



Guide d'installation – Licences multi-utilisateurs

MINITAB[®], toutes les autres marques, ainsi que les logos des produits et services de la Société sont la propriété exclusive de Minitab Inc. Toutes les autres marques citées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Pour plus d'informations, visitez le site www.minitab.com.

© 2008 Minitab Inc. Tous droits réservés.

Sommaire

Installation de base.....	4
Obtention de fichiers de licences.....	4
Installation de Minitab License Manager.....	5
Installation de Minitab 15.....	5
Minitab License Manager Rubriques avancées.....	7
Présentation du gestionnaire de licences	7
Installation du gestionnaire de licences à l'aide de lignes de commande.....	7
Procédures et outils avancés.....	8
Dépannage.....	12
Minitab 15 Rubriques avancées.....	17
Installation à l'aide de lignes de commande.....	17
Module d'administration	17
Service de mise à jour.....	20
Paramètres identiques sur plusieurs ordinateurs.....	21
Conseils d'installation.....	23
Utilisation de lignes de commande.....	23
Génération d'un journal d'installation.....	23
Activation ou désactivation des mises à jour et des notifications après l'installation.....	24
Recherche de ressources d'installation en ligne.....	24

Guide d'installation – Licences multi-utilisateurs

Guide d'installation pour les licences multi-utilisateurs de Minitab

Versions : Minitab 15.1.1 et ultérieure

Type de licence : Multi-utilisateur

Plate-forme : Windows®

Dernière mise à jour : 7/08/2008

Ce guide présente les instructions nécessaires à l'installation de Minitab 15 dans les environnements multi-utilisateurs couverts par une licence multi-utilisateur. Ces instructions ne s'appliquent pas aux copies mono-utilisateurs. Pour les copies mono-utilisateurs, reportez-vous aux instructions accompagnant votre CD ou votre fichier téléchargé.

Les procédures d'installation ont subi des changements importants par rapport à la dernière version de ce logiciel. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Remarques sur la mise à niveau](#) page 4.

Installation de base

Votre licence multi-utilisateur vous permet d'installer Minitab 15 sur autant d'ordinateurs clients que nécessaire. Minitab License Manager (alimenté par FLEXnet™) permet d'assurer que le nombre d'utilisateurs simultanés ne dépasse jamais le nombre de licences disponibles. Vous pouvez installer Minitab License Manager sur un seul ordinateur et rendre disponibles toutes vos licences sur un seul réseau ou vous pouvez les distribuer sur plusieurs réseaux. Au moins une copie de Minitab License Manager doit fonctionner sur chaque serveur fourni.

Trois étapes

Le déploiement de Minitab 15 est un processus composé de trois étapes pour les utilisateurs multiples :

1. Obtenir des fichiers de licences depuis le centre d'assistance aux clients de Minitab.
2. Installer Minitab License Manager et les fichiers de licences.
3. Installer Minitab 15 sur les ordinateurs clients.

Remarques sur la mise à niveau

- Si vous réalisez l'installation depuis une ligne de commande, notez que la commande UPDATE a été modifiée (voir [Installation à l'aide de lignes de commande](#) page 17).

Obtention de fichiers de licences

La première étape consiste à obtenir des fichiers de licences (`minitab.lic`) en indiquant combien d'utilisateurs simultanés sont autorisés sur chaque réseau. Le coordinateur de licence de Minitab dans votre entreprise a reçu des informations pour accéder au centre d'assistance aux clients de Minitab et créer les fichiers de licences.

Les informations suivantes sont requises pour créer un fichier de licence :

- Le nombre maximal d'utilisateurs simultanés concernés par la licence.
- L'ID hôte (adresse MAC) de l'ordinateur qui hébergera la licence. (L'ID correspond à l'adresse physique de l'ordinateur. Vous pouvez l'obtenir à l'aide de la commande DOS "`ipconfig /all`". Reportez-vous à www.minitab.com/support/docs/mlm/hostidinstructions.aspx pour plus d'informations.)

Configuration 3 Hôtes redondants

Dans la plupart des cas, chaque licence est associée à l'ordinateur d'un seul hôte. Cependant, la configuration 3 Hôtes redondants peut être réalisée pour faire face aux problèmes pouvant survenir sur l'ordinateur de n'importe quel hôte. Avec cette option, le même fichier de licence est fourni simultanément sur trois ordinateurs appartenant à des hôtes. Vous devez fournir l'adresse MAC pour chaque ordinateur hôte et modifier le fichier de licence pour indiquer le nom et le numéro de port de chaque hôte (reportez-vous à [Pour indiquer l'hôte et le port d'une licence](#) page 11).

Minitab License Manager doit être installé sur tous les ordinateurs hôtes.

Installation de Minitab License Manager

Pour que Minitab 15 démarre sur un ordinateur client, il doit demander à Minitab License Manager de trouver une licence disponible. Le service du gestionnaire de licences peut être utilisé sur le même ordinateur ou sur un ordinateur en réseau. Chaque installation du gestionnaire de licences doit être accompagnée d'un fichier de licence valide.

Remarque | Pour mettre à jour un fichier de licence existant ou pour le configurer pour plusieurs applications Minitab, reportez-vous à [Pour mettre à jour ou renouveler une licence](#) page 10.

Configuration requise

Vous pouvez trouver les dernières exigences du système concernant les produits Minitab en consultant le site www.minitab.com/products.

Avant de commencer

- Assurez-vous que vous disposez des privilèges administrateur sur l'ordinateur du gestionnaire de licences.
- Désactivez le logiciel anti-virus et les applications de sécurité du réseau. Après l'installation, n'oubliez pas d'activer ces applications.

Installation

1. Insérez le disque.
2. Dans l'écran de démarrage de l'installation, choisissez l'option qui permet d'installer Minitab License Manager, puis suivez les instructions. Si l'écran de démarrage n'apparaît pas, double-cliquez sur le fichier `setup.exe` dans le dossier License Manager qui se trouve sur le disque.
3. Copiez le fichier de licence correspondant dans le dossier que vous avez indiqué lors de l'installation.
4. Redémarrez l'ordinateur ou lancez le service Minitab License Manager manuellement. (Choisissez **Services** ou **Outils d'administration** ► **Services** dans le **Panneau de configuration** Windows.)
5. Si l'ordinateur du gestionnaire de licences est protégé par des pare-feux, vous pouvez être amené à en modifier les paramètres pour permettre la communication avec le programme du gestionnaire de licences (`lmgrd.exe`) et éventuellement le démon (`minitab.exe`). En outre, vous pouvez être amené à indiquer les numéros de ports dans le fichier de licence (reportez-vous à [Pour indiquer l'hôte et le port d'une licence](#) page 11).
6. Répétez ces étapes pour tous les ordinateurs qui hébergeront un fichier de licence.

Installation de Minitab 15

L'application Minitab 15 est installée directement sur les ordinateurs clients.

