Minitab® 22.6 Statistical Software

Nouvelles fonctionnalités de Minitab 22.6 1

Problème résolu dans Minitab 22.6 2

- Applications de bureau et Web 2
- Application de bureau uniquement 2
- Application Web uniquement 2

Problèmes connus et solutions de contournement 2

Nouvelles fonctionnalités de Minitab 22.6

Cartes de Shewhart avec limites de contrôle étendues
Des limites de contrôle étendues sont désormais disponibles pour les cartes de contrôle X barre-R, X barre-S, X barre, I-EM et des valeurs individuelles. Ces limites prennent en compte les décalages acceptables de la moyenne du procédé, liés par exemple à l'usure des outils, aux changements de matières premières ou de fournisseurs, afin de vous aider à vous concentrer sur les signaux significatifs.

Cartes de contrôle d'acceptation
Les cartes de contrôle d'acceptation offrent une méthode fondée sur des normes pour surveiller l'acceptabilité du procédé par rapport aux limites de spécification dans Minitab Statistical Software. Les ingénieurs peuvent étudier le comportement du procédé avec la même méthodologie fondée sur l'acceptation que celle utilisée en production, réduire les tâches manuelles de maintenance des limites de surveillance et favoriser des pratiques qualité conformes aux recommandations AIAG/VDA.

Indices de capabilité conformes aux normes AIAG/VDA
Une nouvelle option des boîtes de dialogue Analyse de capabilité permet de sélectionner des noms d'indices de capabilité et de performance conformes au manuel SPC harmonisé AIAG/VDA, facilitant ainsi l'interprétation et la communication des résultats dans différents secteurs.

Simplifiez votre workflow de fiabilité
Les analyses de répartition pour la fiabilité sont désormais plus faciles à configurer et à interpréter dans Minitab® Statistical Software. Définissez vos données une seule fois pour les utiliser dans plusieurs outils, personnalisez les résultats affichés et représentez clairement les observations censurées sur les diagrammes de probabilité.

Cartes de contrôle pondérées en fonction du temps interactives
Explorez plus efficacement les cartes de contrôle pondérées en fonction du temps grâce à une navigation interactive et à une meilleure cohérence visuelle, pour détecter plus rapidement et plus facilement les tendances et les causes spéciales.

Personnalisez et explorez les cartes de contrôle
Personnalisez les cartes de contrôle interactives avec des lignes de référence et des étiquettes flexibles pour les limites de contrôle et la ligne centrale.

Degrés de liberté non entiers pour le test t de Welch
Le test t à 2 échantillons utilise désormais des degrés de liberté non entiers pour calculer les valeurs de p et les intervalles de confiance lorsque l'égalité des variances n'est pas supposée (test t de Welch).

Améliorations apportées aux résultats statistiques
Les tableaux des tests t à 1 échantillon et des tests t appariés affichent désormais les degrés de liberté. Les tableaux de sortie de régression orthogonale ont également été révisés afin de mieux correspondre au format et à la structure des autres sorties de modèles linéaires.

Problème résolu dans Minitab 22.6

Applications de bureau et Web

- L'analyse de répartition avec censure à droite et mode de défaillance ne présente pas les paramètres dans le bon ordre. (391787)
- Les résultats du plan de test de démonstration n'incluent pas tous les détails des données d'entrée. (389118)

Application de bureau uniquement

- Dans les paramètres régionaux utilisant la virgule décimale, la validation de la comparaison des spécifications dans la boîte de dialogue Etude de stabilité est incorrecte. (391758)
- La validation numérique dans le volet des options de graphique est incorrecte pour certaines combinaisons de région et de langue. (394948)

Application Web uniquement

- Le collage des tableaux de résultats dans Microsoft® Word entraîne une mise en forme incorrecte. (267913)

Problèmes connus et solutions de contournement

Point 1

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

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Avant de créer le graphique, utilisez **Données > Diviser la feuille de travail en sous-ensembles** pour créer une nouvelle feuille de travail excluant les valeurs problématiques.

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Créez le graphique avec la loi normale, puis double-cliquez sur la loi affichée sur le graphique pour en spécifier une autre.

Point 2
Si vous utilisez la régression pas à pas pour analyser un plan de mélange avec des variables de procédé et qu'une ou plusieurs de ces variables sont supprimées par la procédure pas à pas, les variables de procédé supprimées apparaissent dans les résultats avec des coefficients nuls. Par conséquent, les graphiques du modèle, notamment les graphiques de contour, de surface et d'optimisation, indiquent que ces variables n'ont aucun effet sur la réponse, alors qu'elles ne figuraient pas dans le modèle. (9047)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Répétez l'analyse sans les variables de procédé supprimées.

Point 3
La création d'un graphique peut entraîner des problèmes de performance si le pilote de la carte vidéo est obsolète ou incompatible. (6501)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : La mise à jour du pilote de votre carte vidéo vers la dernière version peut résoudre ce problème.

