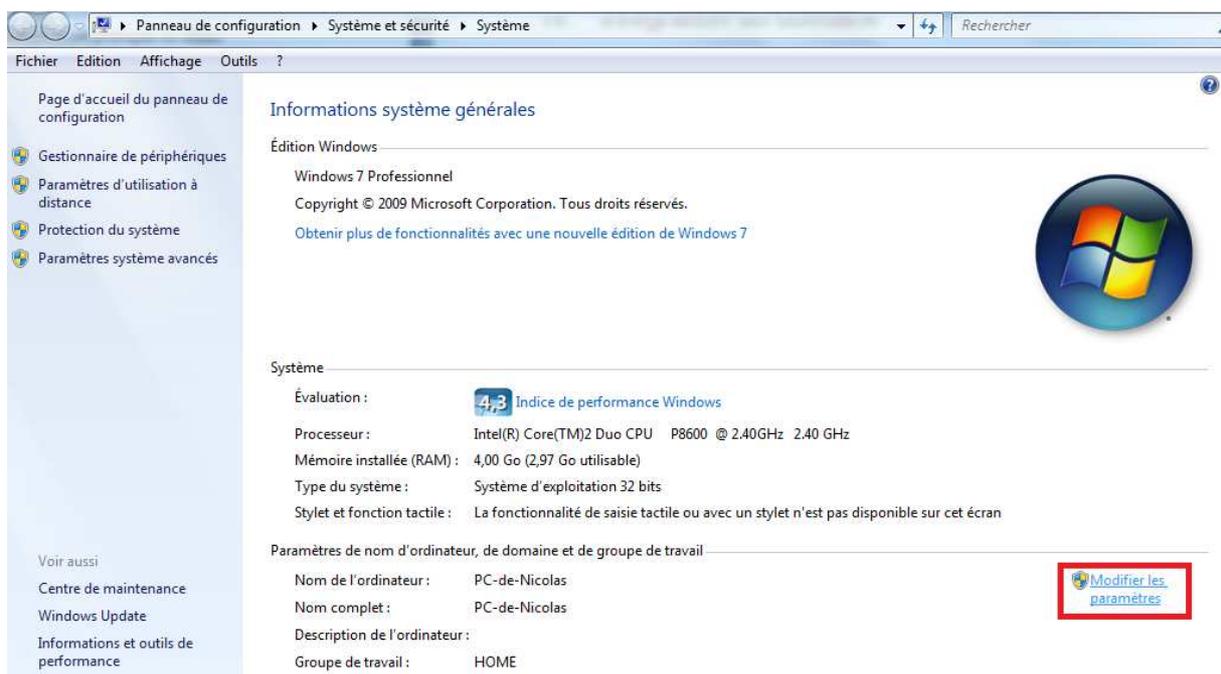


IV. Intégration au domaine

- ✚ Cliquer sur le menu **Démarrer**
- ✚ Faire un clic sur le bouton droit de la souris sur **Ordinateur**
- ✚ Cliquer sur **Propriétés**

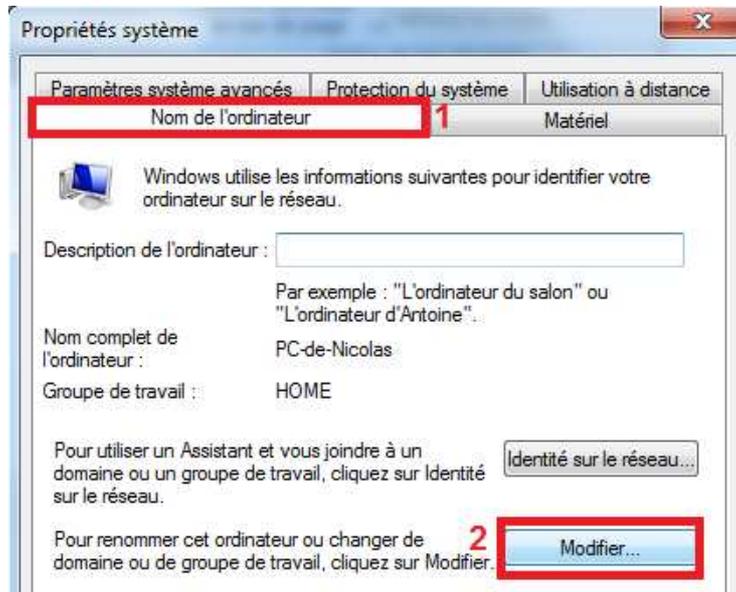


- ✚ Cliquer sur **Modifier les paramètres**

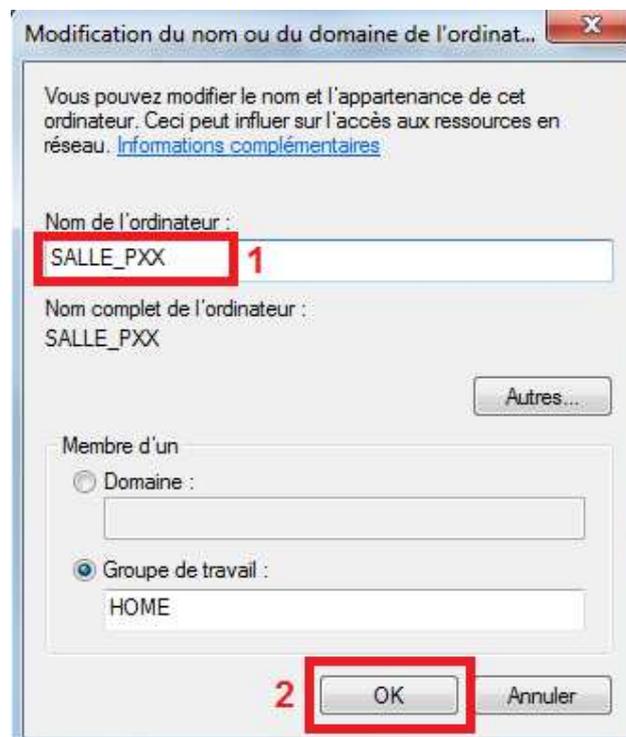


✚ Cliquer sur l'onglet **Nom de l'ordinateur**

✚ Cliquer sur **Modifier ...**



✚ Saisir le nom de l'ordinateur en se base sur la stratégie esu : [nom de la salle]_PXX où XX est le numéro de la prise réseau. Exemples : A02_P02, F301_P12



