



TÉLÉTRAVAIL AVEC TRIMBLE NOVA

Chère utilisatrice, cher utilisateur, les recommandations suivantes sont dédiées à celles et ceux qui, contraints par les circonstances actuelles, doivent travailler en mode "Home office" avec Trimble Nova.

En cas de question ou de besoin d'informations complémentaires, notre support technique se tient à votre disposition:

Assistance Hotline :

France: +33 (0)2 28 09 39 00 ou <https://mep.trimble.fr/> rubrique support.

Suisse +41 21 652 98 56 ou lausanne_ch@trimble.com

Nous supposerons les conditions minimales suivantes remplies dans le contexte d'un travail depuis la maison:

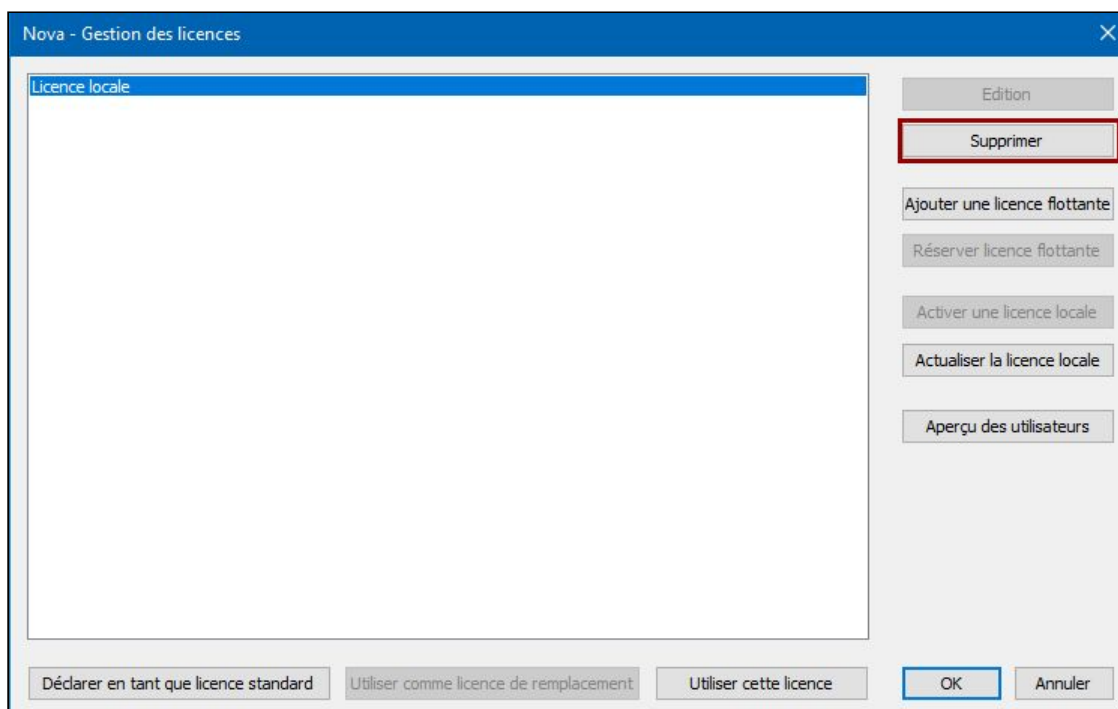
- L'utilisatrice / l'utilisateur dispose d'un poste de travail sur lequel est installée une version Nova équivalente à celle installée au bureau, et ce poste de travail répond aux conditions minimales recommandées par Trimble (voir document pdf de recommandations livré avec votre version Trimble Nova)
- L'utilisatrice / l'utilisateur dispose d'un accès internet
- L'utilisatrice / l'utilisateur dispose d'un compte Trimble identity

