



part of Hexagon

Guide d'installation des options de licences autonome et réseau de BricsCAD®

Octobre 2023

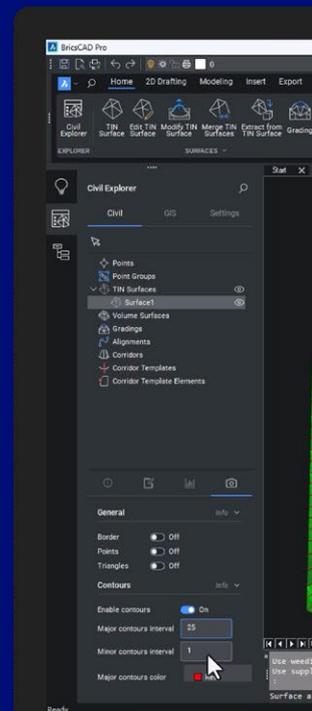
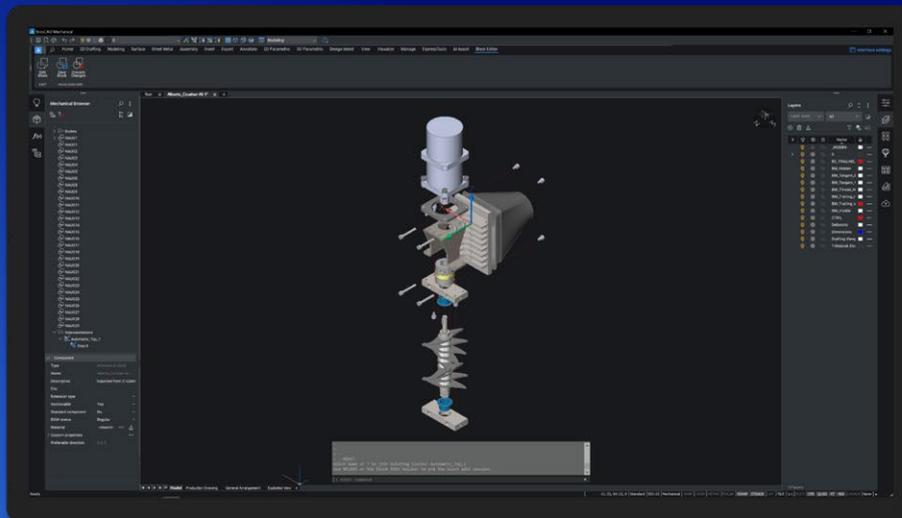
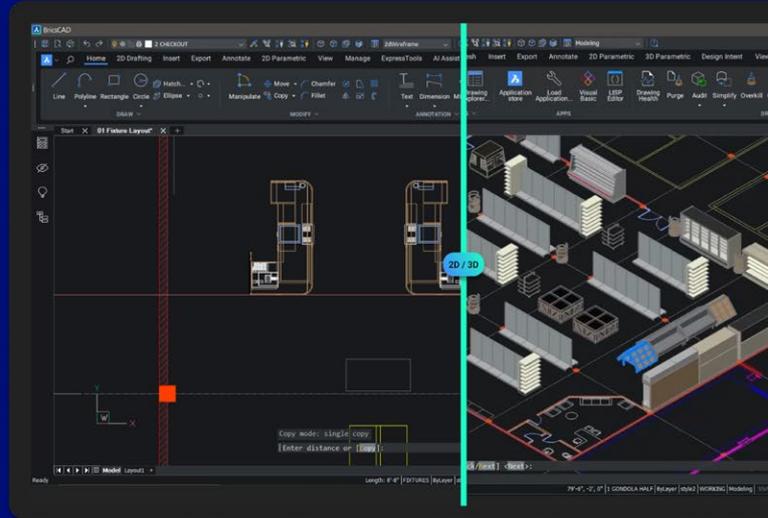
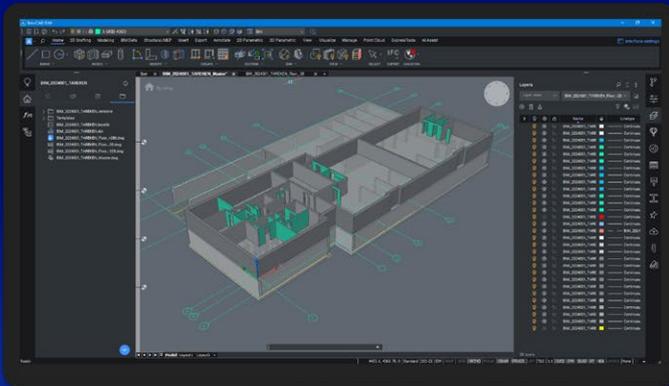


Table des matières

Activation de BricsCAD®	3
Aperçu des options d'installation	3
Installation interactive	3
Installation silencieuse	3
Installation interactive	3
Installation silencieuse (Windows uniquement)	3
Licence unique ou en volume : activation en ligne	4
Licence unique ou en volume : activation hors ligne (manuelle)	4
Guide rapide sur l'utilisation d'une licence réseau	5
Actions de la machine serveur	5
Actions de la machine client	6
Administration du serveur de licences réseau	7
Ouverture de l'interface Web	7
Vérification de l'état de la licence et du serveur	8
Relecture de la licence / Redémarrage du serveur	9
Configuration de la connexion RLM	10
Configurations avancées	13
Antivirus	13
Pare-feu	13
Serveur proxy	14
Migration d'une licence réseau vers un autre serveur	15
Regroupement des licences	15
Modification des options	15
Options fréquemment utilisées	16
Identification du fichier de licence	18
Symptômes	19
Regroupement de licences par RLM_PROJECT	20
Rapport sur l'utilisation des licences réseau	22
Configuration d'un serveur de licences réseau Linux	23
Itinérance d'une licence réseau sur un ordinateur client	23
Modification d'une licence BricsCAD®	25
Désactivation ou révocation d'une licence BricsCAD®	26
Migration d'une licence unique ou d'une licence en volume vers un autre ordinateur	27

Activation de BricsCAD®

Aperçu des options d'installation

- BricsCAD® est fourni sous la forme d'un seul fichier de téléchargement pour tous les niveaux de licence, y compris BricsCAD® Shape.
- Lorsque vous installez une nouvelle version de BricsCAD pour la première fois, vous pouvez commencer par exécuter une version d'évaluation de 30 jours.
- Vous pouvez installer chaque nouvelle version majeure après la dernière en date.

Installation interactive

Dans le cas d'une installation normale (non silencieuse), l'utilisateur fournit les données nécessaires à l'installation via différentes boîtes de dialogue.

L'interface utilisateur de Microsoft Windows Installer interroge le système cible et affiche l'Assistant Installation.

L'Assistant Installation permet à l'utilisateur de modifier différentes options qui affectent l'installation.

Installation silencieuse

En cas d'installation silencieuse, l'interface utilisateur de l'Assistant Installation est désactivée et les actions normalement induites lors la séquence de l'interface utilisateur ne sont pas effectuées.

Installation interactive

1. Double-cliquez sur le fichier d'installation.
2. Cliquez sur **Next** (Suivant).
3. Cochez la case pour accepter le **Contrat de licence**.
4. Cliquez sur **Next** (Suivant).
5. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Acceptez le dossier d'installation par défaut.
 - Cliquez sur le bouton Change... (Modifier) et sélectionnez un dossier d'installation.
6. Cliquez sur **Next** (Suivant).
7. Cliquez sur **Install** (Installer) pour démarrer l'installation.
8. Choisissez d'ajouter ou non un raccourci sur le bureau et/ou d'afficher les notes de mise à jour lorsque le processus d'installation est terminé.
9. Cliquez sur **Next** (Suivant).
10. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour clore le processus d'installation.

BricsCAD est installé.