✚ Cliquer sur **OK**

	PEDAGO NG 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

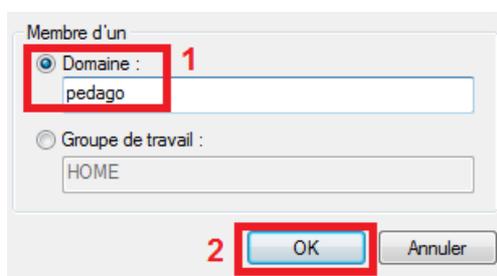


Dans le cas de réception de plusieurs machines ou de clonage, il est préférable de modifier le SID de la machine. Dans le cas contraire, il peut y avoir des conséquences sur le réseau.

- ✚ Une fois la machine redémarrée, exécuter le fichier
 \\adresse_du_scribe\esu\Console\Win7_Samba3DomainMember.reg

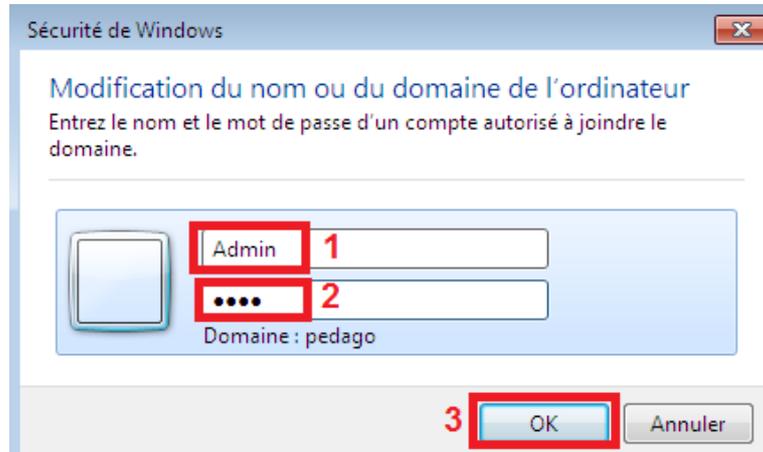
Exemple : \\10.98.X.210\esu\Console\Win7_Samba3DomainMember.reg

- ✚ Cliquer sur le menu **Démarrer**
- ✚ Clic droit sur **Ordinateur**
- ✚ Cliquer sur **Propriétés**
- ✚ Cliquer sur l'onglet **Nom de l'ordinateur**
- ✚ Cliquer sur **Modifier ...**
- ✚ Cliquer sur **Domaine** puis saisir **pedago**

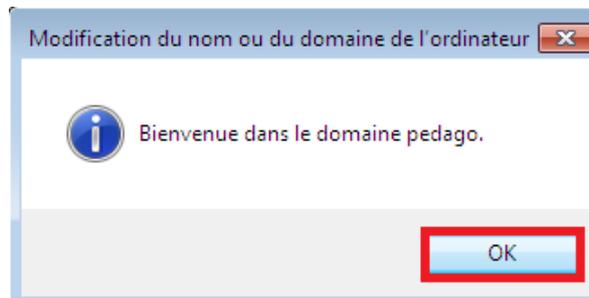


- ✚ Cliquer sur **OK**
- ✚ Windows Seven demande un login et un mot de passe : utiliser le compte **admin** avec son mot de passe correspondant puis cliquer sur **OK**

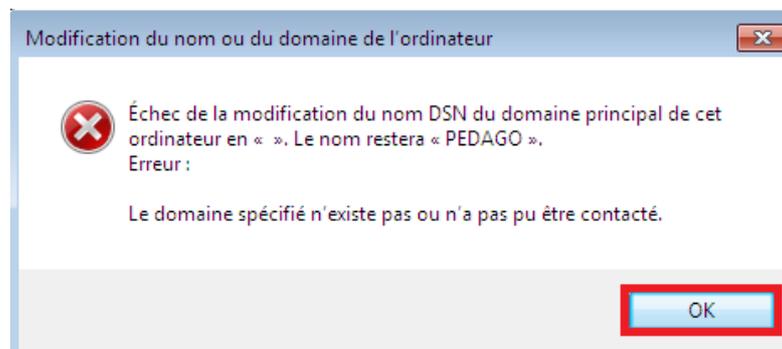
	PEDAGO NG 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	



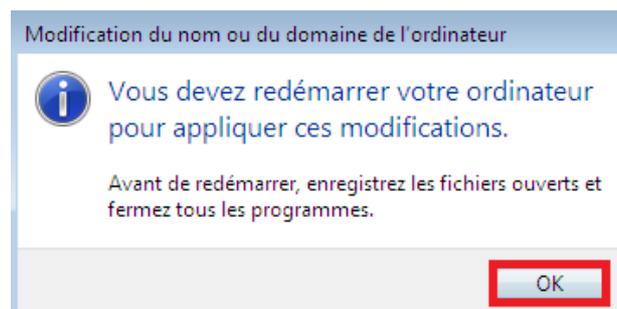
La fenêtre bienvenue au domaine s'affiche. Cliquer sur **Ok**



Un message d'erreur va s'afficher. Il ne faut pas en tenir compte. Cliquer sur **OK**.

