



Network License Manager

GstarCAD 2026



GstarCAD

Table des matières

1.	Installation et paramétrage des options du Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft (GNLM).....	3
1.1.	Installation	3
1.2.	Paramètres de configuration.....	4
2.	Interface du Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft.....	5
2.1.	Paramètres généraux	5
2.2.	Boîte de dialogue du Gestionnaire de licences réseau.....	6
2.2.1.	Données d'autorisation en temps réel	7
2.2.2.	Statistiques des données d'autorisation	7
2.2.3.	Gestion des licences	10
2.2.4.	Paramètres d'autorisation.....	11
2.2.5.	Attribution des autorisations.....	13
2.2.6.	Nœuds réservés.....	13
2.2.7.	Paramètres de délai d'expiration	14
2.2.8.	Dépannage.....	14
2.3.	Autres paramètres	15
2.3.1.	Ajuster le service de licence réseau Gstarsoft	15
2.3.2.	Informations sur la version du service de licence réseau GstarCAD.....	15
2.3.3.	Quitter le Gestionnaire de licences réseau GstarCAD.....	15
2.4.	Désinstallation.....	16

Guide du Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft

Le mode de chiffrement de la licence réseau GstarCAD vous permet de partager plusieurs licences GstarCAD sur le réseau local (LAN) de votre bureau, offrant une flexibilité grâce au flottement des licences au sein d'un groupe de travail. Avant l'installation en réseau, vous devez désigner l'ordinateur serveur sur lequel sera installé le Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft.

Le Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft (GNLM) est une plateforme centralisée de gestion des licences réseau développée par GstarCAD Software. Il prend en charge la gestion des données sur la plateforme Windows. Cet outil offre des fonctions principales telles que la surveillance en temps réel, l'analyse multidimensionnelle des données, le contrôle précis des autorisations et le dépannage intelligent, permettant une gestion visuelle des licences CAD ainsi qu'une configuration optimisée des ressources.

1. Installation et paramétrage des options du Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft (GNLM)

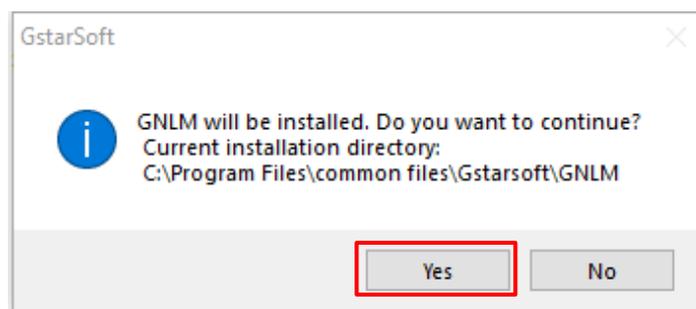
1.1. Installation

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour installer et configurer le gestionnaire :

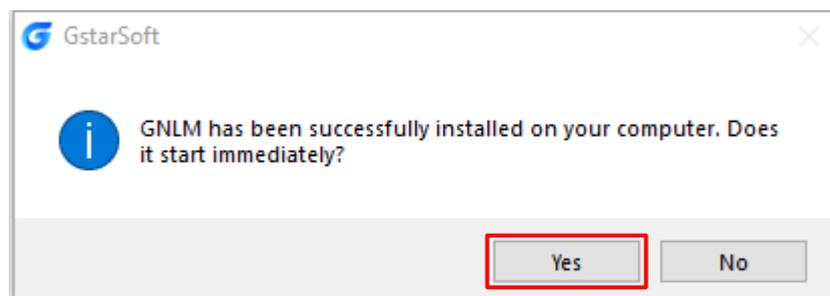
Double-cliquez sur « [GNLM_Setup.exe](#) » pour installer le Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft.



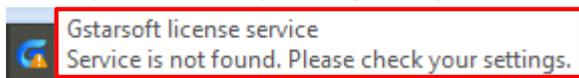
Vous pouvez cliquer sur **Oui** pour poursuivre l'installation.



Vous pouvez choisir de démarrer le serveur immédiatement ou de le lancer plus tard.

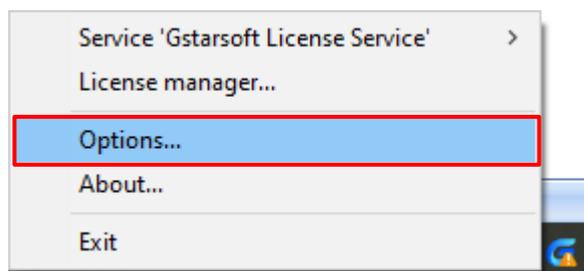


Vous trouverez une icône dans la barre des tâches avec un point d'exclamation après l'installation. Un message tel que « Service introuvable. Veuillez vérifier vos paramètres » s'affichera tant que vous n'aurez pas configuré les paramètres.

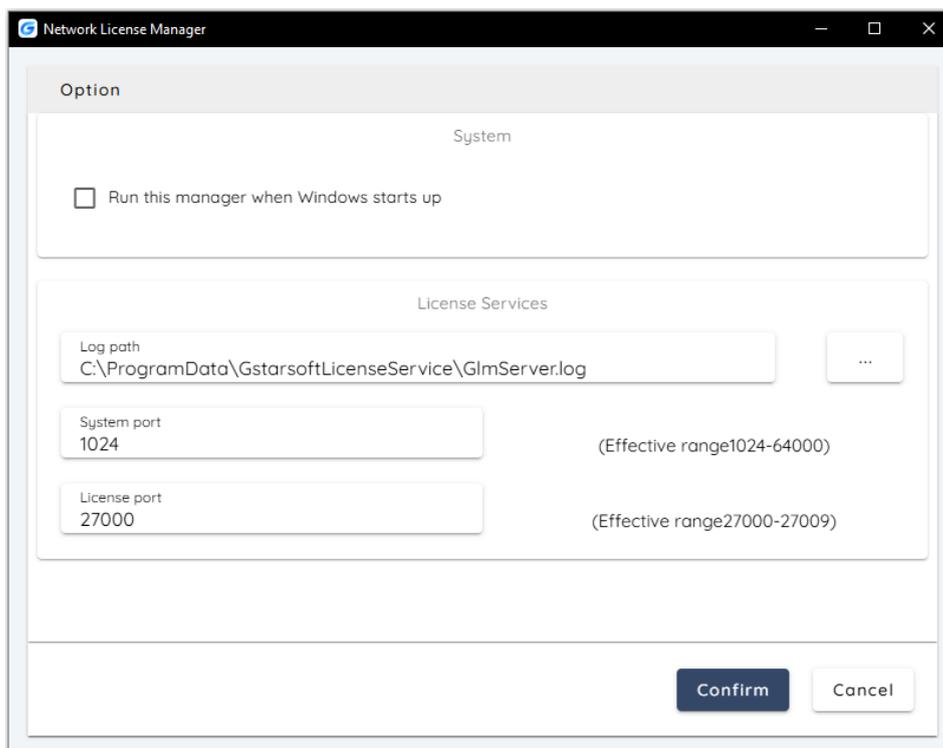


1.2. Paramètres de configuration

Après l'installation du Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft, cliquez sur son icône puis sur *Options* afin de définir les paramètres de configuration.



