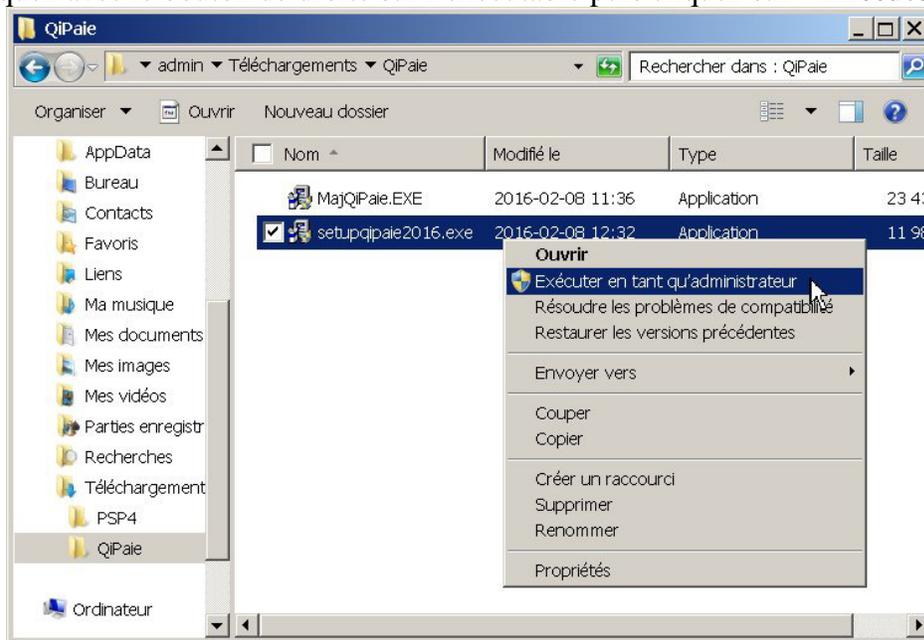


COMMENT INSTALLER QIPAIE

COMMENT LANCER SETUPQIPAIE OU MAJQIPAIE	2
INSTALLER LE SERVEUR QIPAIE	4
INSTALLER LE POSTE DE TRAVAIL QIPAIE SUR UN PC AUTRE QUE LE SERVEUR QIPAIE	13
CRÉER LE PARTAGE <i>DBQIPAIEBACKUPS</i>	15
INSTALLER MANUELLEMENT MICROSOFT SQL SERVER POUR QIPAIE	20
CONFIGURER LE PORT TCP UTILISÉ PAR LE SERVEUR QIPAIE.....	26
OUVRIR LE PARE-FEU DE WINDOWS POUR LE SERVEUR SQL DE QIPAIE	27

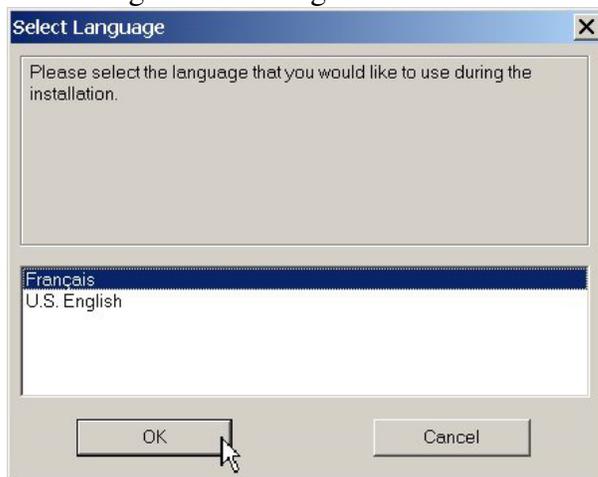
COMMENT LANCER SETUPQIPAIE OU MAJQIPAIE

1. Cliquez avec le bouton de droite sur l'exécutable puis cliquez sur « **Exécuter en tant qu'Administrateur** »



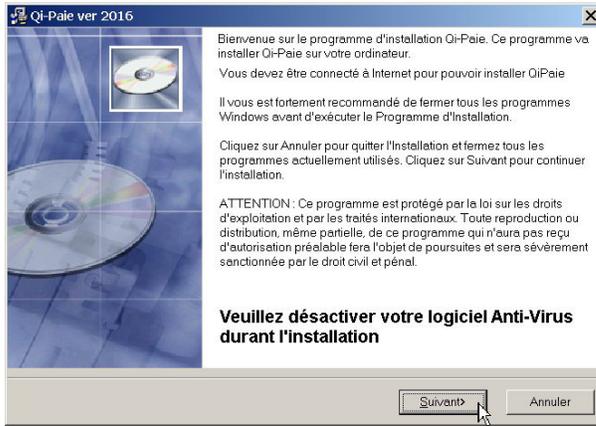
- a. Windows pourrait vous demander de confirmer l'exécution de ce programme. Cliquez alors sur **Oui**

2. Choisissez la langue des messages lors de l'installation et cliquez sur **OK**



3. **Désactivez tout logiciel Anti-Virus** (par ex. *Norton, Kaspersky, McAfee, Avast, AVG, etc*),
 - a. Si vous utilisez un logiciel Anti-Virus, vous devrez probablement ajouter des règles d'exceptions pour QIPaie :
 - i. Excluez le répertoire où vous installerez QIPaie (habituellement C:\Program Files\QIPaie ou C:\Programmes\QIPaie, ou C :\QIPaie)
 - ii. Après l'installation, excluez le répertoire de Microsoft SQL Server (par défaut C:\Program Files\Microsoft SQL Server ou C:\Programmes\Microsoft SQL Server)

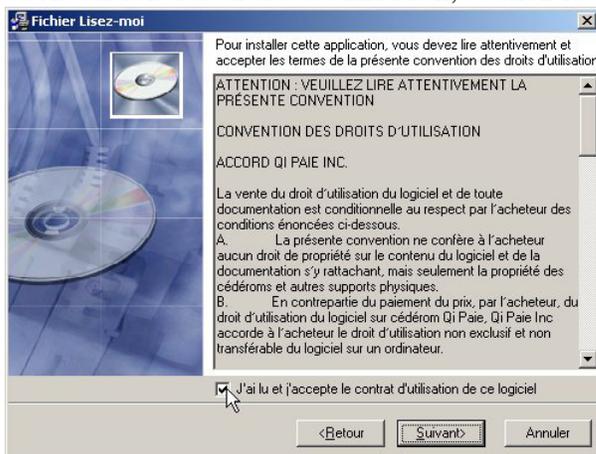
4. Cliquez sur **Suivant**



5. Veuillez confirmer si vous utilisez un logiciel anti-virus commercial (autre que *Windows Defender*). Confirmer aussi que vous l'avez bien suspendu le temps de l'installation de QiPaie.



6. Lisez la convention des droits d'utilisation, cochez la case "J'ai lu..." puis cliquez sur **Suivant**

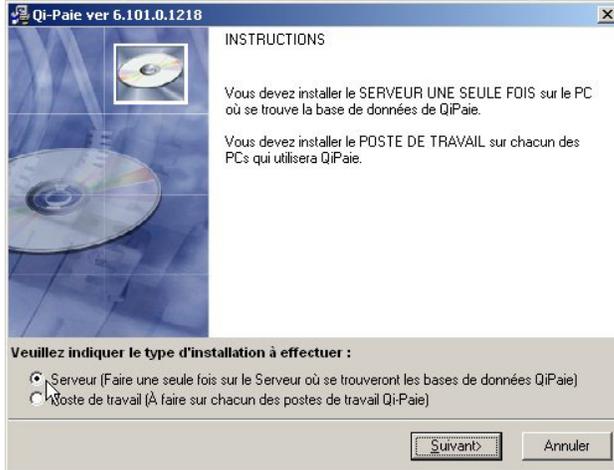


INSTALLER LE SERVEUR QiPAIE

7. Il faut installer le Serveur QiPaie **sur le PC qui hébergera les bases de données**. Ça peut être un Windows 7,8,10 ou un Windows Server.

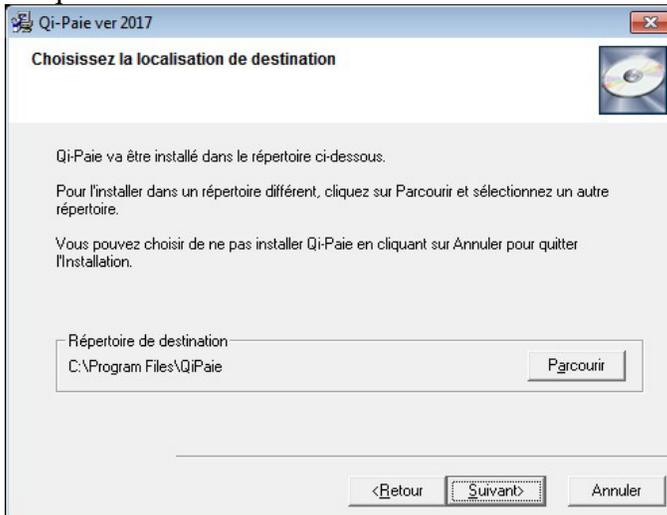
Dans la plupart des scénarios, ce PC est le même que celui où vous lancerez QiPaie, mais dans un environnement d'entreprise, vous pourriez installer le Serveur QiPaie sur un PC séparé.

- Seules les bases de données seront entreposées sur le Serveur QiPaie
- Seul l'engin *Microsoft SQL Server* est requis sur le Serveur QiPaie.



8. Le chemin affiché représente le répertoire par défaut de QiPaie. C'est là que seront conservés le programme, les modèles de chèques, les rapports, etc. Communiquez avec le Support Technique de QiPaie si vous voulez le changer.