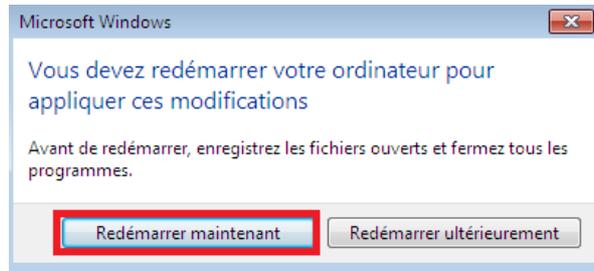


Le système vous avertit qu'il faut redémarrer l'ordinateur. Cliquer sur **OK**.



	PEDAGOGIE 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

- Le système va vous demander de redémarrer l'ordinateur. Cliquer sur **Redémarrer maintenant**



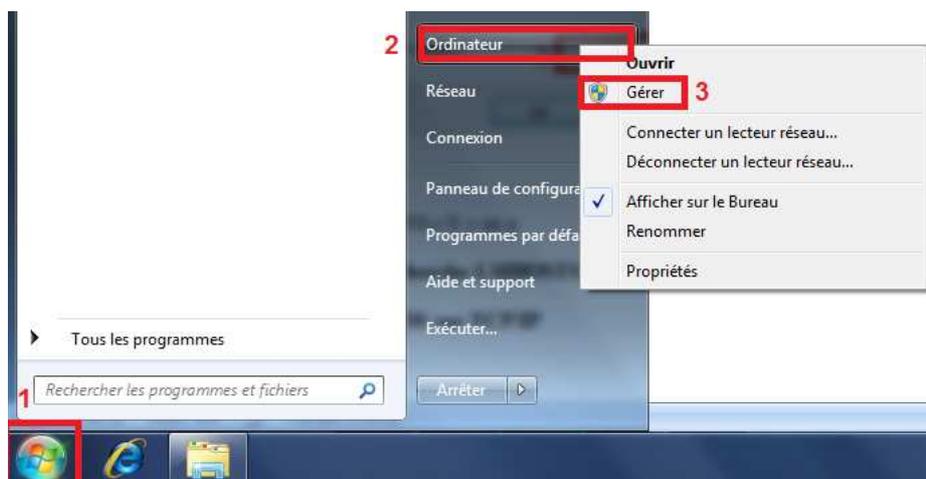
- Redémarrer **la machine en Administrateur local**



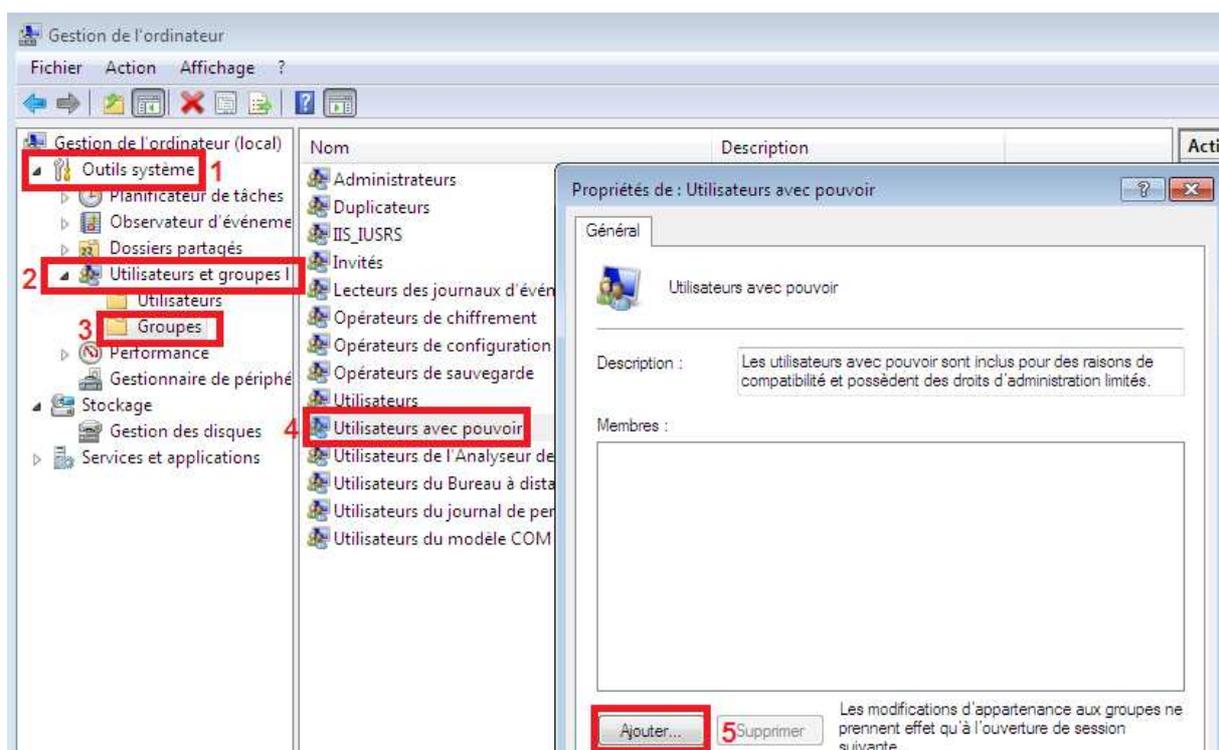
Tant que le client scribe n'est pas installé, il est impossible d'ouvrir une session dans le domaine