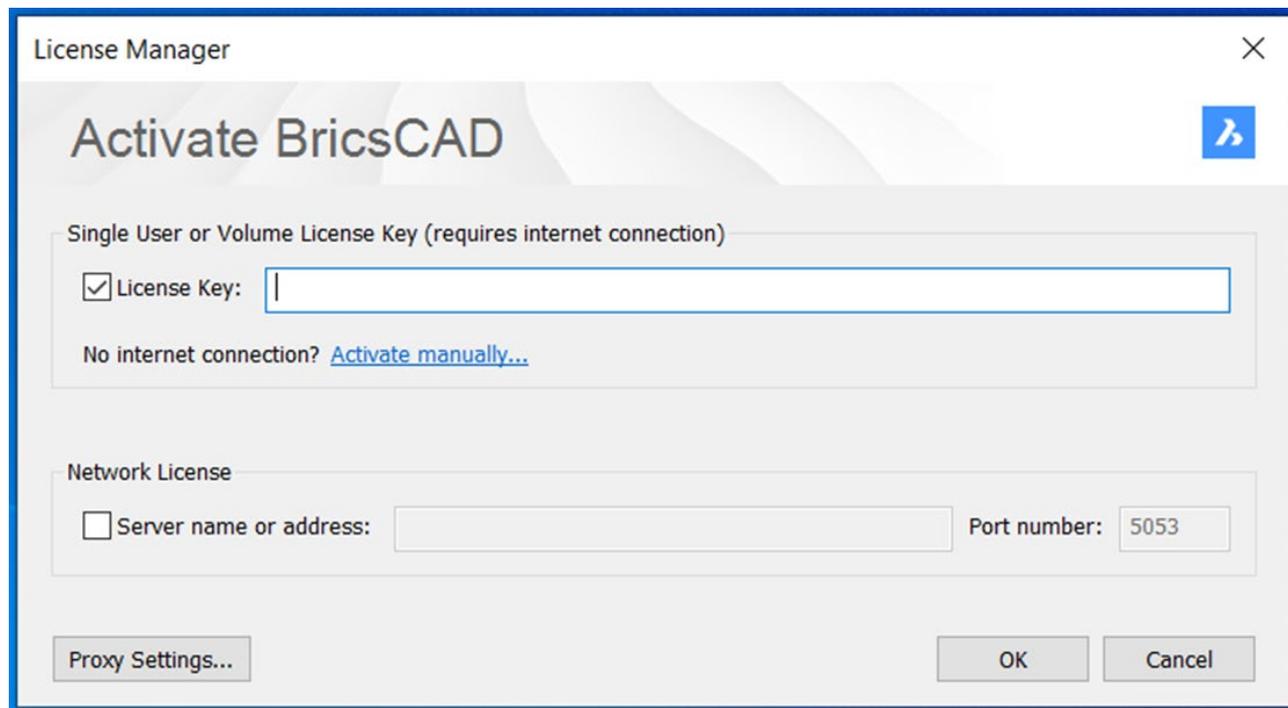
Installation silencieuse (Windows uniquement)

Pour l'installation silencieuse, veuillez vous référer à la ressource suivante :
[Instructions pour l'installation silencieuse de BricsCAD](#)

Licence unique ou en volume : activation en ligne

Pour activer la licence BricsCAD®, vous devez être connecté à Internet.

1. Cliquez sur **Activer la licence** dans la boîte de dialogue **Lanceur BricsCAD**. La boîte de dialogue **Gestionnaire de licences BricsCAD > Activer BricsCAD** s'affiche :



2. Cochez la case **Clé de licence**.
3. Collez votre clé de licence dans le champ **Clé de licence**.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - Votre clé de licence est enregistrée sur Internet.
 - Une boîte de dialogue s'affiche lorsque la clé de licence est activée.
5. Lisez le texte de la boîte de dialogue et cliquez sur le bouton **Je comprends**.

Licence unique ou en volume : activation hors ligne (manuelle)

Pour l'activation hors ligne (manuelle), veuillez vous référer à la ressource suivante :
[Instructions pour l'installation hors ligne de BricsCAD](#)

Guide rapide sur l'utilisation d'une licence réseau

Remarque : Veillez à ce que l'administrateur réseau / informatique prenne en charge ce processus.

Actions de la machine serveur

1. Téléchargez le gestionnaire de licence réseau de Bricsys et installez-le avec les paramètres par défaut :

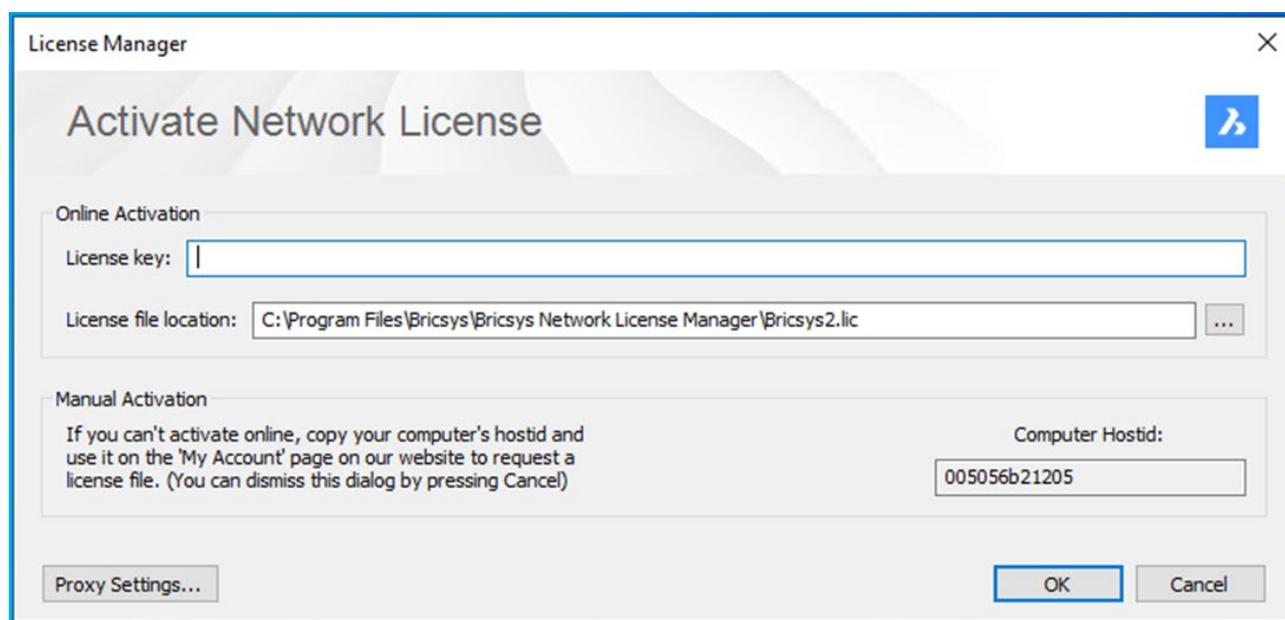
<https://www.bricsys.com/bricscad/tools/Bricsys-NetworkLicenseManager.msi>

Informations relatives aux politiques de sécurité du serveur :

Après l'installation, le RLM.exe doit être autorisé à utiliser 3 ports : **5053** pour la licence, **5054** pour l'interface Web, et un **port alloué dynamiquement** par Windows pour le serveur ISV qui peut être défini comme fixe après l'activation, tel que décrit dans l'article Configurations avancées.

L'application d'activation est `C:\Program Files\Bricsys\Bricsys Network License Manager\actNetworkLicense.exe`. Elle doit pouvoir atteindre le port **80 de license.bricsys.com/actpro**.

2. Lorsque la boîte de dialogue d'activation de la licence s'ouvre, utilisez la clé de licence de votre compte Bricsys.



3. Cliquez sur **OK**.
4. La page d'administration du **Reprise License Manager (RLM)** est **localhost:5054/home.asp**.

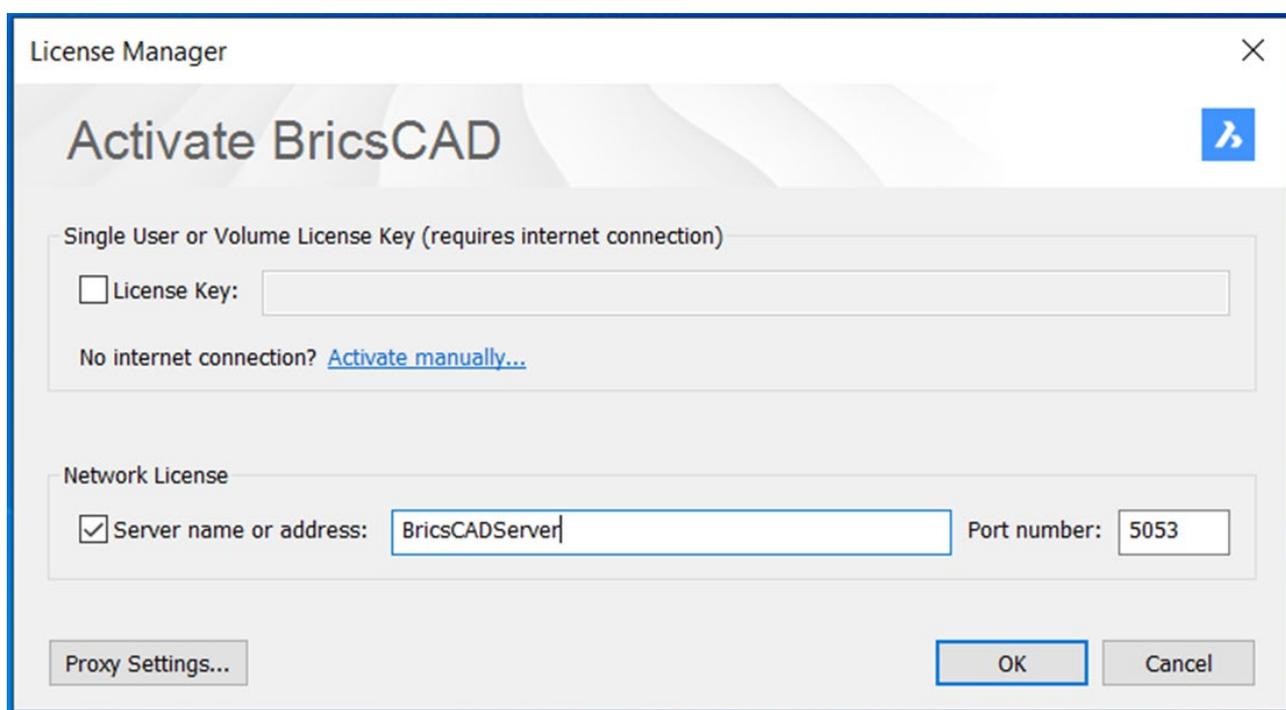
Actions de la machine client

L'ordinateur client doit :

