

Autoriser la connexion à sql server sur Windows server (focicom) (1/2/24)

Problème:

L'équipe dev veut effectuer une connexion à sql server (base de données) mais n'y arrive pas

Cause:

Présence d'un pare-feu n'y autorisant pas la connexion à la base de données

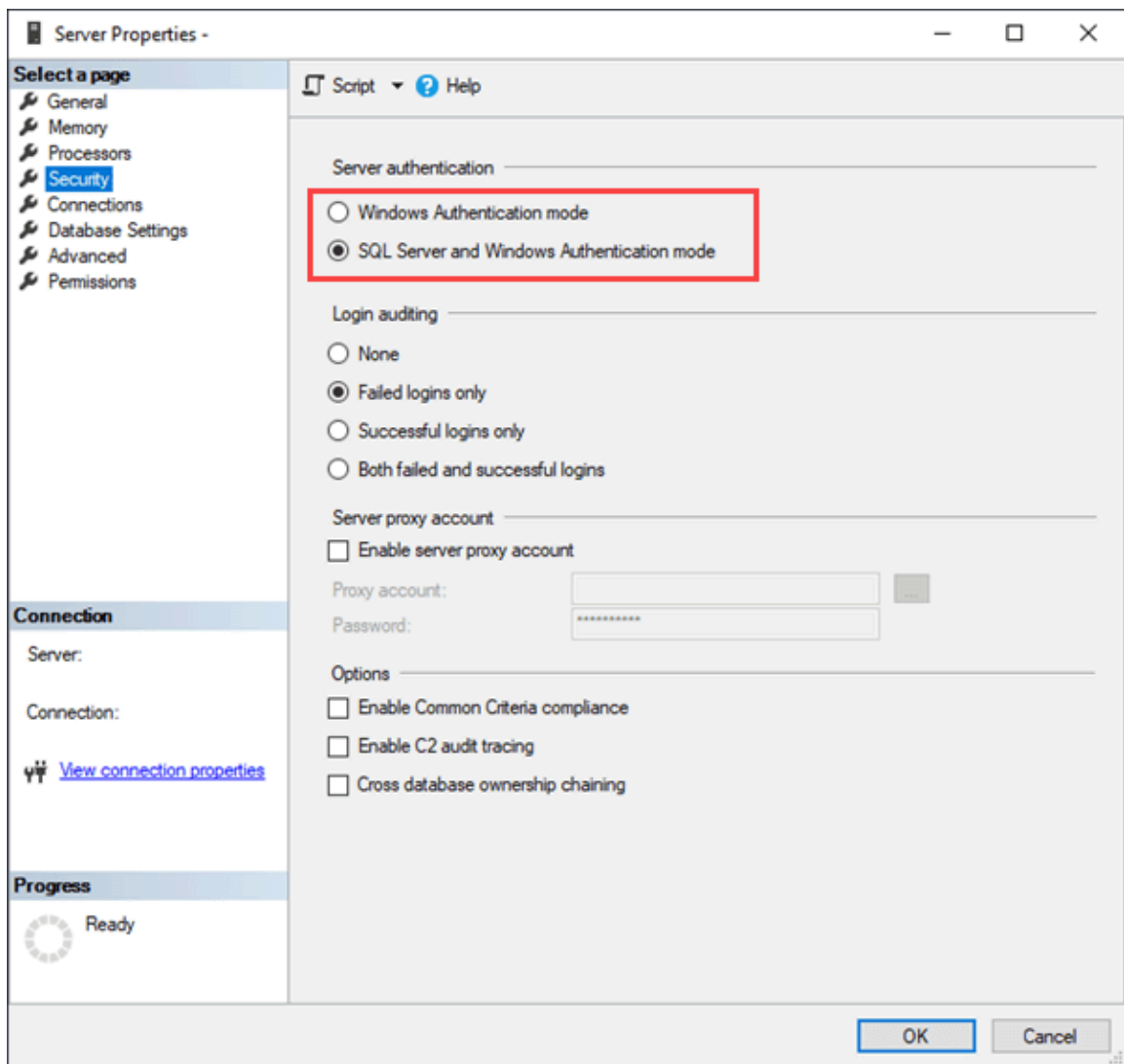
Solution:



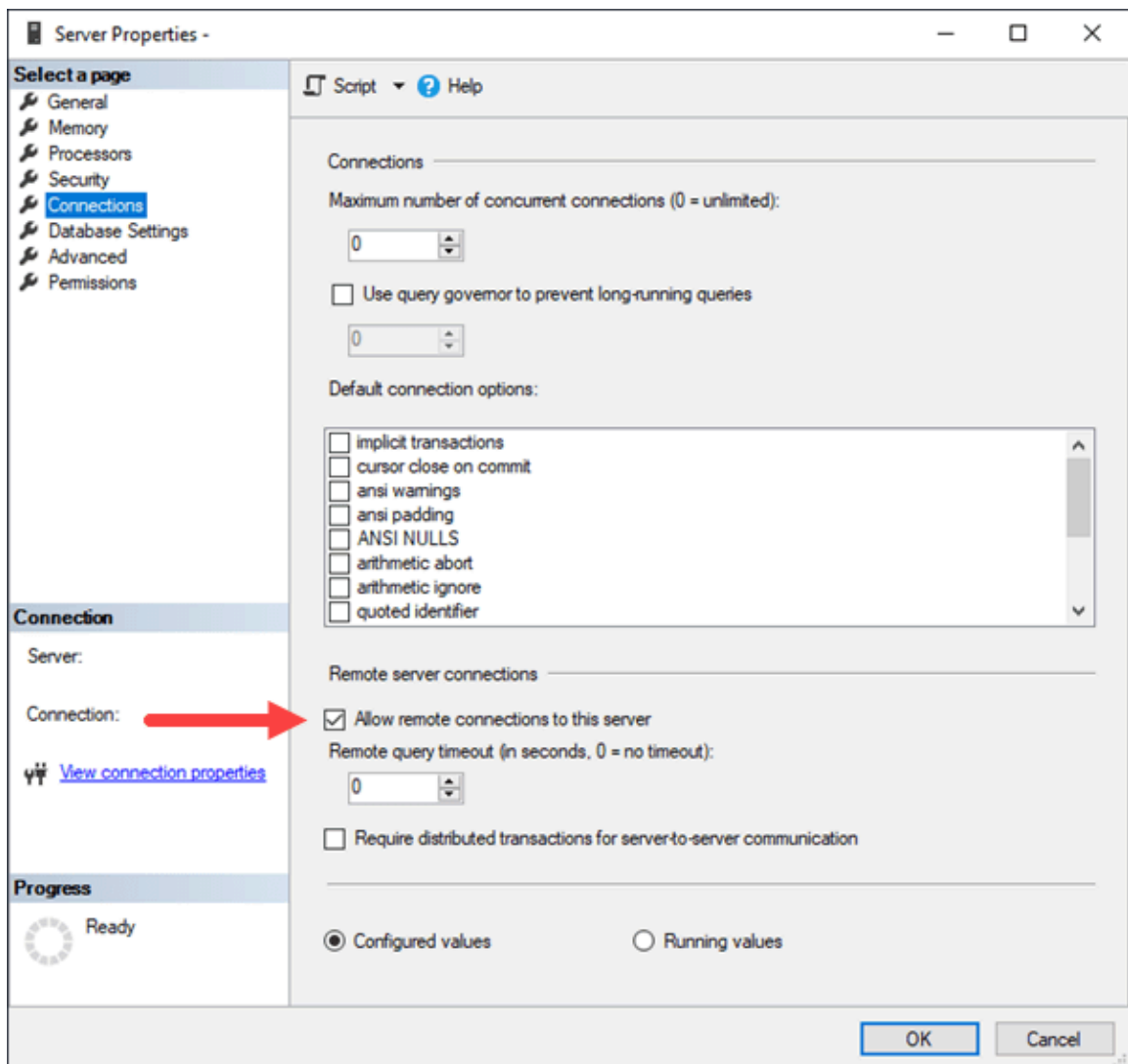
<https://www.apesoftware.com/calibration-control/help/sql-remote-connections>

Etapes

- Ouvrir **SQL Server Management Studio**
 - clique droite sur le nom du serveur (c'est la première ligne de la liste affichée par **SQL Server Management Studio**)



- Dans l'onglet "Connexions", cocher la case "autoriser la connexion à distance à ce serveur"



- Ouvrir **SQL Server Configuration Manager**

- choisir l'option "configuration du réseau SQL server"
- Protocole pour [nom_du_serveur:dans notre cas EBP]:

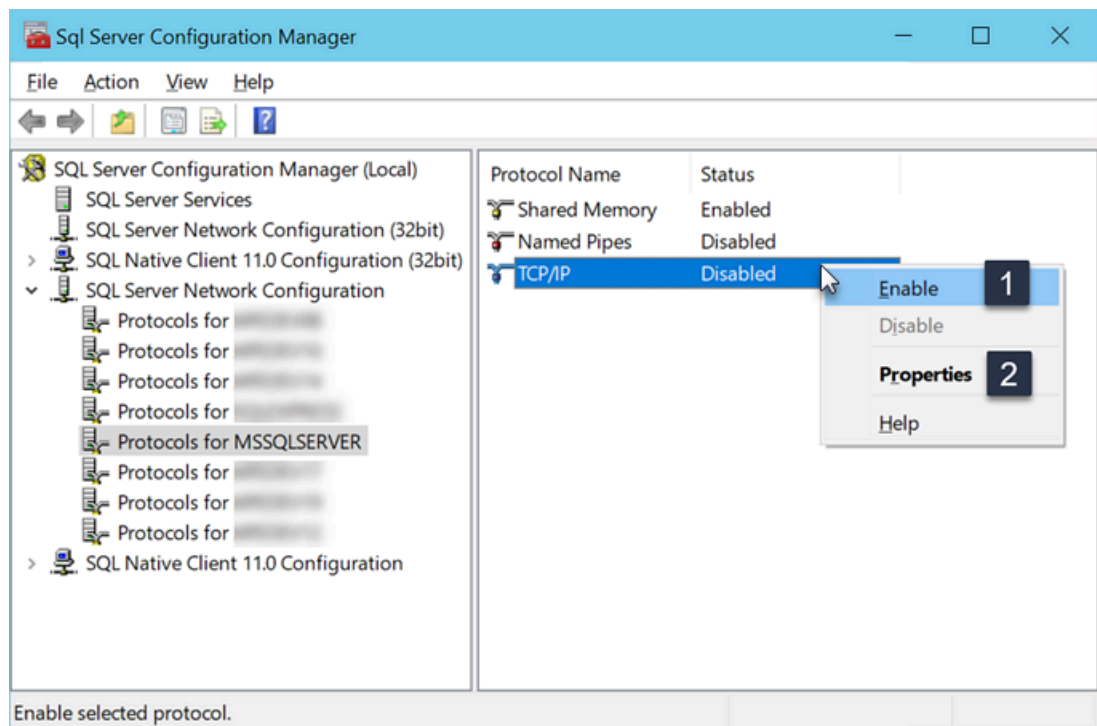
NB: SQL SERVER: logiciel de stockage de données à partir des bases enregistrées dedans