- Cliquez sur Suivant



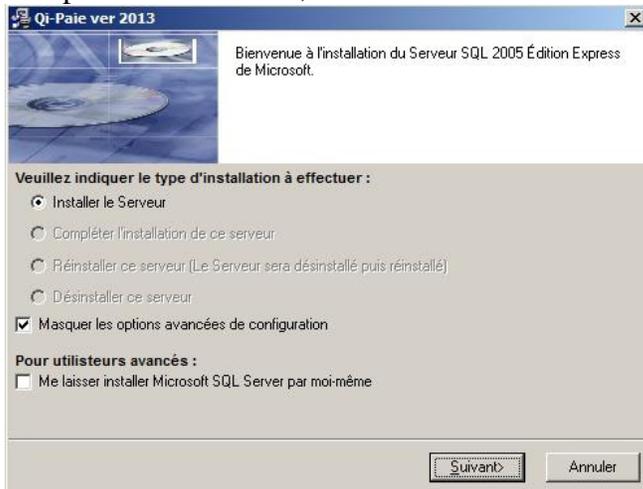
9. Si vous avez indiqué au point 5 que vous utilisez un logiciel anti-virus commercial (autre que Windows Defender), faites une capture d'écran (print-screen) de ce message pour ajouter les règles d'exclusion à votre logiciel anti-virus dans le cas où QiPaie ne fonctionne plus tout d'un coup.



et



10. Lors de la première installation du Serveur QiPaie, vous n'aurez que le choix "Installer le Serveur".
- Si vous avez commencé l'installation du Serveur mais n'avez pas terminé, vous pourrez alors soit compléter l'installation, le désinstaller et le réinstaller ou le désinstaller complètement.



- Au besoin, cochez la case "**Me laisser installer Microsoft SQL Server par moi-même**" et référez-vous à la section **COMMENT INSTALLER LE MICROSOFT SQL SERVER POUR QIPAIE** plus bas dans le texte.
 - Laissez cochée la case « **Masquer les options avancées de configuration** ». Communiquez avec le Support Technique de QiPaie pour obtenir des informations relatives aux options avancées

11. QiPaie doit télécharger les fichiers d'installation du MS SQL Server. Cliquez sur **OK**

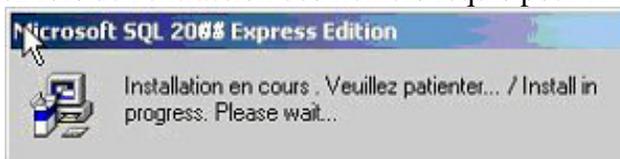


12. SetupqiPaie affichera des messages lors du téléchargement. Ils varieront selon le type de PC sur lequel vous installez QiPaie.

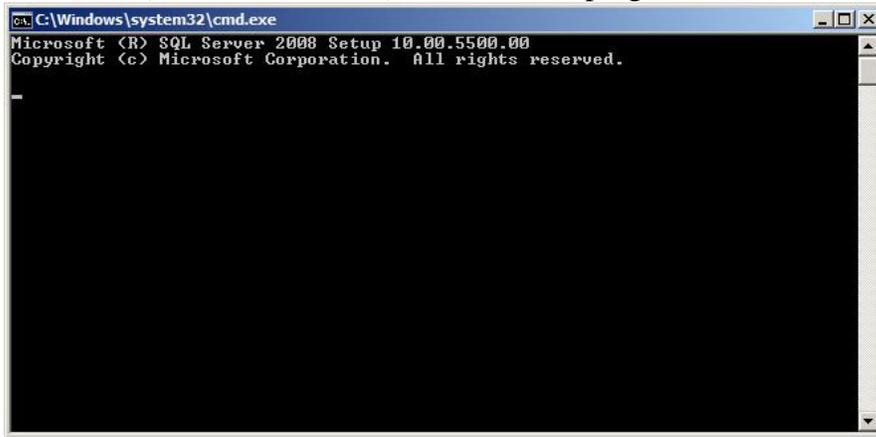
- Windows 10 = SQL2022 Express



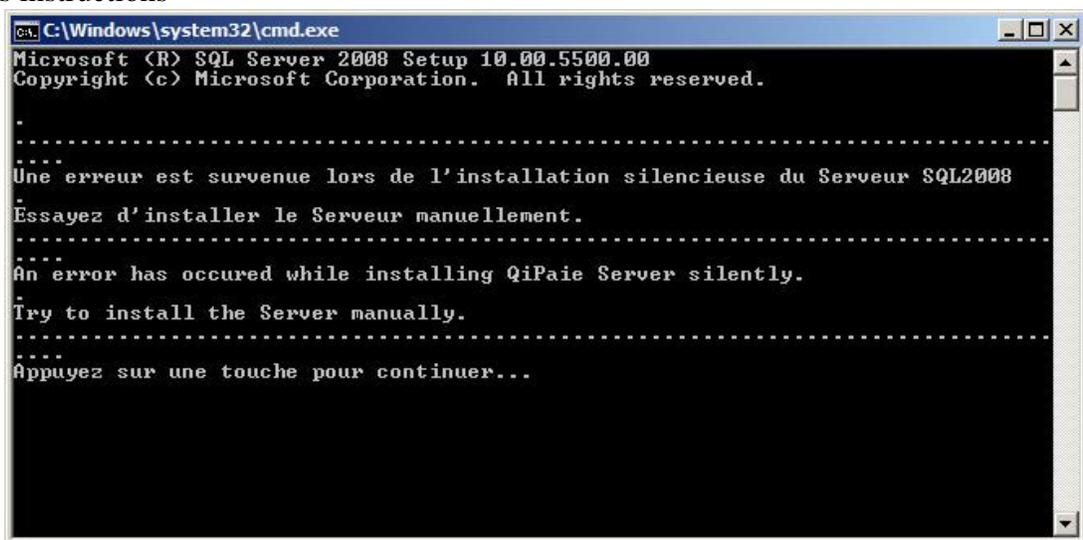
13. Patientez lors de l'extraction des fichiers requis pour l'installation de l'engin *Microsoft SQL Server*.



14. Une fenêtre DOS (fenêtre à fond noir) s'ouvrira et le programme d'installation débutera.



- a. Si une erreur survient, un message s'imprimera dans cette fenêtre, comme ci-dessous. Vous devrez faire l'installation du Serveur QiPaie manuellement. Tapez sur une touche pour continuer et avoir d'autres instructions



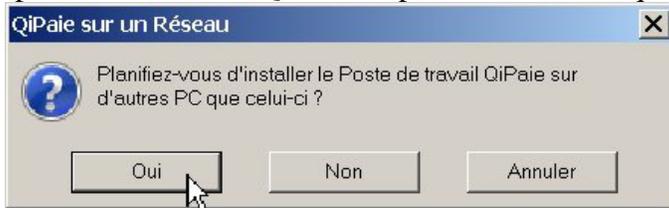
- i. Vous verrez alors ce message :



1. **Lisez-le attentivement.** Cliquez sur **OK** pour ouvrir le dossier du Setup de MSSQL Server, et référez-vous à la **SECTION E - Comment installer manuellement Microsoft SQLServer.**

COMPLÉTER L'INSTALLATION DU SERVEUR QiPAIE

15. Si vous planifiez d'utiliser QiPaie sur plusieurs PCs, Cliquez sur Oui



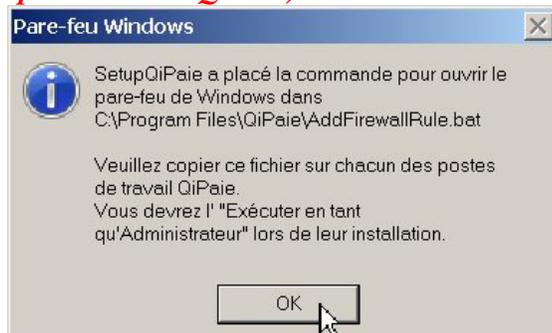
16. Cliquez sur **Oui** pour ouvrir le pare-feu de Windows et permettre aux Postes de travail QiPaie d'accéder au Serveur QiPaie.



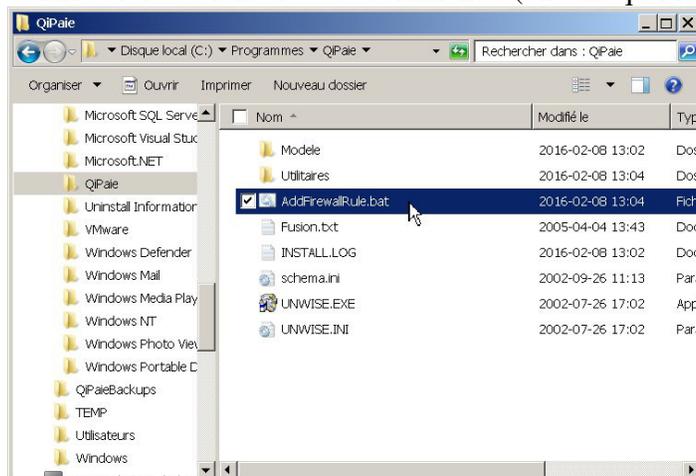
ATTENTION: QiPaie peut ouvrir les ports du pare-feu de Windows seulement. QiPaie n'offre pas de support pour les autres pare-feu.

a. Prenez note du n° de port mentionné. Il varie d'un serveur à l'autre.

