

Logiciel de réservations de salle en réseau



Guide d'installation

BASE DE DONNEES SQL SERVEUR

SOMMAIRE

<u>I - Préambule</u>	Page 3
<u>II - Installation du serveur</u>	Page 4
<u>III - Paramétrage du logiciel sur le poste serveur</u>	Page 14
<u>IV - Création des utilisateurs</u>	Page 17
<u>V - Paramétrage d'un poste client (utilisation en réseau)</u>	Page 18
<u>VI - Configuration des pare-feux</u>	Page 21
<u>VII - Module MCSRoom-Web</u>	Page 22

I - Préambule.

Vous venez d'acquérir un logiciel de la gamme **2Ai**, nous vous remercions de nous accorder votre confiance et nous vous en souhaitons bonne utilisation.

Ce guide présente le logiciel **MCSRoom** et donne toutes les informations nécessaires à son installation et à son paramétrage dans le cadre d'une utilisation avec une base de données SQL SERVER Express.

Pour des explications sur des points ou des fonctions non traités dans ce guide, vous pouvez nous contacter par téléphone au **04 73 97 34 79** ou nous envoyer un message sur notre boîte mail support@2ai-software.fr. Vous pouvez également consulter notre forum accessible depuis notre site internet www.2ai-software.fr.

- **MCSRoom** est compatible avec les systèmes d'exploitation **Microsoft**© suivants:

Windows® XP, VISTA, Seven et Gamme Serveur

Remarque

Windows® XP, VISTA et Windows Serveur sont des logiciels Microsoft© dont vous devez faire l'acquisition préalablement à l'installation du logiciel.

- L'installation du logiciel doit être effectuée sur chaque poste du réseau.
- Pour plusieurs postes connectés ou lors d'une utilisation intensive des ressources réseaux, il est nécessaire de posséder un switch permettant un transfert minimum de 100 Mbps.
- L'utilisation de réseaux sans fil (WIFI) est à éviter sous peine de risques de corruption des bases de données. **Nous ne validons pas l'utilisation de ce produit avec ce type de technologie.**
- Le poste «**Serveur**» (dans le cas d'une installation réseau) n'est pas nécessairement un serveur dit «**dédié**» (en général sous **Windows Server**). Une station «**commune**» de votre réseau sous Windows XP (par exemple) peut prendre le rôle de serveur de données (le nombre de connexion simultanées sera par contre limité à 10 [Limitation XP]).

Remarque

Le poste serveur doit rester allumé en permanence afin que les autres ordinateurs du réseau puissent avoir accès à la base de données qu'il partage.

- Le logiciel est installé dans le répertoire suivant : **c:\2A\appli\MCSRoom**

II - Installation du serveur.

ATTENTION : VOUS DEVEZ AVOIR LES PRIVILEGES ADMINISTRATEUR POUR EFFECTUER CES INSTALLATIONS.

- **Pré requis et installation de Microsoft SQL Server Express.**

- [Microsoft .NET Framework 2.0](#) x86 pour les plateformes 32 bits.
- [Microsoft .NET Framework 2.0](#) x64 pour les plateformes 64 bits.
- [Microsoft SQL Server 2005 Express Edition SP2](#) (SQLEXPRESS_FRA.EXE /version libre de SQL Serveur)

Installation de SQL Server Express

Installation de Microsoft SQL Server 2005 Express Edition

Informations d'inscription

Les informations suivantes permettent de personnaliser votre installation.

Le champ Nom doit obligatoirement être renseigné. Le champ Société est facultatif.

Nom :
Votre Nom

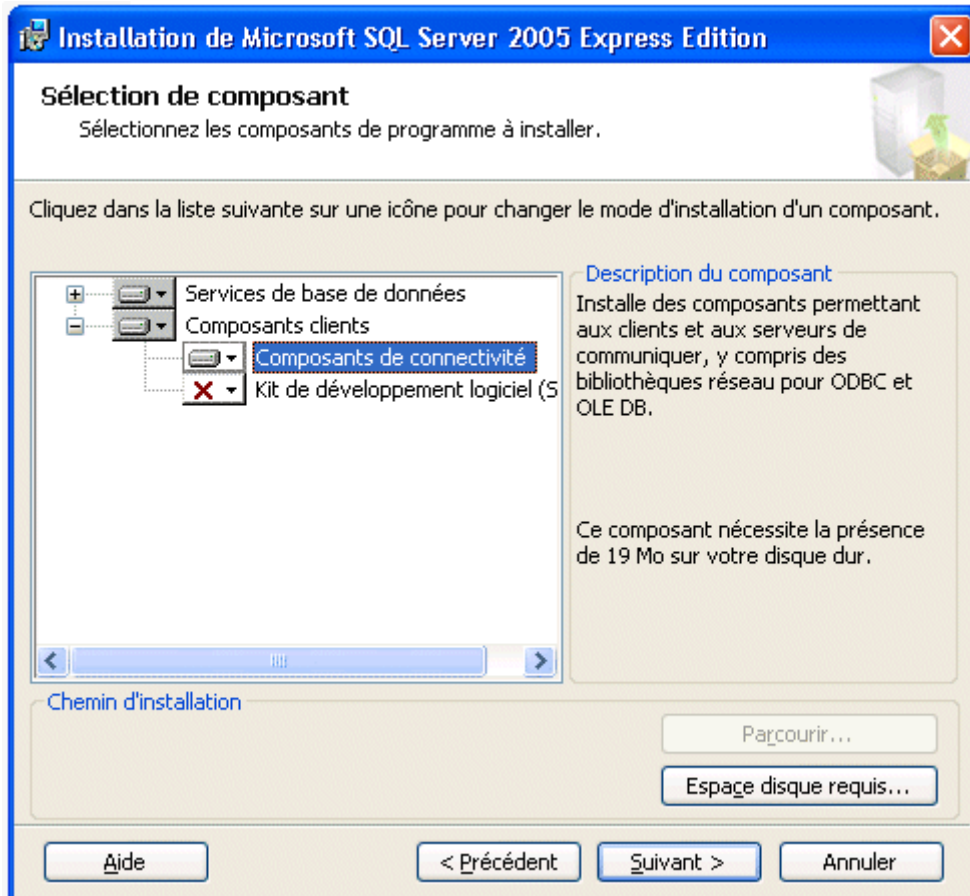
Société :
votre société

Masquer les options de configuration avancées

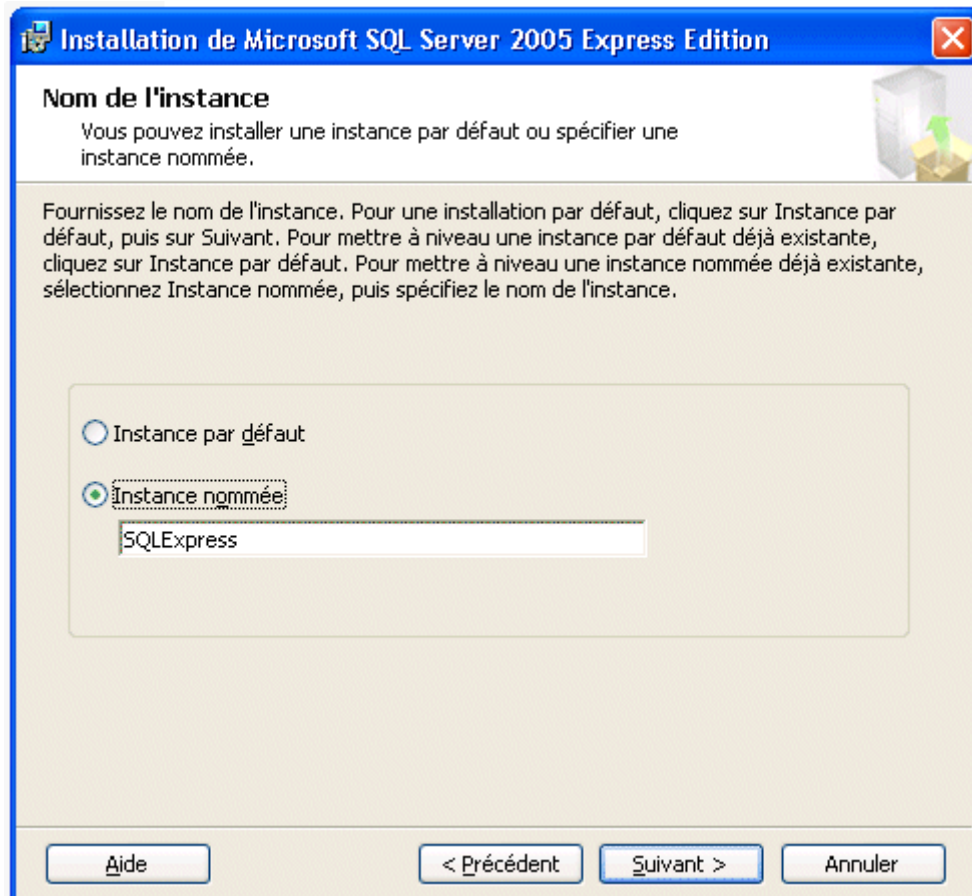
Aide < Précédent Suivant > Annuler

Saisissez votre nom et votre société.