V. Compte des utilisateurs

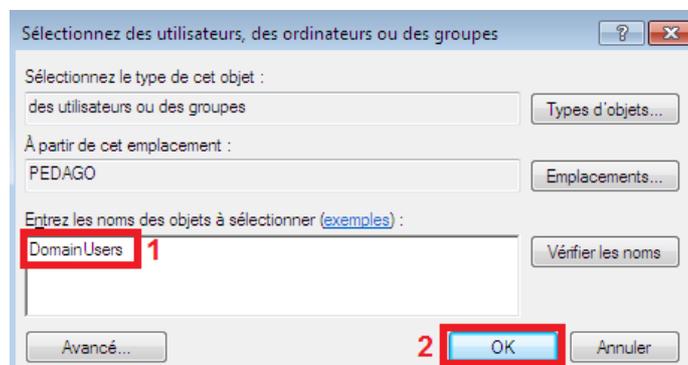
- ✚ En administrateurs local, cliquer sur le menu **Démarrer**
- ✚ Faire un clic sur le bouton droit de la souris sur **Ordinateur**
- ✚ Cliquer sur **Gérer**



- ✚ Cliquer sur **Outils système** puis sur **Utilisateurs et groupes locaux** puis sur **Groupes** et double cliquer sur **Utilisateurs avec pouvoir**. Cliquer sur **Ajouter...**



✚ Saisir **DomainUsers**

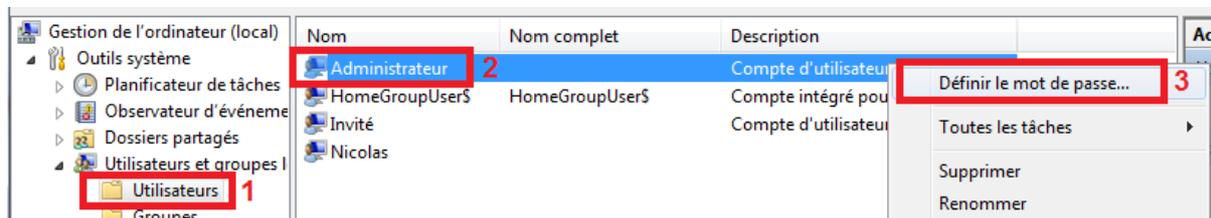


✚ Windows Seven demande un login et un mot de passe : utiliser le compte **admin** avec son mot de passe correspondant. Cliquer sur **OK**.

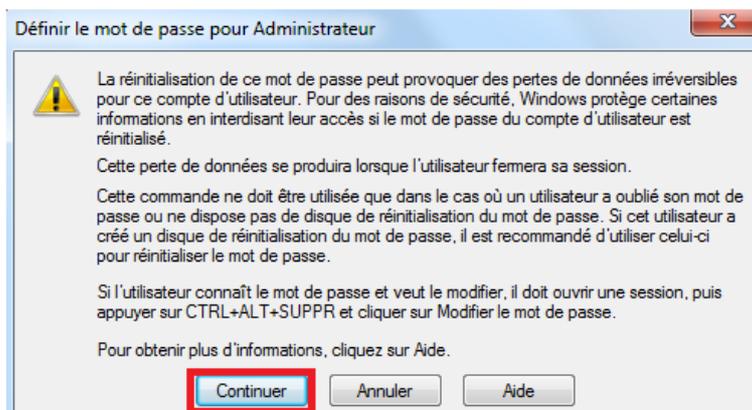
✚ Cliquer sur **Utilisateurs**

✚ Faire un clic sur le bouton droit de la souris sur **Administrateur**

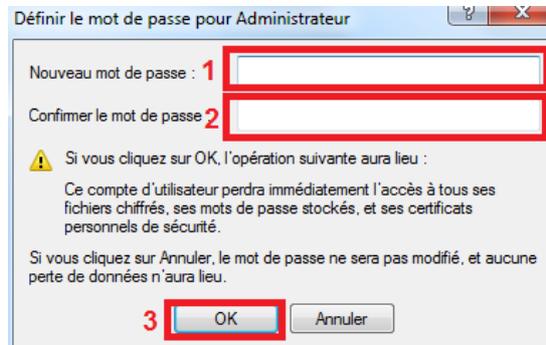
✚ Cliquer sur **Définir un mot de passe...**