LICENCIEMENT

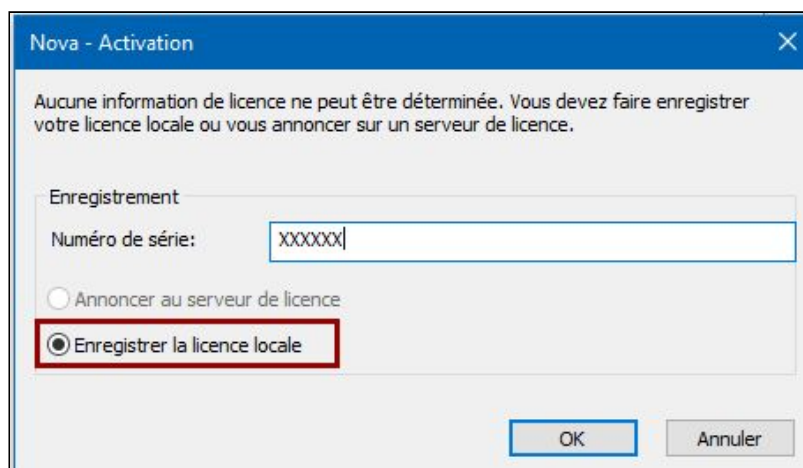
1. Licence locale

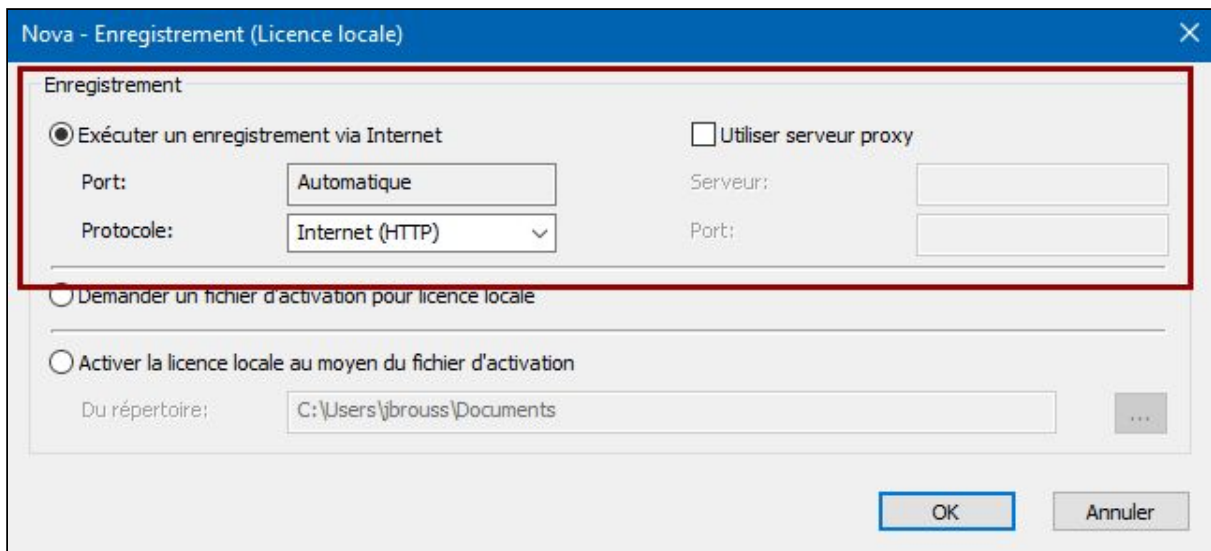
Si vous en avez la possibilité matérielle, veuillez supprimer votre licence locale “habituelle” depuis Trimble Nova sur votre poste de bureau habituel:

Menu Extras - Administration de la licence - [Plus]



Confirmez le messages demandant la confirmation de la suppression de la licence. La licence est désormais disponible: vous pouvez installer Trimble Nova sur un autre poste de travail, puis au démarrage du programme, enregistrez la licence:





Si vous rencontrez un problème à la suppression de licence ou bien à l'enregistrement de la licence, veuillez contacter le support technique.

