# Configurer TMS pour utiliser l'authentification Windows pour SQL Server externe

### Contenu

Introduction <u>Conditions requises</u> <u>Components Used</u> <u>Configurer l'authentification Windows pour la connexion TMS aux bases de données TMSNG (et TMSPE)</u> <u>Configuration</u>

## Introduction

Afin de configurer la Telepresence Management Suite (TMS) pour utiliser le serveur SQL (Windows Authentication for External Structured Query Language), vous devez modifier l'identité de l'utilisateur de l'application IIS en compte de service réseau. Ce document décrit comment configurer TMS pour utiliser l'authentification Windows pour le serveur SQL externe.

#### **Conditions requises**

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

#### **Components Used**

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2 exécutant Active Directory
- Windows Server exécutant SQL Server 2005 ou version ultérieure.
- Windows Server 2003 (IIS 6) ou Windows Server 2008 R2 (IIS 7) exécutant le logiciel TMS.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

# Configurer l'authentification Windows pour la connexion TMS aux bases de données TMSNG (et TMSPE)

Si un client souhaite utiliser l'authentification Windows pour la connexion TMS aux bases de

données TMSNG et TMS (TMSPE) ; vous devez modifier l'identité de l'utilisateur de l'application IIS en compte de service réseau pour créer une connexion dans SQL.

#### Configuration

1. Créez un compte de service Active Directory (AD), par exemple tms-databasservice. Si vous utilisez Windows 2008 ou une version ultérieure pour AD, aucune autorisation spéciale n'est requise. Si vous utilisez Windows 2003, l'utilisateur doit être activé pour se connecter en tant que service.

TMS DatabaseService Properties ? 🔀
Published Certificates       Member Of       Password Replication       Dial-in       Object         Security       Environment       Sessions         Remote control       Remote Desktop Services Profile         Personal Virtual Desktop       COM+       Attribute Editor         General       Address       Account       Profile       Telephones       Organization         User logon name:       (a)       (a)       (a)       (a)       (a)         User logon name       (pre-Windows 2000):       (mstrongen training)       (mstrongen training)         Logon Hours       Log On To       (mstrongen training)       (mstrongen training)
<ul> <li>Unlock account</li> <li>Account options:</li> <li>User must change password at next logon</li> <li>✓ User cannot change password</li> <li>✓ Password never expires</li> </ul>
Store password using reversible encryption     Account expires     Never     O End of: Saturday , June 14, 2014
OK Cancel Apply Help

 Dans SQL Server, créez une nouvelle connexion ; par exemple : tms-databasservice ; via SQL Management Studio : - Développez Security et cliquez avec le bouton droit de la souris Logins. Sélectionnez Nouvelle

🛨 🧰 Databases				
🖃 🚞 Security				
🕀 🧰 Lo-ina				
🕀 🚞 Se	New Login			
🕀 🧰 Ci	Filter 🕨 🕨			
🕀 🧰 Ci	Start BowerShell			
🕀 🧰 Al				
🕀 🧰 Sε	Reports >			
🕀 🚞 Serve	D - fue als			
🕀 🚞 Replid	Ketresh			
🗉 🧰 AlwaysOn High Availability				
🕀 🧰 Management				
🗉 🚞 Integration Services Catalogs				

connexion.

- Sous **General**, saisissez le compte de domaine **DOMAINE\USERNAME** pour l'utilisateur du service.

E	Login - New 📃 💻 🗙				
Select a page	🖾 Script 👻 🎼 Help				
Server Roles Hser Mapping Securables Status	Login name: Windows authentication	DDMAIN\TMSDatabaseServica	Search		
_	🔘 SQL Server authentication	_			
	Password	Password			
	Confirm password:		_		
	Specify old password				
	Old password				
	Enforce password policy				
	🗹 Enforce pessword expire				
	User must change passv				
	Mapped to certificate	~	·		
	<ul> <li>Mapped to asymmetric key</li> </ul>				
Connection	Map to Credential				
	Manned Diedenhals	Cradestist Provider			

- Sous **Mappage utilisateur**, sélectionnez **tmsng** et **tmspe**, le cas échéant. Pour **Schéma par défaut**, sélectionnez **dbo** et sélectionnez **db\_owner** pour l'appartenance au rôle.

Jsers ma	apped to this login:		
Мар	Database	User	Default Schema
	master		
	model		
	msdb		
	tempdb		
✓	tmsng	STITE TANDATABASeService	dbo
✓	tmspe	Cillin June JAMS-DatabaseService	dbo
< Gues	t account enabled for: tm	III Isng	
< Gues )atabas	t account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin	iii Isng Sng	
<ul> <li>Gues</li> <li>Databas</li> <li>db_a</li> <li>db_b</li> </ul>	et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator	III Isng sng	
< Gues Databas db_a db_b db_c	et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator datareader datareader	III Isng Sng	
< Gues Catabas	et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator datawriter datawriter ddladmin	III nsng sng	
<pre><guesdb_adb_c< td=""><td>et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator datareader datawriter ddladmin denydatareader</td><td>III nsng sng</td><td></td></guesdb_adb_c<></pre>	et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator datareader datawriter ddladmin denydatareader	III nsng sng	
<pre> Contraction Contraction</pre>	et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator datareader datawriter ddladmin denydatareader denydatawriter	III Isng sng	
<ul> <li>Gues</li> <li>Gues</li> <li>db_a</li> <li>db_b</li> <li>db_c</li> </ul>	et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator datareader datawriter ddladmin denydatareader denydatawriter bwner ecurityadmin	III Isng sng	
<ul> <li>Gues</li> <li>Gues</li> <li>db_a</li> <li>db_b</li> <li>db_c</li> <li>db_s</li> <li>publi</li> </ul>	et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator datareader datawriter ddladmin denydatareader denydatawriter owner ecurityadmin c	III Isng Sng	2
<ul> <li>Gues</li> <li>dtabas</li> <li>db_a</li> <li>db_c</li> <lidb_c< li=""> <li>db_c</li> <li>db_c<!--</td--><td>et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator datareader datawriter ddladmin denydatareader denydataeader denydatawriter bwner securityadmin c</td><td>III Isng Sng</td><td></td></li></lidb_c<></ul>	et account enabled for: tm e role membership for: tm accessadmin backupoperator datareader datawriter ddladmin denydatareader denydataeader denydatawriter bwner securityadmin c	III Isng Sng	

-Cliquez sur OK.