Définissez les paramètres comme indiqué ci-dessous:



- **Système:**

Exécuter ce gestionnaire au démarrage de Windows: Lorsque cette option est cochée, le Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft peut se lancer automatiquement au démarrage de Windows.

Remarque: L'option "Exécuter ce gestionnaire au démarrage de Windows" n'affectera pas l'état de la licence.

- Service de licence:

Chemin du journal: Vous pouvez spécifier un chemin pour enregistrer les journaux de licence, et ce chemin doit permettre à *LocalService* d'y écrire, sinon le service de licence ne pourra pas s'exécuter. Si votre système d'exploitation est Windows 10, le chemin par défaut *ProgramData* est recommandé.

Port système: La plage valide doit être comprise entre 1024-64000.

Port de licence: La plage valide doit être comprise entre 27000-27009.

Une fois les configurations validées, le point d'exclamation sera remplacé par une coche.

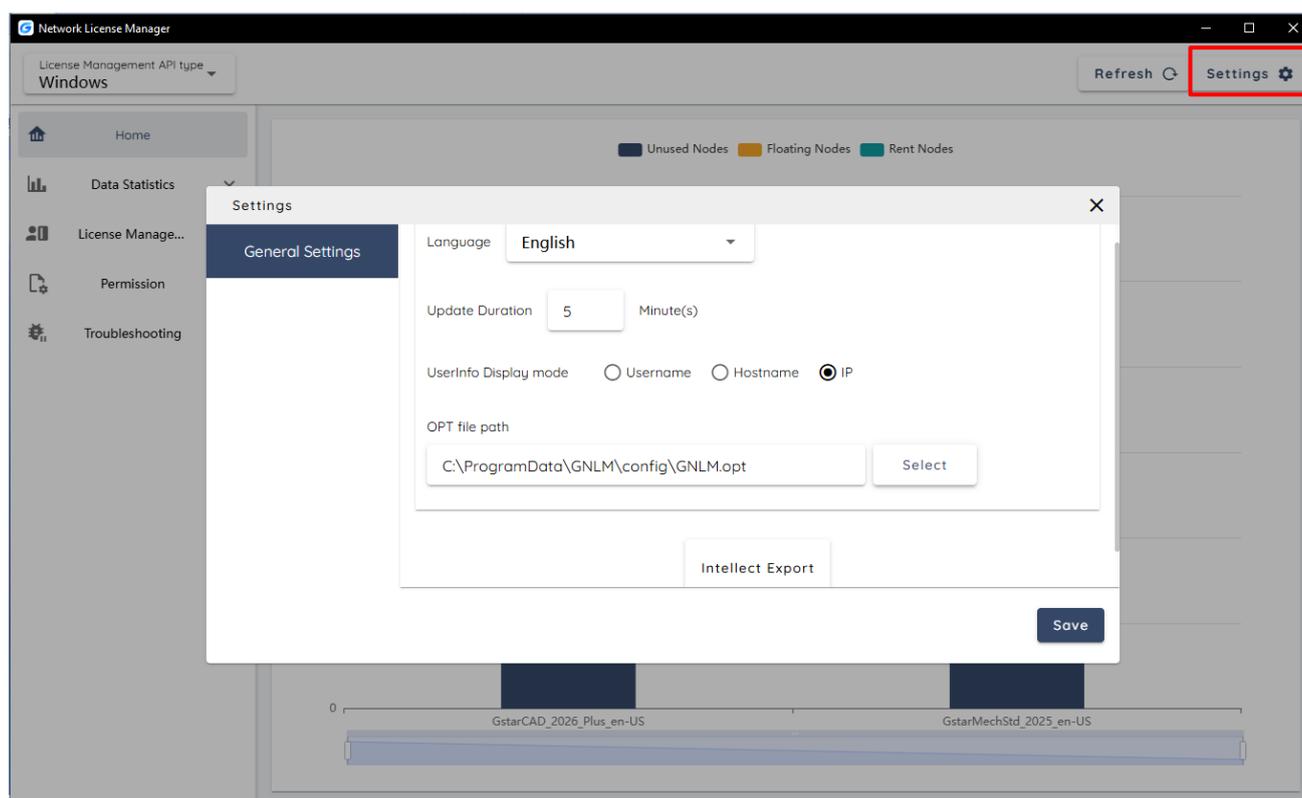


2. Interface du Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft

Cliquez sur l'icône du service de licences Gstarsoft et sélectionnez l'option *License Manager* pour ouvrir la boîte du gestionnaire de licences réseau.

2.1. Paramètres généraux

Pour garantir que les autorisations des utilisateurs puissent être définies correctement, les opérations suivantes doivent être effectuées avant de gérer les permissions de licence réseau. Cliquez sur le bouton *Paramètres* en haut à droite de l'interface.



Langage: Anglais/Chinois (La valeur par défaut est basée sur la langue du système de l'utilisateur).

Remarque: après avoir modifié les paramètres de langue, si vous devez revenir à la langue par défaut, vous devrez la rétablir manuellement

Durée de mise à jour: Personnalisez l'intervalle pour que NLAT lise les données depuis le serveur. La valeur par défaut est de 10 minutes, le minimum est de 1 minute et le maximum est de 2 147 483 647 minutes

Mode d'affichage des informations utilisateur: Contrôlez le mode d'affichage des informations utilisateur sur la page des paramètres d'autorisation. Le mode par défaut est le nom d'utilisateur.

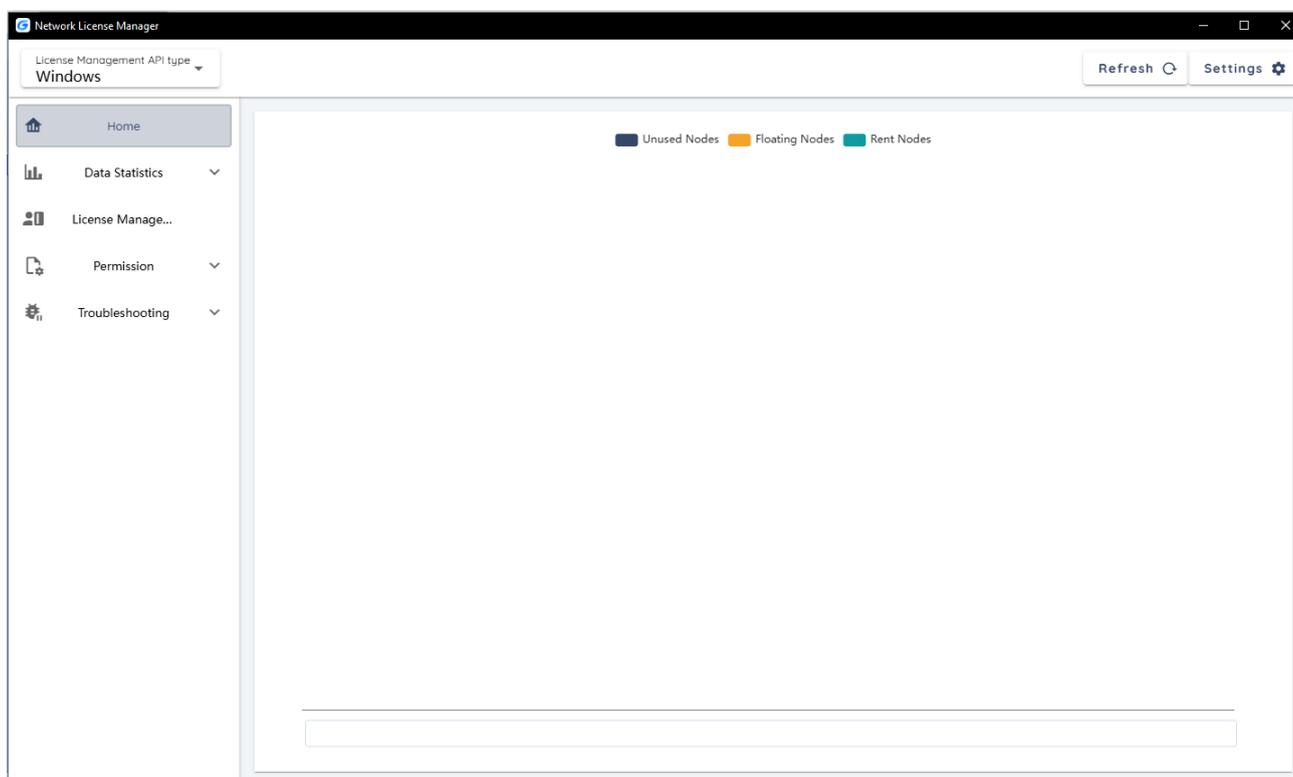
Chemin du fichier OPT: Si vous devez configurer le nombre d'autorisations utilisateur, réserver des nœuds ou définir d'autres paramètres, indiquez le chemin correct du fichier OPT, sinon il n'est pas nécessaire de renseigner cette information.