Configuration requise

Vous pouvez trouver les dernières exigences du système concernant les produits Minitab en consultant le site www.minitab.com/products.

Avant de commencer

- Assurez-vous que vous disposez des privilèges administrateur sur l'ordinateur client. De plus, si vous effectuez l'installation à partir d'une image d'installation sur un serveur, assurez-vous que vous pouvez accéder à l'image.
- Désactivez le logiciel anti-virus. Après l'installation, n'oubliez pas d'activer ces applications.

- Notez le nom du ou des ordinateurs du gestionnaire de licences appropriés. Pour une installation autonome, pour laquelle Minitab License Manager et Minitab 15 sont installés sur le même ordinateur, utilisez "localhost" comme nom d'ordinateur.
- Si vous utilisez un profil personnalisé, incluez-le dans les fichiers d'installation. Reportez-vous à [Paramètres identiques sur plusieurs ordinateurs](#) page 21.

Installation

1. Insérez le disque.
2. Sur l'écran de démarrage de l'installation, choisissez l'option qui permet d'installer Minitab 15 et suivez les instructions. Si l'écran de démarrage n'apparaît pas, double-cliquez sur le fichier `setup.exe` dans le dossier `Minitab` sur le disque.
3. Entrez les informations concernant le port et l'hôte :
 - Utilisez le numéro de port 27000 (par exemple, `27000@hostname`) sauf si vous avez indiqué un autre numéro de port dans la ligne `SERVER` du fichier de licence ou si vous avez installé plusieurs gestionnaires de licences.
 - Si Minitab License Manager et Minitab 15 sont installés sur le même ordinateur (installation autonome) utilisez "`27000@localhost`".
 - Si vous utilisez la configuration 3 Hôtes redondants, vous devez indiquer le port et l'ordinateur de chaque hôte dans le même ordre que dans le fichier de licence. Par exemple, "`27000@hostname1;27000@hostname2;27000@hostname3`".

Minitab License Manager Rubriques avancées

Présentation du gestionnaire de licences

Au lieu de lier les licences logicielles à des ordinateurs spécifiques, Minitab License Manager les rend disponibles (ou flottantes) sur le réseau. Les licences flottantes présentent des avantages à la fois pour les utilisateurs et pour les coordinateurs de licences. Le nombre de licences nécessaires est réduit et les utilisateurs se servent des licences avec plus d'efficacité, car elles sont partagées sur le réseau. Les coordinateurs de licences peuvent contrôler le nombre d'utilisateurs qui utilisent une application Minitab FLEXenabled et s'assurer que leur organisation est conforme à l'accord de licence.

Minitab License Manager doit être installé sur un ordinateur avant l'exécution de l'application, et celle-ci doit être installée sur les ordinateurs clients qui peuvent accéder au gestionnaire de licences. Lorsqu'un utilisateur démarre l'application, il communique avec le gestionnaire de licences pour déterminer si une licence est disponible dans la liste des licences réseau. Si une licence est disponible, l'autorisation d'utiliser l'application lui est accordée.

Voici des détails supplémentaires concernant les composantes du système de licences :

Composante	Fichier Nom	Rôle
Application Minitab exécutable	Exemple : mtb.exe ou qc.exe	L'application Minitab sur l'ordinateur client recherche le fichier de licence sur le réseau.
Fichier de licence Minitab	minitab.lic	Le fichier de licence contient les informations de licence de Minitab pour les applications Minitab.
Gestionnaire de licences	lmgd.exe	A l'aide des informations sur le fichier de licence, l'application communique avec le gestionnaire de licences qui lui indique le démon associé à l'application.
Démon Minitab	minitab.exe	L'application communique ensuite avec le démon Minitab. Le démon Minitab garde la trace du nombre de licences disponibles, et accorde ou refuse l'accès à l'application.

Installation du gestionnaire de licences à l'aide de lignes de commande

Pour obtenir des instructions d'installation générales, reportez-vous à [Installation de Minitab License Manager](#) page 5.

Vous pouvez utiliser une ligne de commande pour installer Minitab License Manager sur l'ordinateur du gestionnaire de licences. Pour cela, vous devez indiquer l'emplacement d'installation et le chemin d'accès au fichier de licence en utilisant la syntaxe de ligne de commande correcte.

Depuis l'ordinateur du gestionnaire de licences, exécutez les commandes suivantes sous la forme d'une ligne de texte continue, en remplaçant le texte en italique par les informations qui vous sont propres :

- `msiexec.exe /i`
- `"chemin d'accès aux fichiers d'installation\License Manager\Minitab License Manager.msi" /qn`
- `INSTALLDIR="chemin d'accès vers l'emplacement où vous souhaitez installer le gestionnaire de licences"` (Si vous n'indiquez pas d'emplacement, Minitab License Manager utilise `C:\Program Files\Minitab\License Manager`.)
- `LICENSEDIR="chemin d'accès vers l'emplacement du fichier de licence"` (Si vous n'indiquez pas d'emplacement, Minitab License Manager utilise `C:\Program Files\Minitab\License Manager`. Il est recommandé d'utiliser l'emplacement par défaut. Si vous modifiez la valeur de `INSTALLDIR` ci-dessus et que vous souhaitez installer le fichier de licence au même emplacement, vous devez changer la valeur `LICENSEDIR` en conséquence.)

Votre ligne de commande ressemblera à cet exemple, sans saut de ligne :

```
msiexec.exe /i "D:\License Manager\Minitab License Manager.msi" /qn
INSTALLDIR="C:\Program Files\Minitab\License Manager" LICENSEDIR="C:\Program
Files\Minitab\License Manager"
```

Procédures et outils avancés

Utilitaires License Manager

Acesso fournit des utilitaires pour effectuer les tâches de gestion des licences. Nous vous distribuons les utilitaires suivants dans le dossier de gestion des licences :

- `lmtools.exe`
- `lminstall.exe`
- `lmremove.exe`
- `lmstat.exe`
- `lmreread.exe`

L'utilitaire `lmtools.exe` fournit une interface utilisateur graphique qui permet d'accéder à toutes les tâches de gestion des licences. Pour utiliser `LMTTOOLS`, accédez au dossier du gestionnaire de licences et double-cliquez sur `lmtools.exe` pour afficher l'interface.

Si vous préférez utiliser le langage de commande, les autres utilitaires permettent d'accéder aux différentes tâches de gestion des licences fournies avec `LMTTOOLS`. Pour utiliser ces utilitaires, vous devez ouvrir la fenêtre d'invite de commande DOS, accéder au dossier du gestionnaire de licences et exécuter la commande de l'utilitaire appropriée.

Pour plus d'informations sur l'emploi de ces utilitaires, reportez-vous au manuel [FLEXnet Licensing End User Guide](#) distribué par Acesso.