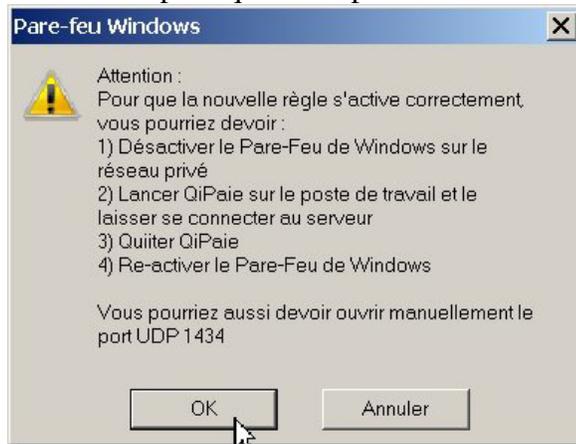
- i. **Si vous prévoyez d'installer le poste de travail QiPaie sur d'autre PCs, vous devrez configurer le pare-feu de Windows pour ce port sur chacun des Postes de travail QiPaie. Pour ce faire, SetupQiPaie va placer dans le dossier de QiPaie une commande batch qui vous permettra d'ouvrir le pare-feu des postes de travail QiPaie (chacuns des autres PCs qui lanceront QiPaie).**



- ii. Copiez le fichier **AddFirewallRule.bat** sur le bureau des postes de travail QiPaie. Il vous suffira alors de lancer cette commande (en tant qu'Administrateur, comme au point 2)

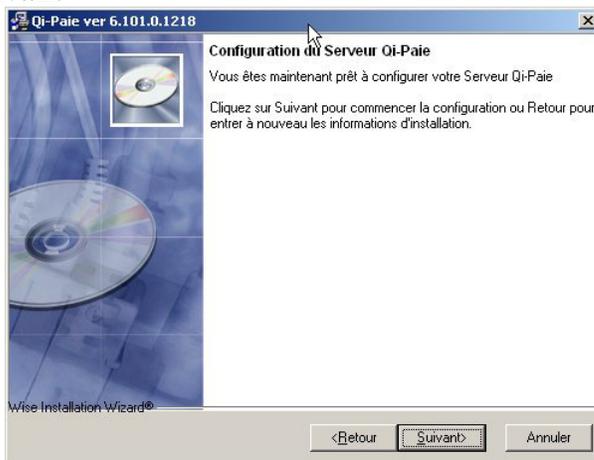


- iii. Le Pare-feu de Windows est quelquefois capricieux, et il vous faudra peut-être l'arrêter et le redémarrer pour qu'il accepte les nouvelles règles d'exception que vous venez d'ajouter.



Notez que vous pouvez aussi simplement redémarrer le PC à la tout fin de l'installation

17. Une fois l'engin installé, vous serez en mesure de commencer la configuration du Serveur QiPaie. Cliquez sur **Suivant**



18. *Si vous avez installé manuellement* le Microsoft SQL Server, vous devrez entrer le mot de passe de "sa" que vous avez créé au point 2.i dans la section **INSTALLER MANUELLEMENT MICROSOFT SQL SERVER POUR QIPAIÉ**

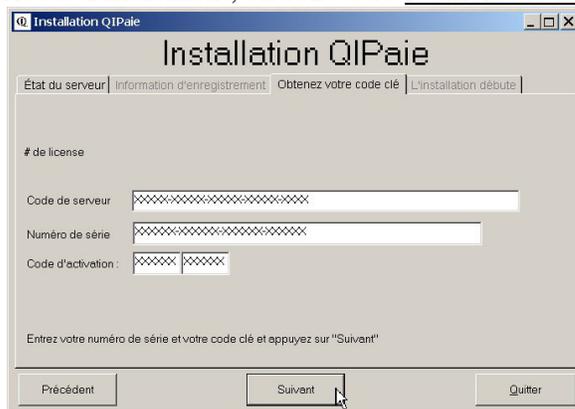


- (a) Entrez le mot de passe de "sa" puis cliquez sur **Suivant**

19. Remplissez les cases Nom de la compagnie et Raison sociale (division, service, succursale, etc.). Les 2 cases sont obligatoires. Vous pouvez copier et coller le Nom de la compagnie dans la case Raison sociale. Puis cliquez sur **Suivant**



20. Appelez maintenant QiPaie pour obtenir votre Code d'activation du Serveur QiPaie. Vous devrez fournir le texte dans la case Code du serveur. Puis vous devrez entrer le code fourni par QiPaie dans les 2 cases appropriées. Finalement, entrez votre Numéro de série puis cliquez sur **Suivant**



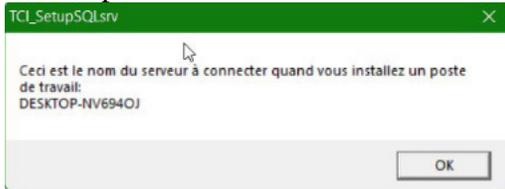
21. Le répertoire suivant est celui où QiPaie entreposera créera temporairement les copies de sécurité avant de les déplacer dans le répertoire de votre choix. Il s'agit d'un répertoire de travail spécifique à QiPaie (que personne d'autre que QiPaie ne doit utiliser)
- Ce dossier n'est requis que pour les mises à jour du Serveur QiPaie et les copies de sécurité avancées. Depuis 2017, un simple poste de travail QiPaie n'a plus besoin de ce partage.
 - QiPaie partagera automatiquement ce répertoire sous le nom de dbQiPaieBackups. Comme les copies de sécurité peuvent être grosses, vous pouvez le changer pour un répertoire sur un gros disque. Il se peut que sur certains PCs, QiPaie n'arrive pas à partager adéquatement ce répertoire. Ce document vous donne plus loin les instructions pour vérifier et partager correctement ce répertoire. Prenez donc le nom du répertoire en note, au cas où, puis cliquez sur **Terminé**



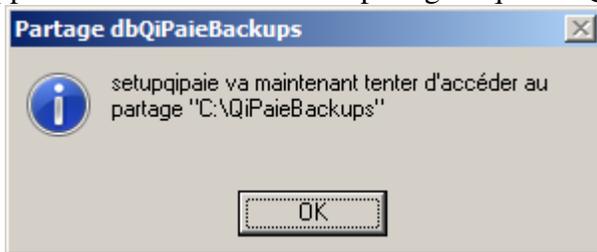
22. Laissez le programme d'installation créer et configurer les bases de données requises. Quand tout sera terminé, Cliquez sur **OK**



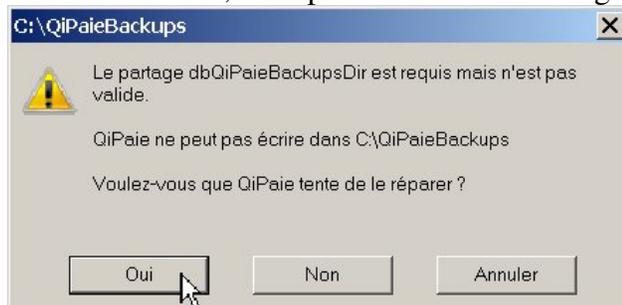
23. Lors du premier lancement du poste de travail QiPaie, vous serez invité à choisir un Serveur dans une liste de serveurs disponibles. Choisissez alors le nom qui vous est fourni ici.



24. Setupqipaie va maintenant créer le partage requis dbQiPaieBackups. Cliquez sur **OK** :



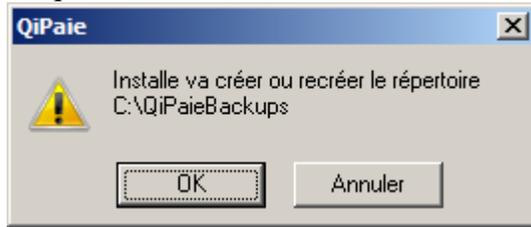
i. *Alternativement*, vous pourriez voir ce message. Cliquez sur **Oui**



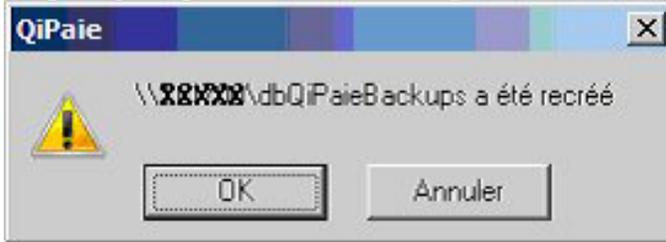
b. Cliquez sur **OK**



c. Cliquez sur **OK**.



d. Le partage requis **dbQiPaieBackups** a été créé. Cliquez sur **OK**

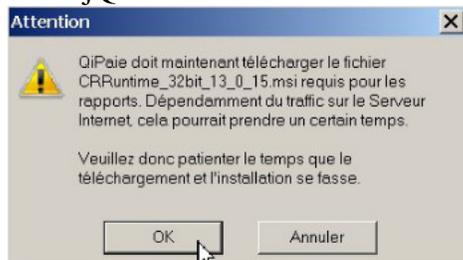


e. Si SetupQiPaie n'arrive pas à créer le partage requis, référez-vous à la section [COMMENT CRÉER LE PARTAGE DBQIPAIEBACKUPS](#).

Notez qu'il faut que le partage dbQiPaieBackups existe pour que vous puissiez faire la MajQiPaie

25. Sur le serveur QiPaie, setupQiPaie va automatiquement installer le **poste de travail** de QiPaie car, à partir de l'été 2023, les mises à jour de QiPaie se font automatiquement à travers le poste de travail. De plus, setupQiPaie va aussi automatiquement télécharger et installer la dernière **MajQiPaie** disponible sur le site de qipaie.com

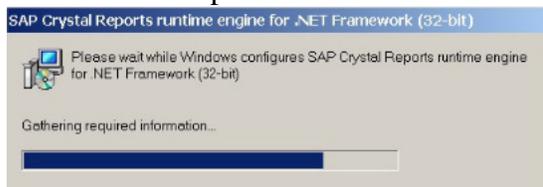
a. Si MajQiPaie a besoin d'installer le support Crystal Reports, cliquez sur **OK** à ce message :



b. Patientez le temps du téléchargement.



c. Patientez le temps de l'installation.

