FICHE TECHNIQUE

Connexion d'un Ordinateur sous Windows 10 à un serveur

2.5 – 2.6

Afin de rendre possible la jonction d'un poste client sous Windows 10 (version éducation, professionnelle ou entreprise) à un domaine HORUS 2.5 et 2.6, il est nécessaire de procéder à quelques modifications sur le poste client.

Seules les versions 2.5 et 2.6 sont qualifiées



Les versions 2.2,2.3 et 2.4 sont indiquées sur le site du pôle Eole comme obsolètes et ne sont plus disponibles. Ces versions ne sont plus qualifiées par le pôle IHNET de Paris

Prérequis : Horus installé selon les préconisations du pôle

(Voir http://pole.in.ac-paris.fr/diffusion/HORUS/Scripts/installation appliNat Horus.pdf)

Environnement de test :

- Windows 10 Education version 1803 / 1809 / 1903
- HORUS 2.5.2.4 x64 Primo install
- HORUS 2.6.2.1 x64 Primo install

Connexion du poste Windows 10 au domaine HORUS

http://eole.ac-dijon.fr/documentations/2.6/completes/HTML/ModuleHorus/co/02-IntegationManuelleHorus.html

- Connectez-vous avec un compte ayant le profil administrateur.
- Lancez « regedit » (« touche windows » + « r » et tapez « regedit) et ajoutez les clés suivantes (ou copiez et lancez le script : situé sur l'horus dans le /home/esu/Console/Win7_Samba3DomainMember.reg)

[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanManWorkstation\Parameters]

"DNSNameResolutionRequired"=dword:00000000

"DomainCompatibilityMode"=dword:0000001

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\NetworkProvider\HardenedPaths]

"*\\netlogon"="RequireMutualAuthentication=0,RequireIntegrity=0,RequirePrivacy=0"

Et dans un powershell avec des droits d'administrateur

sc.exe config lanmanworkstation depend= bowser/mrxsmb10/nsi sc.exe config mrxsmb20 start= disabled powershell.exe -Command "Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName SMB1Protocol"

Attention : Le redémarrage de Windows est automatique, après le lancement du script powershell.

Une fois cette modification effectuée, vous pouvez ajouter le poste au domaine :

- Lancez l'explorateur de fichier (« touche Windows » + « e »)
- Faite un clic droit sur « Ordinateur » et « propriétés »
- Cliquez sur « modifier les paramètres » :

Pôle de compétence d'expertise poste de travail de Paris

Puis cliquer sur mod	ifier	
Pour renommer cet ordin domaine ou de groupe d	ateur ou changer de le travail, cliquez sur Modifier	
La fenêtre suivante s	s'affiche	
	Modification du nom ou du domaine de l'o	ordinateur X
	Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur ressources réseau.	de cet ·l'accès aux
	Nom de l'ordinateur :	
	PCname	
	Nom complet de l'ordinateur : PCname.SMB25GFC	
		Autres
	Membre d'un Domaine : HORUSDOMAIN Groupe de travail :	
	ОК	Annuler

Reste à choisir « domaine » et rentrer le nom de domaine de l'Horus :

Attention : vérifier que le DNS de la station cliente pointe bien sur l'Horus

Validez (pour ajouter le poste il vous faudra utiliser le compte « admin » samba et son mot de passe) et répondez « redémarrer maintenant » pour redémarrer Windows.

Une fois redémarré, connectez-vous en « admin ». Votre poste Windows 10 et à présent connecté au domaine Horus.

Paramétrage de Windows 10 pour les applications nationales

- Lancez l'explorateur de fichier (« touche Windows » + « e »)
- Faite un clic droit sur « Ordinateur » et « gérer »
- Allez dans « Utilisateurs et groupes locaux » puis Groupes
- Double cliquez sur le groupe « Administrateurs » et ajoutez l'utilisateur « install » ainsi que les groupe gfc et / ou presto



Admin	istrateurs
Description :	Les membres du groupe Administrateurs disposent d'un accès complet et illimité à l'ordinateur et au domaine
Membres :	
SMB25GFC	C\DomainAdmins C\gfc C\install
SMB25GFC	Les modifications d'appartenance aux groupes r

Pour finir, il faut modifier les paramètres Windows 10 suivants :

• Toujours à partir de l'explorateur de fichier (« touche Windows » + « e »)

• Tapez « pa » dans la zone du haut de la fenêtre et cliquez sur « panneau de configuration :

Panneau de configuration	
Rechercher « pa »	
echercher « pa »	

Ensuite allez dans « Système et sécurité » puis « Outils d'administration ». Double cliquez sur « Stratégie de sécurité locale »

1 😨 « Sy	stème et sécurité > Outils d'administration	~
^	Nom	Modifié le
9U	Analyseur de performances	25/07/2012 22:19
acements ré	🔝 Configuration du système	25/07/2012 22:20
hargements	Défragmenter et optimiser les lecteurs	25/07/2012 22:20
	Diagnostic de mémoire Windows	25/07/2012 22:20
nèques	E Gestion de l'impression	25/07/2012 22:33
iments	🛃 Gestion de l'ordinateur	25/07/2012 22:22
es	😥 Informations système	25/07/2012 22:20
que	🔝 Initiateur iSCSI	25/07/2012 22:25
55	Moniteur de ressources	25/07/2012 22:19
	📧 Nettoyage de disque	25/07/2012 22:24
: résidentiel	Dbservateur d'événements	25/07/2012 22:22
	🔗 Pare-feu Windows avec fonctions avancé	25/07/2012 22:33
teur	🛞 Planificateur de tâches	25/07/2012 22:22
ue local (C:)	🔊 Services de composants	25/07/2012 22:25
ur de DVD (Services	25/07/2012 22:22
dos (\\mon:	Sources de données ODBC	25/07/2012 22:28
pes (\\mons	🛃 Stratégie de sécurité locale	25/07/2012 22:22
(\\monsen	Windows PowerShell ISE	25/07/2012 22:23
du (\\mons		