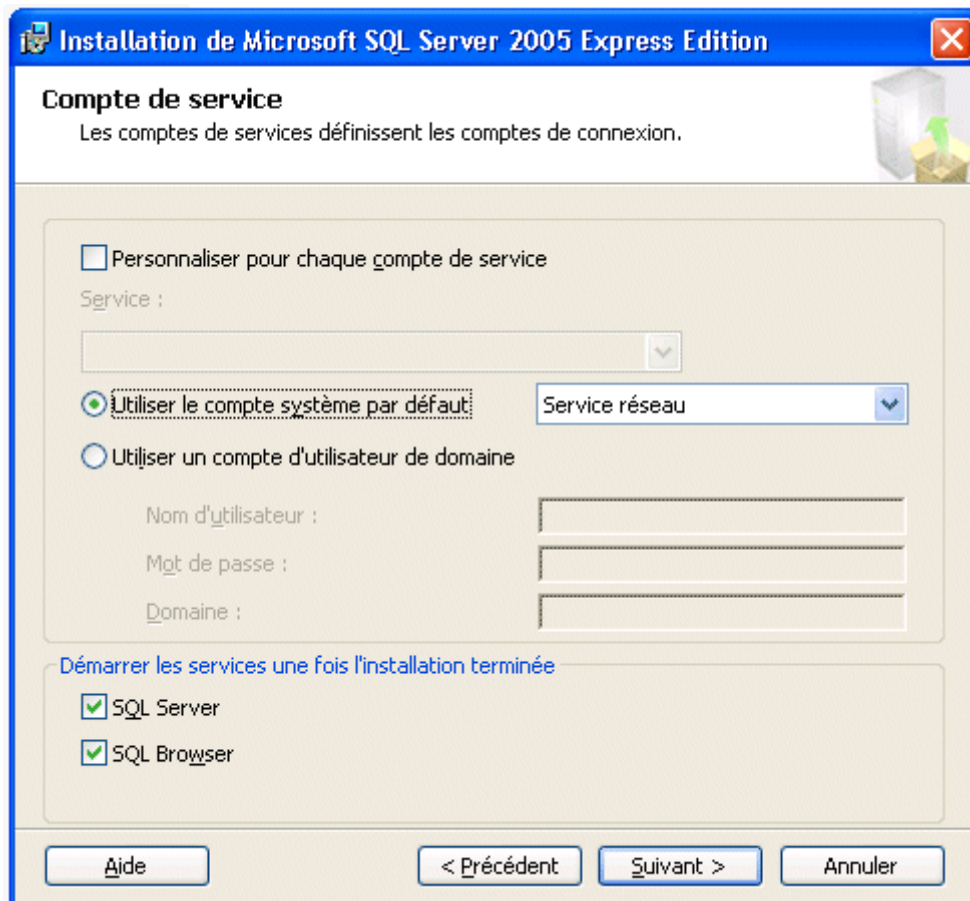
Décochez l'option «Masquer les options de configuration avancées» puis cliquez sur le bouton «Suivant» ...



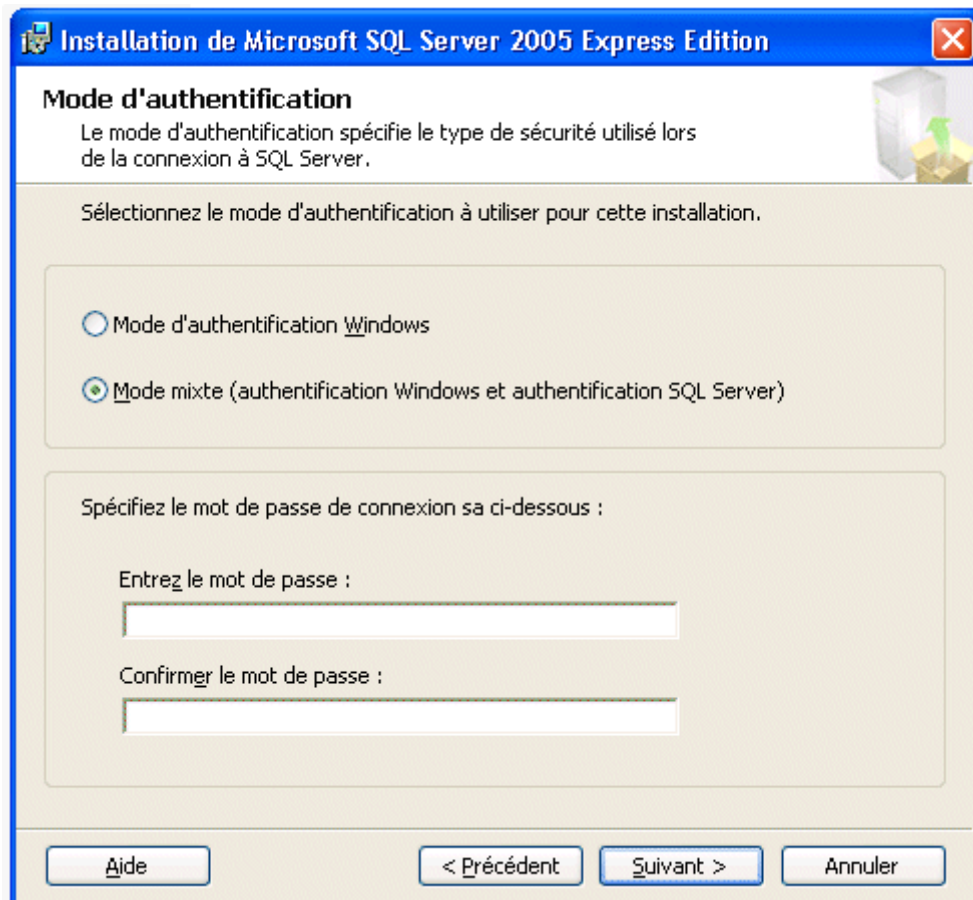
Sélectionnez les éléments «Services de base de données» et «Composants de connectivité» puis Cliquez sur le bouton «Suivant» ...



Sélectionnez «Instance nommée» puis cliquez sur le bouton «Suivant» ...

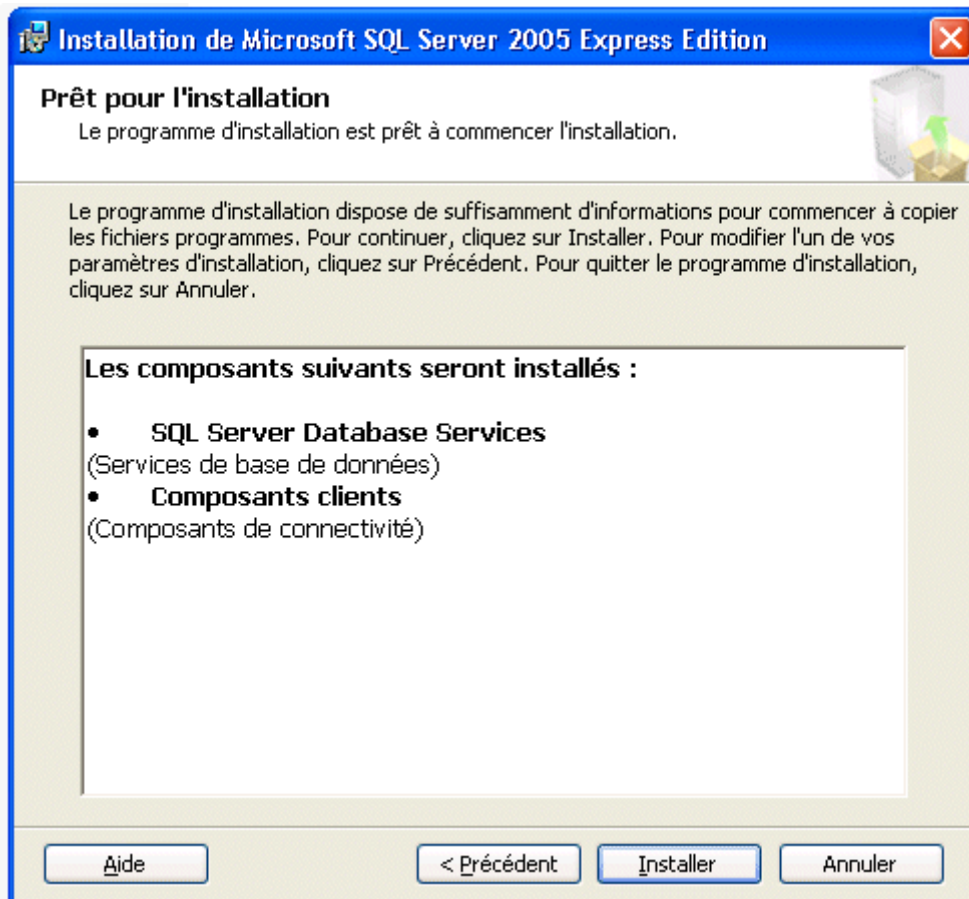


Cochez les services à démarrer (SQL Server et SQL Browser) après l'installation puis cliquez sur le bouton «Suivant» ...

