

Minitab® 22 Statistical Software

Table des matières

1. Nouvelles fonctionnalités de Minitab 22.2	2
2. Problèmes résolus dans Minitab 22.2	3
3. Problèmes connus et solutions de contournement	4

1. Nouvelles fonctionnalités de Minitab 22.2

La version 22.2.0 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.

Mise à jour du module d'analyse prédictive

Régression logistique binaire et régression linéaire ajoutées

Avantage pour l'utilisateur

Afin de fournir une solution d'apprentissage automatique plus complète à nos clients, il est désormais possible de créer des modèles de logistique binaire et de régression linéaire multiple directement à partir du module d'analyse prédictive. Vous pouvez utiliser ces modèles créés pour explorer visuellement les relations entre les valeurs de prédiction et de réponse ajustée à l'aide de tracés factoriels, de contours et de surface. Vous pouvez également identifier des combinaisons de valeurs de prédicteur qui optimisent la réponse et créer des prédictions.

Récapitulatif

Les techniques de modélisation de régression logistique binaire et de régression linéaire sont désormais incluses en tant que méthodes de base dans le module d'analyse prédictive.

Amélioration du flux de travail post-analyse

Avantage pour l'utilisateur

Lors de la création de modèles dans le module d'analyse prédictive, vous pouvez accéder rapidement aux options de post-analyse, telles que la prédiction et la sélection d'un autre modèle, sans avoir à faire défiler la sortie du modèle.

Récapitulatif

Les options de post-analyse sont affichées de manière plus visible dans une barre d'outils positionnée en haut des résultats pour toutes les méthodes dans le module d'analyse prédictive.

Visualisations

Mise à jour du générateur de graphiques : Prise en charge des données de date/heure pour plusieurs graphiques

Avantage pour l'utilisateur

Vous pouvez désormais sélectionner des colonnes de date/heure en tant que variables continues ou catégorielles lors de la création d'une boîte à moustaches, d'un nuage de points, d'un graphique de valeurs individuelles ou d'un graphique d'intervalle à l'aide du générateur de graphiques. Pour les variables catégorielles, vous pouvez spécifier la date ou les unités de temps souhaitées (par exemple, Année-Trimestre) pour représenter les catégories sur le graphique.

Récapitulatif

Les colonnes de date/heure peuvent être représentées graphiquement pour la boîte à moustaches, le nuage de points, le graphique de valeurs individuelles et le graphique d'intervalle dans le générateur de graphiques.

Les cartes de contrôle combinées prennent en charge des lignes de référence de valeur Y uniques (ordinateur uniquement)

Avantage pour l'utilisateur

Dans l'application de bureau Minitab, vous pouvez désormais ajouter des lignes de référence de valeur Y uniques à chaque graphique d'une carte de contrôle combinée (par exemple, la carte Individus d'un graphique I-MR). Ces lignes de référence sont conservées lorsque le graphique est mis à jour en raison de modifications apportées aux données source.

Récapitulatif

Des lignes de référence uniques peuvent être ajoutées pour chaque carte dans une carte de contrôle combinée.

Mise à jour de l'application Web

Dans l'application web, la fonctionnalité Mettre en forme les colonnes est disponible en cliquant avec le bouton droit sur une colonne dans la feuille de calcul.

2. Problèmes résolus dans Minitab 22.2

Application de bureau et Web

Les info-bulles se chevauchent pour les titres et les sous-titres. (182798)

Lorsque les modifications de graphiques déclenchent ou suppriment des erreurs, les notes associées ne sont pas mises à jour. (184501)

Un comportement involontaire se produit lors de l'accessibilité des cases d'option.

Un comportement involontaire se produit avec le tracé de conception simplexe. (186557)

Application de bureau

La gigue dans Graph Builder n'est pas synchronisée avec les préférences de Jitter. (184516)

Un comportement involontaire se produit lors de la réinitialisation des boîtes de dialogue. (179775)

Le menu Personnaliser ne fonctionne pas comme prévu. (185205)

La courbe et l'échelle sont incorrectes pour le filtre de dispersion dans l'Assistant. (185601)

Un comportement involontaire se produit avec la feuille de calcul des sous-ensembles. (186080)

Le format de fichier non pris en charge se produit avec la conception Taguchi. (186674)

Un comportement involontaire se produit avec les fenêtres Minitab. (186704)

Une erreur se produit lors de l'importation de données CSV. (186878)

Un comportement involontaire se produit lors de la modification de graphique. (187396)

3. Problèmes connus et solutions de contournement

Point 1

Lorsque vous créez un histogramme, un diagramme 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 les options de données ont été utilisées pour exclure la partie de données à l'origine de l'erreur. (143049)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Avant de créer le graphique, utilisez Feuille de calcul de sous-ensemble de données > pour créer une feuille de calcul qui exclut les valeurs incriminées.