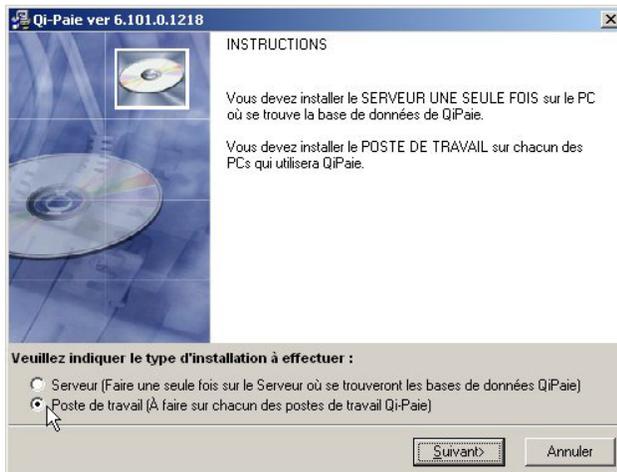


26. Cliquez sur **Terminer**

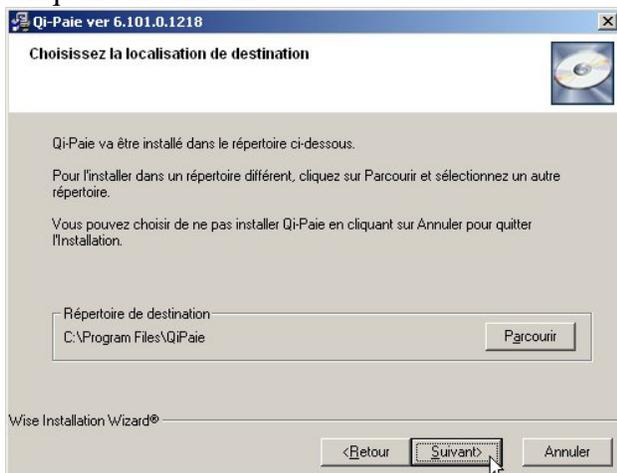


INSTALLER LE POSTE DE TRAVAIL QiPAIE SUR UN PC AUTRE QUE LE SERVEUR QiPAIE

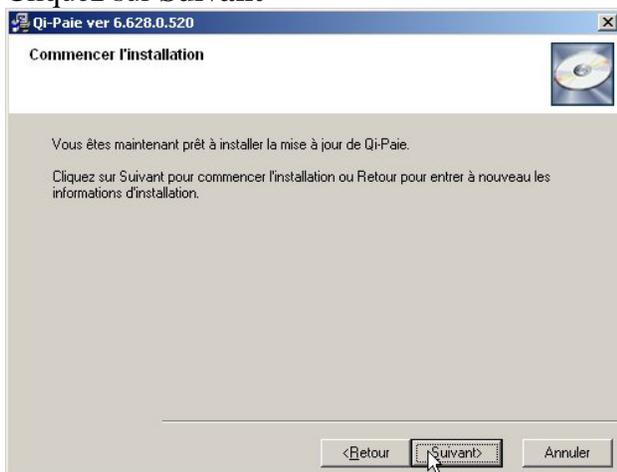
1. Pour installer le poste de travail sur un PC autre que le serveur QiPaie, lancer **setupqipai20##.exe** et faites la section "Poste de travail"



2. Cliquez sur **Suivant**

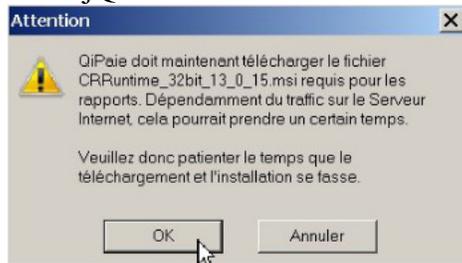


3. Cliquez sur **Suivant**



4. **setupqipaie20##** va installer le poste de travail et automatiquement télécharger et installer la dernière mise à jour de QiPaie (**MajQiPaie**)

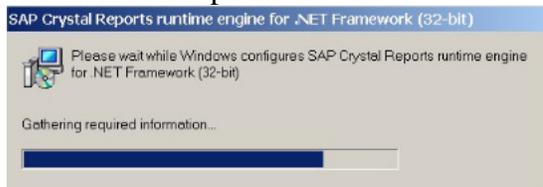
a. Si MajQiPaie a besoin d'installer le support Crystal Reports, cliquez sur **OK** à ce message :



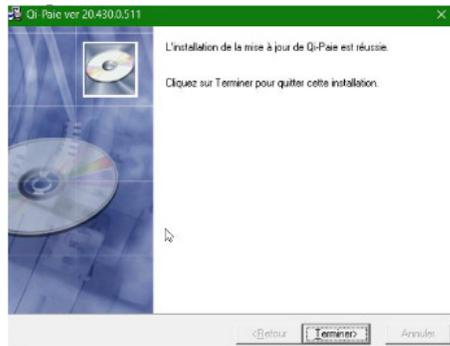
a. Patientez le temps du téléchargement.



b. Patientez le temps de l'installation.



5. Cliquez sur **Terminer**



6. Allez sur le PC servant de Serveur QiPaie, copiez le fichier "C:\Program Files\QiPaie\AddFirewallRule.bat" sur une clé USB ou sur le réseau accessible par TOUS les postes de travail de QiPaie.

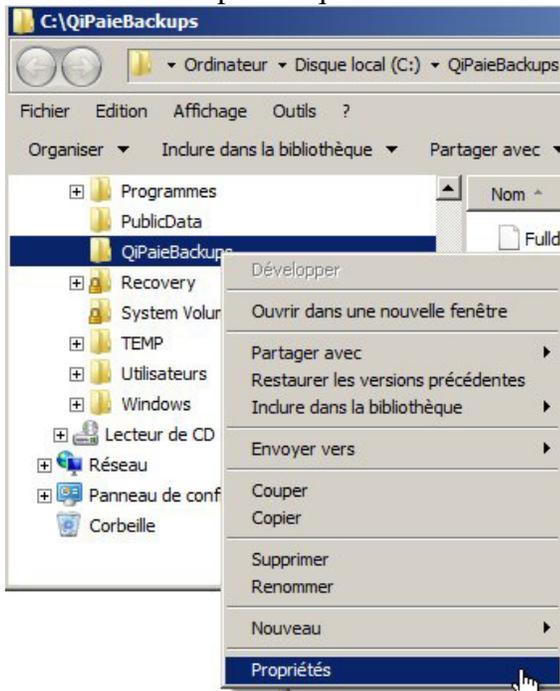
a. Coller le fichier AddFirewallRule.bat sur le Bureau

b. Cliquez avec le bouton de droite > **Exécuter en tant qu'administrateur**

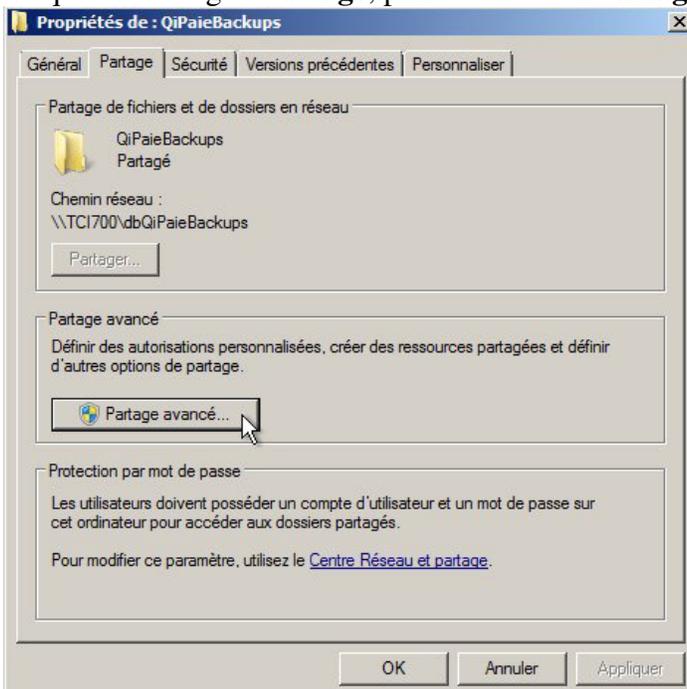
c. Redémarrer le PC.

CRÉER LE PARTAGE DBOIPAIEBACKUPS

- 1) Ouvrez l'explorateur de Windows (**Démarrer** > **Programmes** > **accessoires** > **Explorateur Windows**)
 - a) Naviguer jusqu'au répertoire indiqué à l'étape 21 de la section « [Installer le Serveur QiPaie](#) »
 - i) Par défaut c'est **C:\QiPaieBackups**
 - b) Sélectionnez-le puis cliquez sur **Fichier** > **Propriétés**

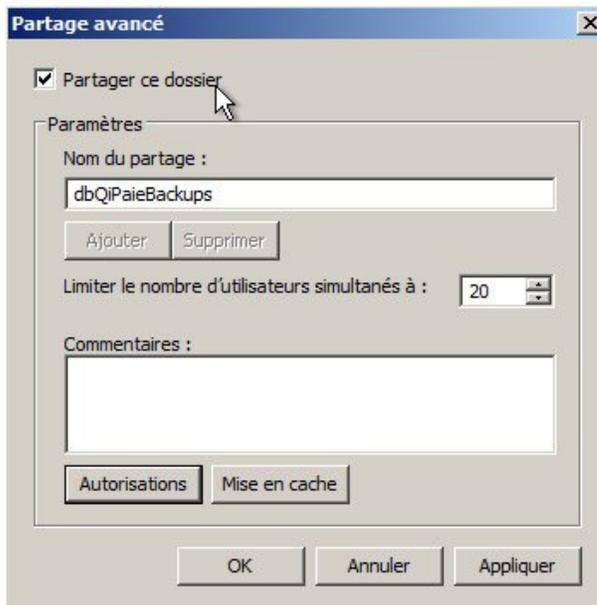


- c) Cliquez sur l'onglet **Partage**, puis le bouton « **Partage avancé** »

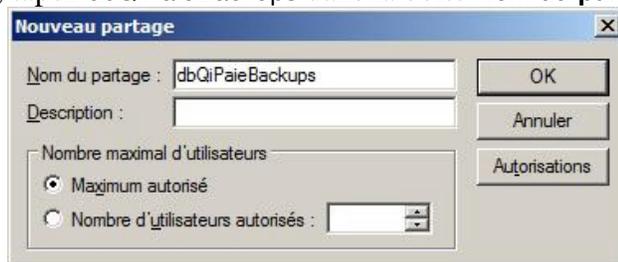


d) Cochez la case **Partager ce dossier**

i) Dans la boîte **Nom du partage** :, tapez **dbQiPaieBackups**. *Attention : assurez-vous de taper le nom du partage comme indiqué. Attention : par défaut Windows ne mettra pas les lettres "db" au début du mot, il faut les mettre.*