- Se trouver sur le même réseau local (**LAN**) que la machine RLM, physiquement ou via VPN.
- Pouvoir communiquer avec la machine RLM sur le port **5053** par le protocole **TCP/UDP**.

Pour activer la licence de BricsCAD, vous devez être connecté à Internet.

1. Cliquez sur **Activer la licence** dans la boîte de dialogue **Lanceur BricsCAD**. La boîte de dialogue **Gestionnaire de licences BricsCAD > Activer BricsCAD** s'affiche :



2. Cochez la case Nom ou Adresse du serveur.
3. Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur de licences réseau. (Cette opération peut s'avérer superflue car BricsCAD® vérifie automatiquement la présence d'un serveur de licences réseau).
4. Cliquez sur **OK**.

Pour plus d'informations sur la « Configuration d'un serveur de licences réseau Windows », veuillez vous référer à la ressource suivante :
[Configuration d'un serveur de licences réseau Windows](#)

Administration du serveur de licences réseau

Lorsque le serveur de licences réseau (également appelé serveur de licences RLM) est en cours d'exécution, vous pouvez le configurer dans l'interface Web Administration du serveur de licences Reprise.

À partir de RLM 14.2, vous devez créer des identifiants de connexion RLM pour accéder aux fonctions avancées via l'interface Web. Pour ce faire, consultez cet article : « Configuration de la connexion RLM ».

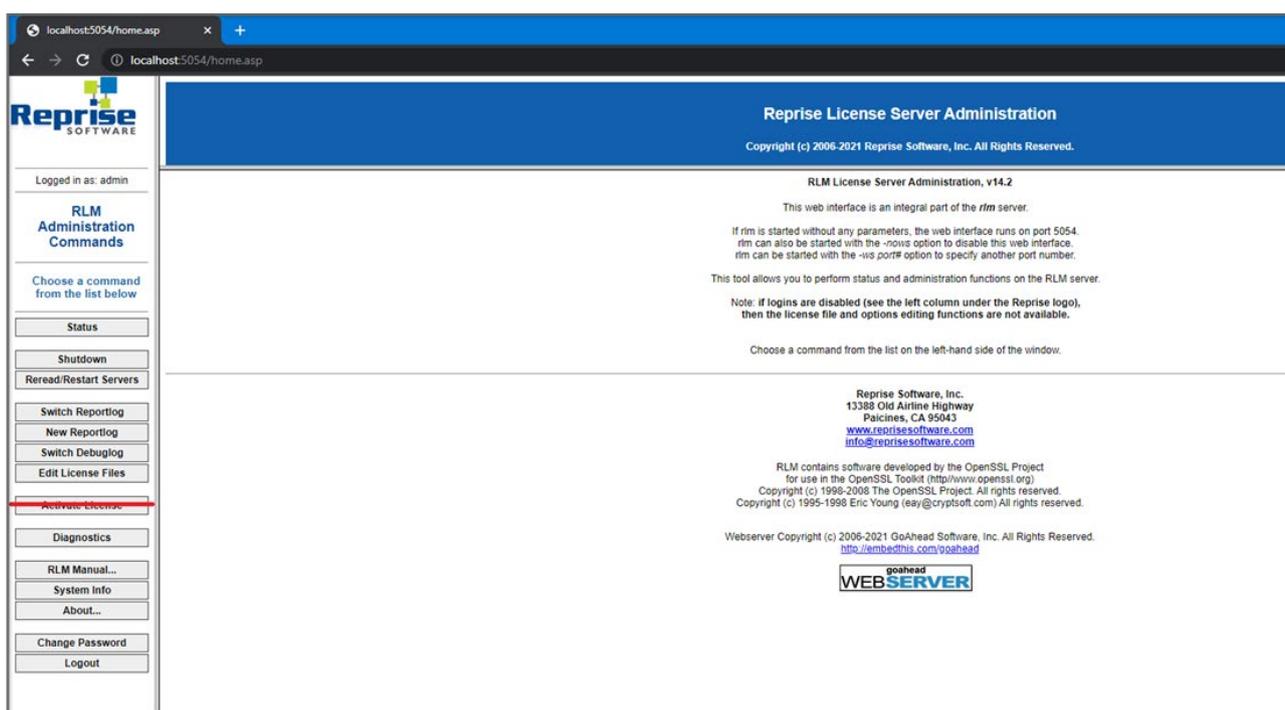
Ouverture de l'interface Web

1. Si le serveur de licences réseau n'est pas en cours d'exécution, cliquez sur le raccourci **Serveur de licences** dans le menu Démarrer (sous Windows Vista ou supérieur : cliquez avec le bouton droit > Exécuter en tant qu'administrateur).

La console s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.

2. Naviguez jusqu'à <http://localhost:5054>.

L'interface Web Administration du serveur de licences Reprise s'ouvre.



Remarque :

- N'utilisez pas le bouton **Activer la licence** !
- Pour obtenir un aperçu de toutes les options, cliquez sur le bouton **RLM Manual...(Manuel RLM)** (Manuel RLM) sur la gauche ou accédez au :

[Manuel d'administration des licences RLM.](#)

Vérification de l'état de la licence et du serveur

Vous pouvez vérifier l'état de toutes les licences réseau sur le serveur.

1. Cliquez sur le bouton **Status** (État) sur la gauche. La page **Status for «RLM» on the [LicenseServer] (port 5053)** (État pour « RLM » sur le [Serveur de licences]) s'ouvre.

Reprise License Server Administration
Copyright (c) 2006-2021 Reprise Software, Inc. All Rights Reserved.

Status for "rlm" on RLMSEVER (port 5053)

RLM software version	v14.2 (build 5)
RLM comm version	v1.2
debug log file	rlm.log
license files	Bricsys lic

rlm Statistics	Since Start	Since Midnight	Recent
Start time	10/18 09:58:02	10/18 09:58:03	10/18 09:58:03
Messages	2 (0/sec)	2 (0/sec)	2 (0/sec)
Connections	1 (0/sec)	1 (0/sec)	1 (0/sec)

EDIT rlm Options
SHOW rlm Debug Log

ISV Servers	Name	port	Running	Restarts	Server Status	License Usage	Debug Log	REREAD	OPTIONS	TRANSFER	SHUTDOWN	ACTIVATE
bricsys	49676	Yes	0	bricsys	bricsys	bricsys	bricsys	bricsys	bricsys	bricsys	bricsys	bricsys

2. Cliquez sur le bouton **Bricsys** dans la colonne **Server Status** (État du serveur) du tableau de serveurs ISV pour afficher l'état de la licence réseau Bricsys.

Reprise License Server Administration
Copyright (c) 2006-2021 Reprise Software, Inc. All Rights Reserved.

ISV bricsys status on RLMSEVER (port 49676)

bricsys software version	v14.2 (build 5)
bricsys comm version	v1.2
debug log file	bricsys.dlog
report log file	._/a_.

bricsys Statistics	Since Start	Since Midnight	Recent
Start Time	10/18 09:58:03	10/18 09:58:06	10/18 09:58:06
Messages	4 (0/sec)	4 (0/sec)	4 (0/sec)
Connections	2 (0/sec)	2 (0/sec)	2 (0/sec)
Checkouts	0 (0/sec)	0 (0/sec)	0 (0/sec)
Denials	0 (0/sec)	0 (0/sec)	0 (0/sec)
License Removals	0 (0/sec)	0 (0/sec)	0 (0/sec)
Current Connections	0		

Enter license password to select license results. Only licenses with matching passwords (or with no passwords) will be displayed above.