Cliquer sur **Continuer**

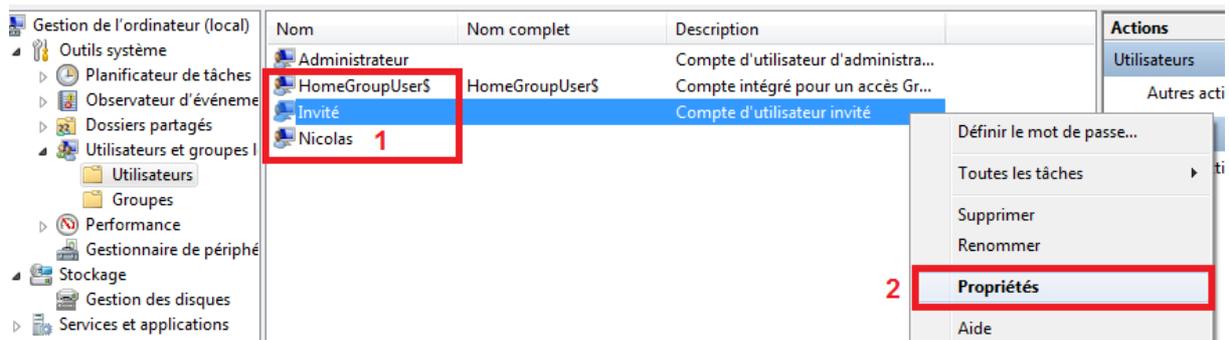


✚ Saisir et confirmer le nouveau mot de passe puis cliquer sur **OK**

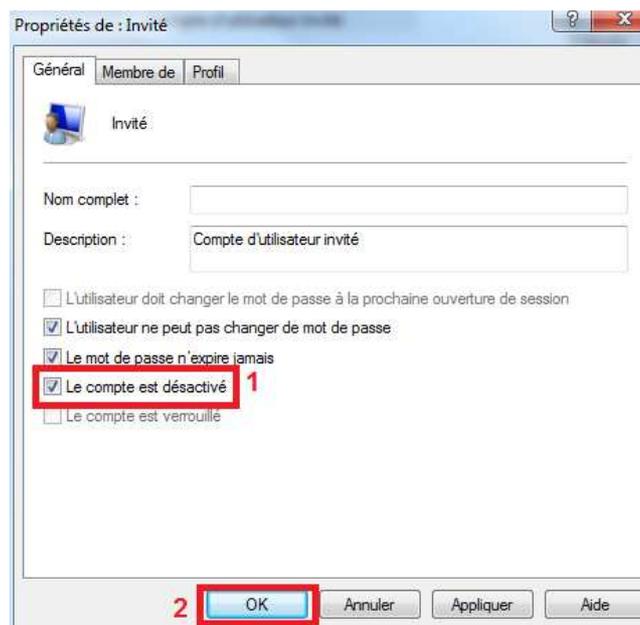


✚ Pour les autres comptes, il faut les désactiver :

✚ Faire un clic sur le bouton droit de la souris sur le compte, puis cliquer sur **Propriétés**



✚ Cliquer sur **Le compte est désactivé** puis sur **OK**



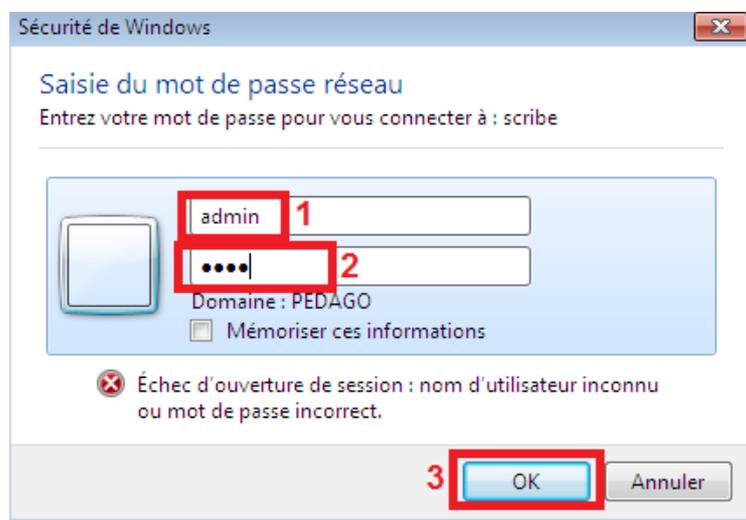
VI. Installation du client scribe

✚ En **administrateur local**, cliquer sur le menu **Démarrer** puis sur **Ordinateur**

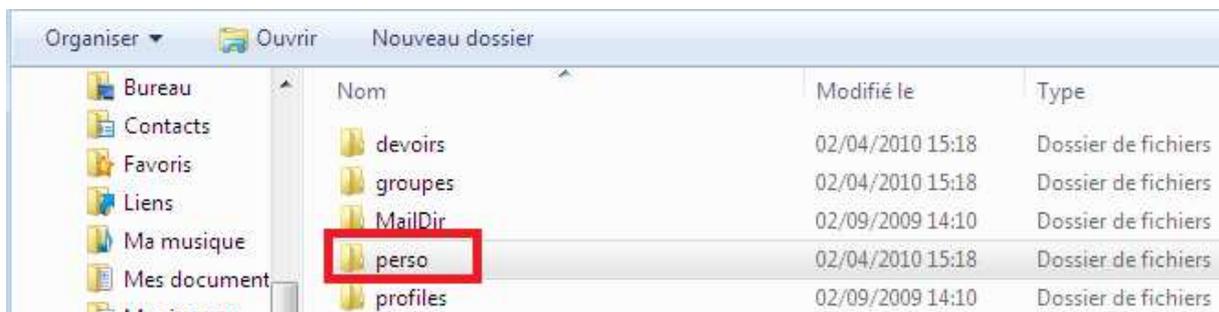
✚ Dans la barre d'adresse saisir : `\\scribe\admin` puis ↵