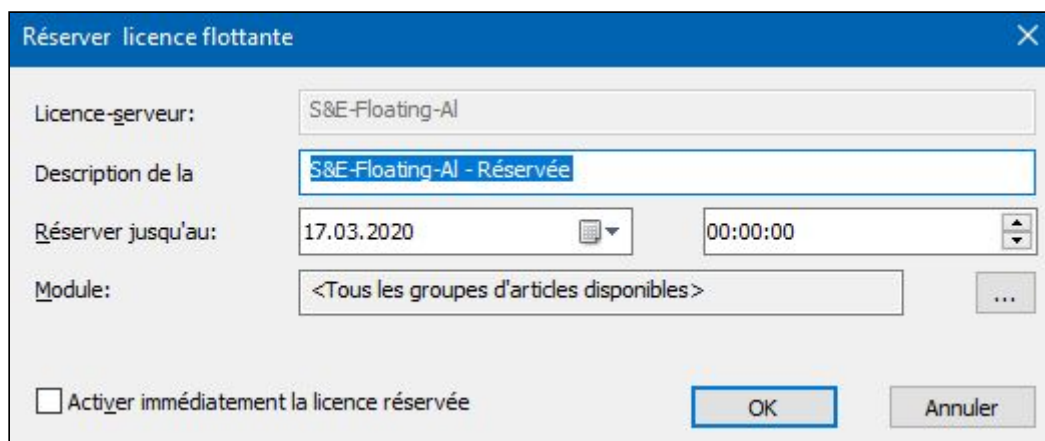
Si vous n'avez pas la possibilité de supprimer la licence locale, veuillez consulter le point 3 "Licence flottante via internet"

2. Licence flottante serveur local

Si vous en avez la possibilité matérielle, et si vous utilisez votre poste de travail professionnel à la maison, veuillez réserver votre licence flottante habituelle depuis Nova sur votre poste standard de bureau:

Menu Extras - Options - Administration de la licence - [Plus] - [Réserver licence flottante]

La fenêtre suivante vous permet de réserver les modules souhaités, ce jusqu'à la date limite de votre choix:



Via Module [...] veuillez choisir les modules que vous souhaitez réserver. Veuillez choisir au minimum un module base ou CAO, et ne pas cocher les modules non nécessaires afin de les laisser libres pour les autres membres de l'équipe!

The image shows a dialog box titled "Choix d'article(s)" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains a list of software modules, each with a checkbox and a label indicating its usage status. The list is as follows:

- Configuration par pays France
- CAO Ventilation (1/5 Utilisé)
- CALC Chauffage (Réseau, Radiateurs, Plancher) (1/5 Utilisé)
- CALC Réseaux d'Alimentation Sanitaire + Schema (1/5 Utilisé)
- Données climatiques France
- Moniteur de serveur de licence nova
- CAO Chauffage (1/4 Utilisé)
- CAO Alimentation sanitaire & Evacuations (1/5 Utilisé)
- CAO Electricité (1/5 Utilisé)
- CAO VMC d'habitation (1/5 Utilisé)
- CALC Réseaux de Ventilation + acoustique (1/5 Utilisé)
- Serveur de projet nova Access (1/5 Utilisé)
- Serveur de projet nova SQL (1/5 Utilisé)
- Serveur de projet nova SQL Administrateur (1/5 Utilisé)
- Linguistique suisse-français
- Données climatiques Suisse
- CALC Réseaux d'Evacuation Sanitaire (1/5 Utilisé)
- interface Plancal nova-Perrenoud U2 (1/5 Utilisé)
- Serveur de projet nova SQL multi DB (1/1 Utilisé)
- CAO Electricité new (1/5 Utilisé)
- Quantitatifs Electriques (1/5 Utilisé)
- CAO Coupes 3D (1/5 Utilisé)
- CAO Multi-Ecrans (1/5 Utilisé)
- CAO Bibliothèques personnelles (1/5 Utilisé)
- nova Trimble Field Link (1/5 Utilisé)
- CALC Déperditions par pièce EN 12831 (1/5 Utilisé)
- Trox Easy Product finder
- nova Warehouse
- Editeur de symboles elec en plan (1/5 Utilisé)
- CAO PRO (1/5 Utilisé)
- CAO BASE (1/2 Utilisé)

At the bottom of the dialog, there is a checkbox labeled "Tous" which is currently unchecked. To the right of this checkbox are two buttons: "OK" and "Annuler".

Si vous n'avez pas la possibilité de réserver une licence, ou que vous souhaitez travailler depuis un autre poste, veuillez consulter le point 3 "Licence flottante via internet"

3. Licence flottante via internet

Si vous possédez une licence flottante via internet, vous pouvez utiliser cette licence depuis la maison (dans le cas où vous utilisez votre PC professionnel).

Si vous ne possédez pas de licence flottante via internet, mais que vous en avez la nécessité au vue des circonstances exceptionnelles actuelles, veuillez contacter votre responsable commercial Trimble.