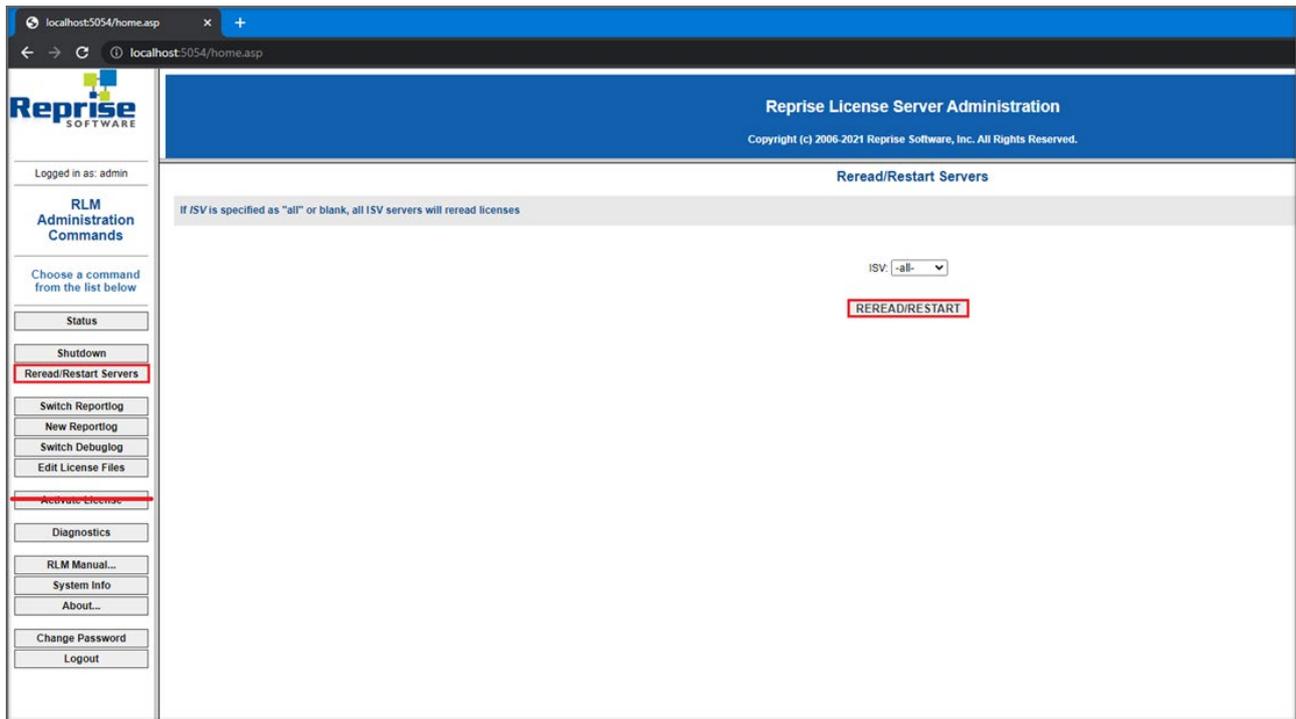
License Password:

Refresh
BACK

Relecture de la licence / Redémarrage du serveur

Après avoir activé une licence réseau pendant l'exécution du serveur, vous devez relire la licence / redémarrer le serveur.

1. Cliquez sur le bouton **Reread/Restart Servers** (Relire / Redémarrer les serveurs) sur la gauche. La page **Reread/Restart Servers** (Relire / Redémarrer les serveurs) s'ouvre.

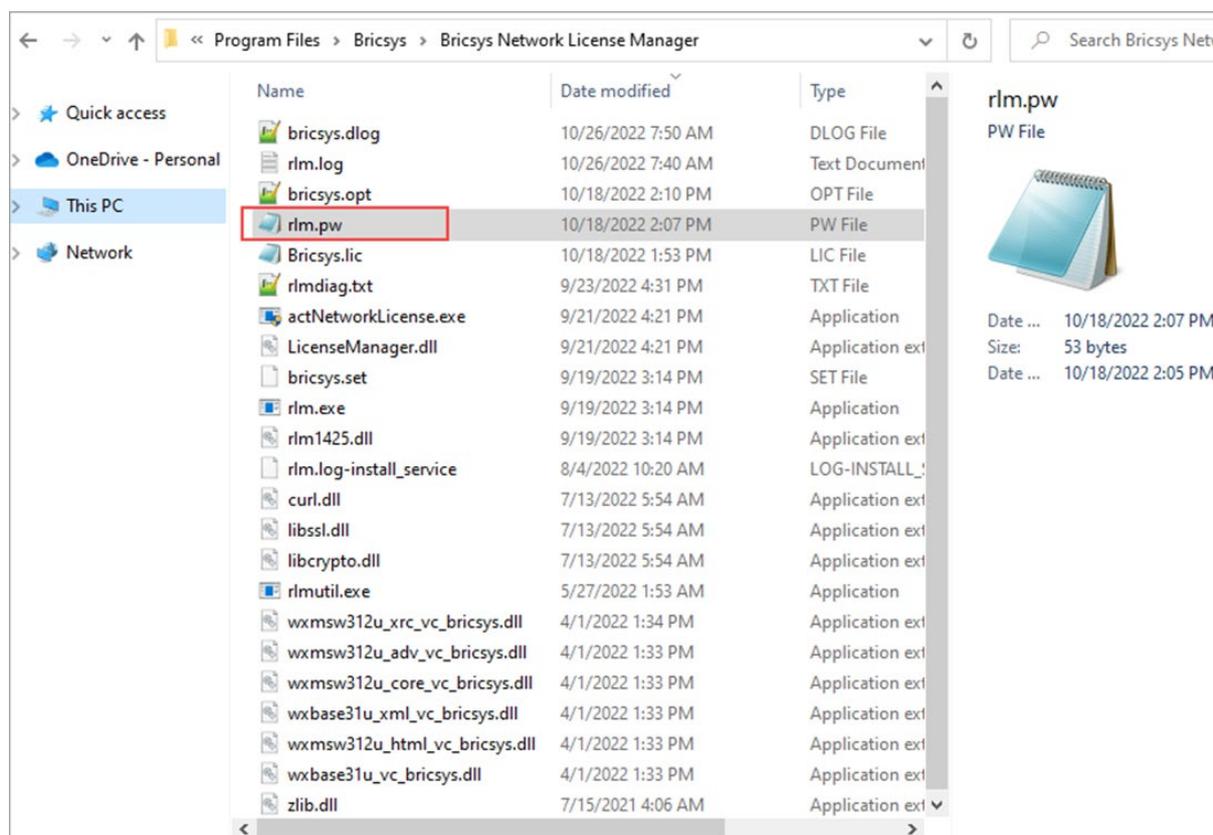


2. Cliquez sur le bouton **Reread/Restart Servers** (Relire / Redémarrer les serveurs). Le serveur redémarre et relit la licence réseau.

Configuration de la connexion RLM

1. Créez un fichier nommé rlm.pw dans le répertoire où se trouve le fichier rlm.exe (par défaut `C:\Program Files\Bricsys\Bricsys Network License Manager\actNetworkLicense.exe`).

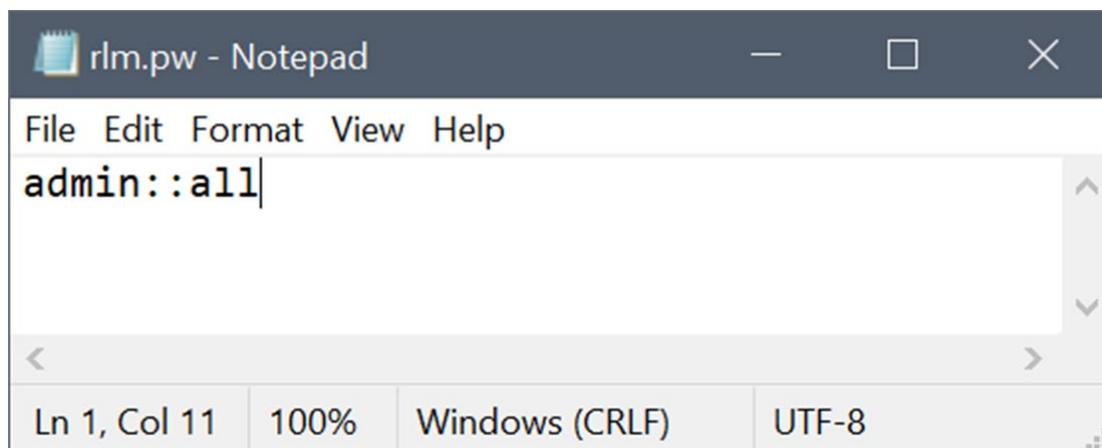
Remarque : Si ce fichier se trouve dans le répertoire contenant le fichier binaire rlm, l'interface Web RLM invitera les utilisateurs à se connecter avant de les autoriser à effectuer certaines actions.