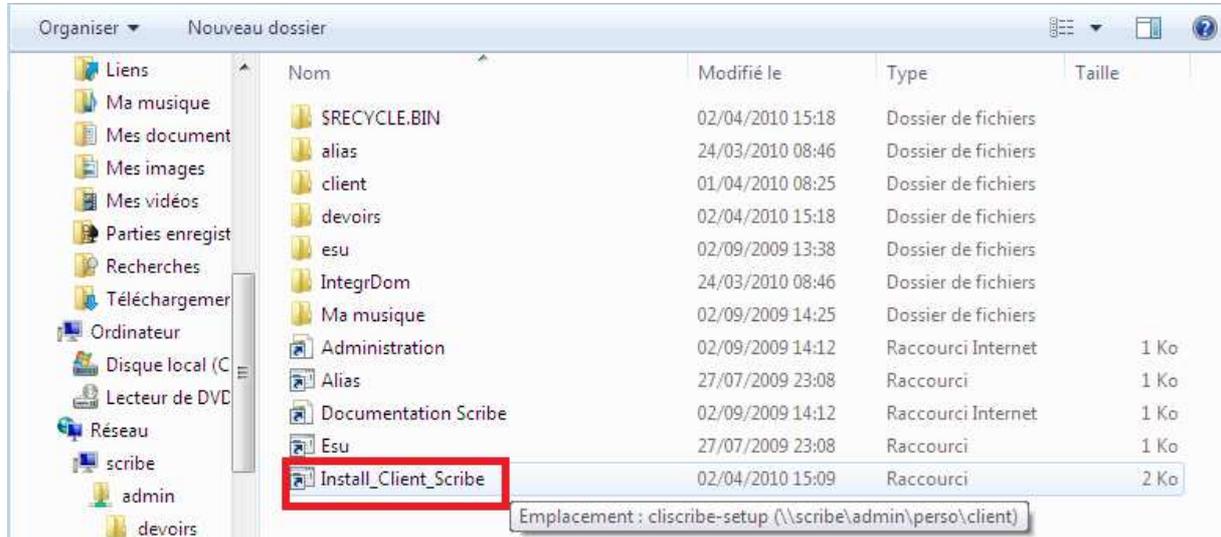
✚ Windows Seven demande un login et un mot de passe : utiliser le compte **admin** avec son mot de passe correspondant. Cliquer sur **OK**.