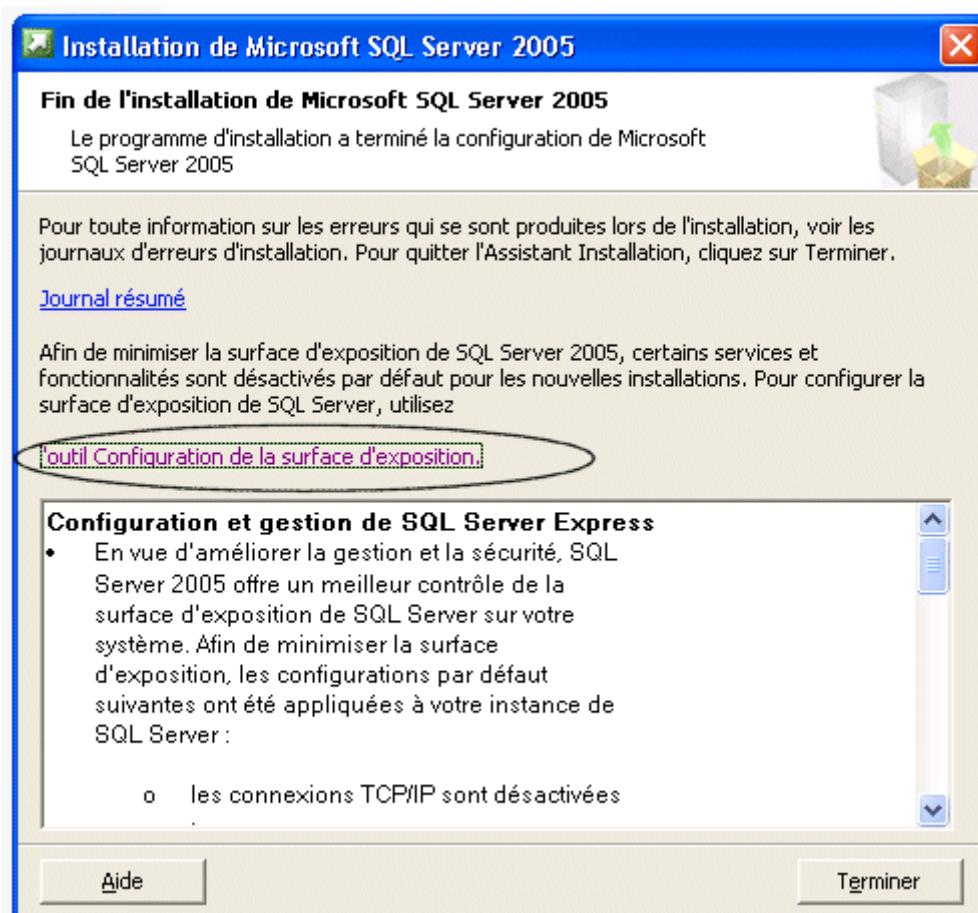


Sélectionnez «Mode mixte» pour l'authentification, saisissez un mot de passe pour le compte 'SA' puis cliquez sur le bouton «Suivant» ...

Cliquez sur le bouton «Suivant» des écrans suivants en laissant les valeurs par défaut...

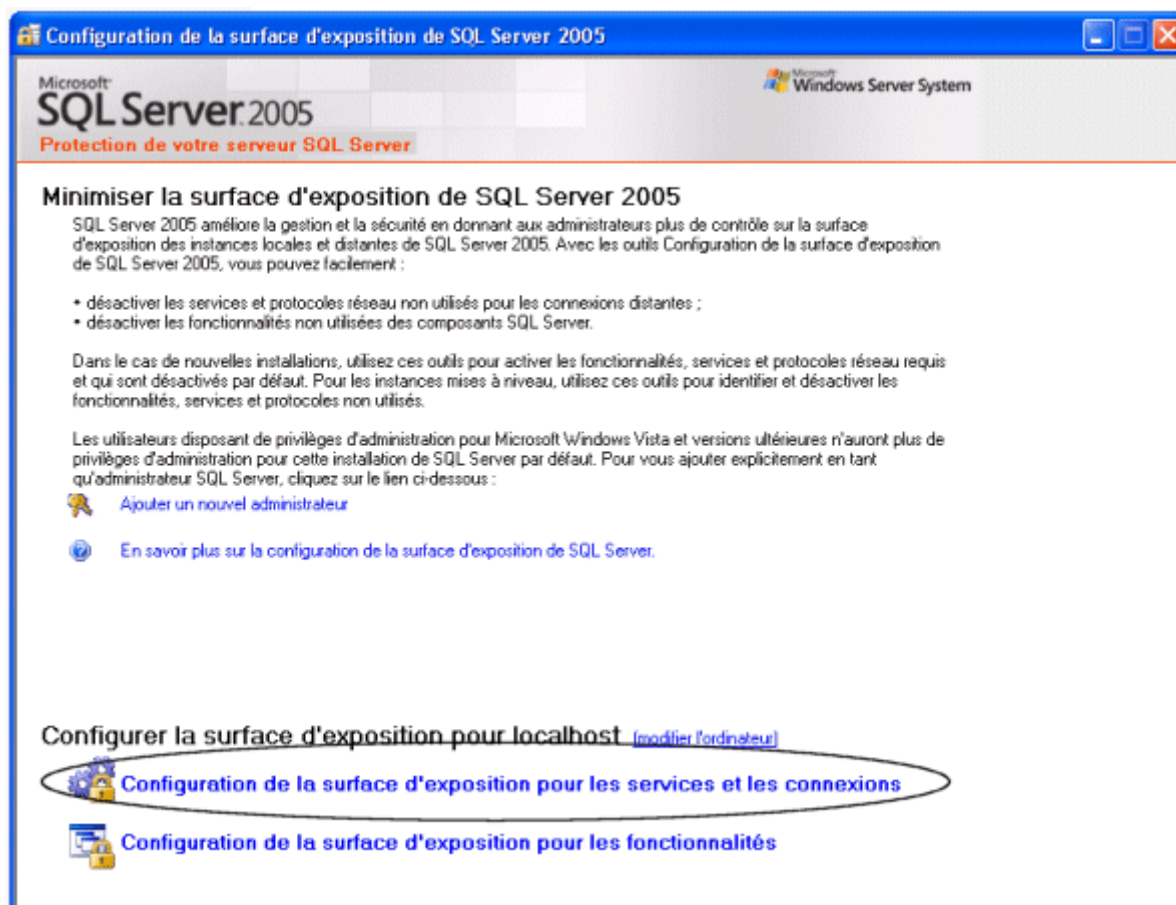


Cliquez sur le bouton «**Installer**» afin de débiter l'installation de SQL Server.

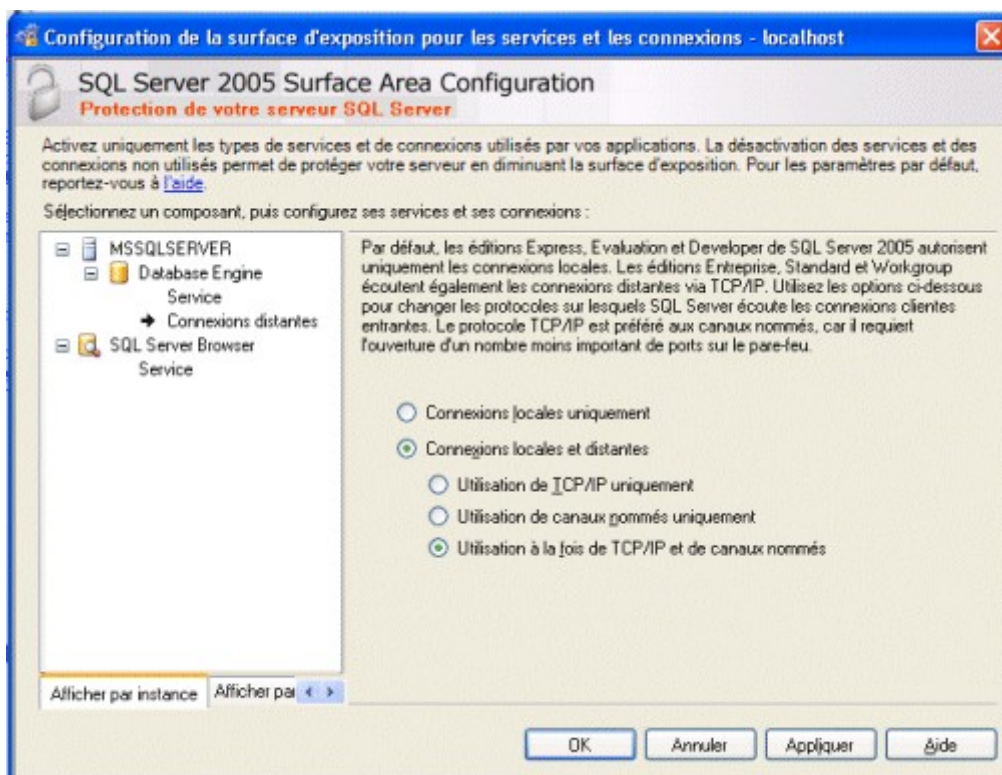


Cliquez sur le lien «**Outils Configuration de la surface d'exposition**» .