Fichier de débogage License Manager

Minitab License Manager produit un fichier de débogage. Le fichier journal de débogage contient les messages d'état et d'erreur nécessaires au débogage. Vous pouvez par exemple savoir qui a vérifié ou a restitué une licence, ou bien encore quand l'opération a été effectuée ou a été refusée. Le fichier de débogage de Minitab License Manager, `minitab.dl`, est stocké dans le dossier du gestionnaire de licences. Pour lire le fichier, ouvrez-le dans un éditeur de texte en clair, tel que le Bloc-notes.

Pour plus d'informations sur le fichier journal de débogage, reportez-vous au manuel [FLEXnet Licensing End User Guide](#) distribué par Acreso.

Pour recharger un fichier de licence

Si vous modifiez le fichier de licence, vous devez le recharger de manière à ce que le gestionnaire de licences puisse reconnaître les changements.

Utilisation de LMTTOOLS

Pour recharger le fichier de licence en utilisant LMTTOOLS :

1. Accédez au dossier du gestionnaire des licences et double-cliquez sur `lmttools.exe`.
2. Cliquez sur l'onglet **Start/Stop/Reread**.
3. Dans la zone **FLEXnet license services installed on this computer**, assurez-vous que le service des licences est sélectionné.
4. Cliquez sur **ReRead License File**.

Utilisation de LMREREAD

Pour recharger le fichier de licence en utilisant LMREREAD :

1. Ouvrez une fenêtre d'**invite de commande** DOS.
2. Accédez au dossier du gestionnaire de licences.
3. Exécutez la commande suivante : `lmreread -vendor minitab`

Pour vérifier l'état

Vous pouvez vérifier l'état du gestionnaire des licences afin de contrôler les activités relatives aux licences sur le réseau, par exemple le nombre de licences utilisées et les utilisateurs qui s'en servent.

Utilisation de LMTTOOLS

Pour vérifier l'état en utilisant LMTTOOLS :

1. Accédez au dossier du gestionnaire de licences.
2. Double-cliquez sur `lmttools.exe`.
3. Cliquez sur l'onglet **Server Status**.
4. Cliquez sur **Perform Status Enquiry**.

Utilisation de LMSTAT

Pour vérifier l'état en utilisant LMSTAT :

1. Ouvrez une fenêtre d'**invite de commande** DOS.

2. Accédez au dossier du gestionnaire de licences.
3. Exécutez la commande suivante : `lmstat -a`

Pour utiliser un fichier d'options

Vous n'avez pas besoin de fichier d'options. Cependant, vous aurez peut-être besoin d'utiliser des options pour contrôler les différentes options système relatives aux licences : autorisation, refus et réservation de licences, restriction du nombre de licences ou contrôle de la quantité d'informations stockées concernant l'utilisation des licences.

Remarque

Cette procédure suppose la modification du fichier de licence après la création du fichier d'options. Avant de commencer, il est recommandé de créer une copie de sauvegarde du fichier de licence.

Pour créer un fichier d'options :

1. Ouvrez un nouveau fichier dans un éditeur de texte en clair, tel que le Bloc-notes.
2. Utilisez les options et la syntaxe appropriées pour créer vos options. Vous trouverez des informations à ce sujet dans le manuel *FLEXnet Licensing End User Guide* distribué par Acrecco.

Vous pouvez inclure des commentaires dans votre fichier d'options en ajoutant un signe dièse au début de la ligne (#). Les fichiers d'options sont limités à 2 048 caractères. Chaque ligne du fichier contrôle une option.

Voici un exemple de fichier d'options :

```
# Exclut l'utilisateur jdesmarets de l'utilisation de Minitab
EXCLUDE Minitab USER jdesmarets
# Exclut l'utilisateur jdesmarets de l'utilisation de Companion
EXCLUDE qualitycompanion USER jdesmarets
```

3. Enregistrez le fichier d'options dans le même dossier que la licence et nommez-le "minitab.opt".

Remarque

Vérifiez que **Type** est défini sur **Tous les fichiers** et **Codage** sur **ANSI**.

4. Dans l'éditeur de texte en clair, accédez au fichier `minitab.lic` et ouvrez-le.
5. A la fin de la ligne **VENDOR**, ajoutez un espace et `options="minitab.opt"`. Le fichier de licence faisant la distinction entre les majuscules et les minuscules, `options` doit être en minuscules.

Voici un exemple de fichier de licence référençant un fichier d'options :

```
SERVER this_host host_id
VENDOR minitab options="minitab.opt"
USE_SERVER
INCREMENT...
```

6. Enregistrez le fichier.

Remarque

Veillez à paramétrer **Type** sur **Tous les fichiers** et **Codage** sur **ANSI**.

7. Rechargez le fichier de licence. Reportez-vous à [Pour recharger un fichier de licence](#) page 9.

Pour mettre à jour ou renouveler une licence

Si vous renouvelez votre licence ou y ajoutez des utilisateurs, vous recevrez de Minitab le texte (commençant par le mot-clé **INCREMENT**) à ajouter à la fin du fichier de licence existant.

Remarque

Avant d'effectuer cette opération, nous vous recommandons de créer une copie de sauvegarde du fichier de licence.

Pour ajouter le texte, procédez comme suit :

1. Dans la correspondance que vous avez reçue de Minitab, copiez toutes les données depuis le début du mot **INCREMENT** jusqu'à la fin du texte.
2. Ouvrez un éditeur de texte en clair, tel que le Bloc-notes.
3. Dans l'éditeur de texte en clair, accédez au fichier `minitab.lic` et ouvrez-le.
4. Allez à la fin du fichier et démarrez une nouvelle ligne.
5. Sur la nouvelle ligne, collez le nouveau texte.
6. Enregistrez le fichier.

Remarque | Veillez à paramétrer **Type** sur **Tous les fichiers** et **Codage** sur **ANSI**.

7. Rechargez le fichier de licence. Reportez-vous à [Pour recharger un fichier de licence](#) page 9.

Exemple de fichier de licence contenant plusieurs instructions INCREMENT :

Voici un exemple de fichier de licence avec quatre instructions **INCREMENT** :