**Note**: L'utilisateur doit être automatiquement créé lorsque la connexion à l'étape 2 est mappée à la base de données tmsng.

 Dans SQL Server, créez une nouvelle connexion pour le compte d'utilisateur qui exécute le pool d'applications IIS de TMS. Le compte par défaut pour Windows 2003 (IIS 6) est NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE ; le compte par défaut pour Windows 2008 (IIS 7) est APPPOOL IIS\TMSNet40AppPool.

**Note**: Comme il s'agit d'un compte local, vous ne pouvez pas créer de connexion pour cet utilisateur si vous utilisez un serveur SQL Server externe.

#### Si vous utilisez un serveur SQL Server externe ; l'identité utilisateur

APPPOOL\TMSNet40AppPool dans IIS doit être changée en utilisateur de domaine (il peut s'agir du même utilisateur créé à l'étape 1— ex : tms-databasservice) via IIS > Pools d'applications > cliquez avec le bouton droit sur TMSNet40AppPool et choisissez Paramètres avancés > Modèle de processus > Identité. Choisissez Compte personnalisé et saisissez le compte de service (DOMAINE\USERNAME), puis cliquez sur OK.

ivanced Settings		7 🗙	
H (Ceneral)		-1	
bET Framework dersion	<b>v4.0</b>		
-nable 32-st 0mploations	L PING		
Managed Finding Mode	Interacted		
Same	TMENel400mpm		
i we we here the	1000		
Provi Automaticaly	This		
	nuc		
ot	11		
of Action	Noêction		
and Solersal Accordes)	5	Application Pool Identity	2 X
Processory Officially Enabled	 Hako		
Processor Affinity Masy	42949(7295	C Bull-marcood:	
El Process Medial	2/12/2/2		
Identity	• Ti IMb-Databaceb		
Ide Time-cut (minutes)	60	Custom account:	
call car & fla	Ealer		
Maximum Warker Urocosts hat I a	and an traile	PTPI5 Databasescryice	Set
Bog Fooded	edentials		
Sing Marsin on Days on the Light	r name		
heallower (corosec)	11MT-DetebaseTervice		
Public (Second)			OK Cancel
Bracow Time Line (Secol page	24ord		
Identity			
Edentity Ivne, username, na CCN	tim passvord:		
built-in account, i.e. Applicat			
Local System, Local Service,	•		
	DE	Cance	
		m	

Ouvrez **Services** et cliquez avec le bouton droit sur chaque service TMS, puis accédez à 'Propriétés' > Connexion ... Choisissez Ce compte et saisissez le DOMAINE\NOM D'UTILISATEUR et le mot de passe du compte de service. Ouvrez Outils TMS et accédez à Paramètres de connexion de base de données. Activez l'authentification Windows pour les bases de données TMSNG et TMSPE.

Name 🔺	Description	Status	Startu	p Type 🛛 Log On As 📃 🔺
Software Protection	Enables th		Autom	atic (D Network S
🧟 Special Administrati	Allows adm		Manua	Local System
SPP Notification Ser	Provides S		Manua	TMSLiveService Properties (Local Computer)
SSDP Discovery	Discovers		Disabl	
System Event Notifi	Monitors s	Started	Autor	General Log On Recovery Dependencies
🎑 Task Scheduler	Enables a	Started	Autor	1
🔍 TCP/IP NetBIOS He	Provides s	Started	Autor	Log on as:
🎑 Telephony	Provides T		Manua	C Local System account
🎑 Thread Ordering Se	Provides or		Manua	Allow service to interact with desktop
🎑 TMS Provisioning E	Cisco TeleP	Started	Autor	
🎑 TMSDatabaseScan	TMSDatab	Started	Autor	This account: TMS-DatabaseService@: Browse
🧟 TMSLiveService	TMSLiveSe	Started	Autor	
🎑 TMSPLCMDirectory	TMSPLCMD	Started	Autor	Password:
🎑 TMSSchedulerService	TMSSched	Started	Autor	Confirm processory
🎑 TMSServerDiagnost	TMSServer	Started	Autor	Commin password.
🎑 TMSSnmpService	TMSSnmpS	Started	Autor	Help me configure user account log on options.
🎑 TPM Base Services	Enables ac		Manua	
🎑 UPnP Device Host	Allows UPn		Disabl	
🎑 User Profile Service	This servic	Started	Autor	
🎑 Virtual Disk	Provides m		Manua	
🎑 Volume Shadow Copy	Manages a		Manua	
🎑 Windows Audio	Manages a		Manua	
🍓 Windows Audio End	Manages a		Manua	
🎑 Windows Color Sys	The WcsPl		Manua	
🤹 Windows Driver Fo	Creates an		Manua	
				OK Cancel Apply

Redémarrez tous les services TMS et le service de publication World Wide Web ou redémarrez le serveur.