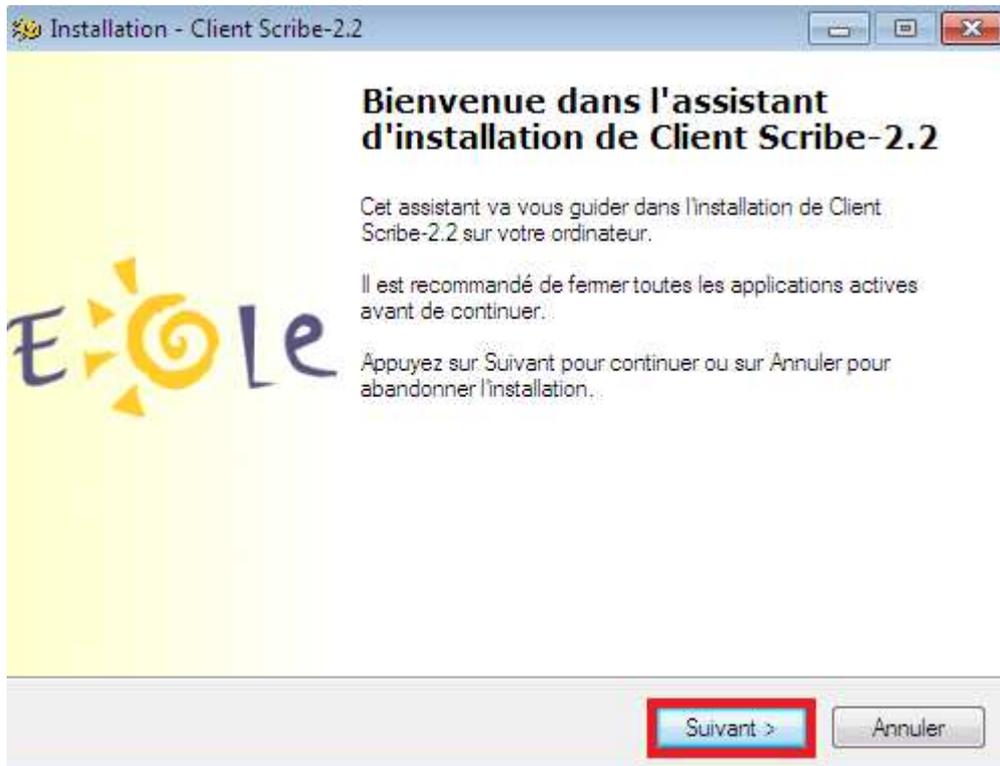
✚ Cliquer sur le répertoire **perso**



☛ Cliquer sur le raccourci **Install_Client_Scribe**

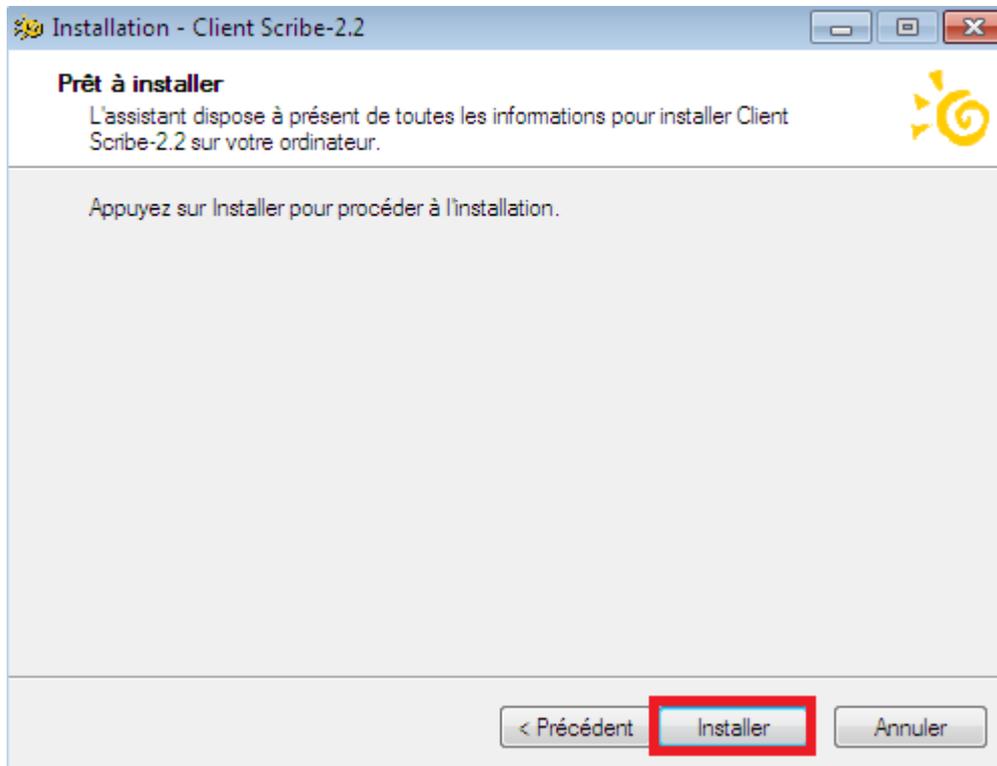


☛ Cliquer sur **Suivant**

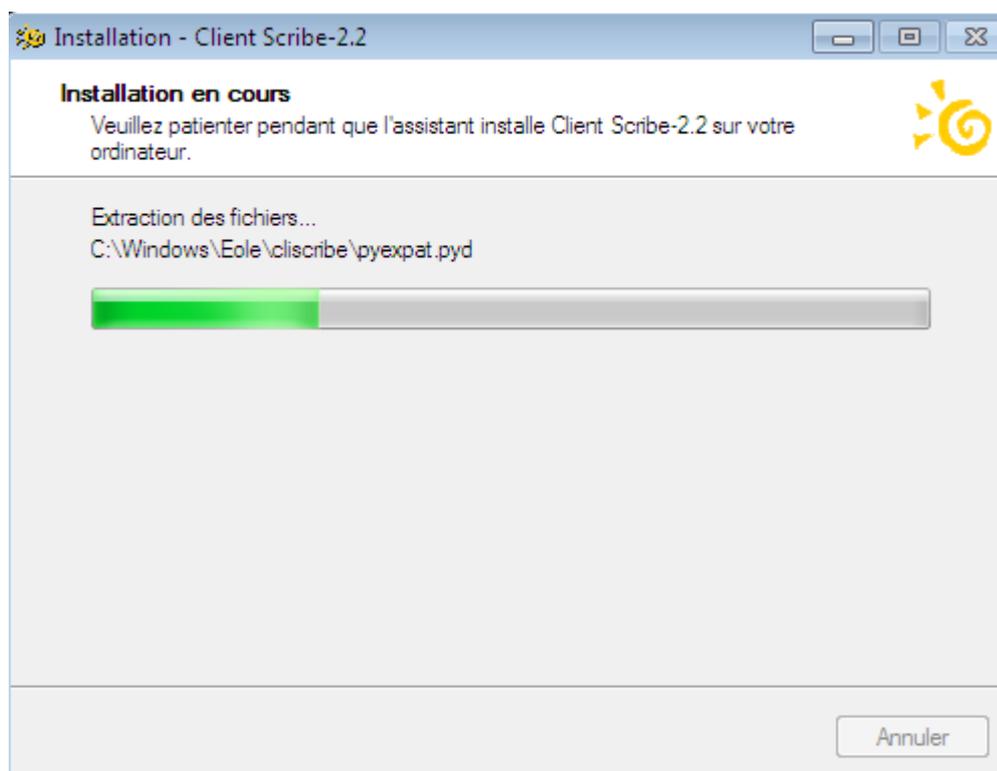


	PEDAGO NG 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

☛ Cliquer sur **Installer**

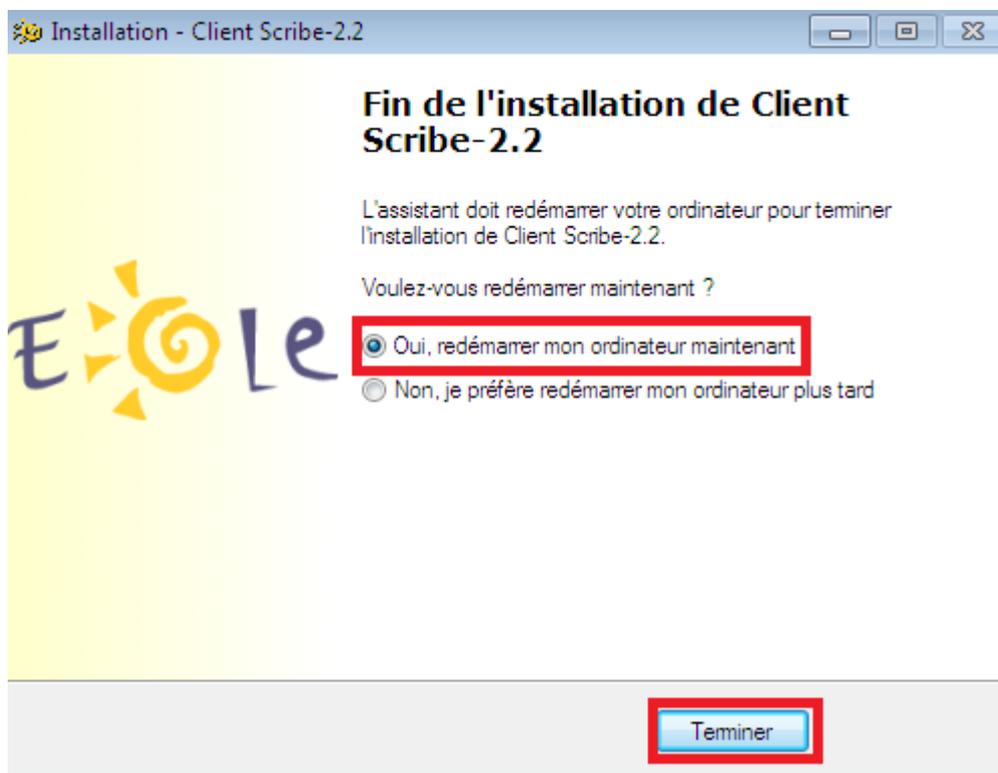


☛ Attendre la fin d'installation du Client Scribe



	PEDAGO NG 2.2 : WINDOWS SEVEN	
	MISE EN DOMAINE AVEC ESU	

- ✚ Cliquer sur **Oui, redémarrer mon ordinateur maintenant** puis sur **Terminer**



- ✚ Vous pouvez maintenant ouvrir une session sur le domaine PEDAGO