Le premier **INCREMENT** active simultanément 10 utilisateurs de Quality Companion 2 et expire le 28 février 2009.
 Le second ajoute 5 utilisateurs supplémentaires de Quality Companion 2 et expire également le 28 février 2009.
 Le troisième **INCREMENT** active simultanément 20 utilisateurs de Minitab 15 et expire le 30 novembre 2008.
 Le quatrième ajoute 15 utilisateurs supplémentaires de Minitab 15 et expire aussi le 30 novembre 2008.

```
SERVER this_host host_id
VENDOR minitab
USE_SERVER
INCREMENT qualitycompanion minitab 2 28-feb-2009 10
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
INCREMENT qualitycompanion minitab 2 28-feb-2009 5
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
INCREMENT Minitab minitab 15 30-nov-2008 20 XXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
INCREMENT Minitab minitab 15 30-nov-2008 15 XXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Pour indiquer l'hôte et le port d'une licence

Vous pouvez être amené à indiquer un numéro de port autre que celui défini par défaut (27000) afin de fournir un accès via votre pare-feu. De plus, si vous utilisez la configuration 3 Hôtes redondants, vous devez indiquer le nom d'hôte et le numéro de port de chaque ordinateur hôte.

1. Ouvrez la licence ou collez ses informations dans un éditeur de texte en clair comme le Bloc-notes.

2. Pour indiquer les noms d'hôtes dans la configuration 3 Hôtes redondants, remplacez le terme "this_host" par le nom d'hôte correspondant à chaque adresse MAC.
3. Pour indiquer les numéros de ports, ajoutez-les après chaque adresse MAC.
4. Enregistrez le fichier sous le nom "minitab.lic".

Remarque | Veuillez à définir l'option **Type** sur **Tous les fichiers** et l'option **Codage** sur **ANSI**.

Exemple de licence 3 Hôtes redondants avant modification

```
SERVER this_host 0003ff9856e5
SERVER this_host 0065b1c9f5c
SERVER this_host 000a5e4f9476
VENDOR minitab
...
```

Exemple de licence après modification

```
SERVER hostname1 0003ff9856e5 27000
SERVER hostname2 0065b1c9f5c1 27000
SERVER hostname3 000a5e4f9476 27000
VENDOR minitab
...
```

Pour désinstaller License Manager

1. Arrêtez le service. (Choisissez **Services** ou **Outils d'administration** ► **Services** dans le **Panneau de configuration** Windows.)
2. Désinstallez Minitab License Manager.

Dépannage

Remarque | Vous pouvez aussi trouver des solutions aux problèmes d'installation via **Answers Knowledgebase** (Base de connaissances des réponses) de Minitab à l'adresse suivante : www.minitab.com/support/answers/

Cette section concerne les conseils de dépannage en cas d'erreurs de Minitab License Manager rencontrées dans les cas suivants :

- [Minitab License Manager Service](#) page 12
- [Emprunt de licence](#) page 14
- [Perte de connexion](#) page 16
- [Données de licence introuvables](#) page 16

Minitab License Manager Service

Vous pouvez rencontrer l'un des problèmes suivants avec Minitab License Manager :

- Impossible de démarrer le service
- L'UC est utilisée à 100 % après le démarrage du service.
- Le fichier de débogage se réinitialise après le redémarrage du service.

Problème : Impossible de démarrer le service

Si vous ne pouvez pas démarrer le service Minitab License Manager, vous devriez recevoir le message d'erreur suivant :

Le service Minitab License Manager sur Ordinateur local a démarré puis s'est arrêté. Certains services peuvent s'arrêter automatiquement s'ils n'ont aucune tâche à effectuer, par exemple, le service des alertes et les journaux de performances.

Utilisez le tableau suivant pour résoudre le problème :

Question	Conseil
Avez-vous copié le fichier de licence (<code>minitab.lic</code>) dans le dossier indiqué au cours de l'installation de Minitab License Manager ?	Copiez le fichier de licence vers cet emplacement.
Le fichier de licence est-il nommé correctement ?	Si Windows est configuré pour masquer les extensions des types de fichiers connus, il est possible d'enregistrer par inadvertance le fichier de licence avec une extension cachée ".txt". Pour éviter ce problème dans le Bloc-notes, vérifiez que l'option Tous les fichiers est sélectionnée dans la liste déroulante Type avant d'enregistrer. (Assurez-vous aussi que le code choisi pour la liste Codage est ANSI.) Pour vérifier si l'extension est correcte, cliquez sur le fichier avec le bouton droit de la souris, sélectionnez Propriétés et assurez-vous que le type de fichier est défini sur Licence et non sur Document texte .
Le fichier de licence contient-il du texte supplémentaire ?	Certains éditeurs, tels que WordPad, ajoutent parfois un contenu indésirable au fichier. Reportez-vous à Exemple de fichier de licence contenant plusieurs instructions INCREMENT : page 11 pour voir un fichier de licence sans texte inutile. Ouvrez le fichier dans un éditeur de texte en clair, tel que le Bloc-notes, pour vérifier l'absence de texte indésirable.
Minitab License Manager peut-il créer le fichier de débogage (<code>minitab.dl</code>) ?	Le gestionnaire de licences crée un fichier de débogage contenant les messages d'état et d'erreur. Par défaut, le fichier se trouve dans le dossier du gestionnaire de licences. Assurez-vous que le compte qui exécute le service dispose d'un accès en écriture sur ce dossier.
Le nom de l'ordinateur du gestionnaire de licences contient-il des caractères non-ANSI ?	Pour obtenir de meilleurs résultats, installez Minitab License Manager sur un ordinateur dont le nom ne contient que des caractères ANSI.

Problème : Le démon de Minitab (`minitab.exe`) consomme 100 % de l'UC après le démarrage du service.

Les chemins d'accès utilisés au cours de l'installation sont peut-être trop longs (plus de 256 caractères). Désinstallez Minitab License Manager (reportez-vous à [Pour désinstaller License Manager](#) page 12) et réinstallez-le en utilisant des noms de chemins d'accès plus courts.

Il se peut également qu'il y ait un problème avec la carte réseau à laquelle le fichier de licence Minitab est connecté.

Problème : Le fichier de débogage se réinitialise après le redémarrage du service.

La réinitialisation du fichier de débogage est un comportement normal lorsque Minitab License Manager est exécuté en tant que service. Pour modifier ce comportement, exécutez Minitab License Manager en tant qu'application avec la ligne de commande suivante :

```
lmgrd -c "chemin d'accès et nom du fichier de licence" -L "+chemin et nom du journal de débogage" -z
```

Votre ligne de commande ressemblera à cet exemple, sans saut de ligne :

```
lmgrd -c "C:\Program Files\Minitab\License Manager\minitab.lic" -L "+C:\Program Files\Minitab\License Manager\minitab.dl" -z
```

Emprunt de licence

Si un utilisateur ne peut pas emprunter de licence pour Minitab 15, il recevra très probablement le message d'erreur suivant :