IMPORTANT : En fin d'installation de SQL serveur Express, vous devez configurer la surface d'exposition pour les services et les connexions afin d'autoriser les connexions distantes (en TCP/IP et canaux nommés) ainsi que de rendre le démarrage du service 'SQL Server Browser' automatique.



Cliquez sur «Configuration des la surface d'exposition pour les services et les connexions»



Autorisez les connexions locales et distantes pour TCP/IP et canaux nommés puis cliquez sur le bouton «Appliquer».

**L'installation de SQL Server est terminée.
REDEMAREZ VOTRE SERVEUR**

Installation de MCSRoom sur le serveur

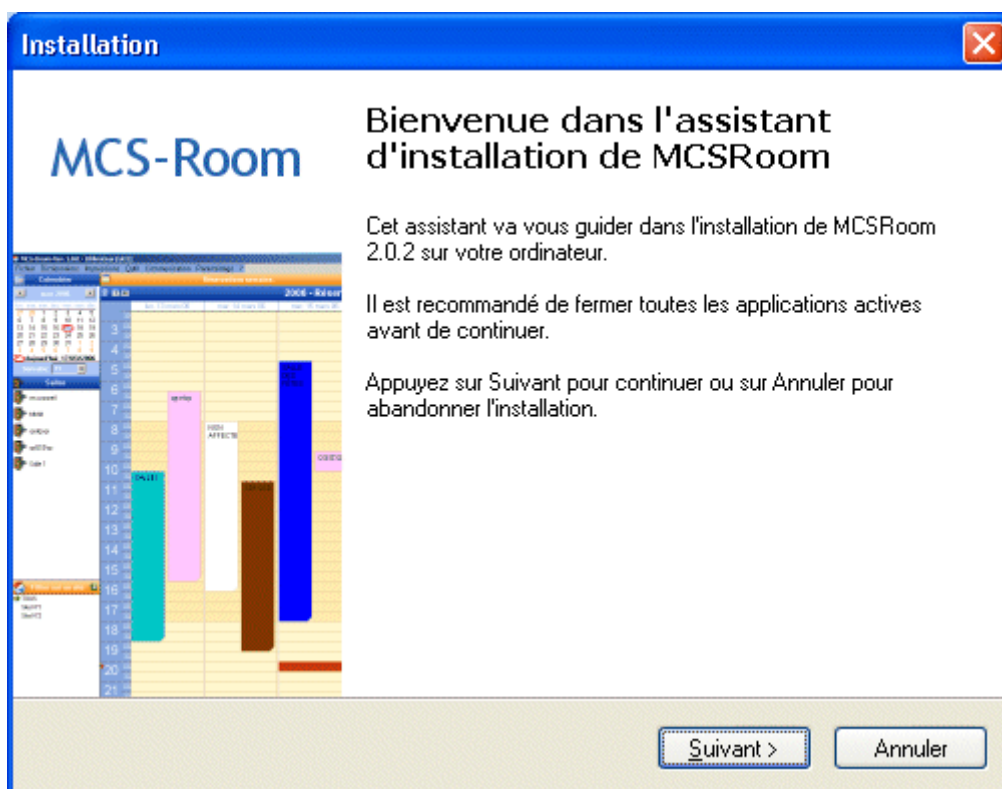
- Si vous avez en votre possession un CD-Rom original du logiciel.

Placez le CD-Rom d'installation dans le lecteur de votre ordinateur face imprimée vers le haut. La procédure d'installation débutera automatiquement.

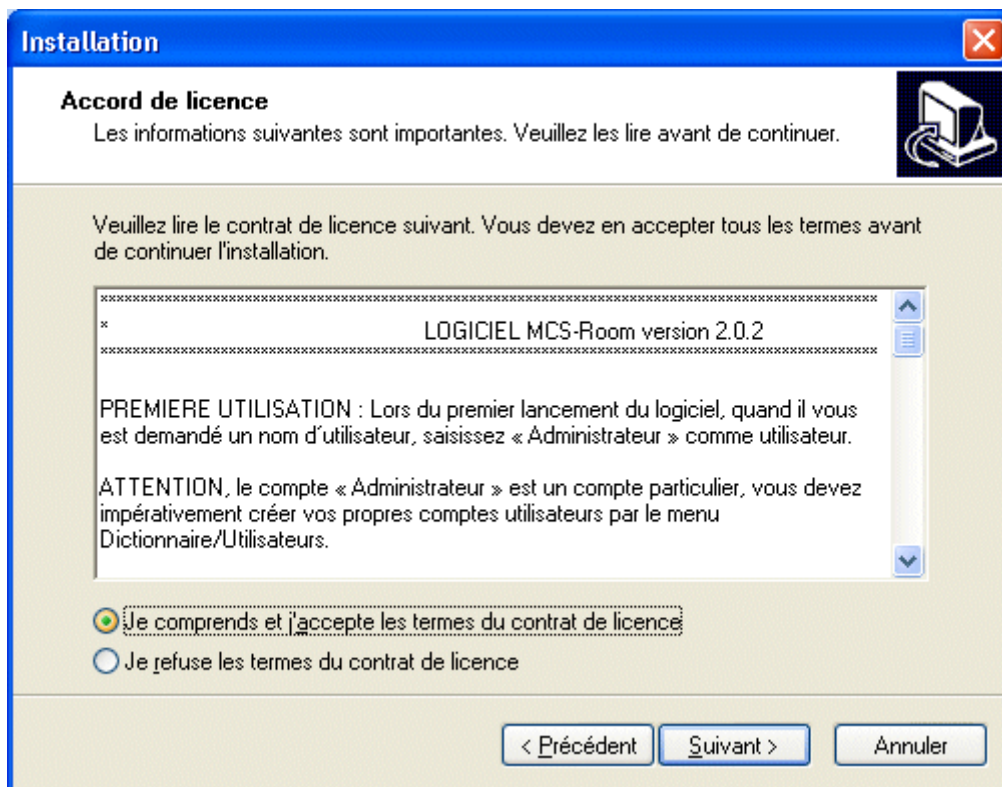
- Si vous avez téléchargé le kit d'installation depuis notre site internet.

Démarrez l'installation en effectuant à partir de l'explorateur Windows un «double clic gauche» à l'aide de votre souris sur le fichier KIT.EXE que vous avez téléchargé. (Vous pouvez également faire un «Clic droit» sur le nom du fichier kit.exe puis choisir l'option «Ouvrir» du menu contextuel.)

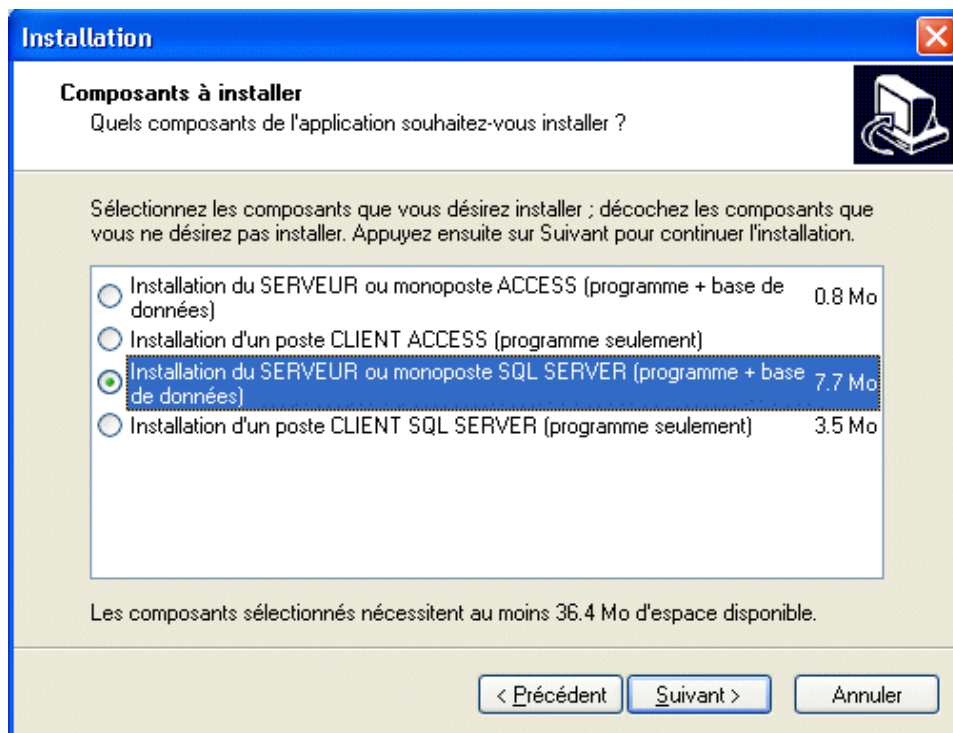
DEBUT DE LA PROCEDURE D'INSTALLATION



Cliquez sur le bouton «**Suivant**» ...