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

Point 4
Dans de rares cas, les fichiers de projet Minitab (*.MPJ, *.MPX) peuvent être endommagés. (124217, 7128)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Recherchez le fichier de sauvegarde du projet (fichier *.BAK portant le même nom que le projet endommagé et situé dans le même dossier). Lancez une nouvelle instance de Minitab, puis faites glisser le fichier *.BAK dans Minitab. Dans la plupart des cas, cela permet de récupérer le projet. Si la récupération réussit, enregistrez immédiatement le projet sous un nouveau nom de fichier. Si cette sauvegarde ne fonctionne pas, contactez le support technique de Minitab (http://www.minitab.com/contact-us).

Point 5
Dans de rares cas, des clients ont reçu le message d'erreur suivant à l'ouverture d'un fichier de projet : « Une erreur s'est produite lors de la lecture du fichier de projet : MYFILENAME.MPX. » (8548, 8610, 8908)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Recherchez le fichier de sauvegarde du projet (fichier *.BAK portant le même nom que le projet endommagé et situé dans le même dossier). Lancez une nouvelle instance de Minitab, puis faites glisser le fichier *.BAK dans Minitab. Dans la plupart des cas, cela permet de récupérer le projet. Si la récupération réussit, enregistrez immédiatement le projet sous un nouveau nom de fichier. Si cette sauvegarde ne fonctionne pas, contactez le support technique de Minitab (http://www.minitab.com/contact-us).

Point 6

Les graphiques fondés sur des modèles avec des pondérations ne sont pas signalés comme obsolètes lorsque vous modifiez les données de la colonne de pondération. (172888)

Point 7
Lorsque vous ouvrez un fichier texte, la fenêtre Aperçu peut sembler vide si les 100 premières lignes ou plus sont vides ou si vous saisissez une valeur supérieure ou égale à 100 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+Break.

Point 9
Lorsque vous ouvrez en anglais un projet créé dans une autre langue, les boîtes de dialogue utilisées s'affichent dans la langue d'origine. (179748)

Point 10
La légende du diagramme de coordonnées parallèles peut être incomplète tant que le graphique n'est pas redimensionné. (182566)

Point 11
L'envoi d'un grand volume de résultats vers Minitab Workspace® ou Companion by Minitab peut entraîner des problèmes de performance. (182523)

Point 12
La commande Envoyer vers Microsoft Word® n'envoie parfois pas tous les résultats de Minitab vers Microsoft Word®. (179956)

Point 13
Dans certains cas, l'impression d'un diagramme de coordonnées parallèles à partir du menu contextuel au niveau de la commande dans le volet des résultats peut échouer et empêcher l'impression au niveau de la commande pour d'autres commandes. (182664)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Imprimez le diagramme de coordonnées parallèles à partir du menu contextuel du graphique, ou copiez-le ou envoyez-le vers Microsoft Word®/PowerPoint® et imprimez-le depuis ces applications.

Point 14
Si la connexion Internet est interrompue pendant que vous travaillez sur un projet dans un référentiel en ligne (Microsoft OneDrive® ou Google Drive™), le projet peut rester verrouillé dans le référentiel. (182648)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Dans le référentiel en ligne, archivez le projet ou annulez son extraction.

Point 15

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

Point 16
Pour ouvrir des feuilles de travail (*.MTW et *.MWX) dans l'application Web avec Microsoft OneDrive®, vous devez utiliser **Fichier > Ouvrir > Feuille de travail**. Vous ne pouvez pas ouvrir les feuilles de travail directement depuis Microsoft OneDrive®. (182652)

Point 17
Dans la version Web de Minitab, vous ne pouvez pas copier des éléments de l'arbre CART® depuis les menus contextuels lorsque vous utilisez Safari®. (182654)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Sélectionnez l'arbre et utilisez Command+C.

Point 18
Lorsque vous partagez des projets Minitab par e-mail, le destinataire peut uniquement télécharger le projet et ne peut pas l'ouvrir directement dans l'application Web. (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
Si vous créez dans Minitab 22 un projet contenant un modèle CART® avec le graphique d'importance relative des variables, aucun des résultats CART® associés à ce modèle ne s'affiche lorsque vous ouvrez 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 discrétisés du Générateur de graphiques ne s'affichent pas sur les machines virtuelles. (183779)

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

Point 21
Google Sheets™ ne peut pas être ouvert dans l'application de bureau Minitab. (183961)

Point 22
L'ouverture d'un projet depuis un référentiel (Microsoft OneDrive® et Google Drive™) entraîne la fermeture de l'application de bureau sous Microsoft Windows 8.1. (184364)

SOLUTION DE CONTOURNEMENT : Utilisez l'application Web ou passez à Microsoft Windows 10 ou à une version ultérieure.

Point 23
Le texte de la boîte de dialogue de sélection du menu Assistant pour les tests d'hypothèse est mal aligné.

SOLUTION DE CONTOURNEMENT :

1. Cliquez avec le bouton droit sur le raccourci de bureau de Minitab Statistical Software.
2. Choisissez **Propriétés** et sélectionnez **Compatibilité**.
3. Sous **Paramètres**, sélectionnez **Modifier les paramètres PPP élevés**.
4. Sélectionnez **Remplacer le comportement de mise à l'échelle PPP élevée** et choisissez **Système**.
5. Cliquez sur **OK**.