

Minitab® 22.4 Statistical Software

Table des matières

Minitab 22.4 Fonctionnalités et améliorations	2
Problème résolu dans Minitab 22.4	2
Problèmes connus et solutions	3

Minitab 22.4 Fonctionnalités et améliorations

La version 22.4.0 de Minitab Statistical Software est disponible pour les clients qui gèrent leur abonnement Minitab dans le portail de licences Minitab. Cette version comprend de nouvelles fonctionnalités et améliorations.

Optimisation des réponses dans le module d'analyse prédictive

Après avoir créé un modèle prédictif pour une seule réponse à l'aide de TreeNet®, Random Forests®, ou MARS® vous pouvez désormais choisir **Optimiseur de réponse** dans la barre d'outils située en haut des résultats du modèle. Un nouveau graphique d'optimisation interactif peut également être créé pour déterminer de manière interactive les paramètres optimaux des variables prédictives qui conduiront à un résultat souhaité ou à une valeur de réponse.

Graphique de variabilité interactif dans Graph Builder

Un graphique de variabilité interactif est désormais inclus dans le générateur de graphiques pour visualiser les sources de variation et identifier les modèles entre les facteurs et une réponse.

Amélioration de l'édition des étiquettes par Graph Builder

Vous pouvez désormais modifier le nombre de décimales que Minitab affiche par défaut pour les étiquettes de graduation d'axe numérique et les étiquettes de données de valeur Y sur les graphiques produits à partir du Générateur de graphiques en accédant au volet Options à partir du menu contextuel du graphique.

Les études d'instrumentation prennent en charge les normes VDA 5

L'étude Gage de type 1 de Minitab prend désormais en charge les normes VDA 5 de l'Association allemande de l'industrie automobile, qui se concentrent sur les approches basées sur l'incertitude pour l'analyse des systèmes de mesure et fournissent des lignes directrices pour garantir la capacité et l'adéquation des systèmes de mesure dans les environnements de fabrication industrielle, en particulier dans les secteurs automobiles.

Etude de stabilité pour les modèles mixtes

La boîte de dialogue Etude de stabilité comporte désormais une zone de saisie Batch dans la boîte de dialogue principale, ce qui permet aux utilisateurs de spécifier plus facilement un modèle mixte.

Problème résolu dans Minitab 22.4

Application de bureau

Filtrage DOE dialogue limité termes disponibles. (300567)

Application web

N/A

Problèmes connus et solutions

Elément 1

Lorsque vous créez un histogramme, un graphique de probabilité ou un CDF empirique à partir du menu Graphique et que vous spécifiez une distribution, Minitab peut afficher une erreur incorrecte, même si vous avez utilisé les options de données pour exclure la partie des données à l'origine de l'erreur. (143049)

SOLUTION : Avant de créer le graphique, utilisez la feuille de calcul des sous-ensembles de données pour créer une feuille de calcul qui exclut les valeurs incriminées.

SOLUTION : Créez le graphique à l'aide de la distribution normale, puis double-cliquez sur la distribution affichée sur le graphique pour spécifier une autre distribution.

Elément 2

Si vous utilisez la régression pas à pas pour analyser un plan de mélange avec des variables de processus et qu'une ou plusieurs variables de processus sont supprimées par la procédure pas à pas, les variables de processus supprimées apparaissent dans la sortie avec des coefficients nuls. Par conséquent, les graphiques du modèle, y compris les courbes de niveau, la surface et les graphiques d'optimisation, montrent que les variables de processus supprimées n'ont aucun effet sur la réponse, même si ces variables n'ont pas été incluses dans le modèle. (9047)

SOLUTION : Relancez l'analyse sans supprimer les variables de processus.

Elément 3

La création d'un graphique peut entraîner des problèmes de performances si vous disposez d'un pilote de carte vidéo obsolète ou incompatible. (6501)

SOLUTION : La mise à niveau vers le dernier pilote vidéo pour votre carte vidéo peut résoudre ce problème.

SOLUTION : Choisissez **Fichier > Options > Graphiques > Autres options graphiques** et cochez **Désactiver l'accélération matérielle**.

Elément 4

Dans de rares cas, les fichiers de projet Minitab (*.MPJ, *.MPX) peut devenir corrompu. (124217, 7128)

SOLUTION : localisez le fichier de sauvegarde du projet (fichier *.BAK portant le même nom que le projet endommagé situé dans le même dossier). Lancez une nouvelle instance de Minitab, puis glissez-déposez le fichier *.BAK dans Minitab. Dans la plupart des cas, cette opération permet de récupérer le projet. Si c'est le cas, enregistrez immédiatement le projet sous un nouveau nom. Si cette sauvegarde échoue, contactez le support technique Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Elément 5

Dans de rares cas, certains clients ont reçu le message d'erreur suivant lors de l'ouverture d'un fichier de projet : "Une erreur s'est produite lors de la lecture du fichier de projet : MONNOMDEFICHIER.MPX. (8548, 8610, 8908)