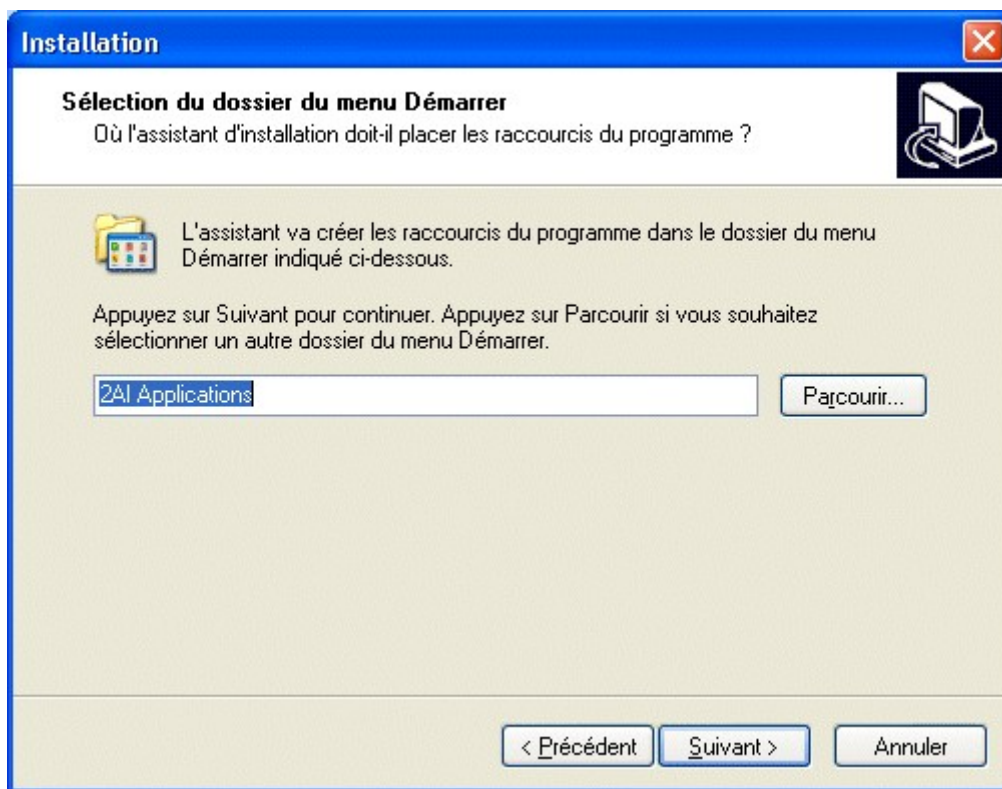


Sélectionnez à l'aide de votre souris l'option «**Je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence**» après avoir pris connaissance de l'accord de licence puis faites «**Suivant**» ...

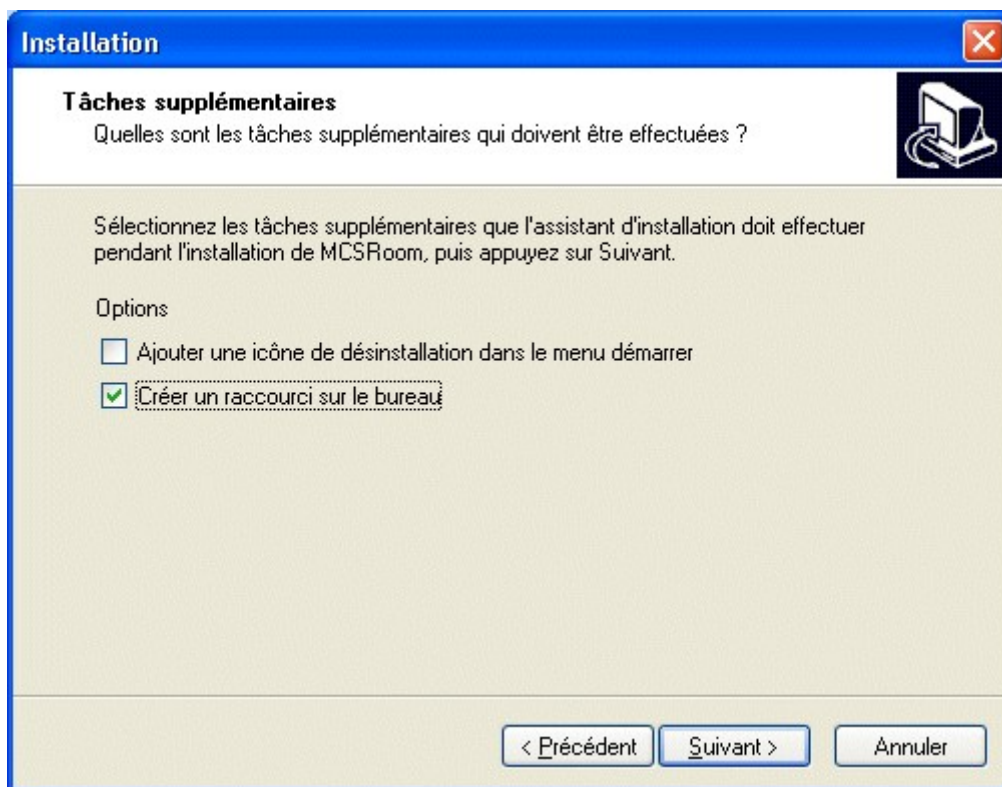


● Sélectionnez à l'aide de votre souris l'option «**Installation du SERVEUR ou monoposte SQL SERVER (programme + base de données)**»

...puis faites «**Suivant**» ...

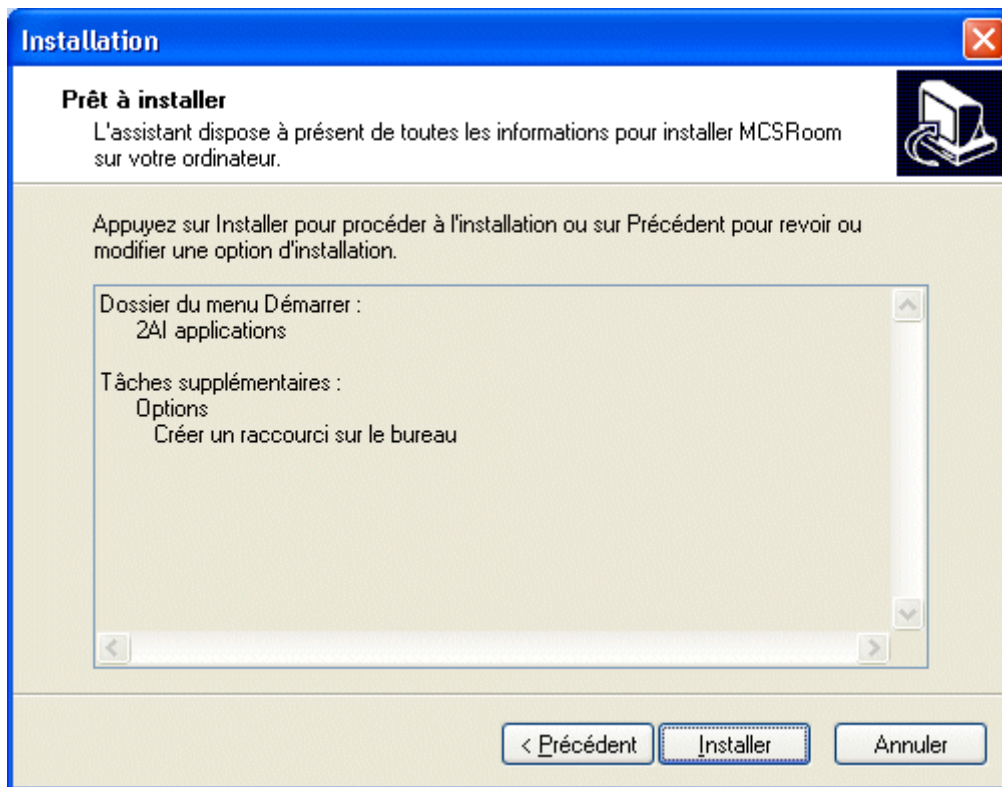


L'installation vous propose de définir le dossier du menu démarrer dans lequel le raccourci du logiciel MCSRoom sera installé. Par défaut «**2Ai Applications**» ... modifiez cette valeur uniquement si ce nom de dossier ne vous convient pas puis cliquez sur le bouton «**Suivant**»...



- L'option «Créer un raccourci sur le bureau» ajoutera une icône permettant le lancement du logiciel à partir de votre bureau Windows.
- Si vous ne cochez pas l'option «Ajouter une icône de désinstallation dans le menu démarrer», vous ne pourrez d'installer le logiciel qu'à partir du «**Panneau de configuration**» / «**Ajout et suppression de programmes**».

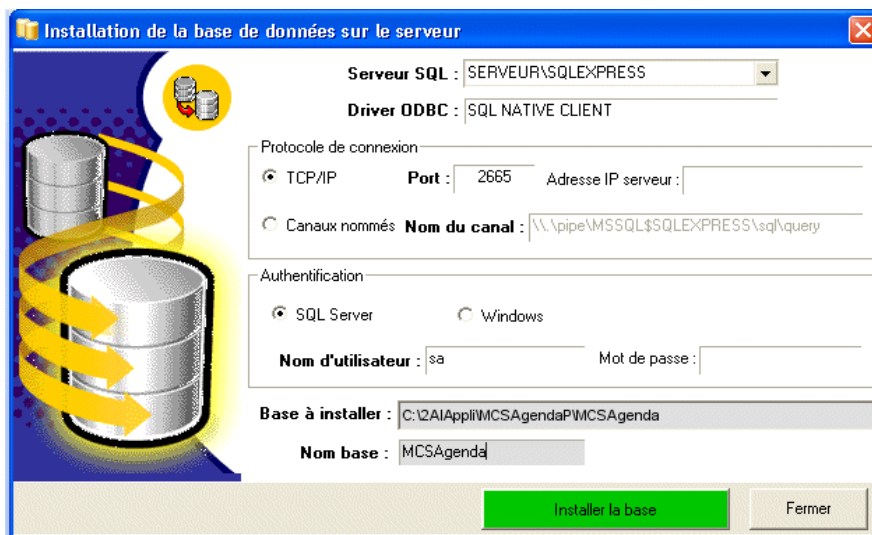
Choisissez les options supplémentaires d'installation désirées puis faites «**Suivant**» ...