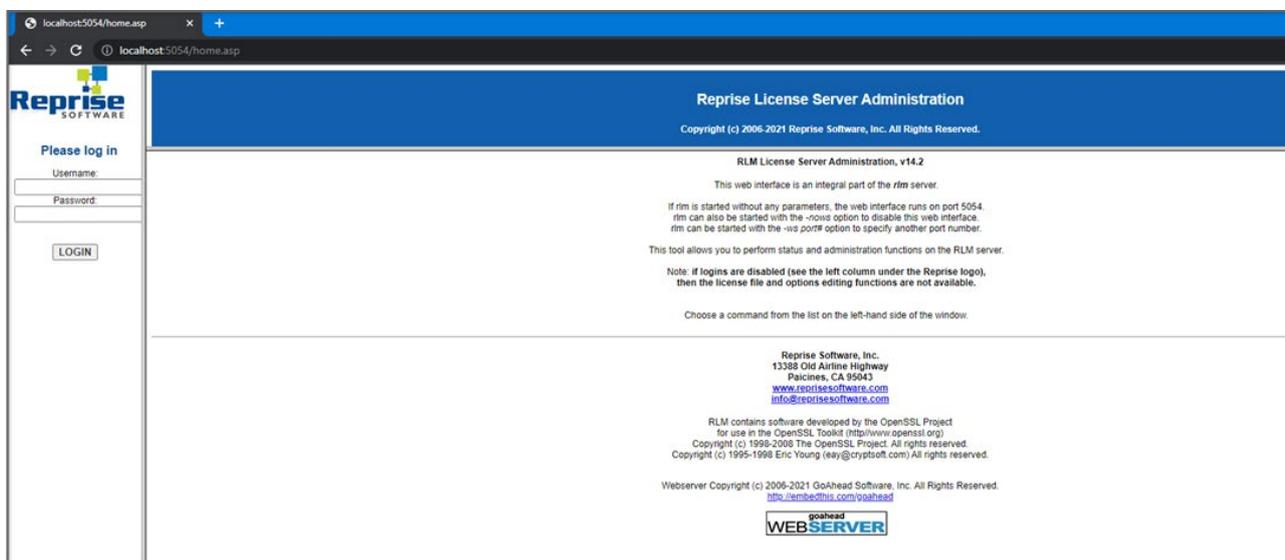
2. Le fichier des mots de passe RLM comporte une ligne pour chaque utilisateur, formatée comme suit :

`username:all`

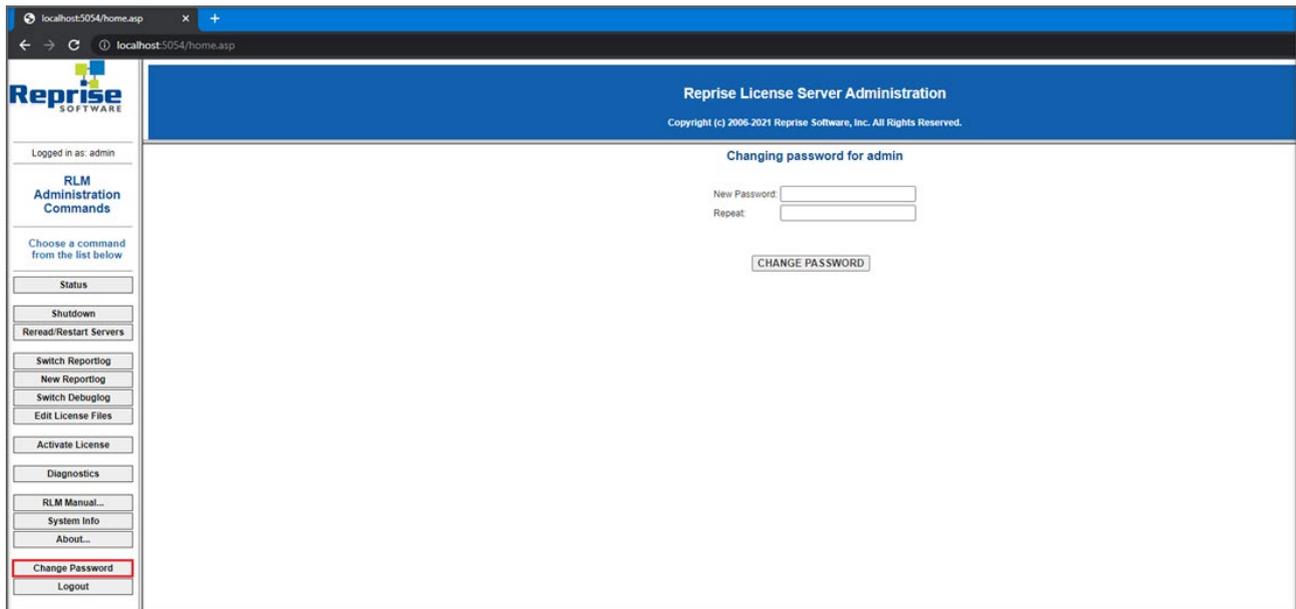
Le nom d'utilisateur ne peut pas contenir le caractère « : ». Le champ du mot de passe est initialement laissé vide. Les autorisations sont généralement définies sur **all**.



3. Accédez au portail Web du serveur de licences à partir du navigateur en utilisant localhost:5054 dans le même système ou en utilisant **<License_Server_IP>:5054** dans d'autres systèmes.
4. Un nom d'utilisateur et un mot de passe vous sont demandés. Vous pouvez saisir le nom d'utilisateur et vous connecter sans fournir de mot de passe puisqu'aucun mot de passe n'a été préalablement défini.



5. Pour définir un mot de passe ou le modifier ultérieurement, sélectionnez l'élément de menu **Change Password** (Modifier le mot de passe) une fois que vous êtes connecté en tant qu'utilisateur. Saisissez le nouveau mot de passe et cliquez sur le bouton **CHANGE PASSWORD** (Modifier le mot de passe) pour le mettre à jour. Le nouveau mot de passe est automatiquement enregistré dans le fichier rlm.pw. Dans le fichier rlm.pw, le champ du mot de passe est un hachage chiffré du mot de passe actuel (similaire au fichier de mot de passe Unix).



- Chaque fois qu'un nouvel utilisateur tente d'accéder au portail Web, une authentification (nom d'utilisateur et mot de passe) lui est demandée.

Remarque :

- Il est recommandé de protéger l'accès à ce fichier afin que les utilisateurs ordinaires ne puissent pas le modifier. Le fichier de mots de passe RLM et le répertoire qui le contient doivent être en lecture-écriture pour le processus RLM.
- À partir de RLM 12.4, en l'absence de fichier de mot de passe, les commandes « edit options » (Modifier les options) et « edit RLM options » (Modifier les options RLM) sont désactivées.
- À partir de RLM 14.2, si le fichier rlm.pw contient des utilisateurs dont les mots de passe sont vides, le RLM enregistre cette situation et quitte le système au bout de 10 minutes, sauf s'il est lancé avec le commutateur -z.

Pour des instructions vidéo sur l'installation d'une licence réseau BricsCAD, veuillez vous référer à la ressource suivante :

[Module d'apprentissage vidéo : Installation d'une licence réseau BricsCAD](#)

Configurations avancées

Une fois le serveur de licences réseau configuré, BricsCAD® peut signaler l'erreur -17 lors de la tentative de connexion au serveur.

La présence de pare-feu, de serveurs proxy, de logiciels antivirus et d'autres mesures de sécurité peut en être la cause.

Antivirus

Si un logiciel antivirus s'exécute sur le serveur et bloque le programme de serveur de licences (**rlm.exe** sous Windows, **RLM** sous Linux), vous devez débloquer le service RLM dans l'antivirus.

Consultez la configuration de votre antivirus pour déterminer comment débloquer des services.