Exportation intelligente: Grâce à une analyse approfondie des habitudes d'utilisation des utilisateurs, les indicateurs clés suivants sont générés de manière intelligente afin de fournir un support de données pour la gestion des ressources autorisées et les décisions d'approvisionnement. Les indicateurs clés incluent : nombre total d'utilisateurs, pic d'utilisation quotidien, pic d'utilisation moyen, nombre moyen de jours d'utilisation par utilisateur et durée moyenne d'utilisation par utilisateur.

Remarque: cette fonction n'est pas encore totalement finalisée, veuillez attendre les mises à jour des versions ultérieures.

2.2. Boîte de dialogue du Gestionnaire de licences réseau

Les fonctions de l'outil GNLM sont réparties en cinq grandes catégories: Accueil, Statistiques des données, Gestion des licences, Autorisations et Dépannage. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux onglets situés sur le côté gauche de l'interface de l'outil.



2.2.1. Données d'autorisation en temps réel

Lorsque GNLM est lancé, le système commence automatiquement à lire les données depuis le serveur d'autorisation et affiche les informations sur l'interface d'accueil.

Vous pouvez consulter l'utilisation du nombre d'autorisations à l'instant présent. Lorsque la souris est placée sur la barre de données, des informations spécifiques s'affichent, incluant "Nœuds non utilisés", "Nœuds flottants" et "Nœuds loués".

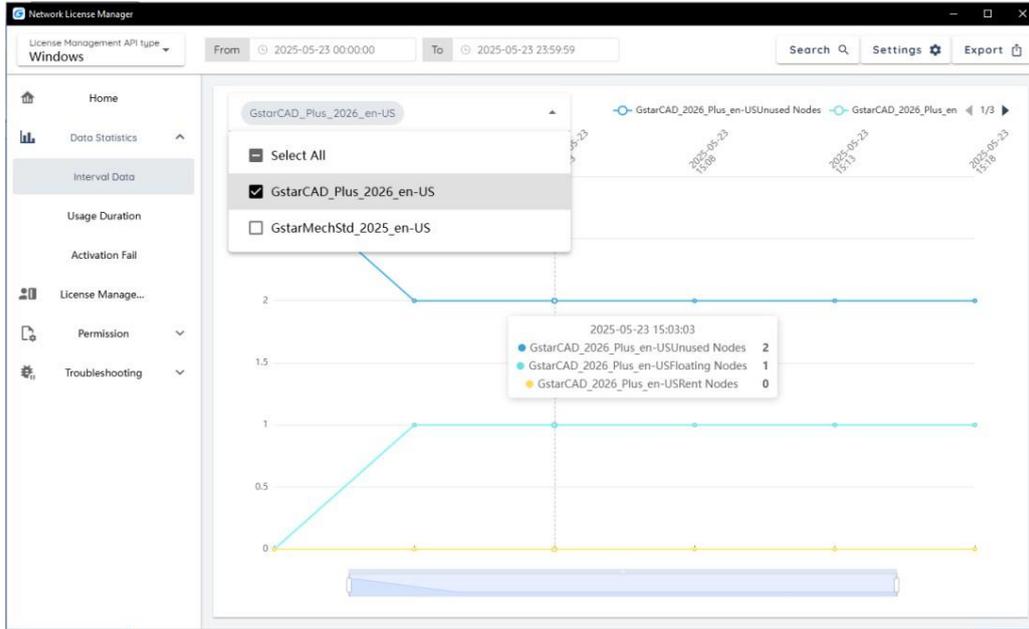


2.2.2. Statistiques des données d'autorisation

Sur la page [Statistiques](#), vous pouvez consulter l'activation des nœuds (données par intervalle), l'utilisation des nœuds (durée d'utilisation) et les échecs d'autorisation (échecs d'activation) sur une période donnée.

2.2.2.1. Statistiques des données par intervalle

Dans [Statistiques](#) → [Données](#) par intervalle, lorsque plusieurs produits sont activés simultanément sur le serveur, toutes les données s'affichent par défaut dans un tableau, ce qui peut rendre la lecture confuse. Dans ce cas, vous pouvez utiliser le filtre de produits pour sélectionner un ou plusieurs produits afin de visualiser uniquement les données souhaitées.