Développez l'arborescence « Stratégies locales » et cliquez sur « options de sécurité » pour modifier les options suivantes (partie droite de la fenêtre) :

- Contrôle de compte d'utilisateur : détecter les installations d'applications et demander l'élévation -> Désactivé
- Contrôle de compte d'utilisateur : élever uniquement les applications UIAccess installées à des emplacements sécurisés -> Désactivé
- Contrôle de compte d'utilisateur : exécuter les comptes d'administrateurs en mode d'approbation d'administrateur -> Désactivé

Fichier Action Affichage ?			
 Paramètres de sécurité Stratégies de comptes Stratégies locales Stratégie d'audit Attribution des droits utilisateur Options de sécurité Pare-feu Windows avec fonctions ava Stratégies du gestionnaire de listes de Stratégies de centrôle de l'application Stratégies de sécurité IP sur Ordinateu Configuration avancée de la stratégie 	Stratégie Stratégie Comptes : renommer le compte administrateur Comptes : renommer le compte Invité Comptes : restreindre l'utilisation de mots de passe vides pa Comptes : statut du compte Administrateur Comptes : statut du compte Administrateur Comptes : statut du compte Invité Comptes : bloquer les comptes Microsoft Connexion interactive : afficher les informations relatives à l' Console de récupération : autoriser l'ouverture de session d' Console de récupération : autoriser la copie de disquettes et Contrôle de compte d'utilisateur : mode Approbation admin Contrôle de compte d'utilisateur : comportement de l'invite Contrôle de compte d'utilisateur : comportement de l'invite Contrôle de compte d'utilisateur : détecter les installations d Contrôle de compte d'utilisateur : élever uniquement les ap Contrôle de compte d'utilisateur : élever uniquement les ap Contrôle de compte d'utilisateur : exécuter les comptes d'ad Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr Contrôle de compte d'utilisateur : virtualiser les échecs d'écr	Paramètre de sécurité Administrateur Invité Activé Activé Désactivé Non défini Désactivé Désactivé Désactivé Désactivé Désactivé Demande de consentem Désactivé Désactivé <th></th>	
	Contröleur de domaine : refuser les modifications de mot d	Non défini	

ATTENTION : Redémarrer le poste avant de procéder à l'installation de GFC ou de Presto

La désactivation de l'UIAccess est indispensable pour permettre l'installation de GFC ou de Presto

Problèmes identifiés

Suite à l'installation de Presto l'icône peut apparaitre « blanche » Pour corriger le problème :

- « Touche Windows » + « R » tapez gpedit.msc
- Dans le menu " Configuration de l'ordinateur/Modèles d'administration/Composant Windows/Explorateur de fichiers/Autoriser l'utilisation de chemin d'accés distants dans les icône de raccourcis de fichiers -> activer

<u>I</u>	Éditeur de stratégie de groupe locale		- 🗆 🗙
Fichier Action Affichage ? Fichier Action Affichage ? Configuration ordinateur Paramètres du logiciel Paramètres du logiciel Paramètres Windows Modèles d'administration Composants Windows Ajouter des fonctionnalité Analyse de fiabilité Winde Biométrie Calendrier Windows Carte à puce Centre de mobilité Winde Centre de sécurité Field Configuration de lecteur Bit	Éditeur de stratégie de groupe locale Explorateur de fichiers Autoriser l'utilisation de chemins d'accès distants dans les icônes de raccourcis de fichiers Modifier le paramètre de stratégie Configuration requise : Autoriser l'utilisation de chemins d'accès distants dans les icônes de Autoriser l'utilisation de chemins d'accès distants dans les icônes de E Configuration requise : Autoriser l'utilisation de chemins d'accès distants des stratégie destratégie destruire si des chemins d'accès distants peuvent être utilisés pour l'explorateur de fichiers avec le ruban réduit Désactiver l'arrêt du tas en cas de défaillance Désactiver l'arrêt du tas en cas de défaillance Désactiver l'arrêt du tas en cas de défaillance Désactiver la préceivring de l'accètion d	tation raccourcis de fichiers	État État Non configuré Non configuré Activé Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré
 Compatibilité des applica Compatibilité des périphé Contrôle parental Déploiement de package Dossiers de travail Emplacement et capteurs 	Iles icones de raccourcis de tichiers (fichier.Ink). Si vous activez ce paramètre de stratégie, des chemins d'accès distants peuvent être utilisés pour obtenir les icônes de raccourcis de Ne pas afficher la notification « nouvelle application installée » El Désactiver le tri numérique dans l'Explorateur de fichiers El Désactiver le tri	ur les utilisateurs/ordinate 1 est chargé sur une machi 1	Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré Non configuré
 Environnement distant W Exécution de l'application Explorateur de fichiers Versions précédentes Explorateur de jeux Flux RSS Gadgets du Bureau 	Si vous désactivez ce paramètre de stratégie ou ne le configurez pas, les icônes de redirection de dossi tilisant des chemins d'accès distants ne peuvent pas être affrichés.	ers pointent vers ie mem	von conngure
Gestion à distance de Wir v	de chemins d'accès distants dans < Étendu Standard		>

Site du pôle de compétence de paris : <u>https://pole.in.ac-paris.fr</u> Pour nous contacter : <u>pole@ac-paris.fr</u>