Pare-feu

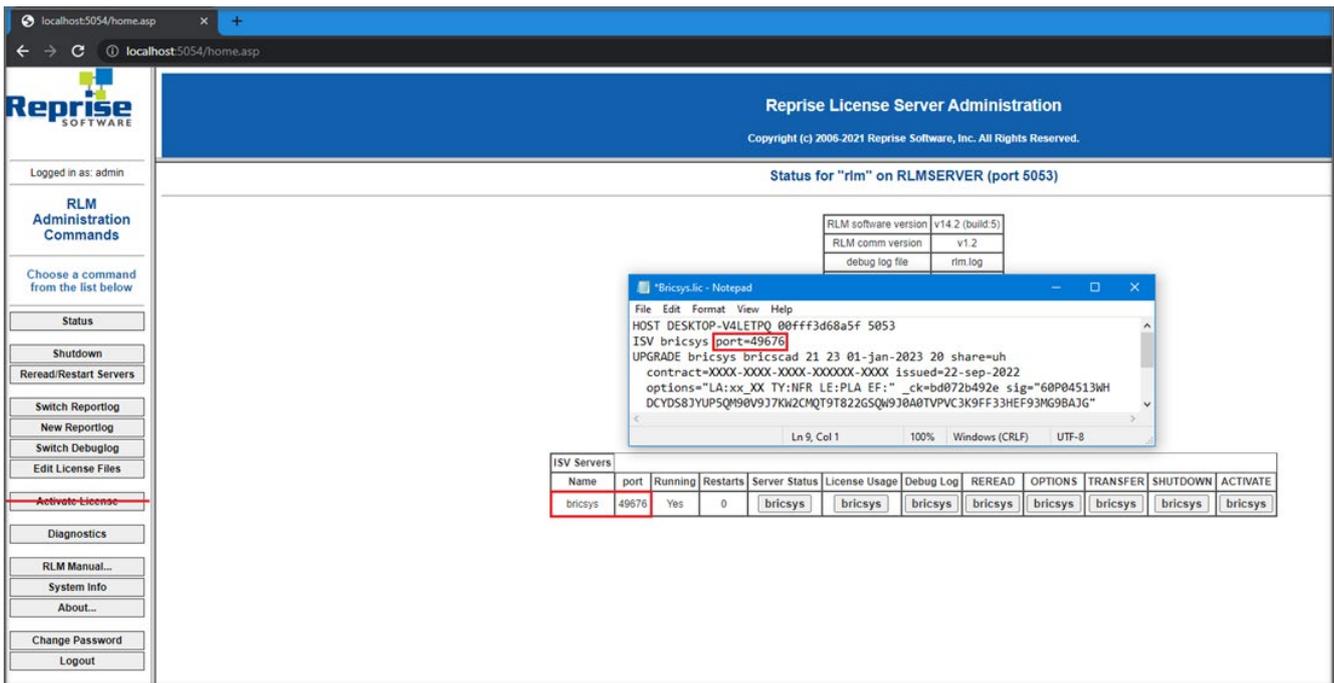
Si un pare-feu est installé entre le serveur et BricsCAD, deux numéros de port doivent être ouverts dans le pare-feu : le numéro de port 5053 et le numéro de port attribué au serveur de licences Bricsys.

Ce numéro de port est attribué dynamiquement au démarrage du serveur de licences. Pour ouvrir ce port dans le pare-feu, il doit d'abord être défini dans le fichier Bricsys.lic sur le serveur :

1. Ouvrez l'interface Web Administration du serveur de licences à **http://localhost:5054**.
2. Cliquez sur le bouton **Status** (État) sur la gauche. La page **Status for «RLM» on [LicenseServer] (port 5053)** (État pour « RLM » sur le [Nom du serveur de licences] (port 5053)) s'ouvre.
3. Recherchez le numéro de port dans le tableau des serveurs ISV. Le numéro de port s'affiche dans la rangée Bricsys de la deuxième colonne.
4. Copiez ce numéro de port.
5. Ouvrez le fichier Bricsys.lic dans un éditeur de texte (par exemple Notepad, Gedit, ...). L'emplacement par défaut du fichier est

```
C:\Program Files\Bricsys\Bricsys Network License Manager\actNetworkLicense.exe.
```

Vous pouvez fixer le numéro de port en modifiant la ligne ISV bricsys en : `ISV bricsys port=[numéro de port]`, où [numéro de port] doit être remplacé par le numéro de port copié à partir des serveurs ISV.



- Dans le pare-feu, ouvrez les deux numéros 5053 et le numéro de port que vous avez ajouté au fichier Bricsys.lic.
- Arrêtez et redémarrez le programme de serveur de licences.

Remarque : Si le problème n'est toujours pas résolu, ajoutez le programme du serveur de licences (rlm.exe sous Windows, rlm sous Linux/Mac) en tant qu'exception parmi les exceptions du pare-feu et redémarrez à nouveau le serveur de licences.

Serveur proxy

S'il existe un serveur proxy entre BricsCAD® et le serveur de licences, les paramètres proxy doivent être configurés dans BricsCAD®.

Pour plus d'informations sur les paramètres Proxy et leurs configurations, veuillez vous référer à la ressource suivante :

[Configuration des paramètres du proxy](#)

Migration d'une licence réseau vers un autre serveur

Procédez comme suit :

1. Révoquez la licence.
2. Activez la licence sur le nouveau serveur.
3. Arrêtez le gestionnaire de licences sur l'ancien serveur et supprimez le fichier de licence sur l'ancien serveur.

Remarque : Le nombre de révocations est limité.

Regroupement des licences

Modification des options

Vous pouvez modifier les options de deux manières :

- Dans le fichier **bricsys.opt**, situé dans le dossier d'installation du Gestionnaire de licence réseau.
- Sur l'interface Web du Gestionnaire de licence réseau.
- Naviguez vers `http://localhost:5054` sur le serveur de licences.
 - Cliquez sur **Status** (État) dans le menu à gauche.
 - Cliquez sur **Bricsys** dans la colonne OPTIONS de la rangée ISV Bricsys.

Une fois modifié, sélectionnez **Reread/Restart** pour relire la licence /redémarrer le serveur.

Options fréquemment utilisées

Les groupes peuvent être utilisés pour définir une liste de noms d'utilisateur, de noms d'hôte ou d'adresses IP. Le nom peut ensuite être utilisé pour appliquer des règles à ce groupe.

		Syntaxe	Exemple
GROUP	Définit un groupe de noms d'utilisateur.	GROUP nom-de-la-liste-de-noms-d'utilisateurs	GROUP engineers userA userB userC
HOST_GROUP	Définit un groupe de noms d'hôtes.	HOST_GROUP nom-de-la-liste-de-noms-d'hôtes	HOST_GROUP premier étage machineA machineB machineC
INTERNET_GROUP	Définit un groupe d'adresses IP.	INTERNET_GROUP nom-de-la-liste-d'adresses-IP	INTERNET_GROUP networkGhent 192.168.1.* 192,168,2.* Le caractère générique (*) peut être utilisé dans les adresses IP.
RESERVE	Réserve un certain nombre de licences à un (groupe d') utilisateur(s) spécifique.	RESERVE num product user host group host_group internet internet_group project who [id=nnn]	RESERVE 20 bricscad GROUP engineers

		Syntaxe	Exemple
MAX	Limite le nombre de licences disponibles à un (groupe d') utilisateur(s) spécifique.	MAX num product user host group host_group internet internet_group project who [id=nnn]	MAX 5 HOST_GROUP bricscad premier étage
INCLUDE	Autorise les licences pour un produit à seulement un (groupe d')utilisateur(s). Toute personne non spécifiée par la ligne INCLUDE n'est pas autorisée à utiliser le produit.	INCLUDE product user host group host_group internet internet_group project who [id=nnn]	INCLUDE bricscad GROUP bricscadusers
EXCLUDE	Interdit les licences d'un produit à un (groupe d') utilisateur(s) spécifique.	EXCLUDE product user host group host_group internet internet_group project who [id=nnn]	EXCLUDE bricscad INTERNET_GROUP 1.1.*.*

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la ressource suivante :

[Manuel d'administration de licences RLM](#)

au paragraphe **The ISV Options File (Le fichier des options ISV)**.

Identification du fichier de licence

Le gestionnaire de licences Reprise (RLM) vous permet d'ajouter un champ « _id » dans votre fichier de licence. Avec cet « _id », vous pouvez identifier chaque fichier de licence comme un groupe de licences séparé. Lorsque vous spécifiez un paramètre [id=nnn] pour une OPTION ajoutée, cette OPTION n'affecte que le fichier de licence correspondant.

Exemple d'utilisation :

Vous disposez de 2 licences, une avec 5 postes pour BricsCAD® Lite et une avec 5 postes pour BricsCAD® Pro, et vous souhaitez spécifier quels utilisateurs peuvent utiliser chaque niveau.

FICHIERS DE LICENCE

Licence Lite

```
HOST hostname hostid 5053
ISV bricsys
LICENSE bricsys bricscad 23 permanent 5 share=uh
contract=XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:CLA EF:"
_ck=6a06665467 sig="....."
```

devient

```
HOST hostname hostid 5053
ISV bricsys
LICENSE bricsys bricscad 23 permanent 5 share=uh
contract=XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:CLA EF:" _id=1
_ck=6a06665467 sig="....."
```

Licence Pro

```
HOST hostname hostid 5053
ISV bricsys
LICENSE bricsys bricscad 23 permanent 5 share=uh
contract=XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:PLA EF:"
_ck=6a06665467 sig="....."
```

devient

```
HOST hostname hostid 5053
ISV bricsys
LICENSE bricsys bricscad 23 permanent 5 share=uh
contract=XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:PLA EF:" _id=2
_ck=6a06665467 sig="....."
```

La licence Lite est maintenant définie par id=1 et la licence Pro par id=2.