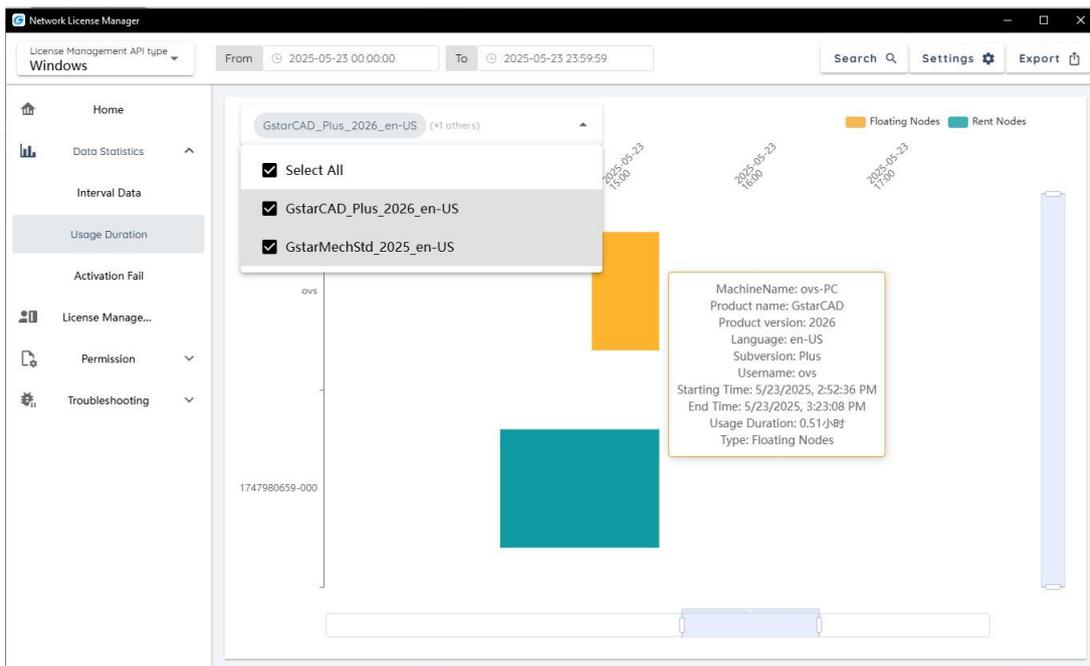


2.2.2.2. Statistiques de la durée d'utilisation

L'heure à laquelle chaque utilisateur ouvre et ferme le logiciel est enregistrée dans [Statistiques des données → Durée d'utilisation](#). Ces informations permettent de consulter le temps d'utilisation de CAD par les utilisateurs.

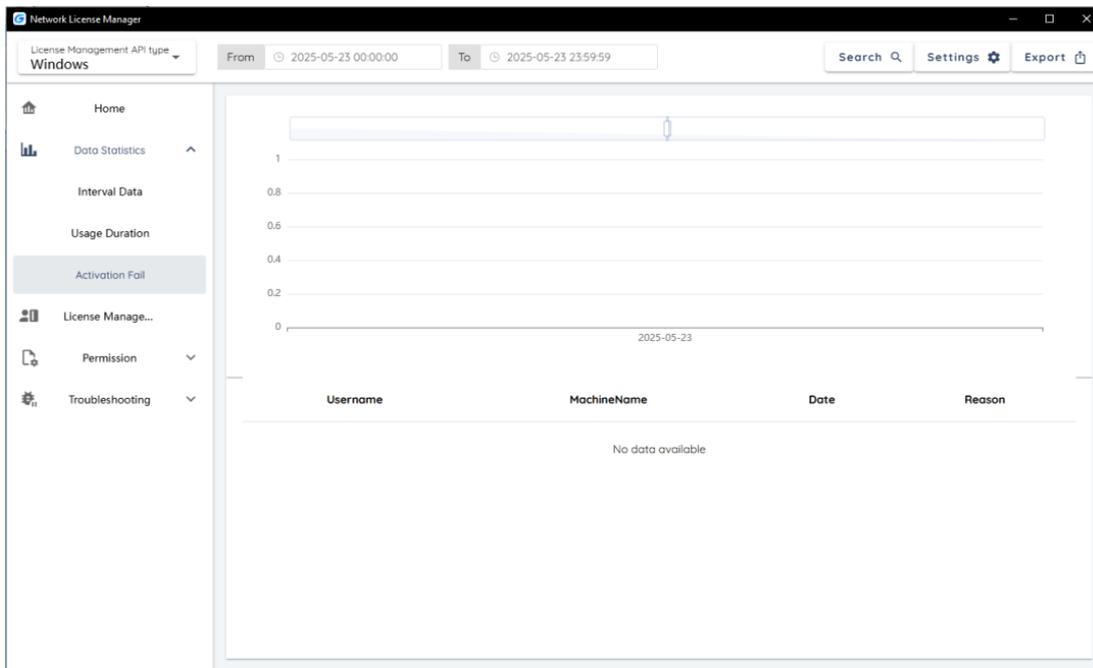
Des icônes sont présentes dans le coin supérieur droit. La barre de données jaune indique que l'utilisateur a obtenu l'autorisation par le biais de la location, tandis que la barre de données bleue indique que l'utilisateur a obtenu l'autorisation par le biais du flottement. Des informations détaillées s'affichent lorsque la souris est placée sur la barre de données.

Vous pouvez également utiliser le filtre de date ou de version pour consulter la durée d'utilisation de CAD par les utilisateurs sur une période donnée.



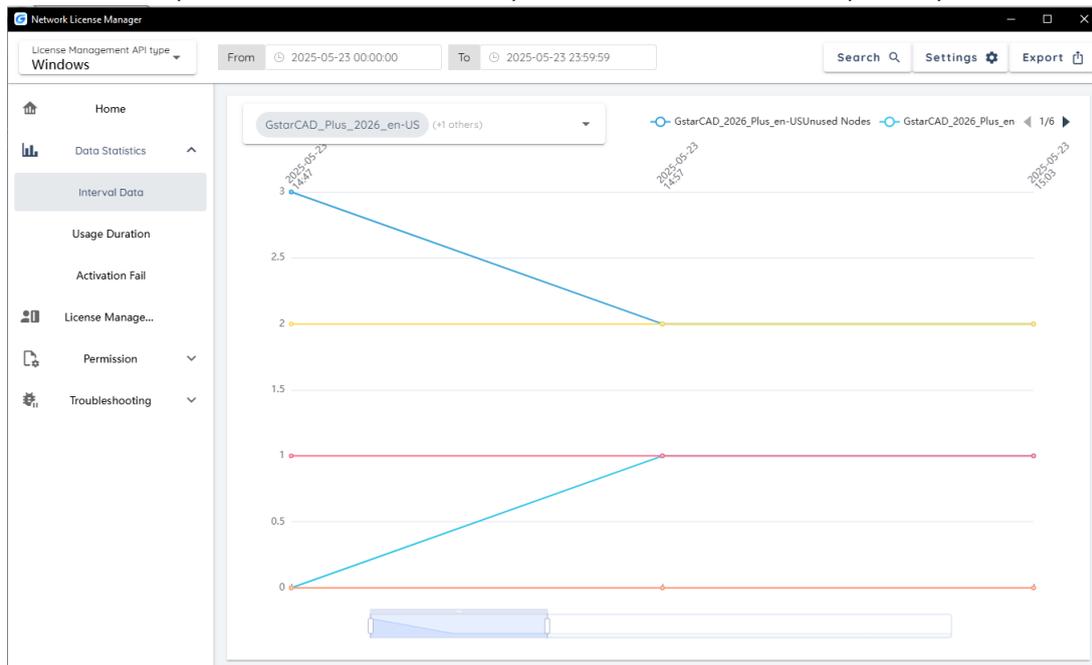
2.2.2.3. Statistiques des échecs d'activation

Dans certains cas, les utilisateurs peuvent échouer à obtenir une autorisation depuis le serveur. Les raisons de l'échec peuvent être multiples, comme l'épuisement des nœuds disponibles, une mise en liste noire, etc. Grâce à cette page, l'administrateur peut consulter en détail les causes de l'échec d'autorisation de l'utilisateur, ce qui facilite la prise de décision pour la suite.