(1) Si vous ne pouvez pas ajouter les lettres "db" devant le nom QiPaieBackups, cliquez sur le bouton **Ajouter**, tapez dbQiPaieBackups dans la boîte **Nom du partage** puis tapez sur **OK**

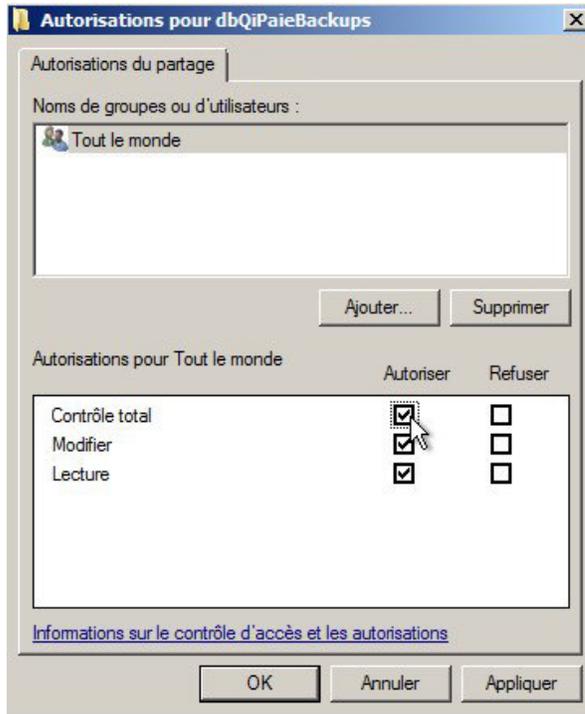


e) Cliquez sur le bouton **Autorisations**. Dans la section **Nom de groupes ou d'utilisateurs**, sélectionnez **Tout le monde**.

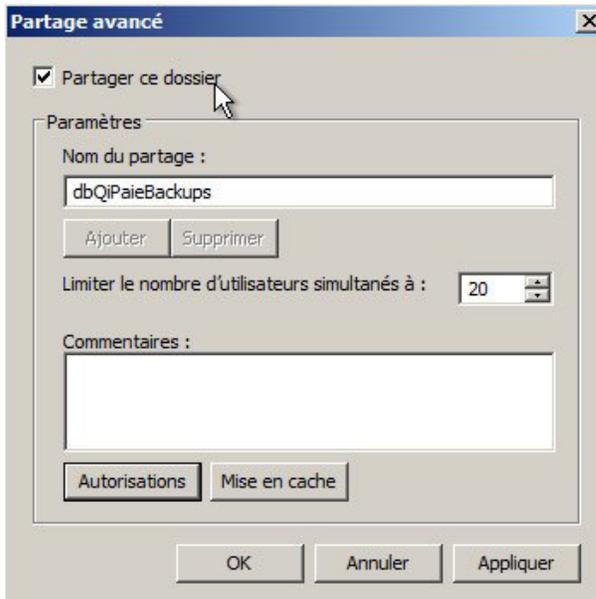
i) Si "Tout le monde" n'est pas dans cette liste, cliquez sur le bouton **Ajouter...** puis tapez **Tout le monde** dans la boîte **Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples)** : puis cliquez sur **OK**



f) Cochez la case **Contrôle total**



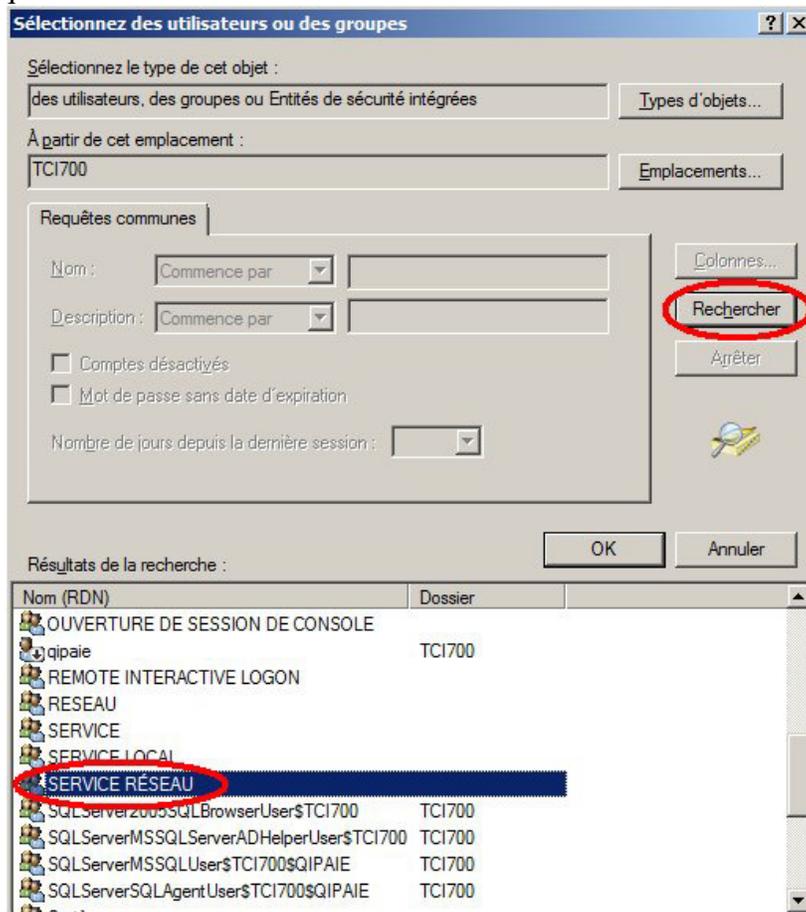
g) Cliquez de nouveau sur le bouton **Autorisations**



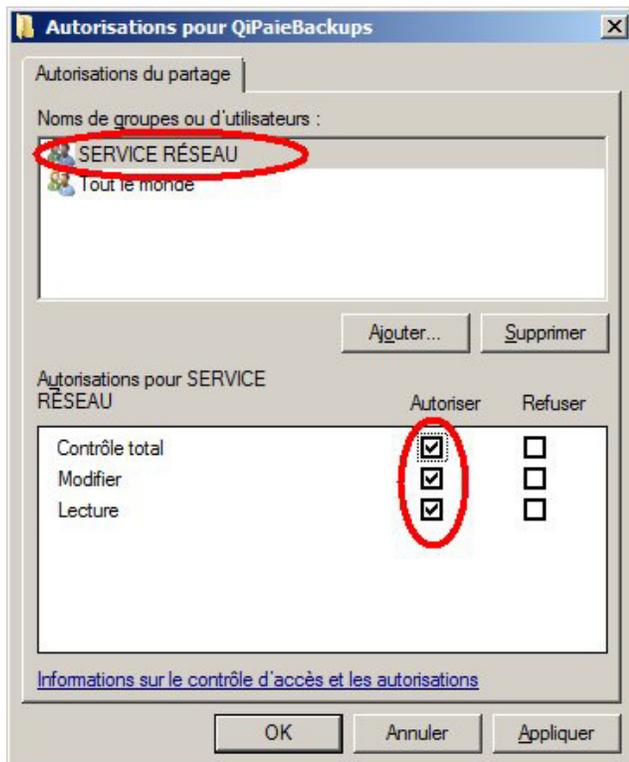
i) Cliquez sur le bouton **Ajouter...** puis sur le bouton **Avancé**



(1) Cliquez sur le bouton **Rechercher** puis sélectionnez le nom que vous avez noté au point 2.4 et cliquez sur **OK**



ii) Cochez la case **Contrôle total**



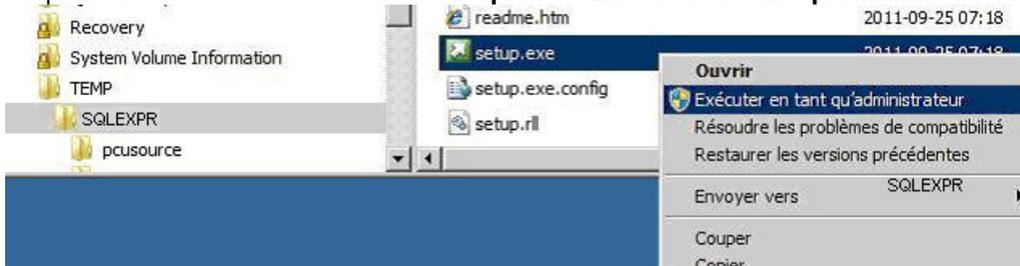
h) Cliquez sur **OK** > **OK** > **Fermer**

i) Fermez la fenêtre "Gestion de l'ordinateur"

INSTALLER MANUELLEMENT MICROSOFT SQL SERVER POUR QIPAE

1) Lancez setup.exe en mode Administrateur :

a) Cliquez avec le bouton de droite sur **setup.exe** > **Exécuter en tant qu'Administrateur**



2) Au démarrage du setup de Microsoft SQL #### Server :

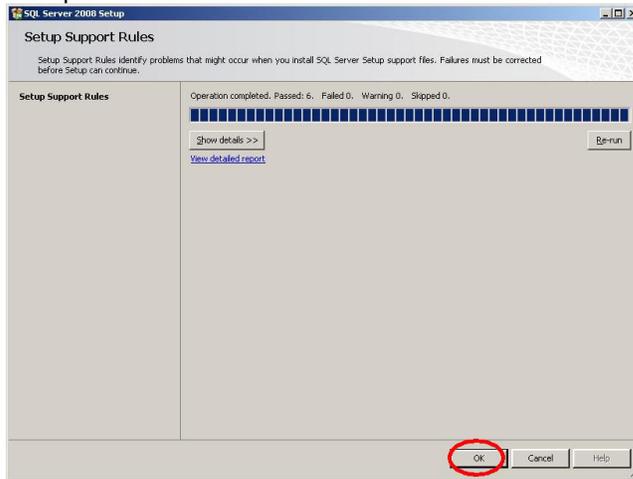
a. Dans le panneau de gauche, cliquez sur **Installation**