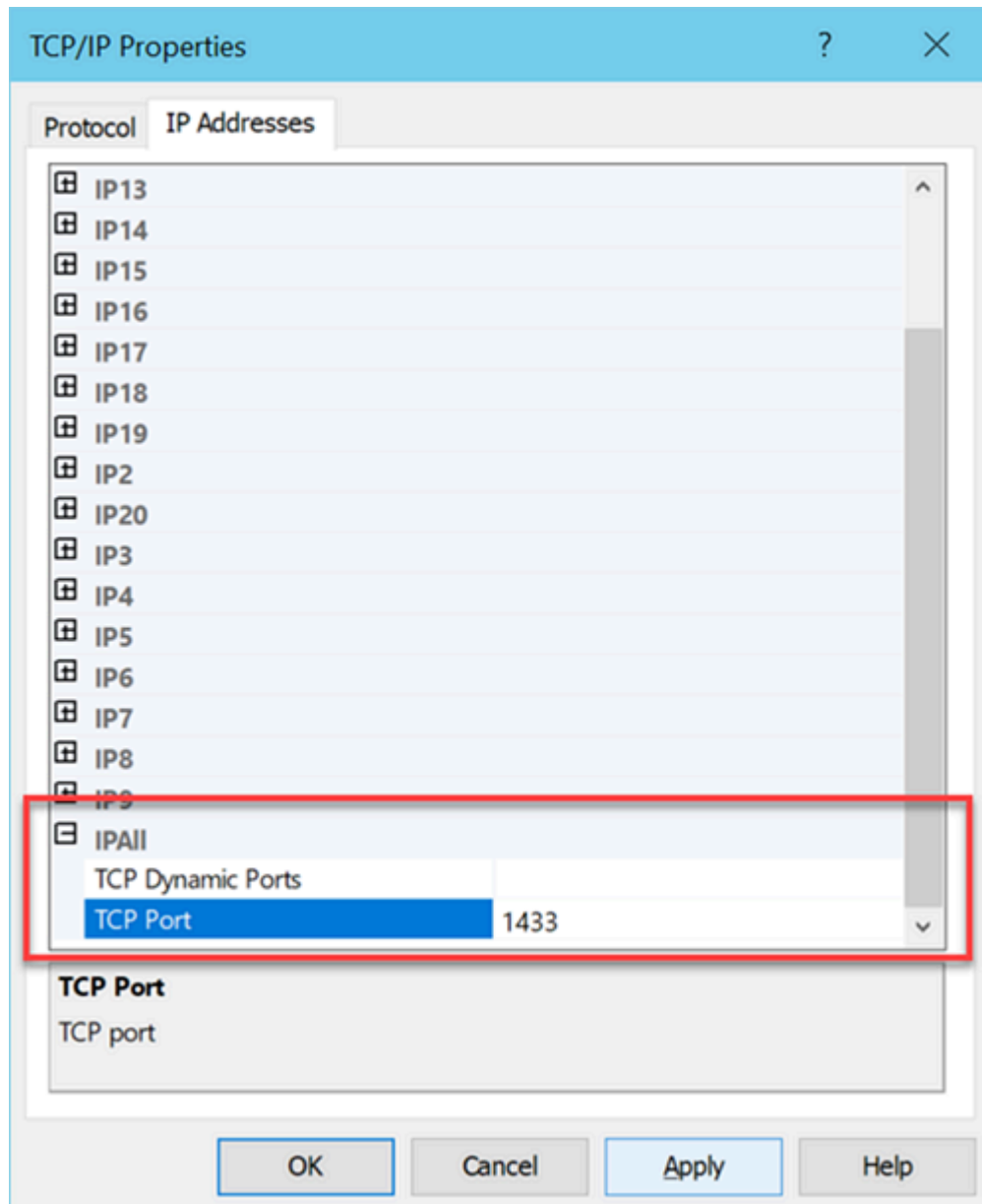
SQL server peut avoir plusieurs instances (instance sql server: otran hoe mi-démarre sql maromaro), ces instances peuvent avoir leurs propres règles: comme sur la photo ci-dessous, l'image possède différents protocoles pour chaque instance (Protocols for ...,)

Ces instances peuvent être nommés (selon les bases enregistrés dedans): dans notre cas, elle est nommé EBP (car c'est la base de

donnée d'EBP), on peut également le nommer EBP2019 (selon les versions d'EBP)