LES OPTIONS

Si, par exemple, vous souhaitez autoriser uniquement les ingénieurs de votre entreprise à utiliser la version Pro, vous pouvez le faire en ajoutant les éléments suivants aux options :

```
GROUP engineers userA userB userC
INCLUDE bricscad GROUP engineers id=2
```

Symptômes

Je souhaite modifier la façon dont mes licences sont regroupées.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la ressource suivante :
[Manuel d'administration de licences RLM](#)

Regroupement de licences par RLM_PROJECT

Ce qui suit s'applique aux cas où des licences réseau à plusieurs niveaux sont activées sur le même serveur RLM, afin que les utilisateurs puissent décider du niveau de licence à acquérir lors de l'activation de BricsCAD®.

L'utilisateur peut obtenir un niveau de licence BricsCAD spécifique, basé sur la variable d'environnement RLM_PROJECT qui doit correspondre aux options du serveur ISV. Les postes de licence seront réservés sur le serveur ISV pour les utilisateurs spécifiques du projet (PROJECT) par un identifiant (ID).

Remarque : Veuillez noter que les actions suivantes doivent être exécutées par un membre du service informatique.

1. Actions du serveur RLM

1. Ajoutez l'identifiant **_id=<numéro>** dans les fichiers de licence, juste avant la chaîne **_ck=xxxxxxx** :

```
.....contract=XXXX-XXXX-XXXXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:CLA EF:" _id=1 _  
ck=4b07efdd90...  
.....contract=XXXX-XXXXXX-XXXXXX-XXXX options="LA:xx_XX TY:FCO LE:PLA EF:" _id=2 _  
ck=4b07efdd90...
```

2. Ajoutez les options RESERVE pour les projets (PROJECT) et les ID de licence au serveur ISV, pour toutes les licences :

```
RESERVE 5 bricscad PROJECT bc_lite id=1  
RESERVE 5 bricscad PROJECT bc_pro id=2
```

2. Actions de l'utilisateur BricsCAD

1. Créez un script qui définit (SET) une variable d'environnement temporaire RLM_PROJECT sur la machine utilisateur, ce qui permettra à BricsCAD de négocier avec le serveur RLM le pool de licences projet (PROJECT).
2. L'exécution d'un script spécifique permettra à BricsCAD d'obtenir le niveau de licence désiré.

Il peut s'agir de fichiers *.CMD (invite de commande) :

```
@echo off  
set RLM_PROJECT=bc_lite  
call "C:\Program Files\Bricsys\BricsCAD V23 en_US\bricscad.exe"  
@echo off  
set RLM_PROJECT=bc_pro  
call "C:\Program Files\Bricsys\BricsCAD V23 en_US\bricscad.exe"
```

ou il peut s'agir de fichiers *.PS1 (powershell) :

```
$env:RLM_PROJECT = "bc_lite"  
Start-Process -FilePath "C:\Program Files\Bricsys\BricsCAD V23 en_US\bricscad.exe"  
$env:RLM_PROJECT = "bc_pro"  
Start-Process -FilePath "C:\Program Files\Bricsys\BricsCAD V23 en_US\bricscad.exe"
```

Étant donné que tous les postes de licence sont réservés (RESERVE) dans les options RLM, BricsCAD ne sera pas en mesure d'acquérir une licence lorsque la variable RLM_PROJECT n'existe pas ou lorsqu'elle a une valeur qui ne correspond pas aux options du serveur ISV.

Pour obtenir des licences disponibles gratuitement, le nombre de postes doit être supérieur à 5 ou le nombre d'attributs RESERVE doit être inférieur à 5.

La variable RLM_PROJECT fonctionne également avec les autres options (EXCLUDE/INCLUDE/...), donc de nombreuses configurations sont possibles.

Rapport sur l'utilisation des licences réseau

Il existe plusieurs possibilités de vérifier l'utilisation de la licence réseau :

- Depuis l'interface utilisateur Web RLM, allez à localhost:5054/home.asp > Status (État) > License Usage (Utilisation de la licence) > Bricsys.
- À partir du fichier « bricsys.dlog », qui contient les informations IN/OUT. Ce fichier est situé dans le dossier RLM C:\Program Files\Bricsys\Bricsys Network License Manager.
- À l'aide de l'option REPORTLOG. Cette option est décrite aux pages 70 et 80 du manuel RLM : [Manuel d'administration de la licence RLM](#). Elle doit être ajoutée au fichier **bricsys.opt** comme suit :

```
ISV bricsys Options  
RESERVE 5 BRICSCAD PROJECT bc_lite id=1  
RESERVE 5 BRICSCAD PROJECT bc_pro id=2  
  
REPORTLOG +D:\your_path\report_name.log
```

```
REPORTLOG +D:\votre_chemin\nom_du_rapport.log
```

Ensuite, relisez la licence/redémarrez les serveurs.

Le signe + signifie que les nouvelles données sont ajoutées au fichier. Dans le cas contraire, le fichier sera écrasé.

- Offre groupée d'administration de licences RLM
[Offre groupée de licences RLM](#)
- JTB FlexReport
[Outil de rapport sur les licences réseau FlexReport JTB](#)

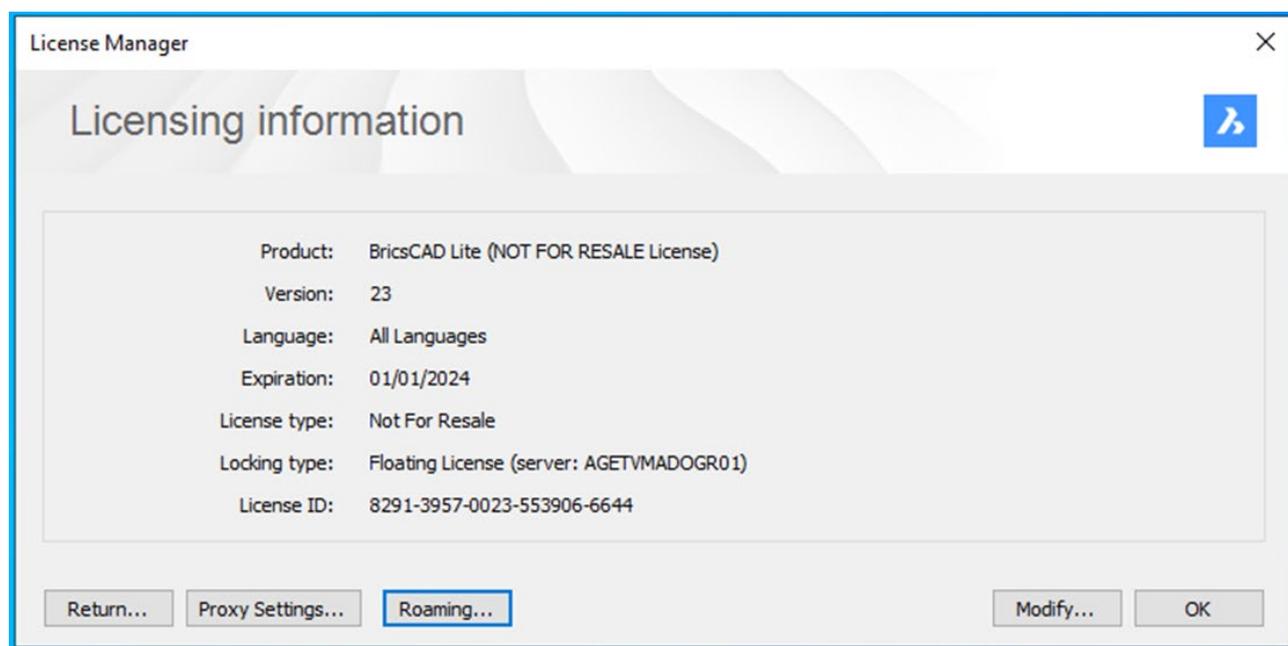
Configuration d'un serveur de licences réseau Linux

Pour plus d'informations sur la « Configuration d'un serveur de licences Linux », veuillez vous référer à la ressource suivante : [Configuration d'un serveur de licences LINUX](#)