Cliquez sur le bouton «**Installer**».

IMPORTANT

Si au cours de l'installation des messages mentionnent qu'un composant (OCX ou DLL) existe déjà dans votre système en une version plus récente, choisissez **TOUJOURS** l'option de conserver la version actuelle (=> ne pas remplacer par la version du kit d'installation).



L'installation se poursuit par la mise en place de la base de données sur votre serveur. Conservez les valeurs par défaut :

- Protocole de connexion : TCP/IP
- Mode d'authentification : SQL Server

Saisissez le mot de passe du compte 'SA' que vous avez défini lors de l'installation de SQL Server et cliquez sur le bouton «**Installer la base**».



Pour terminer, effectuez l'attachement des tables SQL vers la base JET MCSRoSQL.mcs qui est installée dans le répertoire c:\2AI\Appli\MCSRoom

L'installation de MCSRoom sur le serveur est terminée.

III - Paramétrage du poste serveur.

L'installation du logiciel terminée sur votre poste serveur, vous devez effectuer sur ce poste différentes actions.

- «Partagez» le répertoire contenant la base de données (MCSRoSQL.mcs).

Exemple de partage d'un dossier sous windows XP(Pro):

- Ouvrez l'explorateur windows (clic droit sur le bouton «**Démarrer**» puis «**Explorer**»)
- Rechercher sur votre disque «**C:**» le dossier «**2A\appli\MCSRoom**» qui contient la base de données (MCSRoom.mcs).
- Faites un «**clic droit**» à l'aide de votre souris sur le dossier «**MCSRoom**».
- Choisissez «**Partage et sécurité**» dans le menu.
- Cochez «**Partager ce dossier**»
- Cliquez sur le bouton «**Autorisations**» et autorisez un accès total à «**Tout le monde**».

- Configurez le logiciel en mode serveur.

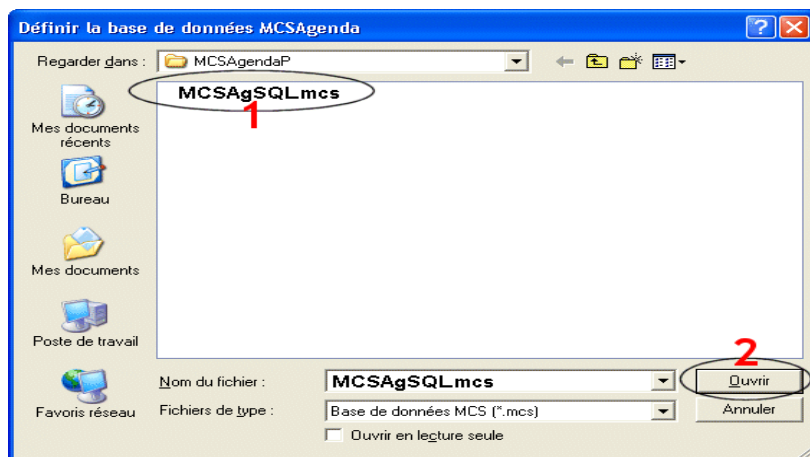
lancez le logiciel à l'aide de l'icône installée sur le bureau Windows (Suivant option d'installation) ou par le raccourci ajouté au menu «**Démarrer/Tous les programmes/2Ai applications\MCSRoom**».

Remarque

Si vous n'avez pas encore activé le logiciel (période d'évaluation de 30 jours), cliquez sur le bouton «**Evaluation**» en bas de l'écran d'inscription qui apparaît au lancement du logiciel.

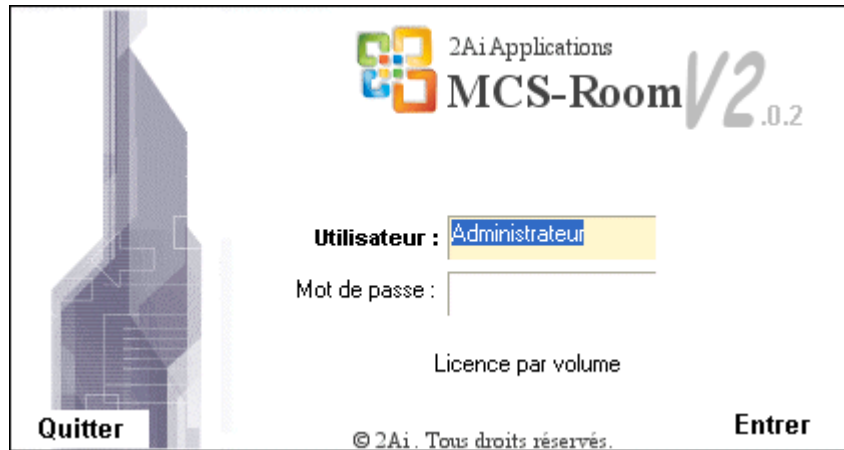
Si vous possédez une clé d'activation pour votre serveur, cliquez sur le bouton «**Activer**» afin de renseigner ce code.

Sélectionnez la base de données à laquelle vous désirez vous connecter ...



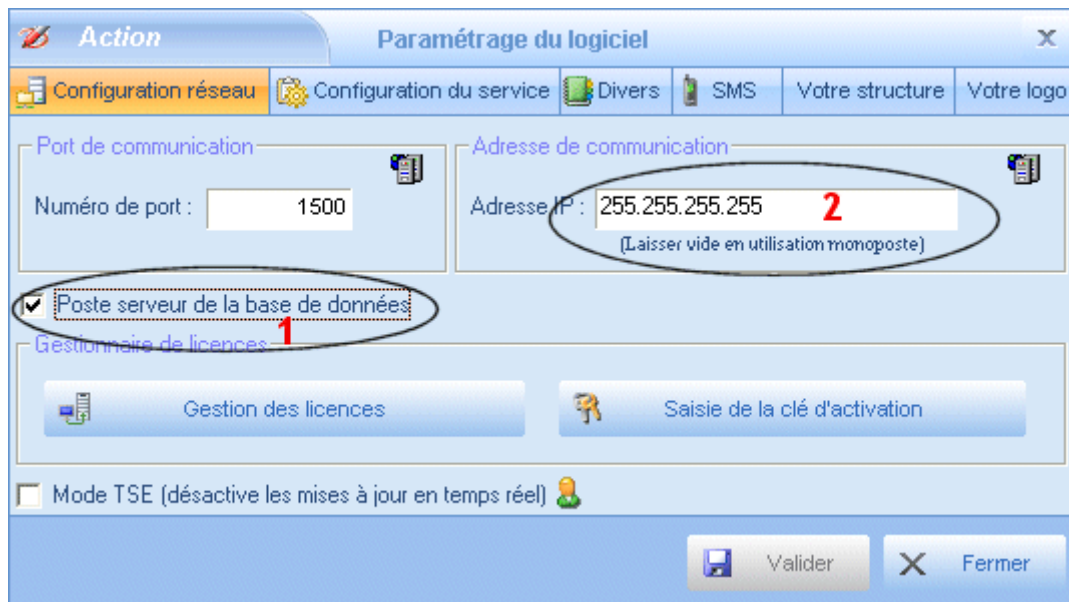
Choisissez la base «**MCSRoQL.mcs**» puis faites «**Ouvrir**» ...

L'écran suivant d'ouverture de session apparaît ...



Le compte d'utilisateur par défaut est «Administrateur» sans mot de passe ... Faites «Entrée»

2 - Ouvrez l'écran de paramétrage du logiciel (accessible par le menu «Paramétrage/Logiciel»).