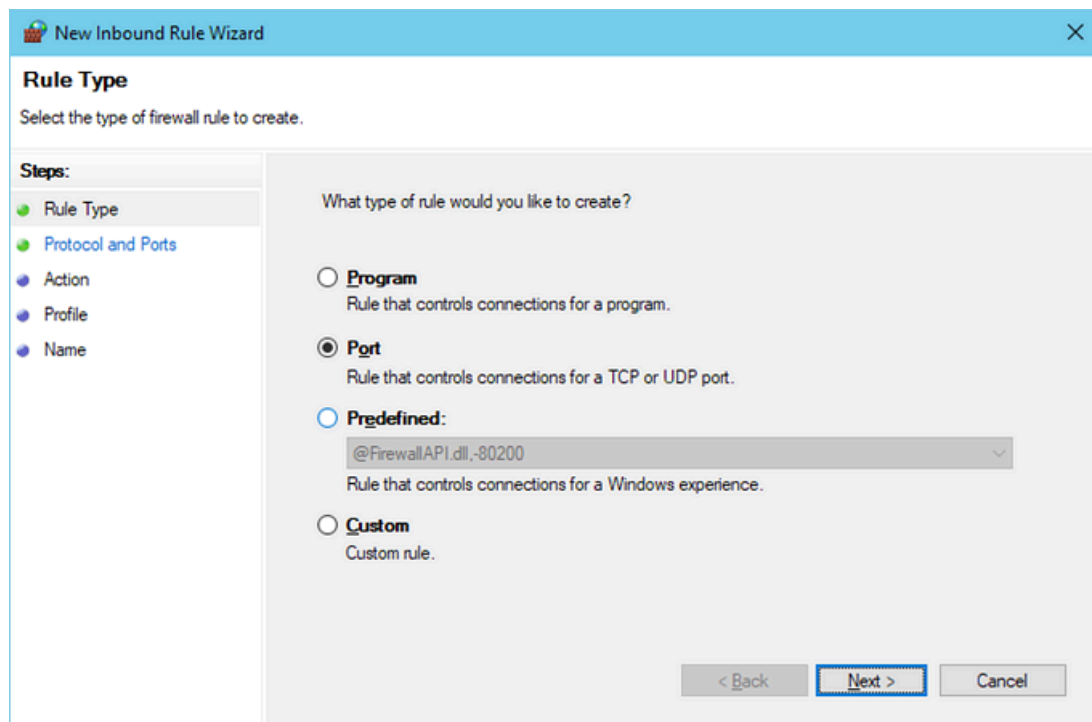
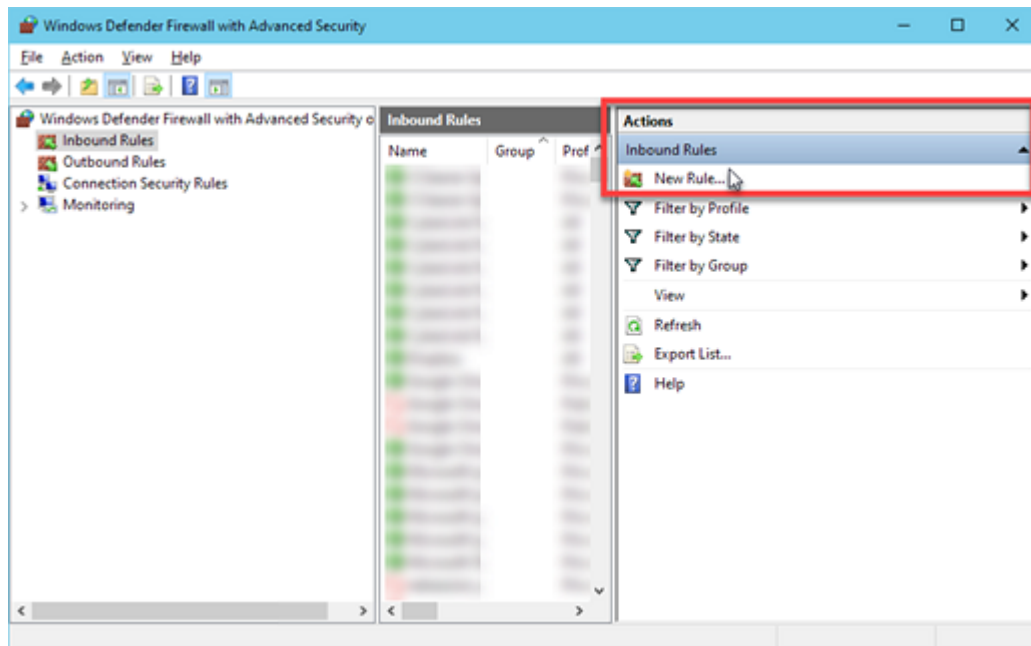
- clique droit sur TCP/IP, puis "enable"
- clique droit sur TCP/IP, puis "propriété"
 - rechercher "IPAll"
 - entrer le port 1433 dans la case "TCP port field"





- Dans SQL Server Services dialog, clique droit sur le nom du serveur puis redémarrer (dans notre cas "SQL server EBP")

Les services à redémarrer sont les services de l'instance concernés. Ex, sur la photo: si l'instance se nomme MSSQLSERVER (Protocols for MSSQLSERVER), le service à redémarrer est le service: SQL server MSSQLSERVER (si le service n'est pas listés dans l'onglet, le redémarrer via l'outil "services")



New Inbound Rule Wizard

Protocol and Ports

Specify the protocols and ports to which this rule applies.

Steps:

- Rule Type
- Protocol and Ports
- Action
- Profile
- Name

Does this rule apply to TCP or UDP?

☒ TCP

☐ UDP

Does this rule apply to all local ports or specific local ports?