```
FLEXnet License Error error_code: Echec de l'emprunt.
```

Utilisez le tableau suivant pour résoudre le problème :

Question	Conseil
Avez-vous installé Minitab License Manager sur l'ordinateur pour lequel le fichier des licences (minitab.lic) a été émis ?	<p>Votre fichier de licence est émis pour l'ordinateur que vous avez enregistré dans le cadre du processus de gestion du transfert de droits. Son ID d'hôte fait partie du fichier de licence sous forme de texte codé et non codé, et ne peut pas être modifié. Pour vérifier l'ID d'hôte dans le fichier de licence, ouvrez le fichier de licence dans un éditeur de texte en clair tel que le Bloc-notes, puis vérifiez la ligne SERVER :</p> <pre>SERVER this_host host_id</pre> <p>Si vous avez installé Minitab License Manager sur un autre ordinateur, vous pouvez soit réinstaller le gestionnaire de licences sur l'ordinateur d'origine, soit déplacer la carte réseau enregistrée et l'insérer dans le nouvel ordinateur, soit demander que soit émise une nouvelle licence qui indique les informations concernant le nouvel ordinateur. Si vous avez installé Minitab License Manager sur l'ordinateur enregistré en premier mais que le fichier de licence est incorrect, veuillez contacter Minitab pour obtenir un nouveau fichier de licence.</p>
La licence est-elle arrivée à expiration ?	La date d'expiration de chaque groupe de places et de chaque produit Minitab est indiquée dans le fichier des licences. Après cette

Question	Conseil
	date, la licence doit être renouvelée de façon à réactiver les places.
L'adresse MAC du fichier des licences correspond-t-elle à celle de l'ordinateur du gestionnaire des licences ?	L'adresse MAC fournie lors de la création du fichier des licences doit correspondre à l'ordinateur hébergeant la licence.
L'adaptateur réseau sur l'ordinateur du gestionnaire des licences est-il désactivé ?	Par exemple, si Minitab License Manager et le fichier <code>minitab.lic</code> sont installés sur un ordinateur portable, la carte d'adaptateur réseau de ce dernier doit être activée pour que le gestionnaire des licences puisse vérifier l'adresse MAC.
L'ordinateur du gestionnaire de licences est-il protégé par des pare-feux ?	Vous pouvez être amené à modifier ces paramètres pour permettre la communication avec le programme du gestionnaire de licences (<code>lmgrd.exe</code>) et éventuellement avec le démon (<code>minitab.exe</code>). En outre, vous pouvez être amené à indiquer les numéros de ports dans le fichier de licence (reportez-vous à Pour indiquer l'hôte et le port d'une licence page 11).
Les dates sur l'ordinateur client et sur l'ordinateur du gestionnaire de licences ont-elles une différence de plus de 24 heures ?	Réinitialisez l'horloge de l'ordinateur client. Si la différence de date est supérieure à 24 heures, Minitab License Manager refusera d'accorder la licence.
Les informations concernant l'ordinateur du gestionnaire de licences que vous avez fournies pour l'installation de Minitab 15 sur l'ordinateur client sont-elles valides ?	Si l'application ne peut pas valider les informations des ordinateurs, vous êtes invité à fournir des informations valides.
Minitab License Manager est-il en cours d'exécution ?	Vérifiez que le service Minitab License Manager a bien démarré sur l'ordinateur hôte. (Reportez-vous à Installation de Minitab License Manager page 5.)
L'ordinateur client peut-il accéder à Minitab License Manager ?	Vérifiez que l'ordinateur client a accès à Minitab License Manager. Par exemple, utilisez la commande telnet pour interroger l'ordinateur du gestionnaire de licences sur le port correspondant. Si le client ne peut pas accéder à Minitab License Manager, corrigez tout problème lié à la résolution du nom d'ordinateur ou du routage.
Avez-vous un code d'erreur provenant du message FLEXnet License Error ?	Vous pouvez vous reporter au manuel FLEXnet Licensing End User Guide distribué par Acrecco, pour obtenir la description des codes d'erreur. Ces informations vous aideront à résoudre le problème.

Question	Conseil
Avez-vous vérifié le fichier de débogage ?	Minitab License Manager produit un fichier de débogage (<code>minitab.dl</code>) qui contient des messages d'état et d'erreur. Ils vous aideront à résoudre le problème. Pour afficher le fichier de débogage, reportez-vous à Fichier de débogage License Manager page 9.
Avez-vous vérifié l'Observateur d'événements ?	Minitab License Manager écrit des informations et des messages d'erreur dans le journal des événements Windows. Vous pouvez y accéder en sélectionnant Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Outils d'administration > Observateur d'événements . Ces messages peuvent vous aider à résoudre les problèmes liés à Minitab License Manager.

Perte de connexion

Lorsque la connexion entre Minitab 15 et Minitab License Manager est perdue, l'application affiche le message d'erreur suivant :

FLEXnet License Error error_code: La connexion au serveur de licences est perdue. Minitab va être fermé après vous avoir permis d'enregistrer votre travail.

Enregistrez votre travail immédiatement et fermez l'application.

Si l'ordinateur d'un utilisateur tombe en panne ou est déconnecté du réseau lorsque l'utilisateur exécute Minitab 15, Minitab License Manager récupère automatiquement la licence au bout de deux ou trois heures.

Données de licence introuvables

Si Minitab 15 ne trouve pas les données de licence, l'application vous invite à indiquer le système de serveur de licence ou le fichier de licence. Cette situation peut se présenter dans l'un des cas suivants :

- Minitab License Manager et Minitab 15 sont installés sur le même ordinateur, comme dans le cas d'une configuration autonome. Vous devez choisir de **spécifier le fichier de licence** et rechercher le fichier de licence sur l'ordinateur.
- S'il ne s'agit pas d'une configuration autonome, il est possible que les données de licence aient été entrées incorrectement pendant l'installation ou endommagées par une version antérieure. Cliquez sur **Restaurer** et mettez à jour les informations du serveur de licence ou du fichier de licence.

Minitab 15 Rubriques avancées

Installation à l'aide de lignes de commande

Pour obtenir des instructions d'installation générales, reportez-vous à [Installation de base](#) page 4.

Vous pouvez utiliser une ligne de commande pour installer Minitab 15 sur l'ordinateur client. Pour cela, vous devez indiquer les informations de licence pour chaque installation à l'aide de la syntaxe de ligne de commande appropriée.

Depuis l'ordinateur client, exécutez les commandes suivantes sous la forme d'une ligne de texte continue, en remplaçant le texte en italique par les informations qui vous sont propres :

- `msiexec.exe /i`
- `"chemin d'accès vers les fichiers d'installation\Minitab\Minitab 15 langue.msi" /qn`
- `MINITAB_LICENSE_FILE="port@machine"` (par exemple, 27000@hostname où hostname représente le nom de l'ordinateur du gestionnaire de licences)
- `INSTALLDIR="chemin d'accès vers l'emplacement où vous souhaitez installer l'application"` (Si vous n'indiquez pas d'emplacement, Minitab 15 utilise C:\Program Files\Minitab 15.)
- `DEFFILELOC="chemin d'accès au répertoire de travail de Minitab"` (Si vous n'indiquez pas d'emplacement, Minitab 15 utilise le dossier Mes documents du profil de l'utilisateur en cours. Vous pouvez inclure "UserProfile" au début de la valeur. Minitab 15 convertira cette information en profil de l'utilisateur en cours, C:\Documents and Settings*nom de l'utilisateur*.)
- `SHORTCUT="1"` pour installer un raccourci sur le bureau ou `SHORTCUT=""` pour ne pas en installer. (Minitab 15 installe le raccourci sur le bureau par défaut.)
- `UPDATE="1"` pour activer les notifications et les mises à jour, ou `UPDATE="2"` pour désactiver les notifications et les mises à jour. (Minitab 15 active les notifications et les mises à jour par défaut.)

Votre ligne de commande ressemblera à cet exemple, sans saut de ligne :