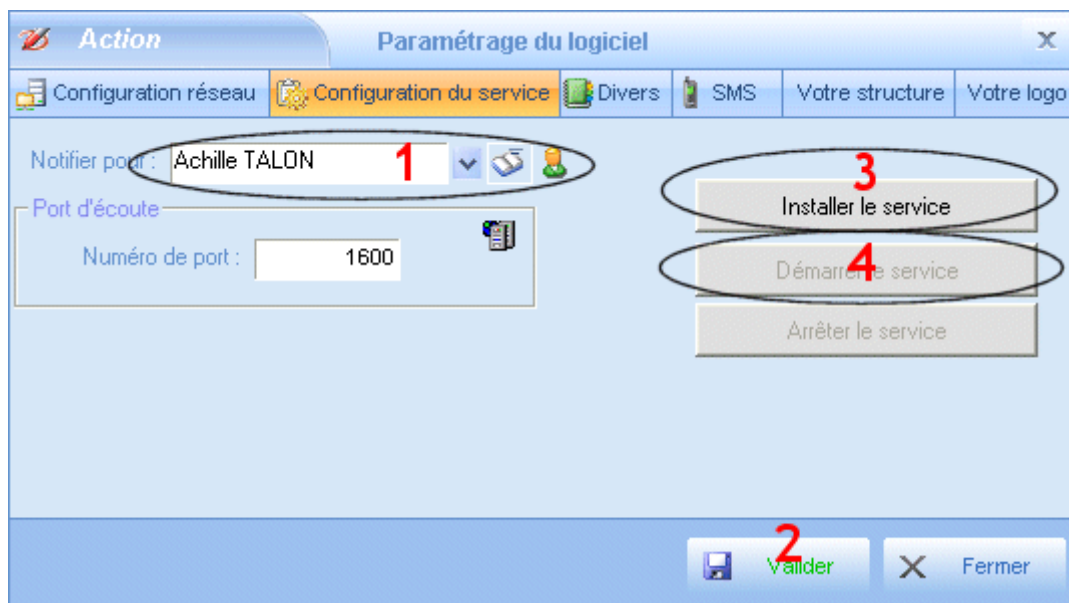
Cochez sur l'onglet «Configuration réseau» la case «Poste serveur de la base de données» (1) et vérifiez que l'adresse de communication soit bien «255.255.255.255» (2).

IMPORTANT

Laissez la zone d'adresse de communication (2) vide si vous installez le logiciel sur un seul ordinateur (monoposte).

====>>> Puis cliquez sur le bouton «VALIDER»

3 - Cliquez ensuite sur l'onglet «Configuration du service»



Dans la liste «Notifier pour» (1), sélectionnez le nom de l'utilisateur pour lequel les alertes doivent être émises sur l'ordinateur que vous êtes entrain de configurer.

Remarque

Le service MCSRoom permet de générer les alertes d'échéance de réservations planifiées même si le logiciel MCSRoom est fermé. Il permet également la réception des messages instantanés envoyés par les autres utilisateurs .

==>>> Puis cliquez sur le bouton «VALIDER» (2).

Vous devez ensuite installer (3) et démarrer le service MCSRoom (4).

==>>> Cliquez sur le bouton «FERMER»

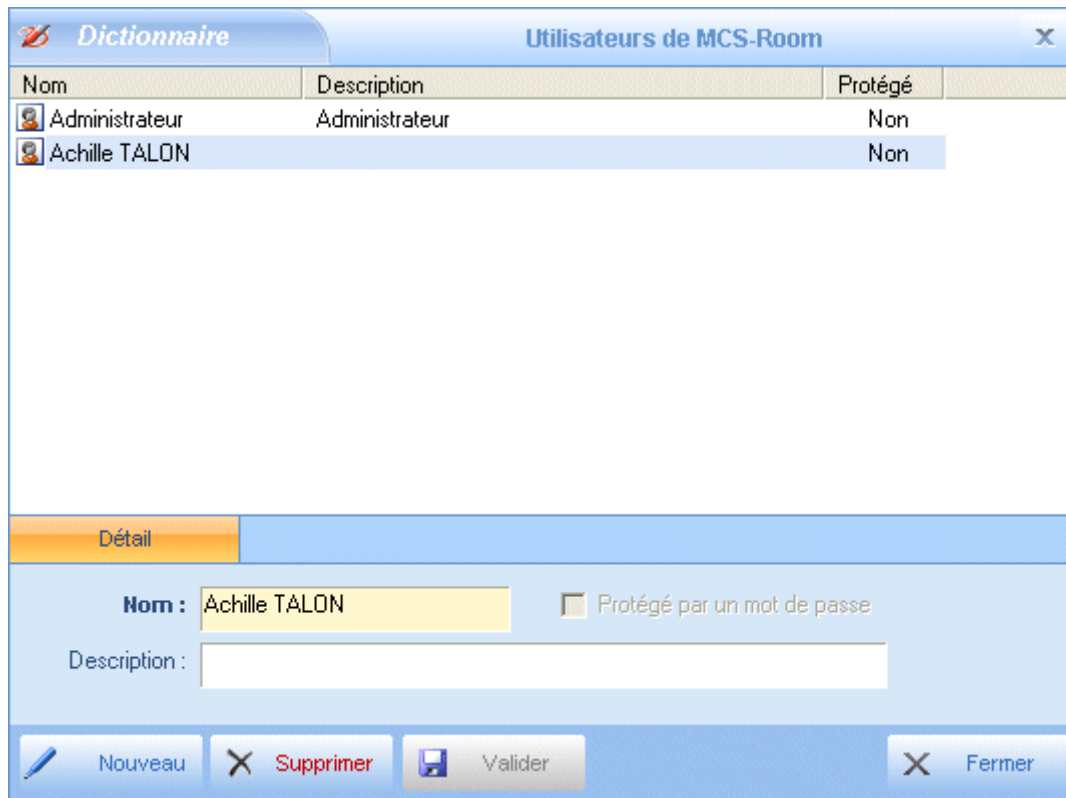
IV - Création des utilisateurs.

IMPORTANT

Le compte «Administrateur» est un compte d'utilisateur spécial. Ce compte n'est utile que pour ouvrir le logiciel la 1ère fois afin que vous puissiez créer vos propres utilisateurs.

- Créez vos différents utilisateurs de la manière suivante :

Cliquez sur le menu «Dictionnaires» puis «Utilisateurs».



- Cliquez sur le bouton «Nouveau»
- Saisissez le «Nom» (obligatoire)
- Saisissez la «Description» (facultatif)
- Cliquez sur le bouton «Valider»

Remarque

La valeur définie dans la zone de saisie «Nom» correspond au compte d'utilisateur qui permettra l'ouverture d'une session du logiciel à la place du compte d'utilisateur «Administrateur».

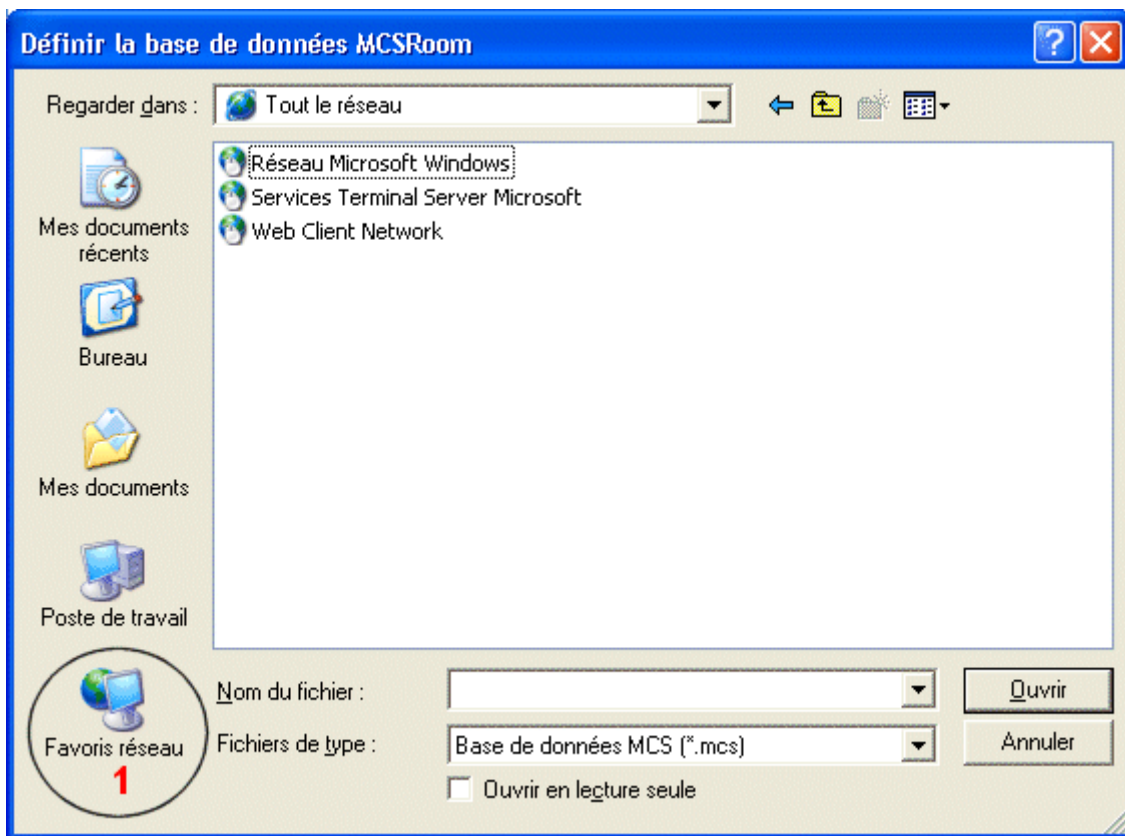
V - Paramétrage d'un poste client .

L'installation du logiciel terminée sur votre poste client (option d'installation «**Installation d'un poste Client SQL SERVER (programme seulement)**»), et le paramétrage du poste serveur effectué, lancez le logiciel à l'aide de l'icône installée sur le bureau Windows (Suivant option d'installation) ou par le raccourci ajouté au menu «**Démarrer/Tous les programmes/2Ai applications\MCSRoom**».