Si vous enregistrez la licence sur un autre poste de travail, au premier démarrage du programme veuillez enregistrer la licence:

Nova - Activation

Aucune information de licence ne peut être déterminée. Vous devez faire enregistrer votre licence locale ou vous annoncer sur un serveur de licence.

Enregistrement

Numéro de série: XXXXXX

Annoncer au serveur de licence

Enregistrer la licence locale

OK Annuler

Configuration de licence flottante

Licence

Description de la licence: Licence flottante

Date d'expiration:

Données d'enregistrement

Numéro de licence: XXXXXX

Mot de passe:

Répétition du mot de:

Numéro d'utilisateur: Automatique

Articles

<Tous les groupes d'articles disponibles>

Management

Serveur Internet

Serveur du réseau local

Serveur Internet

Adresse-IP: PLANCAL

Port: Automatique

Protocole: Internet (HTTP)

Serveur local

Serveur: JBROUSS-CH-LE02

Port: 4711

Protocole: TCP/IP

Serveur proxy

Utiliser serveur proxy

Utiliser les paramètres du système

Serveur:

Port:

OK Annuler

FICHIERS UTILISATEUR / ENTREPRISE

1. Compte Trimble identity

A partir de la version 15, le compte Trimble Identity est indispensable au fonctionnement de Nova. Il vous servira pour charger les catalogues des projets que vous souhaitez emporter pour travailler. Veillez à bien noter bien le mot de passe de votre compte Trimble Identity pour vous connecter depuis votre poste.

2. Paramétrage Local (pas de répertoire d'entreprise)

Le répertoire utilisateur contenant vos paramètres locaux personnels se trouve à l'emplacement suivant sur votre poste de travail professionnel courant:

C:\Users\utilisateur\Documents\Planca\Nova14 (Nova version 14)

ou

C:\Users\utilisateur\Documents\Trimble\Nova15 (Nova version 15)

Si vous travaillez à la maison depuis un autre poste que celui utilisé au bureau, veuillez copier le contenu du répertoire utilisateur depuis votre poste professionnel puis le coller dans le répertoire équivalent sur votre nouveau poste de travail.

3. Paramétrage Entreprise (si répertoire d'entreprise)

Il faudra localiser votre répertoire entreprise contenant vos paramètres partagés qui se trouve sur votre serveur local. Dans la plupart des cas, il peut se nommer "Planca_Nova" ou "Nova_Dat", ou encore "Data_Nova" si vous avez créé ce répertoire lors de la formation.

Si vous rencontrez des difficultés à localiser ce chemin, il est indiqué dans Nova via le **menu déroulant Extras - Options - Environnement - Entreprise**.