```
msiexec.exe /i "D:\Minitab\Minitab 15 French.msi" /qn
MINITAB_LICENSE_FILE="27000@hostname" INSTALLDIR="C:\Program Files\Minitab
15" DEFFILELOC="UserProfile\My Documents" SHORTCUT="1" UPDATE="1"
```

Module d'administration

Pour obtenir des instructions d'installation générales, reportez-vous à [Installation de base](#) page 4.

Vous pouvez créer une image d'installation du serveur sur le réseau et déployer Minitab 15 pour les clients en exécutant l'image d'installation du serveur. Il vous suffit d'indiquer une seule fois les informations de licence lors de la création de l'image d'installation du serveur.

Vous pouvez créer l'image d'installation du serveur selon l'une des deux méthodes suivantes :

- Utilisation de l'interface du module d'administration
- Utilisation de lignes de commande

Après avoir créé l'image d'installation du serveur, vous pouvez déployer Minitab 15 de l'une des façons suivantes :

- Utilisation de l'interface de l'image d'installation du serveur
- Utilisation de lignes de commande

Création de l'image d'installation du serveur à l'aide de l'interface

Pour créer l'image d'installation du serveur à l'aide de son interface d'installation :

1. Si vous utilisez le CD d'installation, insérez le disque dans le lecteur de CD-ROM de votre poste de travail.

Remarque | Si l'écran de démarrage de l'installation apparaît, choisissez l'option qui permet de le quitter.

2. Pour appeler l'interface d'installation du serveur, exécutez les commandes suivantes sous la forme d'une ligne de texte continue, en remplaçant le texte en italique par les informations qui vous sont propres :

```
msiexec.exe /a "chemin d'accès vers les fichiers d'installation\Minitab\Minitab 15 langue.msi"
```

Votre ligne de commande ressemblera à cet exemple :

```
msiexec.exe /a "D:\Minitab\Minitab 15 French.msi"
```

3. Suivez les instructions des boîtes de dialogue. Au cours de l'installation :
 - Entrez l'emplacement réseau où vous souhaitez stocker l'image d'installation du serveur.
 - Entrez le numéro de port et le nom de l'ordinateur du gestionnaire de licences en utilisant la syntaxe suivante : port@ordinateur.
 - Choisissez si vous souhaitez un raccourci vers Minitab 15 sur le bureau.
 - Choisissez si vous souhaitez autoriser les utilisateurs à télécharger et à installer les mises à jour. (Remarque : si vous voulez désactiver toutes les notifications, vous devez utiliser une ligne de commande pour créer votre image d'installation.)

Création de l'image d'installation du serveur à l'aide de lignes de commande

Pour créer l'image d'installation du serveur, exécutez les commandes suivantes sous la forme d'une ligne de texte continue, en remplaçant le texte en italique par les informations qui vous sont propres :

- msiexec.exe /a
- "*chemin d'accès vers les fichiers d'installation*\Minitab\Minitab 15 *langue.msi*" /qn
- MINITAB_LICENSE_FILE="port@machine" (par exemple, 27000@hostname où hostname représente le nom de l'ordinateur du gestionnaire de licences)

- TARGETDIR="*chemin d'accès de l'emplacement où vous souhaitez créer l'image d'installation du serveur*"
- DEFFILELOC="*chemin d'accès au répertoire de travail de Minitab*" (Si vous n'indiquez pas d'emplacement, Minitab 15 utilise le dossier `Mes documents` du profil de l'utilisateur en cours. Vous pouvez inclure `UserProfile` au début de la valeur. Minitab 15 convertira cette information en profil de l'utilisateur en cours, `C:\Documents and Settings\nom de l'utilisateur`.)
- SHORTCUT="1" pour installer un raccourci sur le bureau ou SHORTCUT="" pour ne pas en installer. (Minitab 15 installe le raccourci sur le bureau par défaut.)
- UPDATE="1" pour activer les notifications et les mises à jour, ou UPDATE="2" pour désactiver les notifications et les mises à jour. (Minitab 15 active les notifications et les mises à jour par défaut.)

Votre ligne de commande ressemblera à cet exemple, sans saut de ligne :

```
msiexec.exe /a "D:\Minitab\Minitab 15 French.msi" /qn
MINITAB_LICENSE_FILE="27000@hostname" TARGETDIR="\\Server1\Shared
Image\Minitab 15" DEFFILELOC="UserProfile\My Documents" SHORTCUT="1"
UPDATE="1"
```

Déploiement de l'image à l'aide de l'interface

Pour déployer l'image d'installation du serveur à l'aide de l'interface, exécutez les étapes suivantes :

1. Depuis l'ordinateur client, accédez à l'image d'installation du serveur que vous avez créé sur le réseau.
2. Double-cliquez sur le fichier .MSI.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Au cours de l'installation vous devrez effectuer les opérations suivantes :
 - Accepter les termes de l'accord de licence.
 - Accepter le dossier d'installation par défaut (`C:\Program Files\Minitab 15`) ou choisir un dossier différent.

Déploiement de l'image à l'aide de lignes de commande

Depuis l'ordinateur client, exécutez les commandes suivantes sous la forme d'une ligne de texte continue, en remplaçant le texte en italique par les informations qui vous sont propres :

- msiexec.exe /i
- "*chemin d'accès à l'image d'installation du serveur\Minitab 15 langue.msi*" /qn
- propriété facultative INSTALLDIR

Votre ligne de commande ressemblera à cet exemple, sans saut de ligne :