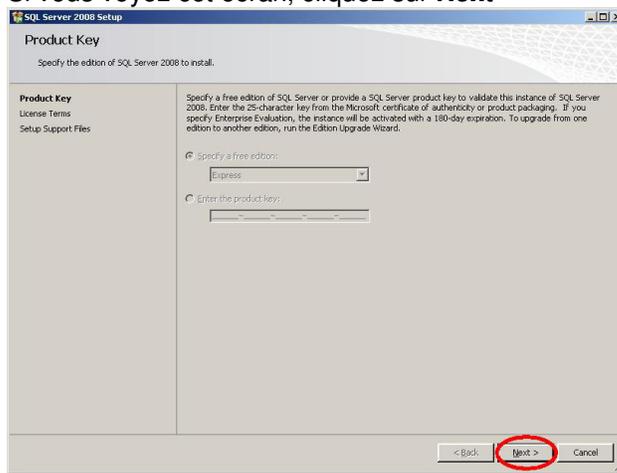
b. Cliquez sur "New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation"



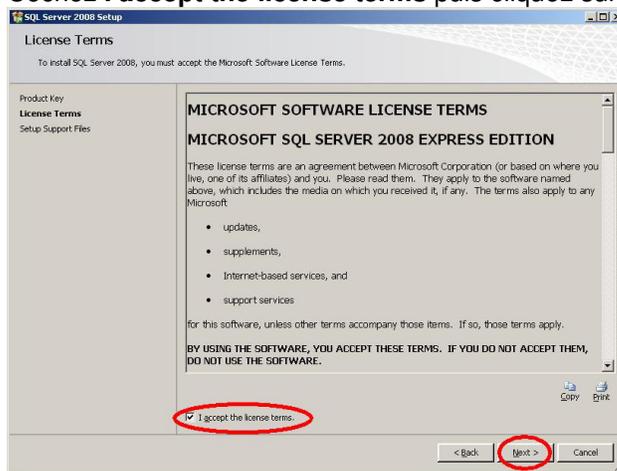
c. Cliquez sur **OK**



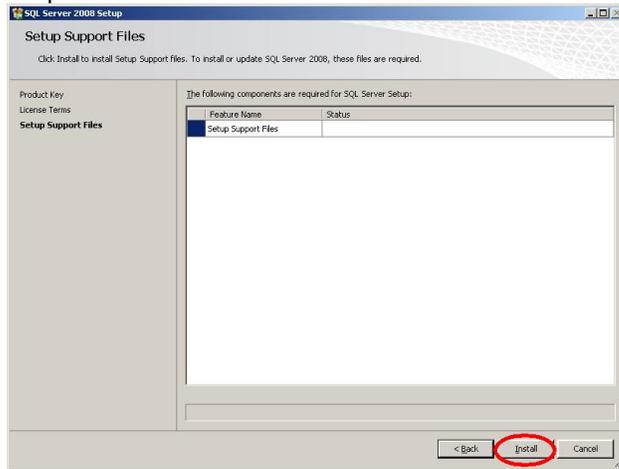
d. Si vous voyez cet écran, cliquez sur **Next**



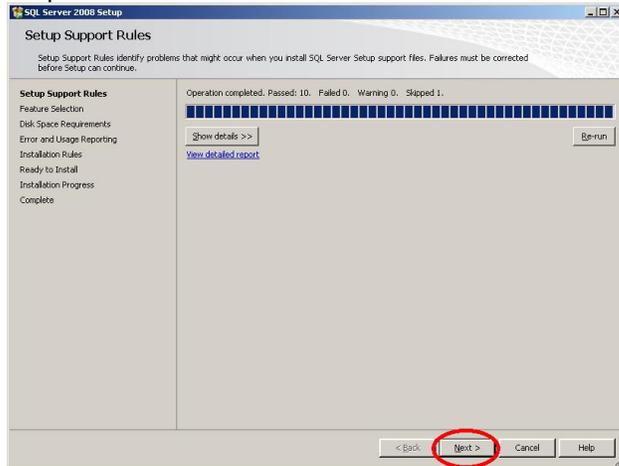
e. Cochez **I accept the license terms** puis cliquez sur **Next**



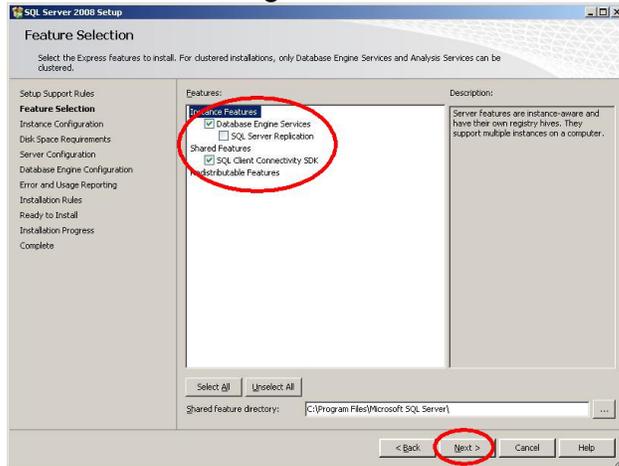
f. Cliquez sur **Next**



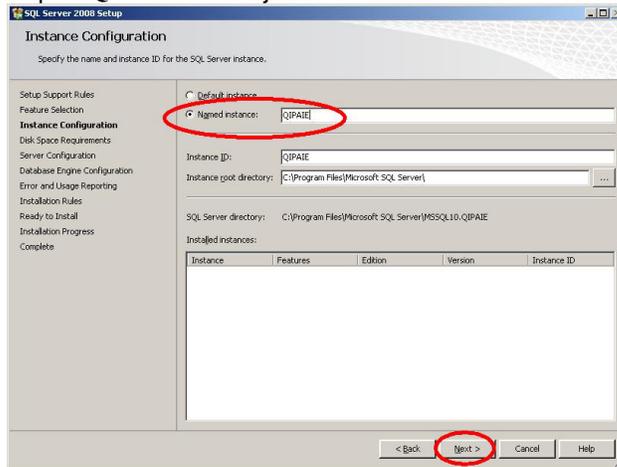
g. Cliquez sur **Next**



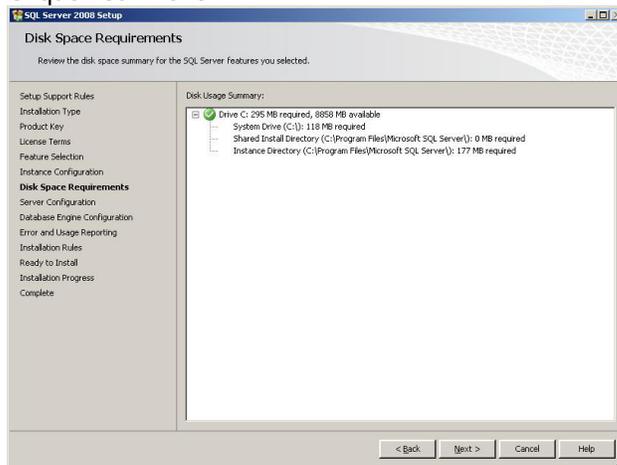
h. Cochez **Database Engine Services** et **SQL Client Connectivity SDK**, puis cliquez sur **Next**



- i. Tapez **QIPAIÉ** en majuscule dans **Named instance** et cliquez sur **Next**



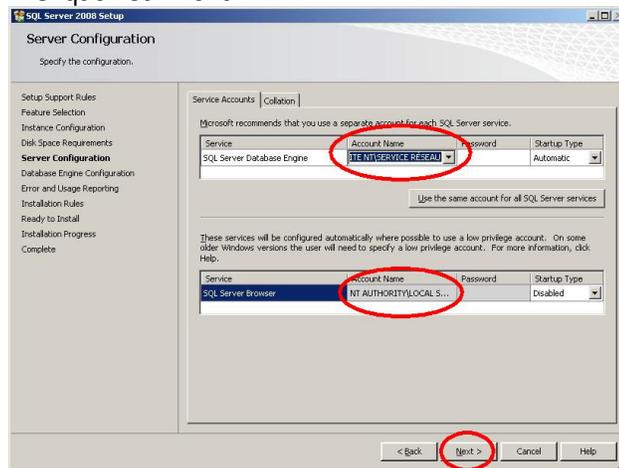
- j. Cliquez sur **Next**



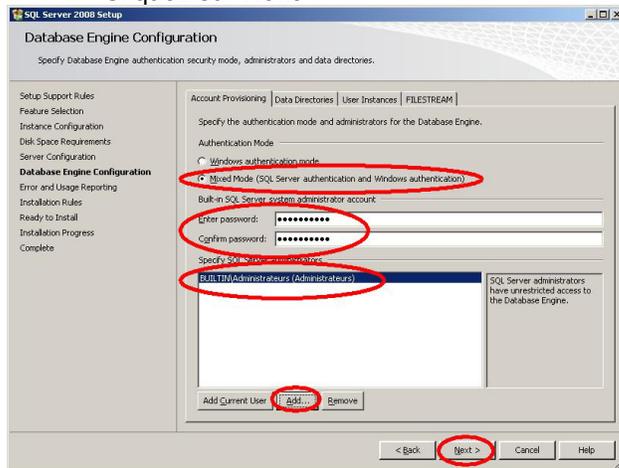
- k. Si vous installer sur Windows Server, vous devrez créer un utilisateur Windows :
- Donnez-lui un nom qui vous rappellera à quoi il sert, par exemple, "QiPaieSQL"
 - Mettez-le membre du groupe "**Admins Local**", (pas besoin d'être admin du domaine).