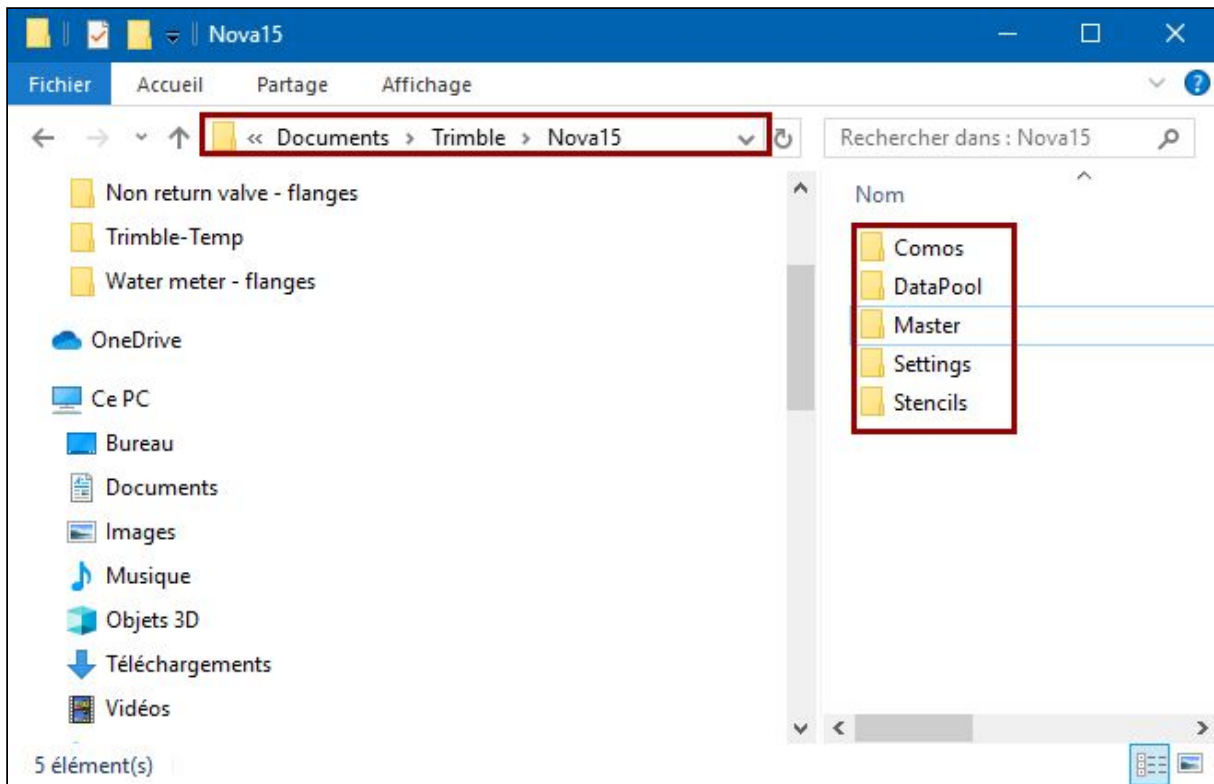
Copiez ce répertoire puis **collez le contenu** sur votre ordinateur portable ou votre nouveau poste à l'emplacement suivant :

C:\Users\utilisateur\Documents\Planca\Nova14 (Nova version 14)

ou

C:\Users\utilisateur\Documents\Trimble\Nova15 (Nova version 15).

Le résultat devrait alors ressembler à l'image suivante:



4. Paramétrage destiné aux électriciens (accès aux catalogues)

Les catalogues électriques .nzp se trouvent par défaut à l'emplacement suivant:

C:\Users\Public\Documents\Trimble\Warehouse

Si vous avez modifié le chemin par défaut, il est indiqué dans Nova via:

Le **menu déroulant Extras - Options - Environnement - Catalogues - Mes bibliothèques de symboles électriques (Nova 15)**

ou

Le **menu déroulant Extras - Options - Environnement - Catalogues de données Trimble MEP Warehouse (Nova 14)**

Si vous travaillez à la maison depuis un autre poste que celui utilisé au bureau, veuillez copier les fichiers .nzp depuis votre poste professionnel puis les coller dans le répertoire équivalent sur votre nouveau poste de travail.

Lancez ensuite Nova et vérifiez que le chemin dans:

Le **menu déroulant Extras - Options - Environnement - Catalogues - Mes bibliothèques de symboles électriques** (Nova 15)

ou

Le **menu déroulant Extras - Options - Environnement - Catalogues de données Trimble MEP Warehouse** (Nova 14)

pointe bien vers l'emplacement où les fichiers .nzp ont été copiés.

EDITION DE PROJETS

Note à propos de la réplication DFS et des boîtes à fichiers avec synchronisation

Une réplication de données de projets via système de réplication DFS n'est PAS prise en charge par Trimble. L'éventuelle mise en place d'un système de réplication conduira à une inconsistance voire à une corruption des données !

De manière analogue, les systèmes de boîtes à fichiers avec synchronisation de type Dropbox, Google drive etc... **ne sont PAS pris en charge !**

1. Accès à distance via terminal server TSE / RDS Windows (bonne solution de compromis)

La technologie TSE (Terminal Server Edition, appelée Remote Desktop Services sur les dernières versions de Windows Server), bien que moins performante qu'une solution de virtualisation spécialisée (voir point suivant), est accessible à la plupart des entreprises bénéficiant d'une infrastructure informatique de base. Elle permet un travail fiable avec accès direct aux projets du réseau local et en mode multi users, ce même lorsque la qualité de la connexion internet à la maison n'est pas optimale. Elle représente donc un bon compromis pour un groupe de travail moyen (1 à 3 utilisateurs travaillant sur des projets communs) et et pour des projets de taille modeste à moyenne.