```
msiexec.exe /i "\\Server1\Shared Image\Minitab 15\Minitab 15 French.msi"
/qn INSTALLDIR="C:\Program Files\Minitab 15"
```

Service de mise à jour

Pour désactiver les notifications et les mises à jour de l'application, utilisez l'installation de lignes de commande ou le module d'administration. Vous devez activer les notifications de mise à jour sur au moins une machine afin d'informer les utilisateurs lorsque les mises à jour sont disponibles.

Si vous avez activé les notifications et les mises à jour logicielles lors de l'installation, vous devez informer les utilisateurs à propos des étapes suivantes :

- [Obtention de mises à jour automatiques](#) page 20
- [Masquage des notifications de mise à jour automatique](#) page 20
- [Restauration des notifications de mise à jour automatique](#) page 20

Obtention de mises à jour automatiques

Software Manager est un utilitaire tiers qui gère les mises à jour sur Minitab 15. Pour obtenir des mises à jour automatiques, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Aide** ► **Rechercher les mises à jour** .
S'il existe des mises à jour, Software Manager démarre en affichant une liste des nouvelles mises à jour.
2. Fermez Minitab 15.
Software Manager restera ouvert.
3. Sous **Nouvelles mises à jour et nouveaux messages**, choisissez la mise à jour à installer, puis cliquez sur **Installer**. (Pour télécharger le logiciel et l'installer plus tard, cliquez sur **Télécharger uniquement**.)
4. Lorsque l'installation est terminée, fermez Software Manager et redémarrez Minitab 15 .

Masquage des notifications de mise à jour automatique

Pour masquer les notifications de mise à jour automatique, procédez comme suit :

1. Une fois Software Manager ouvert, recherchez dans **Nouvelles mises à jour et nouveaux messages** pour localiser la mise à jour.
2. Cliquez sur le texte de notification de mise à jour (pas la case).
Le texte apparaît en dessous de la notification de mise à jour.

Remarque | Différentes versions de Software Manager peuvent présenter des interfaces légèrement différentes.

3. Cliquez sur **Ne plus afficher cette mise à jour**.
La notification de mise à jour disparaît de la liste.

Remarque | Lorsque vous masquez les notifications de mise à jour, vous les masquez pour tous les utilisateurs travaillant sur le même poste. Tant que la notification n'est pas restaurée, Software Manager se comporte comme si aucune mise à jour n'était disponible.

Restauration des notifications de mise à jour automatique

Pour restaurer les notifications de mise à jour automatique, procédez comme suit :

1. Dans le **Panneau de configuration**, choisissez **Software Updates** pour ouvrir Software Manager.
2. Cliquez sur **Afficher à nouveau les mises à jour que j'avais masquées précédemment**.
Les notifications de mise à jour apparaissent sous **Afficher à nouveau les mises à jour que j'avais masquées précédemment**.

3. Cochez la case en regard de la notification de mise à jour que vous souhaitez restaurer.
4. Cliquez sur **Restaurer**.
5. Cliquez sur **Rechercher les mises à jour** pour afficher la liste mise à jour sous **Nouvelles mises à jour et nouveaux messages**.
Vous pouvez à présent installer la mise à jour.

Paramètres identiques sur plusieurs ordinateurs

Les profils dans Minitab 15 stockent toutes les modifications apportées aux paramètres usine par défaut de Minitab 15 par l'intermédiaire des options **Outils ► Options** et **Outils ► Personnaliser**, ainsi que les formats de date/heure personnalisés et les paramètres d'ordre des valeurs. Dès que vous modifiez un paramètre, Minitab 15 stocke la modification dans un profil utilisateur pour qu'il prenne effet à la session Minitab suivante. Tous les paramètres modifiés durant une session sont stockés dans le premier profil situé sous **Profils actifs**, accessible depuis **Outils ► Gérer les profils**.

Pour vous assurer que plusieurs ordinateurs disposent des mêmes paramètres Minitab 15, vous pouvez utiliser **Outils ► Gérer les profils** pour créer et exporter un profil préinstallé en tant que fichier de registre nommé `ValeursParDéfautOrg.reg` et l'inclure avec les fichiers d'installation :

- Pour les installations avec le module d'administration, stockez ce fichier dans le dossier de l'image d'installation du serveur, au même niveau que le fichier `.MSI`.
- Pour les installations effectuées sans le module d'administration, copiez les fichiers d'installation sur un emplacement du réseau et stockez le fichier de préinstallation avec les fichiers d'installation avant d'installer Minitab 15.

Le programme d'installation place le fichier dans le dossier `Minitab 15\Langue\Profil` de l'utilisateur.

Remarque

Si le profil personnalisé n'est pas dans les fichiers d'installation, vous devez le copier dans le dossier `Minitab 15\Langue\Profil` de chaque utilisateur après l'installation, mais avant d'ouvrir Minitab 15 pour la première fois. Il est recommandé d'inclure le profil dans les fichiers d'installation et d'autoriser le programme d'installation à l'installer automatiquement. Sur les ordinateurs dotés de Vista, le dossier `Program Files` est protégé. Si vous avez installé Minitab 15 dans cette zone protégée (option par défaut), le profil doit être copié dans le dossier `Minitab 15\Langue\Profil` par un utilisateur disposant d'un accès de niveau administratif afin que tous les utilisateurs système puissent y accéder.

Lorsqu'un utilisateur ouvre Minitab 15 pour la première fois, le fichier est importé. Le fichier importé s'intitule `$$ValeursParDéfautOrganisation`. Il apparaît en tant que deuxième profil dans **Profils actifs**. Pour plus d'informations sur les profils, tapez **Profils** dans l'index de l'aide de Minitab 15.

Pour créer un profil préinstallé, effectuez les opérations suivantes :

1. Installez Minitab 15 sur un ordinateur.
2. Ouvrez Minitab 15. Ajustez les paramètres que vous souhaitez partager sur plusieurs ordinateurs.
3. Sélectionnez **Outils ► Gérer les profils**.

4. Déplacez **MonProfil** de **Profils actifs** vers **Profils disponibles** en cliquant sur la flèche de gauche. (Pour être exportés, les profils doivent être stockés dans **Profils disponibles**.)
5. Le profil étant sélectionné, cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la zone **Enregistrer dans**, naviguez jusqu'au dossier réseau qui contient les fichiers d'installation Minitab 15.
7. Dans **Nom du fichier**, renommez **MonProfil** et utilisez **ValeursParDéfautOrg.reg**. Cliquez sur **Enregistrer**.

Conseils d'installation

Utilisation de lignes de commande

Vous pouvez exécuter des commandes via une ligne de commande de deux manières différentes :

- Utilisation de la boîte de dialogue **Exécuter**.
- Création d'un fichier batch.

Pour exécuter des commandes depuis la boîte de dialogue Exécuter

Pour exécuter des commandes depuis la boîte de dialogue **Exécuter**, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans la barre des tâches de Windows, sélectionnez **Démarrer** ► **Exécuter**.
2. Dans la zone **Ouvrir**, tapez les commandes.
3. Cliquez sur **OK**.

Remarque

La boîte de dialogue **Exécuter** est une manière simple d'exécuter des commandes. Cependant, sa limite à 255 caractères peut ne pas convenir à toutes les opérations.

Pour créer et exécuter un fichier batch

Pour créer et exécuter un fichier batch, effectuez les opérations suivantes :

1. Ouvrez un nouveau fichier dans un éditeur de texte en clair, tel que le Bloc-notes.
2. Tapez les commandes.
3. Enregistrez le fichier en choisissant le type de fichier **Tous les fichiers**. Tapez le nom du fichier entre guillemets avec l'extension **.BAT** (pour un fichier batch).
4. Depuis l'ordinateur approprié, localisez le fichier batch et double-cliquez dessus. Une fenêtre d'**invite de commande** DOS s'ouvre pendant l'exécution.

Génération d'un journal d'installation

Si vous avez des problèmes lors de l'installation, vous pouvez utiliser une ligne de commande pour générer un fichier journal. Ce fichier peut être joint à un message électronique et envoyé au service d'assistance technique. De cette manière, Minitab peut vous aider avec plus d'efficacité dans la résolution de votre problème. Pour générer le fichier journal, joignez le fichier suivant à votre commande d'installation :