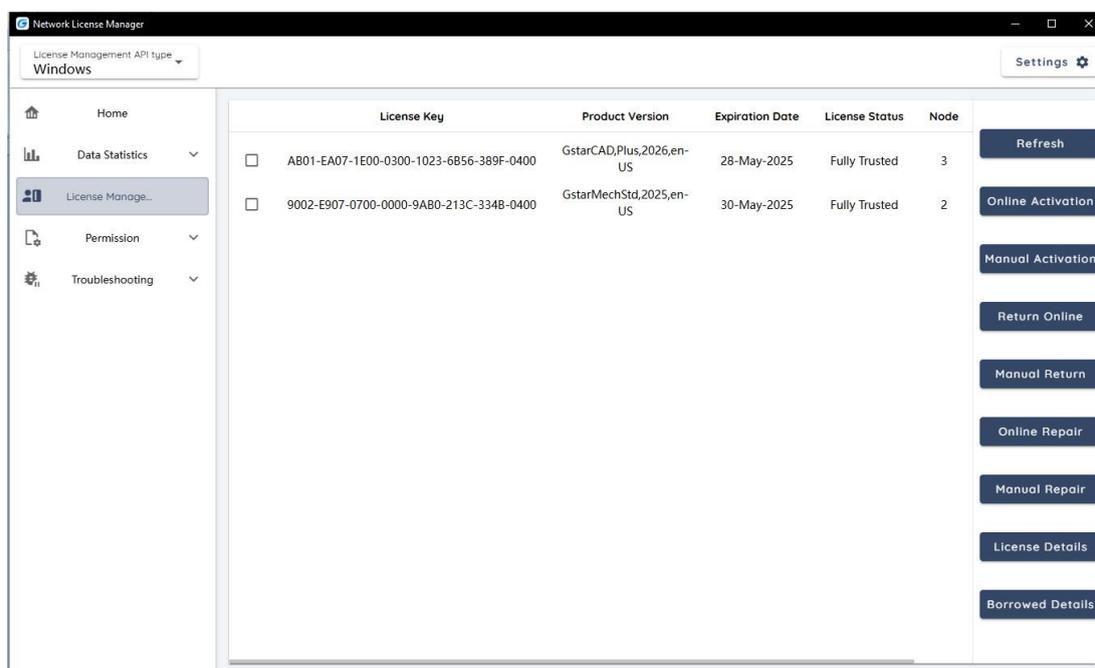
2.2.2.4. Exportation des données d'autorisation

En plus de la surveillance visuelle des données dans l'interface, le système prend également en charge l'exportation des données. Un bouton d'exportation est disponible dans le coin supérieur droit des trois interfaces mentionnées ci-dessus pour permettre l'exportation. Actuellement, seule l'exportation générale est proposée, ce qui exporte directement le type de données de la page concernée. Les données exportées restent relativement basiques et nécessitent un certain temps d'analyse.



2.2.3. Gestion des licences

Sur cette page, vous pouvez activer, retourner et réparer les autorisations, ainsi que consulter d'autres informations relatives aux licences. Vous pouvez activer ou retourner les licences réseau GstarCAD en ligne ou manuellement. Vous pouvez également réparer la licence lorsqu'un message d'erreur apparaît dans le gestionnaire de licences. Les utilisateurs qui partagent votre licence réseau ainsi que les détails des emprunts peuvent également être consultés dans le gestionnaire de licences.



Liste des fonctionnalités dans le Gestionnaire de licences:

Rafraîchir: Rafraîchir l'état de la licence réseau GstarCAD.

Activation en ligne: Activer la licence réseau GstarCAD en ligne. Assurez-vous que votre ordinateur est connecté à Internet. Après avoir collé ou saisi le code de licence, cliquez sur « OK » pour activer la licence.

Activation manuelle: Activer manuellement la licence réseau GstarCAD. Si votre ordinateur ne peut pas se connecter à Internet, vous pouvez activer la licence réseau manuellement en suivant les instructions.

Retour en ligne: Retourner la licence réseau GstarCAD en ligne. Assurez-vous que votre ordinateur est connecté à Internet pour effectuer le retour de la licence, afin de pouvoir ensuite l'utiliser pour l'activer sur cette machine ou sur une autre.

Retour manuel: Retourner manuellement la licence réseau GstarCAD. Si votre ordinateur ne peut pas se connecter à Internet, vous pouvez retourner la licence réseau manuellement en suivant les instructions affichées.

Réparation en ligne: Réparer la licence réseau GstarCAD en ligne. Assurez-vous que votre ordinateur est connecté à Internet. En cas de problème inattendu avec l'autorisation de l'utilisateur, comme une modification de l'heure système ou d'autres opérations ayant rendu l'autorisation invalide, vous pouvez tenter de la réparer.

Réparation manuelle: Réparer manuellement la licence réseau GstarCAD. Si votre ordinateur ne peut pas se connecter à Internet et que l'autorisation échoue de manière inattendue (par exemple, suite à une modification de l'heure système ou à d'autres opérations rendant l'autorisation invalide), vous pouvez tenter de la réparer.

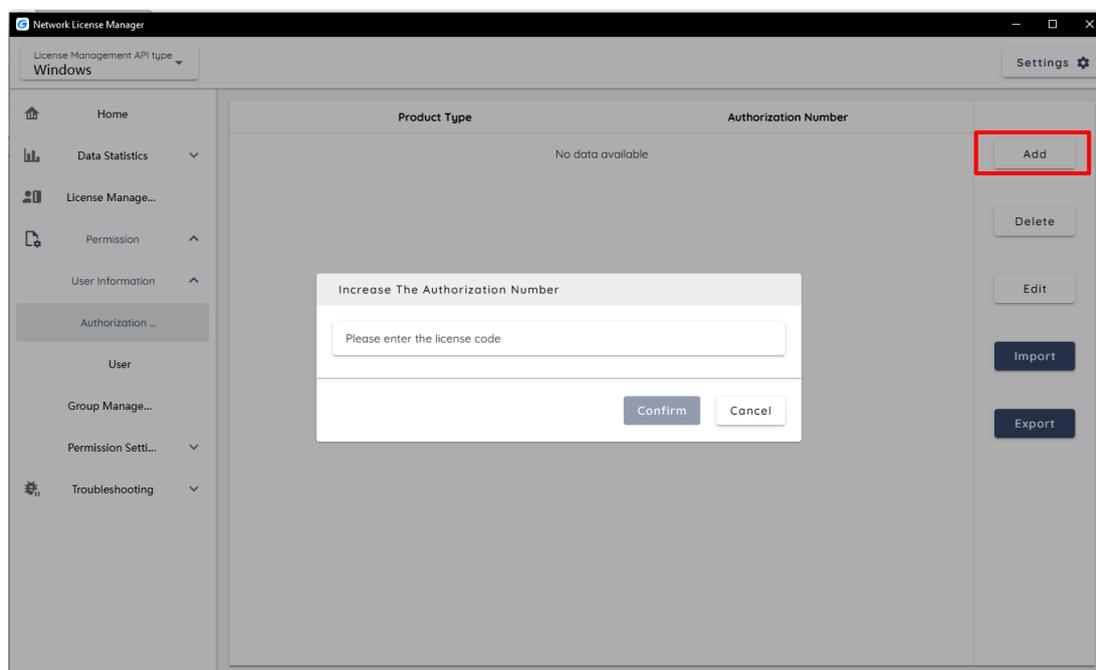
Détails de la licence: Afficher des informations détaillées sur les licences en cours d'utilisation. Les données incluent les utilisateurs connectés au serveur et occupant des licences, notamment le nom d'utilisateur, le nom de la machine, la quantité et la durée.