Remarque

Si vous n'avez pas encore activé le logiciel sur le serveur (période d'évaluation de 30 jours), cliquez sur le bouton «**Evaluation**» en bas de l'écran d'inscription qui apparaît au lancement du logiciel.

Sélectionnez la base de données **MCSRoSQL.mcs** partagée par votre serveur à laquelle vous désirez vous connecter en cliquant sur le bouton «**Favoris réseau**» (1)...
(Tout le réseau/réseau Microsoft/Nom de votre groupe de travail/Nom du serveur/MCSRoom/MCSRoSQL.mcs)



Puis faites «**Ouvrir**» ...

L'écran suivant d'ouverture de session apparaît ...



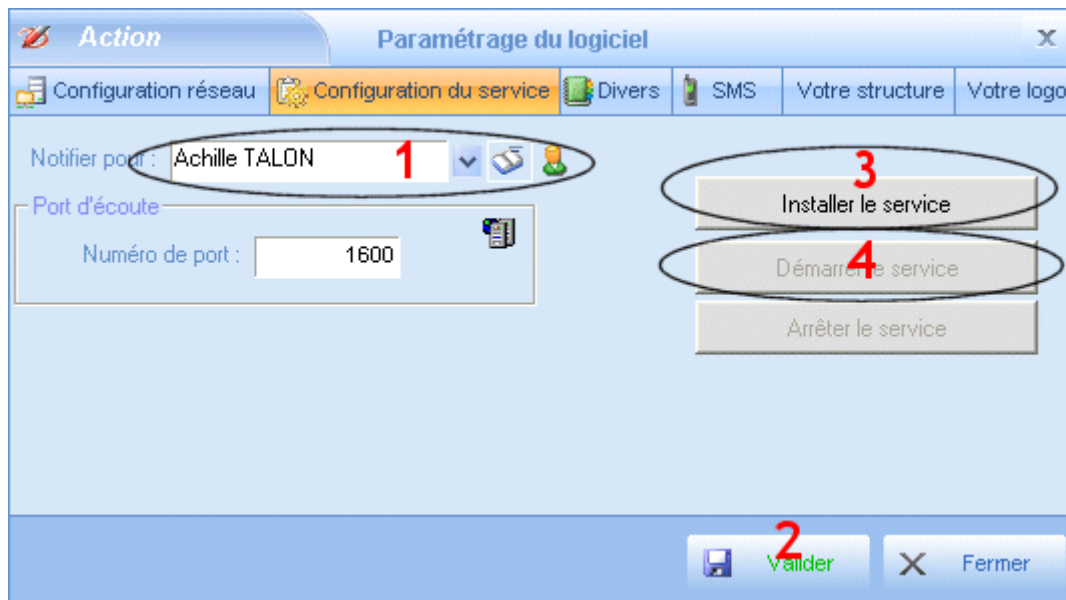
Le compte d'utilisateur par défaut est «Administrateur» sans mot de passe ...

Si vous avez créé de nouveaux comptes d'utilisateurs dans le dictionnaire des utilisateurs, remplacez «Administrateur» par le nom d'utilisateur désiré puis faites «Entrée»

Remarque

Le dernier compte d'utilisateur utilisé pour ouvrir une session est conservé d'une ouverture à l'autre du logiciel.

Installez ensuite le service MCSRoom. Pour cela, sélectionnez l'onglet «Configuration du service» de l'écran de paramétrage du logiciel.



Dans la liste «Notifier pour» (1), sélectionnez le nom de l'utilisateur pour lequel les alertes doivent être émises sur l'ordinateur que vous êtes entrain de configurer.

Remarque

Le service MCSRoom permet de générer les alertes d'échéance de réservations planifiées même si le logiciel MCSRoom est fermé. Il permet également la réception des messages instantanés envoyés par les autres utilisateurs .

===>>> Puis cliquez sur le bouton «**VALIDER**» (2).

Vous devez ensuite installer (3) et démarrer le service MCSRoom (4).

===>>> Cliquez sur le bouton «**FERMER**»

VI - Configuration des pare-feux.

Si vous utilisez un pare-feu, vous devez autoriser le transfert d'informations sur les ports de communication que vous avez définis (1500 et 1600 par défaut) au niveau de l'écran de paramétrage du logiciel. Le type du protocole utilisé pour la communication est : **UDP**.

Exemple de configuration du pare-feu de windows XP (SP2):

- Allez dans le «**Panneau de Configuration**» puis «**pare-feu windows**»
- Sélectionnez l'onglet «**Exception**»

- Cliquez sur «**Ajouter un port**»
- Nommez votre exception (**MCSRoom1** par exemple)
- Définissez le numéro de port 1500 (par défaut pour MCSRoom) et cochez **UDP**.
- Faites OK
- Cochez l'exception que vous venez de créer.

- Cliquez sur «**Ajouter un port**»
- Nommez votre exception (**MCSRoom2** par exemple)
- Définissez le numéro de port 1600 (par défaut pour MCSRoom) et cochez **UDP**.
- Faites OK
- Cochez l'exception que vous venez de créer.

Remarque

L'ouverture des ports de communication doit s'effectuer sur tous les postes de votre réseau si ceux-ci sont équipés d'un pare-feu.

Symptômes d'un port bloqué :

- Les messages instantanés ne fonctionnent pas.
- La mise à jour en temps réelle des plannings ne fonctionne pas (la visualisation d'une création, d'une suppression ou d'une modification d'une tâche à partir d'un poste n'est pas répercutée automatiquement sur les autres).

VII - Module MCSRoom-Web.

Pour utiliser cette fonctionnalité, vous devez disposer d'un hébergement de site disposant d'un serveur MySQL accessible à distance via ODBC ainsi qu'un module PHP 4 avec fonction PHP Mail() (consultez votre hébergeur).

1 - Installation sur votre site internet.

Créez tout d'abord une base de données MySQL vide sur votre serveur (en utilisant myphpadmin par exemple).

Il est important que l'utilisateur MySQL avec lequel vous faites votre installation ait les droits classiques (SELECT/INSERT/UPDATE/DELETE) mais également les droits pour créer ou modifier une table (CREATE et ALTER) sans quoi la création ne pourra pas se faire.

De plus vous devez définir des droits en écriture sur le sous-répertoire **inc/** afin que le script d'installation puisse modifier votre fichier de configuration.

Téléchargez l'archive compressée, [MCSRoom-web.zip](#) du module web sur notre site et décompressez la dans le répertoire racine de votre serveur HTTP; Cela aura pour effet de créer un nouveau répertoire *MCSRoom-Web* contenant les fichiers nécessaires au bon fonctionnement de *MCSRoom-Web*.

Lancez le script d'installation, en appelant depuis votre navigateur :
http://adresse_serveur_web/MCSRoom-Web/install/install.php

Sélectionnez alors "*Installer MCSRoom-Web pour la première fois*" dans le menu déroulant puis dans la page suivante indiquez les informations nécessaires à la connexion à votre base de données. Pour le reste laissez vous guider...

2 - Installation des drivers ODBC MySql.

Téléchargez le [setup ODBC Mysql](#) sur notre site puis installez le sur le ou les postes qui devront pouvoir publier vos plannings de réservations sur votre site internet à partir du logiciel MCSRoom.

3 - Paramétrer MCSRoom pour la publication.

Ouvrez l'écran de paramétrage du logiciel (menu Paramétrages/Logiciel) et cliquez sur l'onglet **WEB**.

The screenshot shows the 'Paramétrage du logiciel' window with the 'Web' tab active. The 'Connexion à la base MySQL sur le web' section contains the following fields and buttons:

- Serveur MySql:
- Nom base MySql:
- Nom d'utilisateur: (marked with a red '1')
- Mot de passe:
- Tester button (marked with a red '3')

The 'Compte utilisateur d'accès à vos publications Web' section contains the following fields and buttons:

- Nom d'utilisateur: (marked with a red '4')
- Mot de passe:
- Votre e-mail:
- Enregistrer button (marked with a red '5')

At the bottom right, there is a 'Valider' button (marked with a red '2') and a 'Fermer' button.

Renseignez les champs des éléments permettant la connexion à votre base de données située sur votre site internet (1) puis valider (2).

Cliquez sur le bouton "Tester" (3) afin de vous connecter à cette base. Si vos éléments de connexion sont justes un message "connexion réussie" apparaît à l'écran.

Lors du test de connexion, l'utilisateur "Visiteur" avec pour mot de passe "visiteur" est automatiquement créé dans votre base de données web; votre raison sociale (définie sur l'onglet "Votre structure" est également transmis).

Veillez vous identifier pour utiliser MCSRoom-WEB



MCSRoom-Web

Utilisateur

Mot de passe

Vous pouvez par la suite modifier le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe permettant d'accéder à vos publications web ainsi que de fournir une adresse e-mail sur laquelle seront redirigées les demandes de réservations faites à partir de votre site (4). N'oubliez pas d'enregistrer ces informations dans votre base MySQL (5).

Attention, le mot de passe étant crypté en MD5, il est nécessaire de le ressaisir à chaque fois que vous modifiez une valeur de la zone (4).