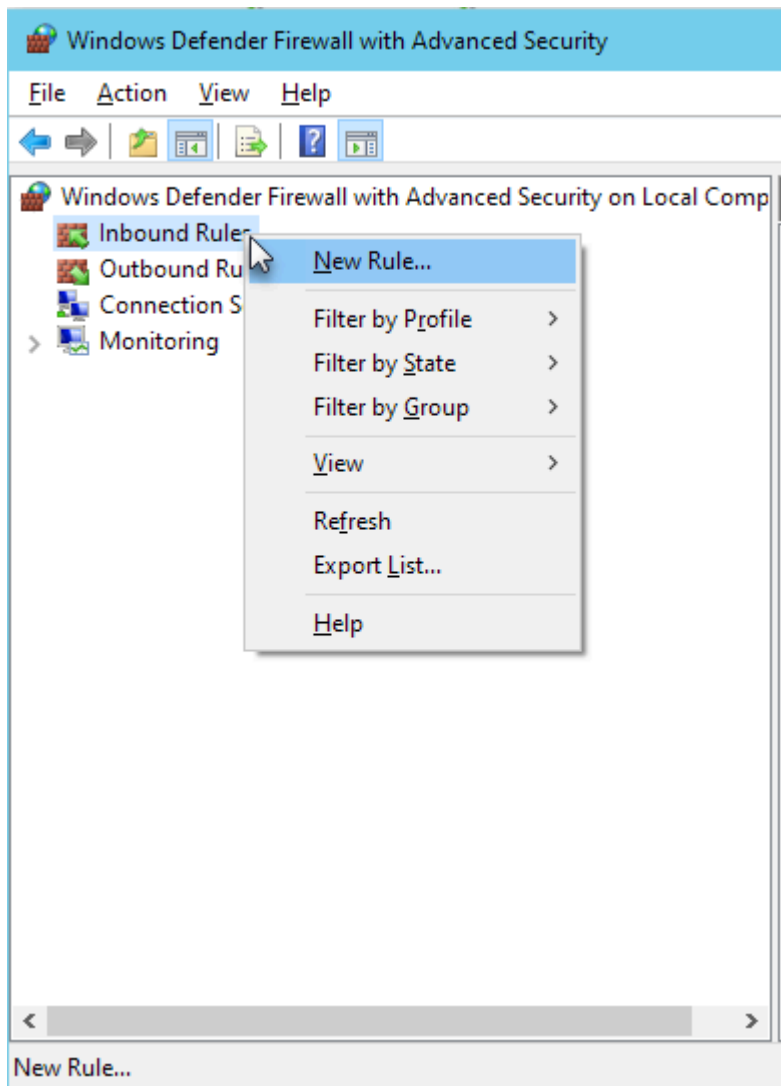
☐ All local ports

☒ Specific local ports:

Example: 80, 443, 5000-5010

< Back Next > Cancel

- Ajout de l'application SQL Server à autoriser également
 - cliquer sur nouvelle règle dans windows firewall
 - choisir personnalisé (custom)
 - choisir le bouton personnalisation (customize)
 - choisir l'option "appliquer à ce service"
 - rechercher le service "SQL server EBP (dans notre cas)"



New Inbound Rule Wizard

Rule Type

Select the type of firewall rule to create.

Steps:

● Rule Type

● Program

● Protocol and Ports

● Scope

● Action

● Profile

● Name

What type of rule would you like to create?

☐ Program

Rule that controls connections for a program.

☐ Port

Rule that controls connections for a TCP or UDP port.

☐ Predefined:

@FirewallAPI.dll,-80200

Rule that controls connections for a Windows experience.

☒ Custom

Custom rule.

< Back

Next >

Cancel

New Inbound Rule Wizard

Program

Specify the full program path and executable name of the program that this rule matches.

Steps:

- Rule Type
- Program**
- Protocol and Ports
- Scope
- Action
- Profile
- Name

Does this rule apply to all programs or a specific program?

☒ **All programs**
Rule applies to all connections on the computer that match other rule properties.

☐ **This program path:**

Example: c:\path\program.exe
%ProgramFiles%\browser\browser.exe

Services
Specify which services this rule applies to.

Customize Service Settings [X]

Apply this rule as follows:

☐ Apply to all programs and services
☐ Apply to services only
☒ Apply to this service:

Name	Short N...
SQL Server (MSSQLSERVER)	MSSQL...
SQL Server (SQLEXPRESS)	MSSQL...
SQL Server Agent (SQLAGENTS)	SQLAg...
SQL Server Agent (SQLAGENTS)	SQLAg...
SQL Server Agent (SQLAGENTS)	SQLAg...
SQL Server Agent (SQLAGENTS)	SQLAg...

☐ Apply to service with this service short name (example: eventlog):

OK Cancel

Connect to Server [X]

SQL Server

Server type: Database Engine
 Server name: 72.45.194.229, 1433
 Authentication: SQL Server Authentication
 Login: admin
 Password:
☒ Remember password

Connect Cancel Help Options >>