Détails des licences empruntées: Afficher des informations détaillées sur les licences réseau empruntées. Les données incluent les informations des utilisateurs ayant emprunté les licences réseau, telles que l'ID de la licence empruntée, le nom de la machine, la date d'expiration de l'emprunt, etc.

2.2.4. Paramètres d'autorisation

2.2.4.1. Saisir les informations du numéro d'autorisation (obligatoire)

Cliquez sur **Autorisation** → **Informations utilisateur** → **Numéro d'autorisation**, puis sur le bouton *Ajouter* pour saisir le code de licence. Si le code de licence est saisi incorrectement, vous pouvez le modifier via le bouton *Modifier*.

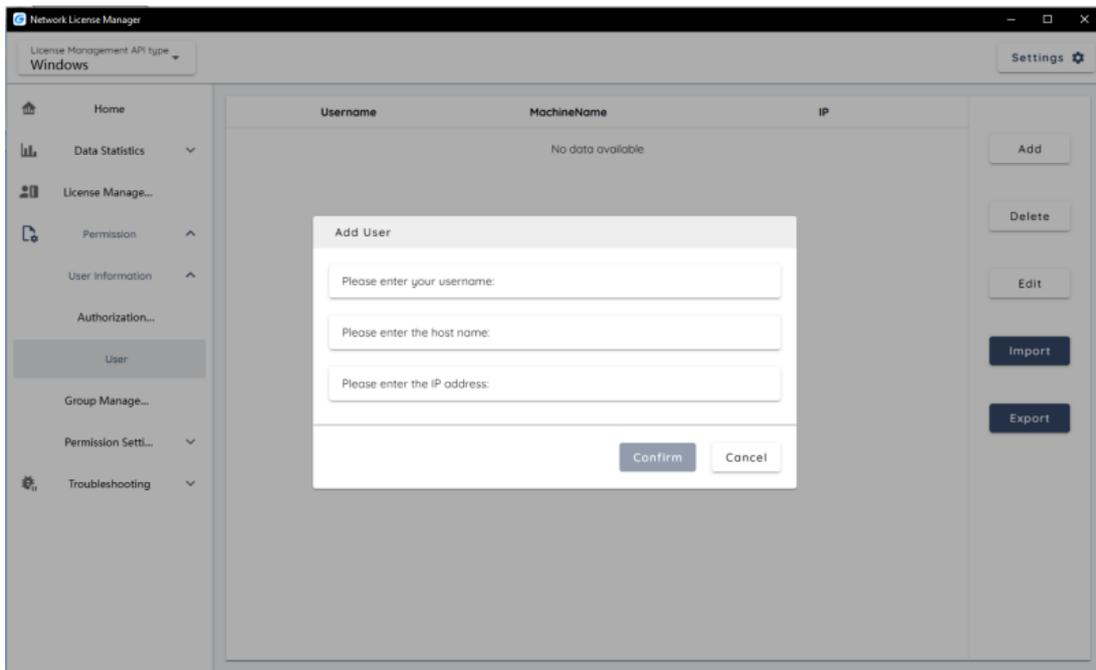


2.2.4.2. Ajouter des informations utilisateur (obligatoire)

Cliquez sur **Autorisations** → **Informations utilisateur** → **Utilisateur**, puis sur *Ajouter* pour saisir les informations de l'utilisateur, incluant le nom d'utilisateur, le nom de l'hôte et l'adresse IP. Tous les utilisateurs nécessitant des paramètres d'autorisation doivent avoir leurs informations renseignées ici.

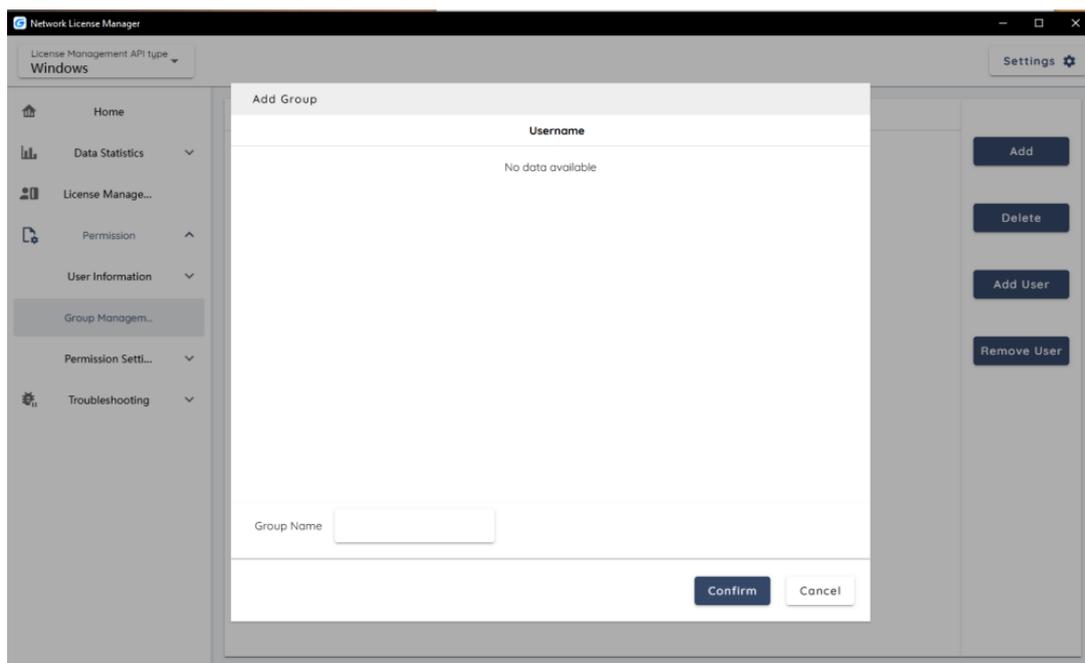
Remarque : il n'est pas obligatoire de renseigner tous les champs, mais au moins une information doit être saisie. Il est toutefois recommandé de remplir l'ensemble des champs.

Cet outil prend en charge l'exportation des informations utilisateur saisies afin de garantir leur réutilisation. Parallèlement, les informations peuvent également être importées directement dans l'outil afin d'éviter une saisie répétée des données.



