Enable WMI on Windows 7, 8 & 10

Enable remote access to WMI (always necessary)

This involves giving remote access rights to the user account that will be used by ESIA to access WMI data. To do this :

Go to "Computer Management" (or enter the command "wmimgmt.msc"). Then, scroll down to "Services and Applications" so that you can right-click on "WMI Control" and click on "Properties".



In the "Security" tab of "WMI Control Properties", select the "Root" namespace and then click on "Security".

If you want to fine-tune security, the namespaces 'Root \rightarrow CIMV2' and 'Root \rightarrow SecurityCenter2' are those used by ESIA.

*	Gestion de l'ordinateur	- 8 × .
Fichier Action Affichage ?		
🗢 🌩 🛛 🙇 📷 🖓 📰 🖉 📷		
Gestion de l'ordinateur (local) Cutils système Cutils système Cutils système Cutils système Cutils système Cutils système Cutils steurs et groupes I Cutils des disques Cutils des des des des des des des des des de	C C <td>Actions Contrôle WMI Autres actions</td>	Actions Contrôle WMI Autres actions
📲 🙆 🚞 I		▲ 10:32 ▲ 10:32 ● 26:06:15



Select the user account that will be used for remote access and tick the "Authorise" boxes for "Enable account" and "Remote call authorised", which are the 2 authorisations required.

en:advanced:wmi_win_7	8 https://wiki.esia-sa.com/en/advanced/wmi_win_7_8



Make sure that the permissions have been applied to the selected namespace and its subnamespaces by clicking on "Advanced" to check the "Applies to" column.

- 🗗 🛛

Esia Wiki - https://wiki.esia-sa.com/

Allow access through the firewall (If you are using a firewall)

To prevent the firewall from blocking WMI requests, the easiest way is to run the following command line as Administrator: "netsh firewall set service RemoteAdmin enable" You can also do this via the Windows firewall configuration page:

🗢 🔿 🖻 🛃	R .	Para	amètres de sécurité av	vancés pour Root	– 🗆 🗙		
🌆 Gestion de l'e						15	
a 🎁 Outils sys						rôle WMI	
Planif	Propriétaire	: Administrateurs (win8vm\/	Administrateurs) Modifier			I die Winn	
D Barris Obser	Autoriantia	A				utres actions	'
Dossi	Autorisation	Audit					
D Berfo	Pour obten	ir des informations supplémentaires	, double-cliquez sur une er	ntrée d'autorisation. Pour m	nodifier une entrée d'autorisation.		
A Gestic	sélectionne	z l'entrée et cliquez sur Modifier (si	disponible).				
4 🥞 Stockage	Entrées d'a	utorisations :					
🖃 Gestic		0.1	4) -	110.54.4	Circuit and A		
🔺 🧓 Services (Type	Principal	Acces	Hente de	S'applique a	ot	
b 💐 Gestic	& Auto	. Utilisateurs authentifiés	Spéciale	Aucun	Cet espace de noms et les sou		
Servic	Auto	. SERVICE LOCAL	Spéciale	Aucun	Cet espace de noms et les sou		51
Contr	& Auto	. SERVICE RESEAU	Spéciale	Aucun	Cet espace de noms et les sou		
b OX SULS	Auto.	Administrateurs (win8um) Ad	Speciale	Aucun	Cet espace de nom et les sou		
	Auto.	Auministrateurs (winovin (Au	speciale	Aucun	Cet espace de noms et les sou		
)	
						5	
							11
						iter Supprimer	411
	Ajouter	r Supprimer Modifie	r				
						utonser Hefuser	
	Désactiv	er l'héritage				Image: A state of the state	
				OK	Annuler Appliquer		
		1			Autorisations spéciales		
					Develop and advantage of display at law areas	·	-
					avancés, cliquez sur Avancé.	Avancé Avancé	
					Informations sur le controle d'acces et les a	utonsations	-1
					OK	Annuler Appliquer	
<	>						
-	100-					10.7	=

Gestion de l'ordinateur

Fichier Action Affichage ?

🥑 🛛 😂

æ

P Applications	utorisées 🗕 🗗 🗙
(€) → ↑ ● Panneau de configuration → Système et sécurité → Pare-feu Window	→ Applications autorisées v & Rechercher P
Autoriser les applications à communiquer à Pour ajouter, modifier ou supprimer des applications et d paramètres.	travers le Pare-feu Windows s ports autorisés, cliquez sur Modifier les
Quels sont les risques si une application est autorisée à co	mmuniquer ? 😵 Modifier les paramètres
Applications et fonctionnalités autorisées :	
Nom	Domaine Privé Public ^
Gestion de carte à puce virtuelle TPM	
Gestion des services à distance	
Gestion des volumes à distance	
Groupement résidentiel	
HP All-in-One Printer Remote	
Infrastructure de gestion Windows (WMI)	
Interruption SNMP	
☑ Jeux	
Journaux et alertes de performance	
JuniperNetworks.JunosPulseVpn	
Lecteur Windows Media	
Liste de léctures Windows	
	Détails Supprimer
	Autoriser une autre application
	OK Annuler
🛋 🥝 🚞 📵 🔯 📑 💣	▲ 15:09 26-06-15

Add the user to a group with remote access permissions

To be able to access WMI remotely, WMI must be part of the "Administrator" group.