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

Point 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 tracés de contour, de surface et d'optimisation, montrent que les variables de processus abandonnées n'ont aucun effet sur la réponse, même si ces variables n'ont pas été incluses dans le modèle. (9047)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Exécutez à nouveau l'analyse sans les variables de processus supprimées.

Point 3

La création d'un graphique Minitab peut bloquer Minitab si vous disposez d'un pilote de carte vidéo obsolète ou incompatible. (6501)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : La mise à niveau vers le pilote vidéo le plus récent pour votre carte vidéo particulière peut résoudre ce problème.

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Choisissez Options de > de fichier > Graphiques > Autres options graphiques, puis cochez la case Désactiver l'accélération matérielle.

Point 4

Dans de rares cas, les fichiers de projet Minitab (*.MPJ, *.MPX) peut être corrompu et Minitab ne pourra pas ouvrir ces fichiers. (124217, 7128)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Localisez le fichier de sauvegarde du projet (*.BAK avec le même nom que le projet corrompu situé dans le même dossier). Lancez une nouvelle instance de Minitab, puis faites glisser et déposez le *.BAK dans Minitab. Dans la plupart des cas, cela permettra de récupérer le projet. Si le projet est restauré avec succès, enregistrez-le immédiatement à l'aide d'un nouveau nom de fichier. En cas d'échec de cette sauvegarde, contactez l'assistance technique Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Point 5

Dans de rares cas, les 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 : MONNOMFICHIER.MPX. (8548, 8610, 8908)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Localisez le fichier de sauvegarde du projet (*.BAK avec le même nom que le projet corrompu situé dans le même dossier). Lancez une nouvelle instance de Minitab, puis faites glisser et déposez le *.BAK dans Minitab. Dans la plupart des cas, cela permettra de récupérer le projet. Si le projet est restauré avec succès, enregistrez-le immédiatement sous un nouveau nom de fichier. En cas d'échec de cette sauvegarde, contactez l'assistance technique Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Point 6

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

Point 7

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

Point 8

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

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Utilisez le raccourci clavier CTRL+Pause.

Point 9

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

Point 10

La légende du tracé de coordonnées parallèles peut être incomplète tant que le graphique n'est pas redimensionné. (182566)

Point 11

Si vous envoyez une grande quantité de sorties, telles qu'une arborescence de classification CART® avec de nombreux nœuds, à Minitab Workspace® ou Companion by Minitab, ces applications peuvent se bloquer. (182523)

Point 12

Par intermittence, l'option Envoyer vers Microsoft Word® n'envoie pas toutes les sorties de Minitab vers Microsoft Word®. (179956)

Article 13

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

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : 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.

Article 14

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

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Dans le référentiel en ligne, archivez le projet ou ignorez l'extraction.

Article 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)

Article 16

Pour ouvrir des feuilles de calcul (mtw et mwx) dans la version Web de Minitab lors de l'utilisation de Microsoft OneDrive®, vous devez utiliser Fichier > Ouvrir > Feuille de calcul. Vous ne pouvez pas ouvrir des feuilles de calcul directement à partir de Microsoft OneDrive®. (182652)

Article 17

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

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

Article 18

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

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

Point 19

Lorsque vous créez un projet dans Minitab 22 qui contient un modèle CART® qui inclut le graphique d'importance relative des variables, 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 DE CONTOURNEMENT : Ouvrez le projet dans Minitab 22.

Point 20

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

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Dans Options de > de fichier > Graphiques > Autres options graphiques, cochez la case Désactiver l'accélération matérielle.

Article 21

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

Élément 22

Les utilisateurs disposant d'une licence via le portail de licences Minitab à l'aide de l'authentification unique et de l'authentification multifacteur ne peuvent pas se connecter à l'application de bureau sous Microsoft Windows 8.1. (184362)

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

Élément 23

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

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

Point 24

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

SOLUTION DE CONTOURNEMENT :

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 PPP élevés**.
4. Sélectionnez **Remplacer le comportement de mise à l'échelle haute résolution** et choisissez **Système**.
5. Cliquez sur **OK**.