

5 Dessins en mode multi-utilisateurs

L'environnement multi-utilisateurs est très utile lorsque plusieurs utilisateurs modifient simultanément des dessins.

Tekla Structures enregistre chaque dessin dans un fichier unique. Ces fichiers dessins se trouvent dans le dossier des dessins (drawings) du dossier du modèle maître.



Le fichier est au format D0000123456.dg. Les fichiers dg font partie du modèle, vous ne pouvez donc les ouvrir qu'avec Tekla Structures.

Les fichiers dg contiennent les emplacements des vues, les détails de toute modification apportée au dessin ainsi que les positions des cotes, repères de pièce et textes. Le nom de fichier dg ne contient aucune référence aux repères d'assemblage, de pièce ou de dessin multiple.

Si deux utilisateurs ouvrent et enregistrent le même dessin dans leur modèle de travail, puis enregistrent leurs changements dans le modèle maître, des changements seront perdus. Le modèle maître ne contiendra que les changements de l'utilisateur qui a enregistré en dernier son modèle de travail dans le modèle maître. Voir [Enregistrer \(page 12\)](#).

Le serveur multi-utilisateurs Tekla Structures assigne les repères de plan d'ensemble automatiquement. Cela signifie que chaque dessin aura le premier repère disponible. Si l'utilisateur A et l'utilisateur B créent un plan d'ensemble en même temps, ils auront automatiquement des repères différents. Il en va de même pour les repères de dessins multiples.

Voir aussi

[Indications pour les dessins en mode multi-utilisateurs \(page 29\)](#)

[Verrous pour les dessins en mode multi-utilisateurs \(page 30\)](#)

5.1 Indications pour les dessins en mode multi-utilisateurs

Vous trouverez les indications suivantes utiles pour modifier ou vérifier les dessins :

Action	Recommandation
Enregistrement des dessins	Enregistrez régulièrement votre modèle de travail dans le modèle maître (tous les 5 à 10 dessins).
Modification des dessins	<ul style="list-style-type: none"> • Attribuez à chaque utilisateur un ensemble différent de dessins à modifier. • Verrouillez les dessins finalisés. • Si Tekla Structures fait apparaître le message Conflits d'écriture dans la base de données et un numéro d'identification de dessin, c'est que deux utilisateurs au minimum ont ouvert et enregistré le même dessin. Voir Dessins en mode multi-utilisateurs (page 28).
Vérification des dessins	Ne vérifiez que les dessins verrouillés.
Impression de dessins	<p>Assurez-vous que personne d'autre ne travaille sur le même dessin. Si vous imprimez un dessin alors qu'une autre personne est en train de le modifier, puis que vous l'enregistrez, les modifications apportées par l'autre utilisateur seront perdues, même si vous n'avez pas ouvert, modifié, ni enregistré le dessin.</p> <p>Vous pouvez désactiver la date d'impression à l'aide de l'option avancée XS_DISABLE_DRAWING_PLOT_DATE.</p>
Création de plans d'ensemble	Créez un ensemble de plans d'ensemble vides au début du projet, et assignez une série de ces plans vides prêts à être utilisés à chaque utilisateur (par exemple, de GA1 à GA10 pour l'utilisateur A, de GA11 à GA20 pour l'utilisateur B, etc.). Cela permet d'éviter le chevauchement des

Action	Recommandation
	repères de plans d'ensemble dans le projet.

Voir aussi

[Suppression de fichiers dessin superflus en mode multi-utilisateurs \(page 30\)](#)

5.2 Verrous pour les dessins en mode multi-utilisateurs

Lorsque vous êtes sur le point d'ouvrir un dessin, Tekla Structures affiche une notification sur l'état de celui-ci. Les différentes options sont les suivantes :

- Quelqu'un est déjà en train de le modifier.
- Quelqu'un l'a déjà modifié (le dessin a été enregistré sur l'ordinateur de cette personne, mais pas encore sur le serveur).
- Le dessin a déjà été enregistré et une nouvelle version est disponible sur le serveur.

REMARQUE Les verrous pour les dessins ne sont utilisés que lorsqu'un dessin est modifié manuellement, pas lorsque des dessins sont automatiquement modifiés par clonage, par exemple.

Notez que pour verrouiller des dessins modifiés, l'option avancée `XS_COLLECT_MODEL_HISTORY` doit être définie sur `TRUE`.

5.3 Suppression de fichiers dessin superflus en mode multi-utilisateurs

Chaque fois que vous mettez un dessin à jour, Tekla Structures crée un nouveau fichier dessins (.dg) dans le sous-dossier `drawings` du modèle. Le fichier dessins précédent n'est plus utilisé par la suite.

Vous pouvez supprimer les fichiers de dessin superflus en mode multi-utilisateurs. Utilisez l'option avancée `XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES` pour supprimer automatiquement les fichiers de dessin superflus lorsque le dernier utilisateur quitte le modèle et l'enregistre.

Par défaut, tous les fichiers dessins superflus sont supprimés automatiquement après sept jours. L'option avancée `XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD` permet de définir la fréquence de suppression des fichiers de dessin superflus.