```
/L*v "%TEMP%\SetupLog.txt"
```

Votre ligne de commande ressemblera à cet exemple, sans saut de ligne :

```
msiexec.exe /i "\\Serveur1\Image_partagée\Dossier_produit\Minitab 15  
French.msi" /L*v "%TEMP%\SetupLog.txt"
```

Remarque

Il doit y avoir un espace avant et après /L*v.

Pour localiser le fichier journal

Pour localiser le fichier journal, effectuez les opérations suivantes :

1. Dans la barre des tâches de Windows de votre station de travail, sélectionnez **Démarrer** ► **Exécuter**.
2. Tapez %TEMP%.
3. Cliquez sur **OK**.
4. Recherchez le fichier SetupLog.txt.

Activation ou désactivation des mises à jour et des notifications après l'installation

Si vous avez installé l'application Minitab et que vous voulez activer ou désactiver les notifications et les mises à jour, vous pouvez le faire sans réinstaller le logiciel :

1. Si vous effectuez l'installation à partir du CD d'installation, insérez le disque dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur client.

Remarque | Si l'écran de démarrage de l'installation apparaît, choisissez l'option qui permet de le quitter.

2. Dans la barre des tâches de Windows, sélectionnez **Démarrer** ► **Exécuter**.
3. Tapez la commande appropriée :
 - Pour activer les notifications et les mises à jour, indiquez le chemin d'accès aux fichiers d'installation suivi de `\Tools\ToggleUpdates.exe ON` (par exemple, `D:\Tools\ToggleUpdates.exe ON`).
 - Pour désactiver les notifications et les mises à jour, indiquez le chemin qui mène aux fichiers d'installation suivi de `\Tools\ToggleUpdates.exe OFF` (par exemple, `D:\Tools\ToggleUpdates.exe OFF`).

Remarque | Les options ON et OFF respectent la casse et doivent être tapées en majuscules.

4. Cliquez sur **OK**.

Recherche de ressources d'installation en ligne

Les ressources en ligne suivantes peuvent vous être utiles :

- Options de ligne de commande Microsoft MSIEXEC.EXE
<http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/aa372024.aspx>
- Options de ligne de commande Acreso SETUP.EXE
<http://support.installshield.com/kb/view.asp?articleid=Q105473>
- Acreso

<http://www.acresso.com>

Remarque

Minitab ne gère pas les sites ci-dessus. Ces adresses URL sont susceptibles de changer.

- Les derniers guides d'installation pour les produits Minitab sont disponibles à l'adresse www.minitab.com/support/docs.
- Vous pouvez également consulter les réponses aux questions adressées au service Answers Knowledgebase (Base de connaissances des réponses) de Minitab à l'adresse suivante : www.minitab.com/support/answers/

Index

A

adaptateur réseau 15
adresse MAC 15
anti-virus 5
autorisations
 pour l'installation de Minitab
 License Manager 5

C

configuration 3 Hôtes redondants 4, 6
configuration des hôtes redondants 4, 6
conseils d'installation 23, 24
 activation ou désactivation des
 mises à jour après l'installation
 24
 génération d'un journal
 d'installation 23
 recherche de ressources
 d'installation en ligne 24
 utilisation de lignes de
 commande 23

D

DEFFILELOC 17, 19
démon 7
dépannage
 adaptateur réseau 15
 adresse MAC 15
 Démon de Minitab
 (minitab.exe) 13
 données de licence introuvables
 16
 emprunt de licence 14
 fichier de débogage 13, 14, 16
 fichier des licences 13, 14
 licence arrivée à expiration 14
 Minitab License Manager 12
 minitab.dl 13, 14, 16
 observateur d'événements 16
 pare-feu 15
 perte de connexion 16
 service Minitab License
 Manager 12, 15

dépannage (*suite*)
 Utilisation de l'UC 13
désinstallation de Minitab License
 Manager 12

E

emprunt de licence
 dépannage 14
exigences système 5

F

fichier de débogage 9, 13, 14, 16
fichier des licences 4, 7, 10, 13, 14
 configuration 3 Hôtes
 redondants 4
 dépannage 13, 14
 obtention 4
 renouveler ou mettre à jour 10
FLEXnet 4

G

gestionnaire de licences
 voir Minitab License Manager

I

INCREMENT 10
Installation à l'aide de lignes de
 commande 7
INSTALLDIR 17, 19

L

l'image d'installation depuis le serveur
 18, 19
licence arrivée à expiration 14
LICENSEDIR 8
lmgrd.exe 7
lminstall.exe 8
lmremove.exe 8
lmreread.exe 8, 9
lmstat.exe 8, 9

lntools.exe 8, 9
logiciel anti-virus 5

M

Minitab 5, 17, 20
 avant l'installation 5
 installation à l'aide des lignes de
 commande 17
 installation de base 5
 module d'administration 17
 rubriques avancées 17
 service de mise à jour 20
Minitab License Manager 5, 7, 8, 9,
 10, 12
 avant l'installation 5
 dépannage 12
 désinstallation 12
 fichier de débogage 9
 installation de base 5
 licence, renouveler ou mettre à
 jour 10
 outils administratifs et
 procédures 8
 rechargement du fichier des
 licences 9
 rubriques avancées 7
 utilitaires 8
 vérification de l'état 9
Minitab License Manager
 installation à l'aide de lignes de
 commande 7
MINITAB_LICENSE_FILE 17, 18
minitab.dl 9, 13, 14, 16
minitab.exe 7
minitab.lic 7
mise à niveau 4
module d'administration 17

O

observateur d'événements 16
obtention de fichiers de licences 4
 configuration 3 Hôtes
 redondants 4
outils
 Minitab License Manager 8

P

Paramètres identiques sur plusieurs ordinateurs 21
pare-feu 5, 15
perte de connexion 16
profil 6, 17, 19, 21
profil personnalisé 6, 17, 19, 21

R

renouveler ou mettre à jour le fichier de licence 10
rubriques avancées
 Minitab 17
 Minitab License Manager 7

S

service de mise à jour
 masquer les notifications de mise à jour 20
 Minitab 20
 obtention de mises à jour automatiques 20
 restaurez les notifications de mise à jour 20
 Software Manager 20
SHORTCUT 17, 19

T

TARGETDIR 19

U

UPDATE 17, 19
utilitaires
 Minitab License Manager 8