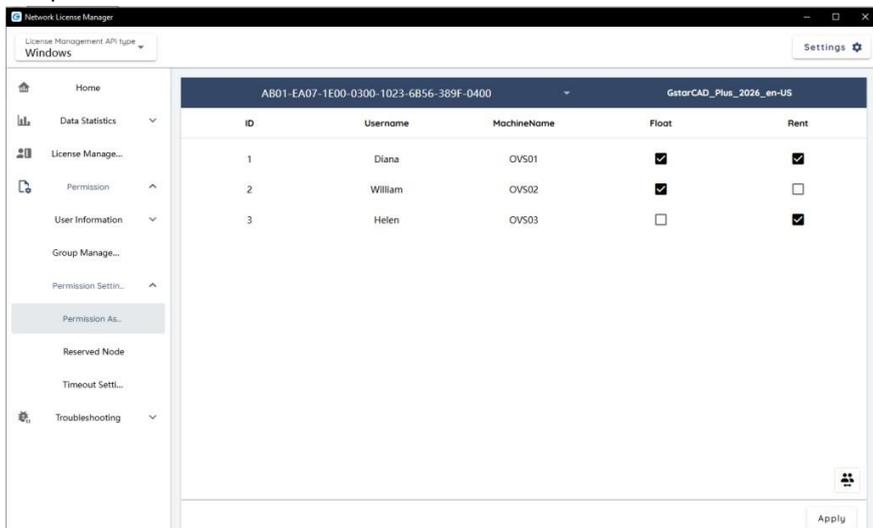
2.2.4.3. Créer plusieurs utilisateurs en tant que groupe (optionnel)

Cliquez sur **Gestion des groupes** → **bouton Ajouter** pour créer un groupe nommé pour les utilisateurs spécifiés. Une fois le groupe créé, il peut être modifié, notamment en ajoutant ou en supprimant des utilisateurs. De cette manière, vous pouvez définir les autorisations pour les utilisateurs du groupe par lots. Cette étape peut être effectuée en fonction des besoins réels et reste optionnelle.



2.2.5. Attribution des autorisations

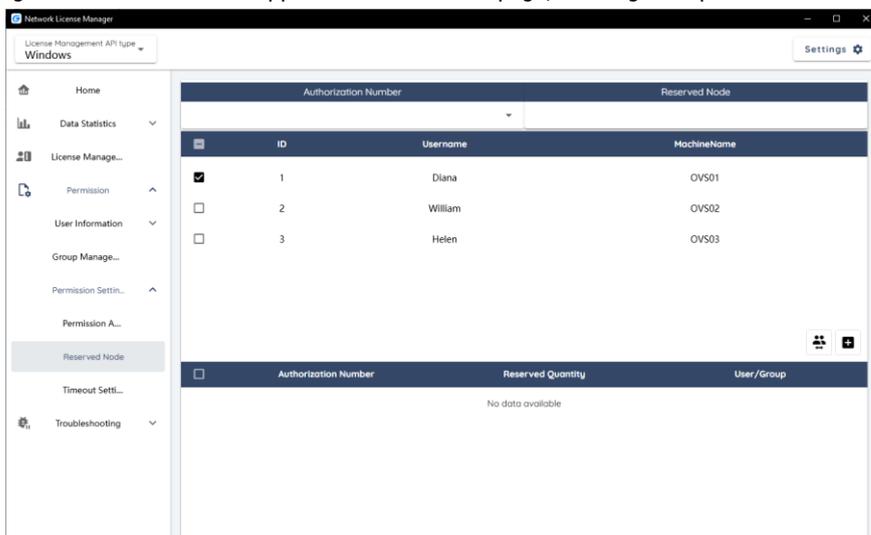
Après avoir ajouté les informations des utilisateurs, vous pouvez définir leurs autorisations. Vous pouvez cocher/décocher pour autoriser ou interdire un utilisateur à obtenir une licence. Après avoir effectué les réglages, cliquez sur Appliquer pour que les paramètres d'autorisation prennent effet.



2.2.6. Nœuds réservés

Dans les situations où les ressources d'autorisation sont limitées, lorsque le quota de nœuds d'autorisation configuré par l'entreprise ne suffit pas à répondre aux besoins, certains concepteurs peuvent ne pas parvenir à obtenir une licence, ce qui peut affecter leur travail. Le mécanisme de réservation de nœuds de GNLM permet de préallouer un nombre spécifique de ressources d'autorisation aux utilisateurs clés ou aux groupes d'utilisateurs stratégiques. Ainsi, lorsque les ressources système sont saturées, la priorité est donnée au personnel occupant des postes importants, leur permettant de continuer à obtenir une licence et d'assurer la continuité des tâches de conception.

Cliquez sur **Paramètres d'autorisation** → **Nœuds réservés**. Vous pouvez sélectionner le type de produit, le nombre de nœuds réservés ainsi que les informations utilisateur, puis cliquer sur le bouton *Ajouter* pour inscrire les informations de réservation dans le tableau. Si vous devez définir plusieurs informations de réservation, répétez les étapes ci-dessus. Une fois les paramètres terminés, cliquez sur *Appliquer*. Lorsque le message « Lecture réussie » apparaît en haut de la page, cela signifie que la réservation de nœuds a été effectuée avec succès.

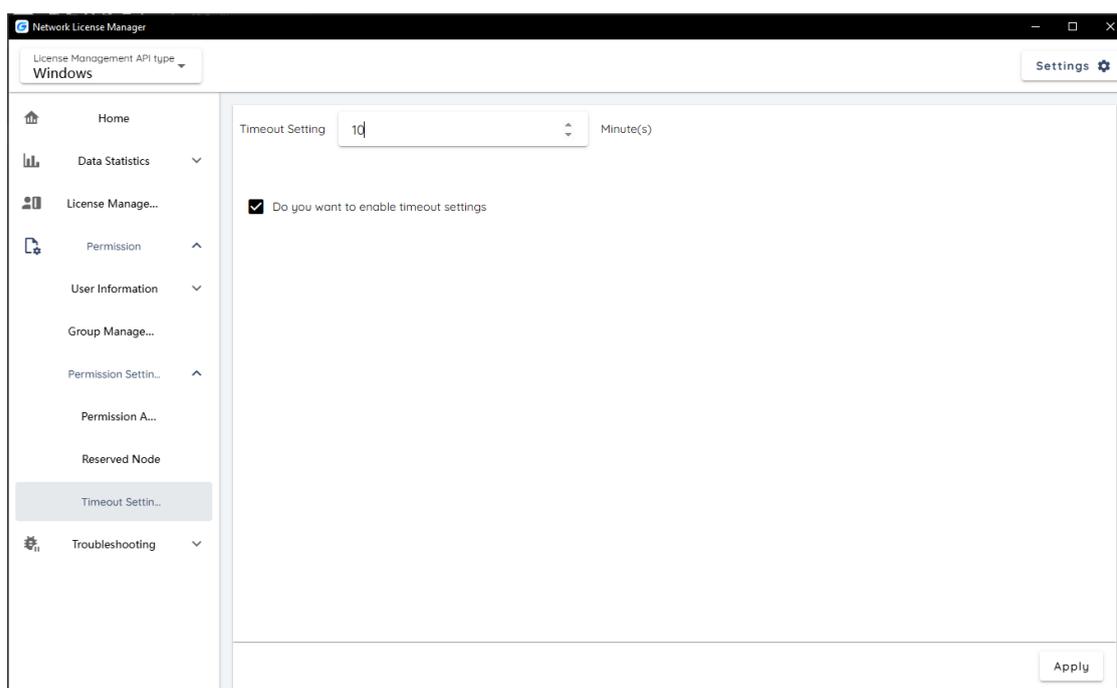


2.2.7. Paramètres de délai d'expiration

Vous pouvez définir le délai de libération automatique de l'autorisation.

Lorsque l'utilisateur n'utilise pas le logiciel pendant une durée déterminée, le système récupère automatiquement les nœuds qu'il occupe. Si l'utilisateur n'exécute pas le produit dans le temps imparti, il sera considéré comme inactif. Les nœuds des utilisateurs inactifs seront automatiquement révoqués en cas d'insuffisance de nœuds disponibles, et les ressources d'autorisation seront attribuées en priorité aux utilisateurs actifs.