Le confort et la fluidité de travail lors de l'édition de projets depuis le poste client seront fortement dépendants de la connexion internet (vitesse et stabilité).

2. Vous possédez un terminal server dédié avec solution de virtualisation spécialisée (cas idéal, non standard)

la mise en place d'un terminal server dédié avec solution de virtualisation spécialisée de type Citrix, HyperV, VMware, VDI (Virtual Desktop Infrastructure), etc... est idéale pour l'édition à distance de projets.

Elle permet à l'utilisateur d'accéder depuis n'importe quel emplacement au serveur sur lequel se trouvent Trimble Nova ainsi que les projets.

En fonction de la solution choisie, une application cliente devra être installée du côté des postes utilisateurs.

Le confort et la fluidité de travail lors de l'édition de projets depuis le poste client seront dépendants de la connexion internet (vitesse et stabilité), mais en principe moins qu'avec la technologie TSE (Terminal Server Edition, voir point précédent).

3. Vous possédez une connexion stable et à haut débit (cas non standard)

Dans ce scénario, il est supposé que les postes clients sont reliés au réseau local du site principal par une liaison VPN.

Dans ce scénario, l'utilisateur ne note aucune séparation apparente avec le réseau d'entreprise:

- La 1ere condition nécessaire pour l'édition de projets est la stabilité de la connexion (« stabilité » signifie ici : le débit est à tout moment continu et à son maximum)
- La 2ème condition nécessaire est que la liaison doit garantir un débit de 100 Mo/s pour garantir un travail fluide et confortable.

Si les 2 conditions sont remplies, un travail en temps réel voir à plusieurs simultanément sur un projet est possible.

Si l'une ou l'autre des conditions n'est pas remplie, l'édition directe de projets est fortement déconseillée (pertes de données, corruption de banques de données, etc...)

4. Vous ne vous trouvez dans aucune des catégories citées ci-dessus (cas le plus courant)

Lorsqu'une édition directe de projet depuis la maison n'est pas possible car les conditions décrites dans l'un des cas précédents ne sont pas respectées, alors un travail en mode multi users n'est pas envisageable. Des copies locales d'un même projet peuvent être éditées par plusieurs utilisateurs, mais la compilation des résultats doit être effectuées manuellement et en concertation avec le reste de l'équipe.

Voici quelques informations et recommandations relatives au sujet:

- Un calcul de réseaux doit s'effectuer sur des plans à jour. Réciproquement, une nouvelle mise à jour de dessin modèle contenant des réseaux à importer dans le calcul rend l'état actuel du calcul obsolète (les nouvelles versions des réseaux doivent d'abord être importées dans le calcul, puis le calcul actualisé)
- Lorsqu'un utilisateur édite des dessins modèles contenant des réseaux à calculer (ex: réseaux de chauffage), c'est lui qui aura la main sur l'édition du projet en tant "qu'éditeur principal". Les éventuels utilisateurs supplémentaires souhaitant effectuer d'autres calculs (ex: calcul de ventilation) devront donc attendre jusqu'à réception de la version corrigée avant d'effectuer leurs propres modifications.
- Lorsque plusieurs utilisateurs souhaitent travailler en même temps sur un projet contenant plusieurs lots techniques mettant en oeuvre des calculs (ex: chauffage + ventilation) , il peut être judicieux de définir un projet Nova par lot technique afin de contourner le problème évoqué dans le point précédent. Les dessins seront référencés entre eux (ex: R0 chauffage et R0 ventilation) par références externes.

- Lorsque des révisions ponctuelles de plans sont effectuées (ajout d'annotations etc...), ou bien lorsque des modifications de plans ne mettent en jeu aucun calcul ni processus d'importation (ex: dessin électricité) ces modifications peuvent être communiquées sous la forme de simples dessins individuels exportés depuis le projet
- De manière générale et pour des raisons de l'ordre du bon sens, une bonne traçabilité des différentes versions échanges est cruciale (la version a été modifié par qui, quand, que contiennent les modifications, etc...?).

L'équipe Trimble vous apporte son soutien et vous souhaite tout le succès possible dans cette période difficile. N'hésitez pas pas à nous contacter pour toute information supplémentaire.