Enable DCOM access (if necessary)

Run the "dcomcnfg" application

ja,	Services d	e composants	-	□ ×	
🥺 Fichier Action ቀ 🔿 🖄 📊	Afficher Fenêtre 🗙 🗐 🔯 📔 🛐	? <u>1</u> 1 <u>1</u> 1 ::::	Ⅲ 型	- 8 ×	
 Racine de la cons Services de cons Ordinateu Observateur o Services (loca 	iole omposants Irs d'événements (Local) l)	Poste de trava	Actualiser Actualiser Affichage	tions rdinat ▲ r tous les compo s	osants
			1		

In the " **Console Root** \rightarrow **Component Service** \rightarrow **Computers** "right-click on "My Computer" and then click on "Properties".

Go to the "DCOM Security" tab and, in "Execution and Activation Permissions", click on the "Modify Limits" button.

Général	Opt	ions	F	ropriété	és par défaut
Protocoles p	ar défaut	Sécu	rité COM	1	MSDT
Autorisations of	d'accès				
Vous pouve à des applie applications	ez modifier les p cations. Vous p s qui déterminer	ersonnes au ouvez égale nt leurs propi	utorisées ment dél res autor	par déf finir des isations	aut à accéd limites sur le
Att aff co sé	ention : la mod ecter la capaci nnecter, fonctio curisée.	fication des té des applic onner et/ou	autorisai cations à s'exécut	tions d'a déman er de m	accès peut rer, se anière
	Madi	fier les limite	-	N	la difera
Autorisations o Vous pouve exécuter de	d'exécution et d ez modifier les p es applications d	l'activation ersonnes au ou à activer	s Itorisées des obje	par déf	aut à s pouvez
Autorisations of Vous pouve exécuter de également of propres aut L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	d'exécution et d ez modifier les p es applications d définir des limite orisations. tention : la modi activation peut marrer, se conr anière sécurisée	d'activation ersonnes au ou à activer is sur les app fication des affecter la ca necter, fonct	s Itorisées des obje blications autorisal apacité o ionner et	par déf ets. Vou: s qui déf tions d'é des app t/ou s'e	aut à s pouvez terminent leu exécution et lications à xécuter de
Autorisations of Vous pouve exécuter de également of propres aut Att d'a dé ma	d'exécution et d ez modifier les p es applications d définir des limite orisations. tention : la modi activation peut : marrer, se conr anière sécurisée Modi	l'activation ersonnes au ou à activer is sur les app ification des affecter la ca iecter, fonct affer les limite	s Itorisées des obje blications autorisal apacité o ionner et s	par déf ets. Vou: s qui déf tions d'é des app t/ou s'e	aut à s pouvez terminent leu exécution et lications à xécuter de

Add the user for WMI to the list and activate the remote authorisations:

Autorisation d'exécution e	et d'activation	? ×				
Limites de sécurité						
Noms de groupes ou d'utilisateurs :						
Image: Second system Image: Second system Image: Second						
	Ajouter	Supprimer				
Autorisations pour Tout le monde	Autoriser	Refuser				
Exécution locale Exécution à distance Activation locale Activation à distance	> > > >					
Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations						
	OK	Annuler				

Note: If this doesn't work, always try the other "Modify limits" button and the other 2 buttons ("Modify").

Performance group

If you get an unknown output of the type with a message containing "2 WMI samples%". You need to add the user to the local "Performance Log" group if he/she is not the machine administrator.

Fill in the WMI credentials on the ESIA Unity box.

Once all the above steps have been completed, all that remains is to enter the WMI credentials on the Unity box.

To do this, go to the web interface of the Unity box via its IP address and enter the credentials. (How to configure the IP of a Unity?).



- The default user name is : esia
- Password is : gesa

Next, go to the WMI tab. Here you can enter the user, password and domain to be used for WMI queries:

Accueil	WMI	
IPMI	Nom d'utilisateur Mot de passe	esia
WMI	Domaine	WORKGROUP
G Interface (IF-MIB)		Valider
Pupdates		
Esia SA © copyright 2011 www.esia- network.com		

From: https://wiki.esia-sa.com/ - **Esia Wiki**

Permanent link: https://wiki.esia-sa.com/en/advanced/wmi_win_7_8



Last update: 2023/11/09 18:06