SOLUTION : localisez le fichier de sauvegarde du projet (fichier *.BAK portant le même nom que le projet endommagé situé dans le même dossier). Lancez une nouvelle instance de Minitab, puis glissez-déposez le fichier *.BAK dans Minitab. Dans la plupart des cas, cette opération permet de récupérer le projet. Si le projet se rétablit avec succès, enregistrez-le immédiatement avec un nouveau nom de fichier. Si cette sauvegarde échoue, contactez le support technique Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Elément 6

Les graphiques basés sur des modèles avec des poids ne s'affichent pas comme obsolètes si vous modifiez les données dans la colonne de poids. (172888)

Elément 7

Lorsque vous ouvrez un fichier texte, la fenêtre d'aperçu peut apparaître vide si les 100 premières lignes ou plus sont vides ou si vous tapez une valeur de 100 ou plus dans **Première ligne à importer**. (175474)

Elément 8

Le bouton Annuler de la barre d'outils standard ne répond pas avec une macro qui s'exécute lentement. (179705)

SOLUTION : Utilisez le raccourci clavier CTRL+Break.

Elément 9

Lorsque vous ouvrez un projet en anglais créé dans une langue autre que l'anglais, les boîtes de dialogue que vous avez utilisées s'affichent dans une langue autre que l'anglais. (179748)

Elément 10

La légende du tracé des coordonnées parallèles peut être incomplète jusqu'à ce que le graphique soit redimensionné. (182566)

Elément 11

Si vous envoyez une grande quantité de sortie à Minitab Workspace® ou à Companion by Minitab, vous risquez de rencontrer des problèmes de performances. (182523)

Elément 12

L'envoi intermittent de l'envoi à Microsoft Word® n'envoie pas toute la sortie de Minitab à Microsoft Word®. (179956)

Elément 13

Dans certains cas, l'impression d'un tracé de coordonnées parallèles à partir du menu contextuel au niveau de la commande dans le volet de sortie peut ne pas fonctionner et peut empêcher l'impression au niveau de la commande pour d'autres commandes. (182664)

SOLUTION : Imprimez un tracé de coordonnées parallèles à partir du menu contextuel du graphique ou copiez-le ou envoyez-le à Microsoft Word®/PowerPoint® et imprimez-le à partir de ces applications.

Elément 14

Si Internet est déconnecté lorsque vous travaillez sur un projet dans un référentiel en ligne (Microsoft OneDrive® ou Google Drive™), le projet dans le référentiel peut rester verrouillé. (182648)

SOLUTION : Dans le référentiel en ligne, archivez le projet ou annulez l'extraction.

Elément 15

Pour partager des projets Google Drive™ dans Microsoft Edge®, définissez Prévention du suivi sur De base dans les paramètres de confidentialité de Microsoft Edge®. (182646)

Elément 16

Pour ouvrir des feuilles de calcul (*. MTW et *. MWX) dans l'application web lors de l'utilisation de Microsoft OneDrive®, vous devez utiliser **Fichier > Ouvrir > Feuille de calcul**. Vous ne pouvez pas ouvrir les feuilles de calcul directement à partir de Microsoft OneDrive®. (182652)

Elément 17

Dans la version Web de Minitab, vous ne pouvez pas copier des éléments de l'arborescence CART® à partir des menus contextuels lorsque vous utilisez Safari®. (182654)

SOLUTION : Sélectionnez l'arborescence et utilisez Commande+C.

Elément 18

Lorsque vous partagez des projets Minitab par e-mail, le destinataire peut uniquement télécharger le projet et ne pas l'ouvrir directement dans l'application Web. (182658)

SOLUTION : Accédez au répertoire partagé dans Microsoft OneDrive®, cliquez sur les points de suspension, puis sélectionnez **Aperçu > Ouvrir > Ouvrir avec Minitab**.

Elément 19

Lorsque vous créez un projet dans Minitab 22 qui contient un modèle CART® qui inclut le graphique d'importance des variables relatives, vous ne verrez aucune sortie CART® associée à ce modèle lorsque vous ouvrirez le projet dans Minitab 20.1, 20.1.2 ou 20.1.3. (183463)

SOLUTION : Ouvrez le projet dans Minitab 22.

Elément 20

Les nuages de points regroupés dans le générateur de graphiques ne s'affichent pas sur les machines virtuelles. (183779)

SOLUTION : Dans **Fichiers > Options > Graphiques > Autres options graphiques**, cochez **Désactiver l'accélération matérielle**.

Elément 21

Google Sheets™ ne peut pas être ouvert dans l'application Minitab Desktop. (183961)

Elément 22

L'ouverture d'un projet à partir d'un référentiel (Microsoft OneDrive® et Google Drive™) entraîne la fermeture de l'application de bureau sous Microsoft Windows 8.1. (184364)

SOLUTION : Utilisez l'application Web ou effectuez une mise à niveau vers Microsoft Windows 10 ou une version ultérieure.

Elément 23

Le texte de la boîte de dialogue de sélection du menu Assistant pour les tests d'hypothèses n'est pas aligné.

SOLUTION :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le raccourci du bureau pour Minitab Statistical Software.
2. Choisissez **Propriétés**, puis **Compatibilité**.
3. Sous **Paramètres**, sélectionnez **Modifier les paramètres de résolution élevée**.
4. Sélectionnez **Remplacer le comportement de mise à l'échelle haute résolution**, puis **Système**.
5. Cliquez sur **OK**.