- ✚ Il faut paramétrer ESU maintenant.



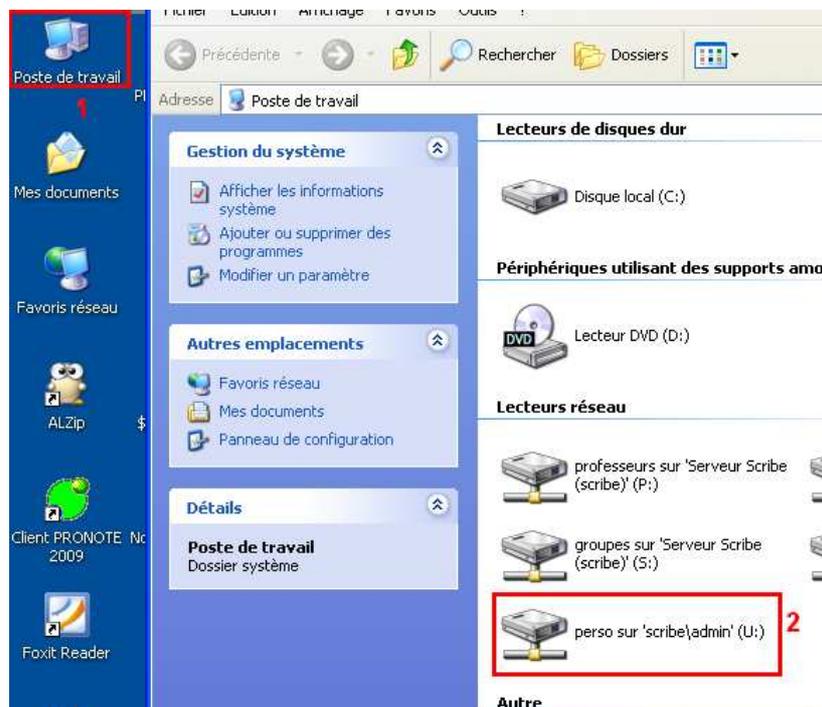
Ne pas oublier d'installer l'antivirus.
Windows Seven est reconnu comme Windows vista dans ESU pour le moment.

VII. Paramétrage d'ESU

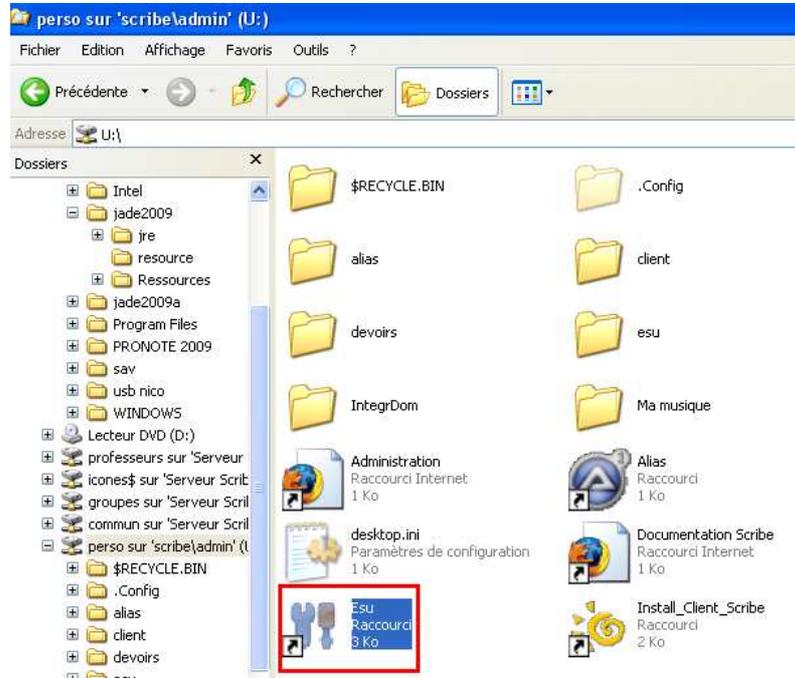
- Sur un poste en **XP pro** sur le domaine PEDAGO, ouvrir une session avec l'utilisateur **admin**.



- Double-cliquer sur le **poste de travail**.
- Double-cliquer sur **perso** (lecteur U)



Double-cliquer sur Esu



Pour tous les groupes de salles :

- Cliquer sur le nom du **groupe**
- Double-cliquer sur **Windows**
- Double-cliquer sur **Dossiers**
- Mettre les paramètres suivants et appliquer les modifications