Itinérance d'une licence réseau sur un ordinateur client

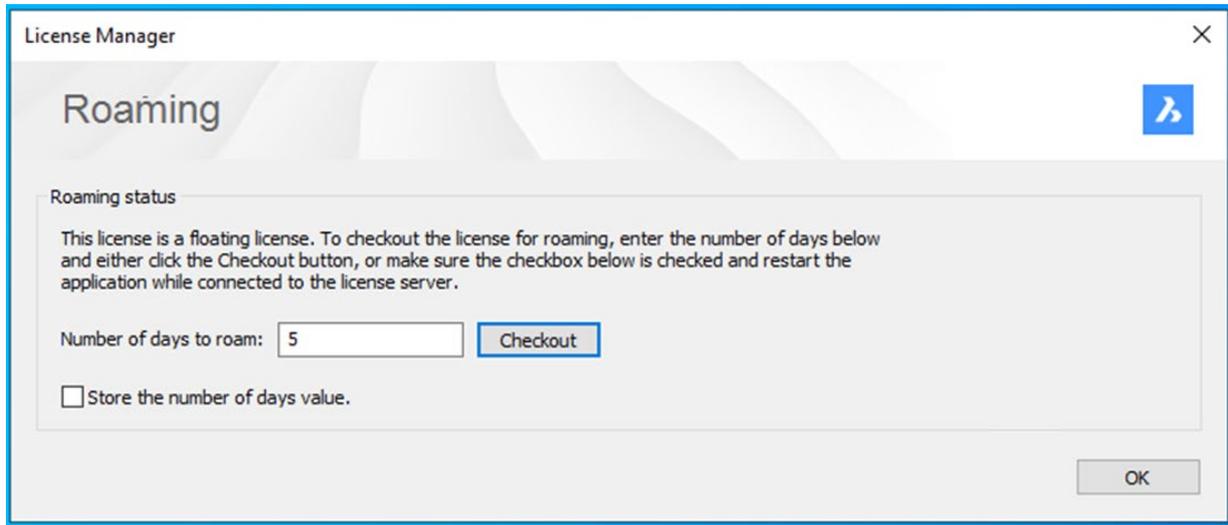
Une licence réseau peut être utilisée en itinérance pour travailler avec BricsCAD sans connexion au serveur de licences (travail en dehors du bureau, à la maison, ...).

Lorsqu'une licence réseau est utilisée sur un ordinateur client, le bouton **Roaming...** (Itinérance) s'affiche dans la boîte de dialogue Informations sur les licences.



1. Si votre ordinateur est connecté au serveur de licences via un serveur proxy, cliquez sur le bouton **Proxy Settings** (Paramètres proxy) pour configurer les paramètres proxy d'une licence réseau.
2. Cliquez sur le bouton **Roaming...** (Itinérance).

La boîte de dialogue **Roaming** (Itinérance) s'ouvre.

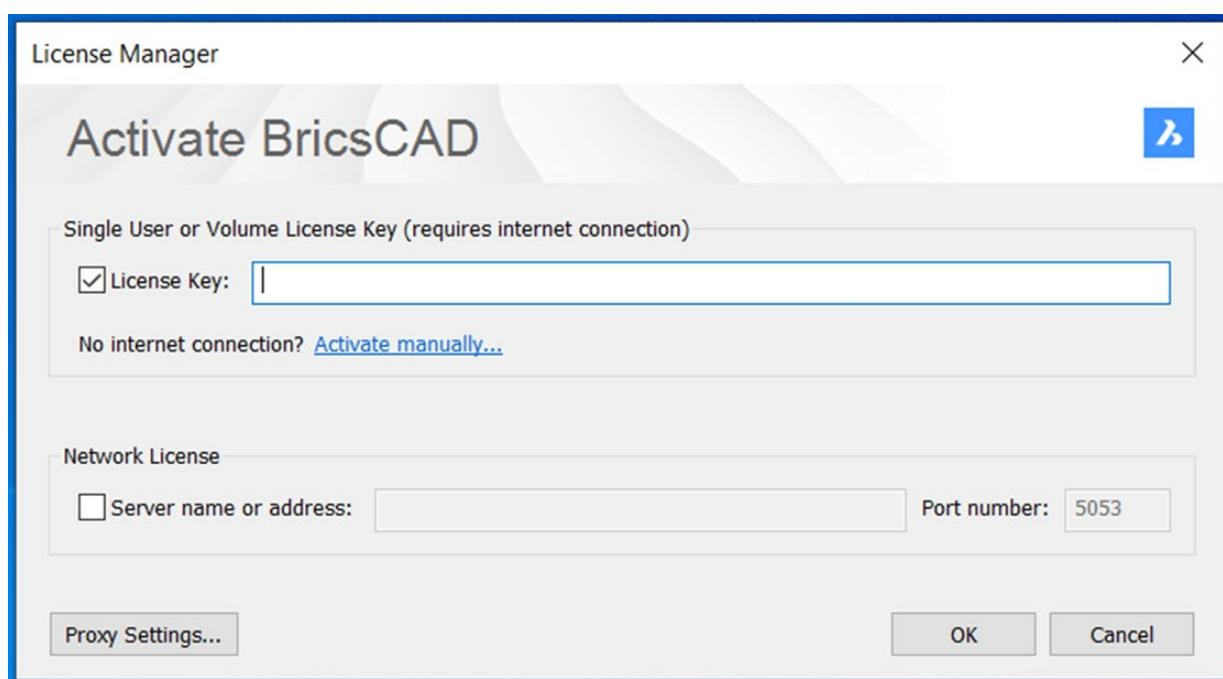


1. Saisissez le nombre de jours pendant lesquels vous souhaitez utiliser la licence en itinérance et cliquez sur le bouton **Checkout** (Extraire).
2. (Facultatif) Activez la case à cocher si vous souhaitez actualiser automatiquement la période d'itinérance chaque fois que votre ordinateur est connecté au serveur.
3. Redémarrez BricsCAD pour appliquer les modifications.

Modification d'une licence BricsCAD®

Utilisez cette procédure pour mettre à niveau ou remplacer une licence.

1. Lancez la commande GESTLICENCE.
La boîte de dialogue Gestionnaire de licences Bricsys s'affiche.
2. Cliquez sur **Gérer la licence**.
La boîte de dialogue Informations sur les licences **s'affiche**.
3. Cliquez sur le bouton **Modifier**. La boîte de dialogue **Gestionnaire de licence BricsCAD - Activer BricsCAD** s'affiche.



4. Collez votre clé de licence dans le champ **Clé de licence**.
5. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - Votre clé de licence est enregistrée sur Internet.
 - Une boîte de dialogue s'affiche lorsque la clé de licence est activée.
6. Lisez le texte de la boîte de dialogue et cliquez sur le bouton **Je comprends**.

Désactivation ou révocation d'une licence BricsCAD®

Utilisez cette procédure pour :

- Migrer une licence vers un autre ordinateur.
- Supprimer définitivement BricsCAD d'un ordinateur.
- Réactiver une licence après avoir installé un nouveau disque dur, changé de partitions ou mis à niveau le système d'exploitation.

Pour désactiver une licence BricsCAD, une connexion Internet est requise. Vous ne pouvez pas désactiver manuellement une licence via un autre ordinateur connecté à Internet.

Vous ne pouvez pas désactiver :

- Les licences uniques et en volume activées manuellement ;
- Les licences réseau ;
- Les licences d'évaluation.

Pour plus d'informations sur la désactivation ou la révocation d'une licence BricsCAD, veuillez vous référer à la ressource suivante :
[Désactiver ou révoquer une licence BricsCAD](#)

Migration d'une licence unique ou d'une licence en volume vers un autre ordinateur

Toutes vos licences valides peuvent être trouvées sur le site Web de Bricsys (connexion requise) :

[Compte Bricsys : Mes Licences](#)

1. Tout d'abord, désactivez votre licence sur l'ancien ordinateur.
2. Lancez BricsCAD sur le nouvel ordinateur.
3. Activez la licence sur le nouvel ordinateur.

Pour des conseils d'installation supplémentaires :
[Centre d'aide Bricsys - Installation et licences](#)
[Cours Bricsys - Installation et licence de BricsCAD](#)

Tous les noms de marques et de produits mentionnés dans ce guide sont des marques déposées ou des marques de service de leurs sociétés respectives. Toute omission ou utilisation abusive (de quelque nature que ce soit) de marques de service ou de marques déposées ne doit pas être considérée comme une intention d'enfreindre la propriété d'autrui. Bricsys® reconnaît et respecte toutes les marques utilisées par les entreprises, les fabricants et les développeurs pour distinguer leurs produits. Toute personne supplémentaire ne peut revendiquer la paternité ou la propriété du texte ou des chiffres contenus dans le présent document.

Ce guide est fourni en l'état, sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, concernant le contenu de ce guide et tout matériel qui pourrait l'accompagner, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité, de performance, de qualité marchande ou d'adéquation du guide à un usage particulier. Ni l'éditeur, ni les auteurs, ni le personnel, ni les distributeurs ne peuvent être tenus responsables envers le consommateur ou toute autre personne ou entité concernant toute responsabilité, perte ou dommage causé ou supposé avoir été causé directement ou indirectement par ce guide. © 2023 Bricsys® NV. Tous droits réservés.