- l. Dans "**Account Name**" de "**SQL Server Database Engine**" :
- Cliquez sur Browse et naviguez jusqu'à l'utilisateur si vous en avez créé un au point k .
 - Si vous n'installez pas sur un serveur Windows, sélectionnez "**Service Réseau**".

- ii. Cliquez sur **Next**



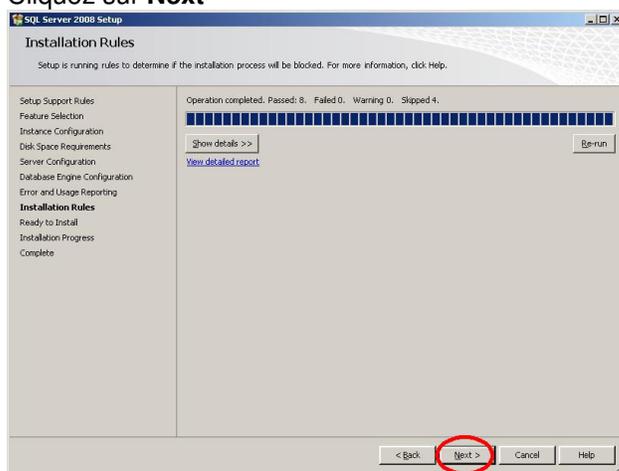
- m. Cliquez le bouton dans **"Mixed Mode (Windows Authentication and SQL Server Authentication)"**, puis tapez un mot de passe **sécuritaire** (mélange de lettres minuscules et majuscules, de chiffres et de caractères comme ! * ? &, etc). PRENEZ NOTE de ce mot de passe, vous en aurez besoin plus tard.
- Optionnellement, cliquez sur **Add** et ajouter le groupe **"Administrateurs"**
 - Cliquez sur **Next**



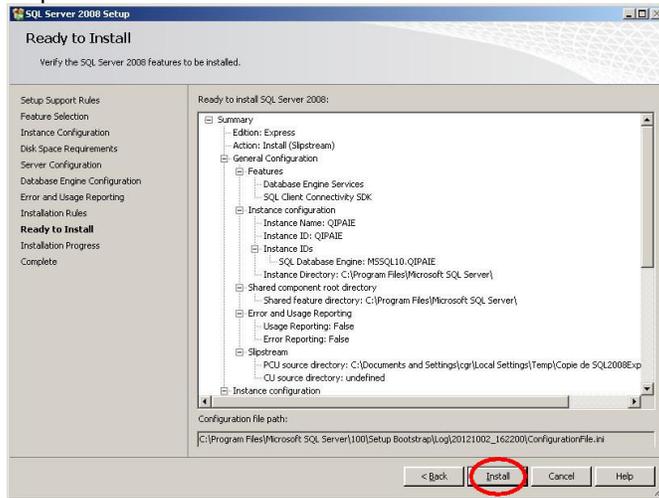
- n. Décochez tout et cliquez sur **Next**



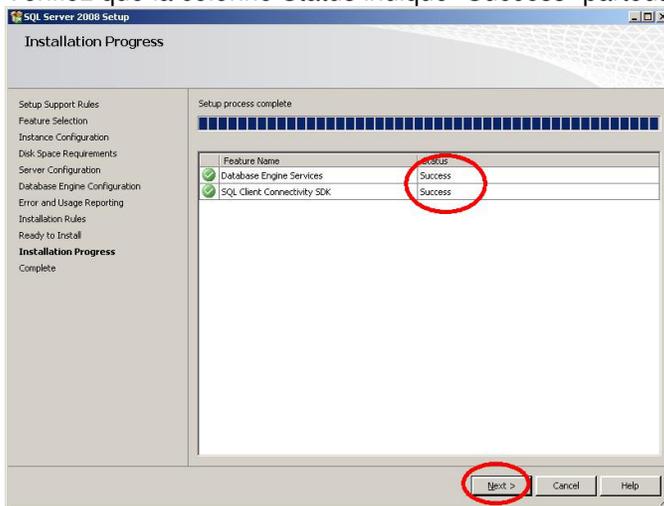
- o. Cliquez sur **Next**



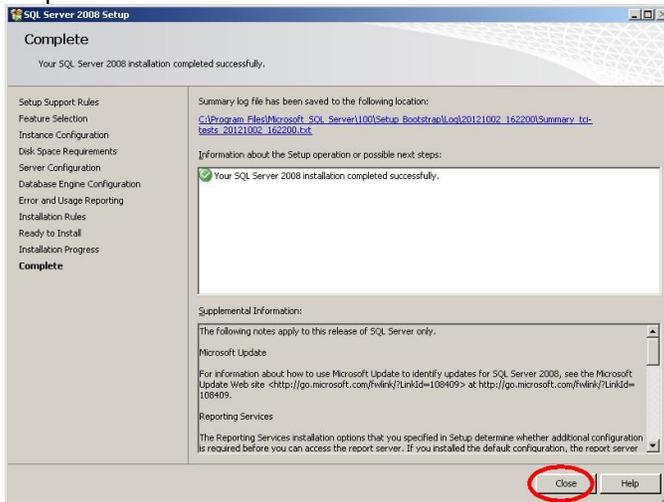
p. Cliquez sur **Install**



q. Vérifiez que la colonne Status indique "Success" partout puis cliquez sur **Next**



r. Cliquez sur **Finish**

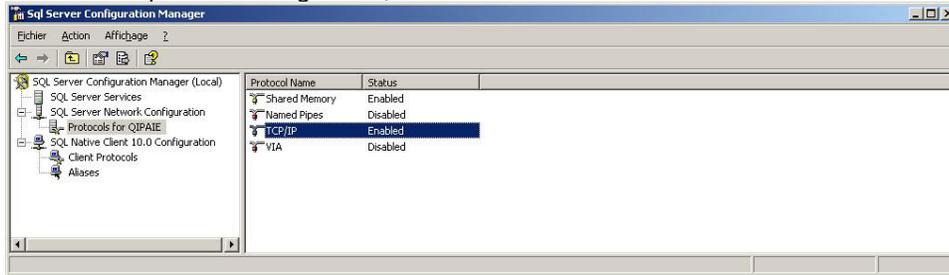


CONFIGURER LE PORT TCP UTILISÉ PAR LE SERVEUR QIPAIÉ

1) Obtenez le port IP qu'utilise le serveur QiPaie

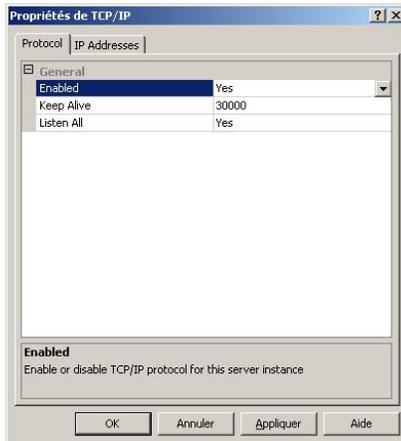
a) Cliquez le bouton **Démarrer > Programmes > Microsoft SQL Server 2022 > SQL Server Configuration Manager**

a. Dans le panneau de gauche, **SQL Server Network Proocols > Protocols for QiPaie**



b. Double-cliquez sur "TCP-IP".

a. Si la valeur de "Enabled" est "No", changez-la pour "Yes" et cliquez sur OK



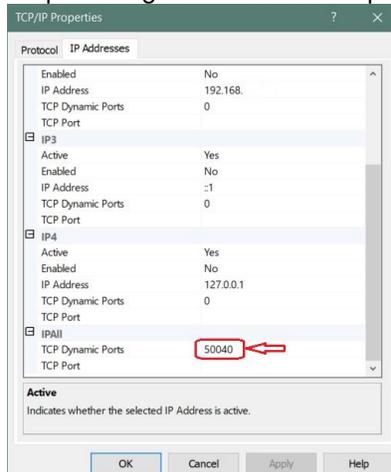
b. Redémarrez le serveur SQL

(i) Dans le panneau de gauche, cliquez sur SQL Server Services

(ii) Dans le panneau de droite, sélectionnez SQL Server (QIPAIÉ) puis cliquez sur le bouton "Restart Service" dans la barre d'outil en haut



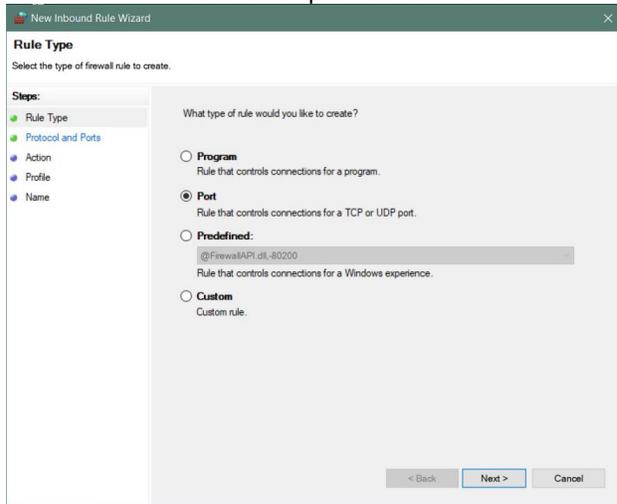
c. Cliquez l'onglet **IP Addresses** puis notez la valeur dans **IPAll > TCP Dynamic Ports**



