CONFIGURATION LIAISONS COM /DCOM ET OPC : LA CONFIGURATION DES PARE-FEU

La technologie DCOM servant à la communication via OPC DA communique sur le port système réservé 135. Pour que les serveurs et les clients OPC puissent fonctionner normalement, vous devez autoriser leurs connexions dans votre pare-feu. Si le client et le serveur sont situés sur des ordinateurs différents, la configuration du pare-feu est nécessaire. Si le client et le serveur OPC sont sur le même ordinateur, il n'y a pas besoin de configurer le pare-feu.

Par défaut, Windows bloque les connexions entrantes à partir d'ordinateurs externes. Pour que les clients OPC puissent être en mesure de se connecter à des serveurs OPC sur cet ordinateur, vous devez activer la règle correspondante sur votre pare-feu.

Ci-dessous vous pouvez voir un exemple de configuration du pare-feu standard dans Windows 7.

Pour configurer le pare-feu sur windows 7, voici les opérations à suivre :

1) Cliquer sur le menu démarrer et taper wf.msc ,la fenêtre suivante va apparaitre :



2) Cliquez sur « Règles de trafic entrant »,bouton droit sur « Windows Management Instrumentation (DCOM-In),puis propriétés

Fichier Action Affichage 7						
Pare-feu Windows avec fonctio Règles de trafic entrant Règles de trafic sortant Règles de sécurité de conne Analyse	Réglins de trafic entrant Nom Gestion des volumes à distance - Chargeur du Gestion des volumes à distance - Service de di Gestion des volumes à distance - Service de di Gestion des volumes à distance (RPC-EPMAP) Gestion des volumes à distance (RPC-EPMAP) Google Chrome (mDNS-In) Groupe résidentiel entrant Groupe résidentiel entrant Groupensent résidentiel entrant (PINRP)	i service d isque virtu isque virtu	Groupe Gestion des v Gestion des v Gestion des v Gestion des v Google Chro Groupe résid Groupe résid	volumes à i volumes à i volumes à i volumes à i volumes à i me entiel entiel entiel	Actions Règles de trafic entrant Image: State in the state of	
4 >	Windows Management Instrumentation (ASyr Windows Management Instrumentation (DCC Windows Management Instrumentation () Windows Management Instrumentation () Windows Management Instrumentation () Service d'interruption SNMP (UDP Entrant) Service d'interruption SNMP (UDP Entrant) Journaux et alertes de performance (DCON Journaux et alertes de performance (DCON Journaux et alertes de performance (TCP e	nc-In) M-In) Activer la Couper Copier Supprime Propriété Aide	Infrastructure Infrastructure regle er	e de gestio e de gestio e gestio e gestio MP MP tes de p tes de p	 Aide Windows Management . Activer la règle Couper Copier Supprimer Propriétés Aide. 	

3) Cliquez sur « Activé », puis sur « Appliquer »

Protoco	oles et ports	Étendue	Avancé	Utilisateu
Géné	éral	Programmes et se	rvices	Ordinateurs
1.57	II. 1			a
1	Il s'agit d'une règle prédéfinie dont certaines propriétés ne sont pas modifiables.			
Général	l .			
The second	Nom :			
-	Windows Ma	anagement Instrument	ation (DCOM-In)	
	Description :			
	Règle de traf	fic entrant pour autoris	ser le trafic DCON	1 pour 🔺
	Windows Ma	inagement Instrument	ation sur l'ordinat	eur 👻
	Activá			
	Monvo			
Action				
2	Autoriser	la connexion		
	 Autoriser 	la connexion seuleme	nt si elle est sècu	insée
	Personi	naliser		
	Bloguer la	a connexion		
	0			
formatic	ons sur ces par	amètres		
- Contraction	nic ca. ca.	Contract one		

Pour les utilisateurs de Windows 7, si la règle "DCOM" n'est pas dans la liste, créez les deux règles suivantes :

- Port 135 : règle pour le protocole TCP
- Port 135 : règle pour le protocole UDP

Création de règle pour tous les serveurs OPC

Pour établir une communication OPC, vous devez autoriser le serveur OPC en cours d'exécution ainsi que le service OPCEnum.Pour cela,cliquez sur « Nouvelle règle »,sélectionnez « Programme » puis cliquez sur « Suivant »

🔗 Assistant Nouvelle règle	de trafic entrant	
Type de règle Sélectionnez le type de règle d	le pare-feu à créer.	Actions
Étapes : Type de règle Programme Action Profil Nom	Quel type de règle voulez-vous créer ? • Programme Règle qui contrôle les connexions d'un programme. • Prod Règle qui contrôle les connexions d'un port TCP ou UDP. • Prédéfinie : Assistance à distance Règle qui contrôle les connexions liées à l'utilisation de Windows. • Personnalisée Règle personnalisée.	Règles de trafic entrant Nouvelle règle Filtrer par profil Filtrer par groupe Affichage Affichage Attualiser Exporter la liste Aide Service d'interruption S Activer la règle Couper Copier Supprimer Propriétés Aide

Choisissez le chemin d'accès du service OPCEnum et cliquez sur « Suivant »



Cliquez sur « Autoriser la connexion » puis sur « Suivant »

Assistant Nouvelle règle	e de trafic entrant
Action Spécifiez une action à entrepr	rendre lorsqu'une connexion répond aux conditions spécifiées dans la règle.
Étapes :	Quelle action entreprendre lorsqu'une connexion répond aux conditions spécifiées ?
Programme	Q Autoriser la connexion
 Action Profil Nom 	Cela comprend les connexions qui sont protégées par le protocole IPsec, ainsi que celles qui ne le sont pas. Cela comprend uniquement les connexions authentifiées à l'aide du protocole IPsec. Les connexions sont sécurisées à l'aide des paramètres spécifiés dans les propriétés et règles IPsec du nœud Règle de sécurité de connexion. Personnaliser Cela comprend uniquement les connexions authentifiées à l'aide du protocole IPsec. Les connexions sont sécurisées à l'aide des paramètres spécifiés dans les propriétés et règles IPsec du nœud Règle de sécurité de connexion. Personnaliser
	En savoir plus sur les actions < Précédent Suivant > Annuler

Cliquez ensuite sur suivant :

Assistant Nouvelle règle	e de trafic entrant
Profil Spécifiez les profils auxquels s	'applique cette règle.
Étapes : Type de règle	Quand cette règle est-elle appliquée ?
ProgrammeAction	Domaine
Profil Nom	 Privé Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement réseau privé. Public Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement public.
	En savoir plus sur les profils < Précédent

Donner un nom à votre règle

Assistant Nouvelle règle	de trafic entrant
Nom	
Spécifier le nom et la description	n de cette règle.
Étapes :	
Type de règle	
Programme	
Action	
Profil	Nom :
Nom	UPCEnum
	Description (facultatif) :
	< Precedent Leminer Annuler

Vous devez répéter ces opérations pour chaque serveur OPC.