Remarque : vous devez cocher « Activer les paramètres de délai d'expiration » pour définir la durée du délai.



2.2.8. Dépannage

Le dépannage est un outil d'inspection automatisé développé sur la base de notre expérience dans la gestion des problèmes d'autorisation des utilisateurs. Il fournit des services de détection automatique : le système analyse les données d'utilisation anormales et génère des suggestions de diagnostic afin de vous aider à localiser rapidement la cause profonde du problème.

Actuellement, trois méthodes d'analyse sont proposées : Diagnostic rapide, Diagnostic approfondi et Diagnostic complet, qui peuvent fournir deux résultats d'analyse : « Les utilisateurs suivants utilisent des versions inférieures occupant des autorisations de versions supérieures » et « Les utilisateurs suivants occupent plusieurs nœuds sur une même machine ».

Remarque: à l'avenir, au fur et à mesure des mises à jour de cet outil, davantage de résultats d'analyse seront proposés afin de couvrir plus de scénarios d'utilisation.

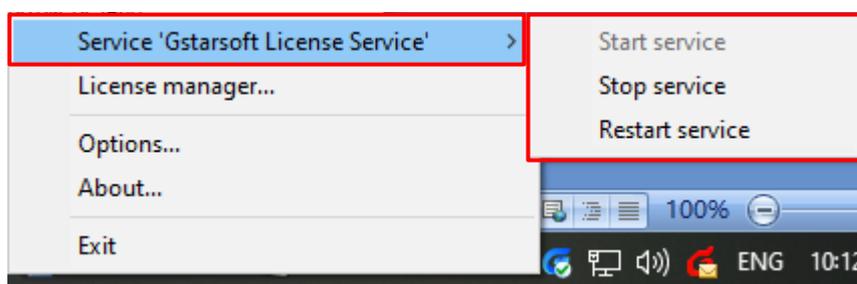
Diagnostic rapide: Résoudre les problèmes en vérifiant les données actuelles sur le serveur.

Diagnostic approfondi: Résoudre les problèmes en vérifiant les données historiques dans les journaux.

Diagnostic complet: Une combinaison des deux méthodes de diagnostic ci-dessus, impliquant une analyse complète des données et la résolution des problèmes.

2.3. Autres paramètres

2.3.1. Ajuster le service de licence réseau Gstarsoft



Démarrer le service: Démarre le service de licences Gstarsoft, permettant aux autres utilisateurs disposant des autorisations d'emprunter ou de prêter des licences depuis le serveur.

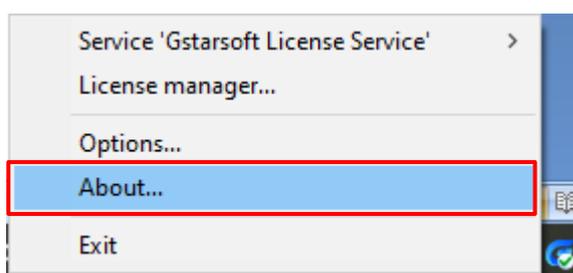
Arrêter le service: Arrête le service de licences Gstarsoft, empêchant les autres utilisateurs disposant des autorisations d'emprunter ou de prêter des licences depuis le serveur.

Redémarrer le service: Lorsque le service rencontre certains problèmes, vous pouvez essayer de le redémarrer.

Remarque : si vous devez effectuer des modifications sur votre licence, veuillez d'abord arrêter le service puis le redémarrer après l'opération.

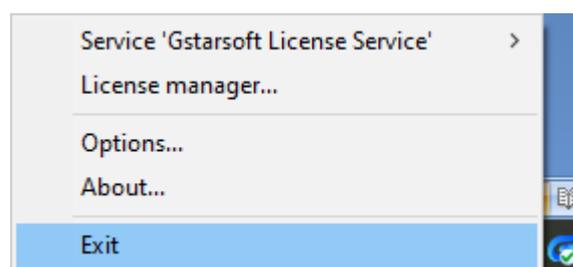
2.3.2. Informations sur la version du service de licence réseau GstarCAD

Obtenez les informations de version du Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft dans [À propos](#).



2.3.3. Quitter le Gestionnaire de licences réseau GstarCAD

Cliquez sur **Quitter** pour fermer l'outil Gestionnaire de licences réseau Gstarsoft.

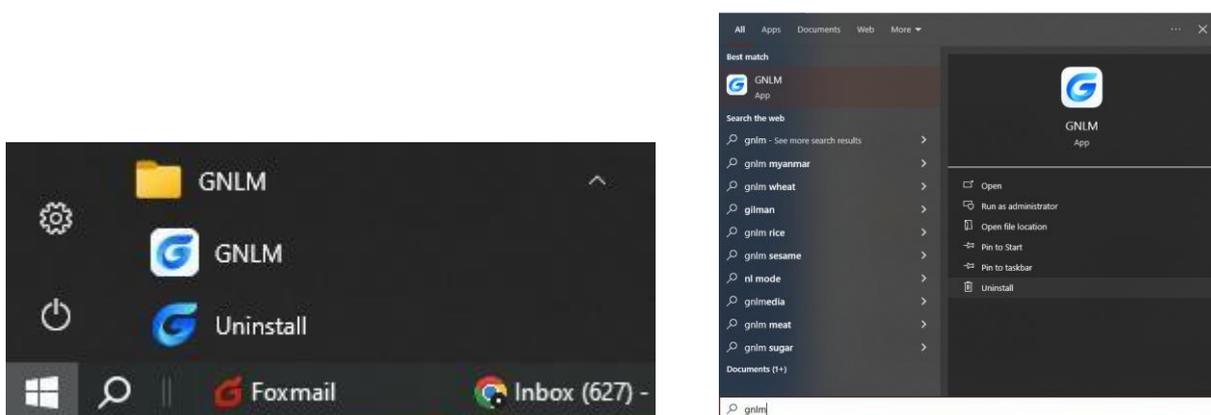


2.4. Désinstaller

Il existe trois façons de désinstaller cet outil.

Méthode 1: Via le menu du système

Cliquez sur le **logo Windows** → **Tous les programmes** → **GNLM** → menu clic droit puis **Désinstaller**; vous pouvez également rechercher l'outil GNLM pour le désinstaller.



Méthode 2: Via le panneau de configuration

Cliquez sur **Panneau de configuration** → **Désinstaller un programme** → **GNLM**, puis cliquez sur **Désinstaller/Modifier**.

Name	Publisher	Installed On	Size	Version
 GNLM	GstarSoft	4/26/2025		1.0

Uninstall/Change

Méthode 3: Désinstaller depuis le programme

Accédez au répertoire d'installation de GNLM et double-cliquez sur *Uninstall.exe* pour l'exécuter. Suivez ensuite les instructions afin de terminer la désinstallation de cet outil.

Name	Date modified	Type	Size
 GNLM	4/26/2025 10:42 AM	Shortcut	2 KB
 Uninstall	4/26/2025 11:29 AM	Shortcut	1 KB



GstarCAD 2026

<https://www.gstarcad.net>

Gstarsoft