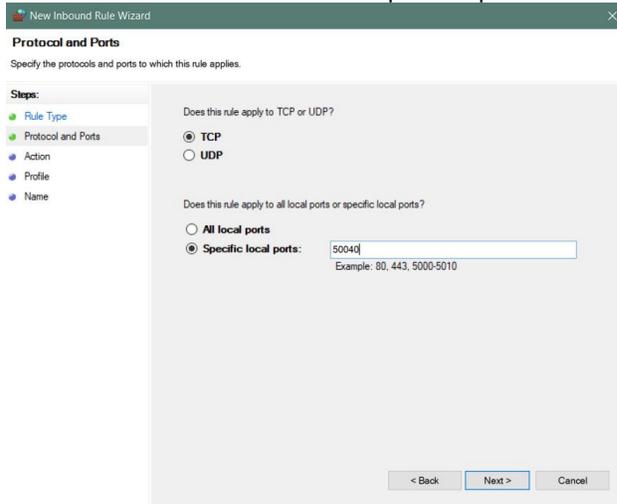
OUVRIER LE PARE-FEU DE WINDOWS POUR LE SERVEUR SQL DE QIPAIE

setupqipaie20##.exe installe le fichier "C:\Program Files\QiPaie\AddFirewall.bat" sur le PC qui sert de Serveur SQL. Il vous suffit de l'exécuter en tant qu'administrateur sur TOUS les PCs qui devront communiquer avec ce Serveur. Toutefois, si vous n'arrivez pas à localiser ce fichier, suivez ces instructions:

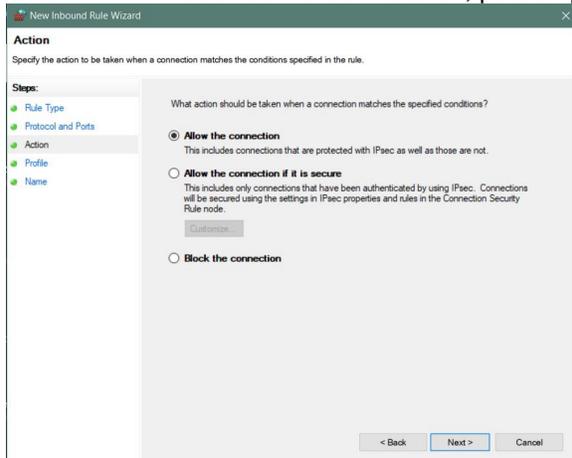
1. Ouvrez le panneau de configuration de Windows > **Système et sécurité** > **Pare-feu Windows Defender**
2. Dans le panneau de gauche, cliquez sur **Paramètres avancés**
3. Dans le panneau de gauche, cliquez sur **Règles de trafic entrant**, puis dans le panneau de droite, cliquez sur "**nouvelle règle...**"
 - a. Sélectionnez "**Port**" et cliquez sur **Suivant**



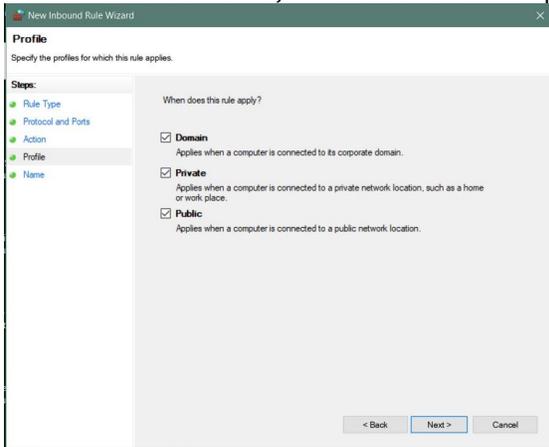
- b. Sélectionnez TCP puis inscrivez la valeur que vous avez noté au point **CONFIGURER LE PORT TCP UTILISÉ PAR LE SERVEUR QIPAIE.1.c** puis cliquez sur **Suivant**



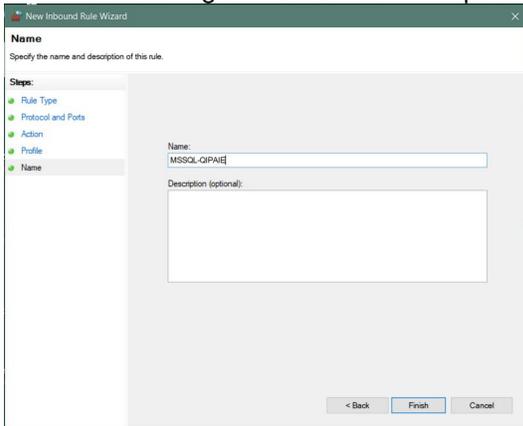
- c. Sélectionnez **Autorisez la connexion**, puis cliquez sur **Suivant**



d. Sélectionnez **Domaine, Privé et Public** et cliquez sur **Suivant**



e. Nommer cette règle "**MSSQL-QIPAIÉ**" puis cliquez sur **Terminer**

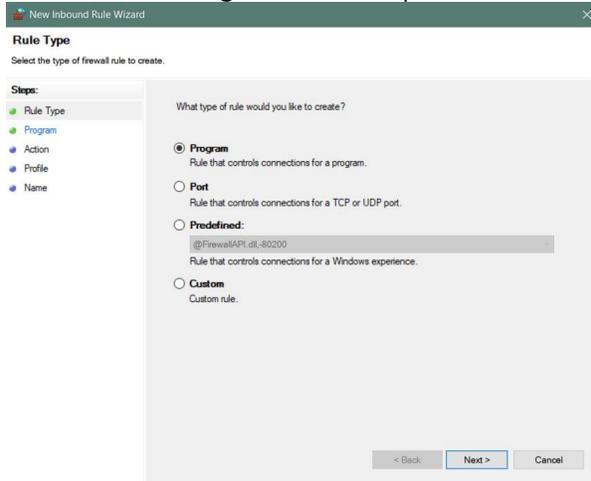


4. Dans le panneau de gauche, cliquez sur **Règles de trafic sortant**, puis dans le panneau de droite, cliquez sur "**nouvelle règle...**" et refaites les points 3a à 3e

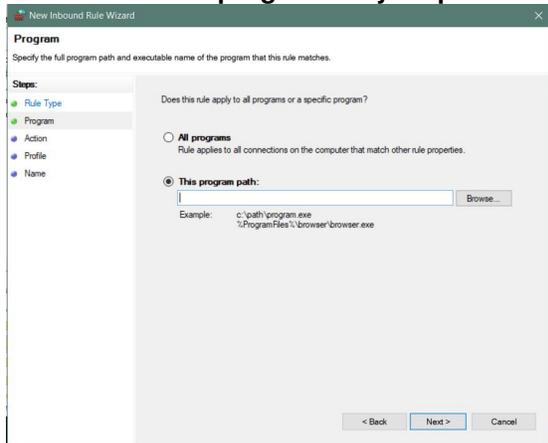
SUR LE PC QUI SERT DE SERVEUR SQL DE QIPAI SEULEMENT:

1. Dans le panneau de gauche, cliquez sur **Règles de trafic entrant**, puis dans le panneau de droite, cliquez sur "**nouvelle règle...**"

a. Sélectionnez "**Programme**" et cliquez sur **Suivant**

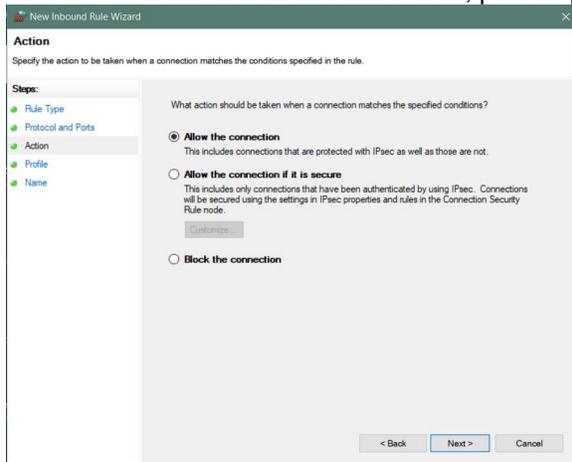


b. Sélectionnez "**Au programme ayant pour chemin d'accès :**" puis cliquez sur **Parcourir...**

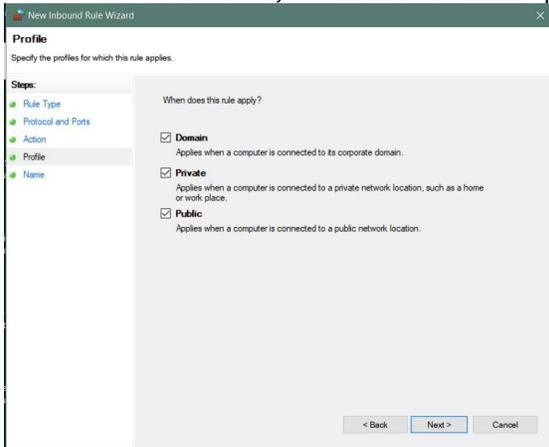


- i. Naviguez jusqu'à "**C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.QIPAI\MSSQL\Binn**
- ii. sélectionnez le fichier "**sqlserver.exe**" et cliquez sur **Ouvrir**
- iii. cliquez sur **Suivant**

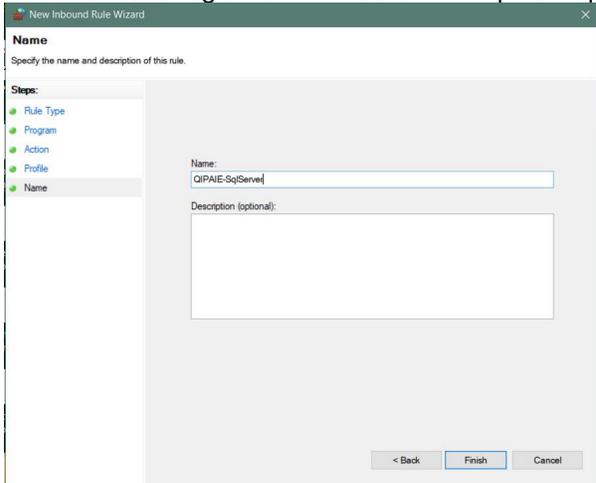
c. Sélectionnez **Autorisez la connexion**, puis cliquez sur **Suivant**



d. Sélectionnez **Domaine, Privé et Public** et cliquez sur **Suivant**



e. Nommer cette règle "**QIPAE-SQIServer**" puis cliquez sur **Terminer**



2. Dans le panneau de gauche, cliquez sur **Règles de trafic sortant**, puis dans le panneau de droite, cliquez sur "**nouvelle règle...**" puis refaites les étapes 1a à 1e ci-dessus.