

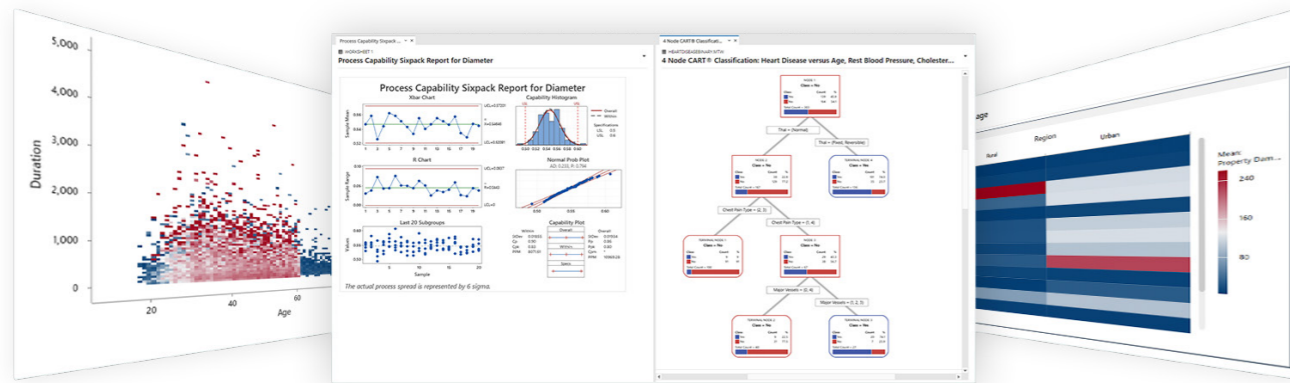




Minitab Statistical Software vous permet de visualiser vos données, de les analyser et d'exploiter leur efficacité pour résoudre vos problématiques les plus complexes dans le cloud, où que vous soyez.

Minitab dispose des outils statistiques les plus fiables du marché, sur votre ordinateur de bureau ou sur le cloud, pour tirer le meilleur parti de vos données, déceler des tendances, trouver et prévoir des schémas, découvrir des relations cachées entre différentes variables, et créer de magnifiques visualisations afin de surmonter les défis et les situations les plus complexes.

Grâce à l'efficacité des statistiques, une analyse des données de premier plan et des visualisations dynamiques à votre disposition, les possibilités sont infinies.



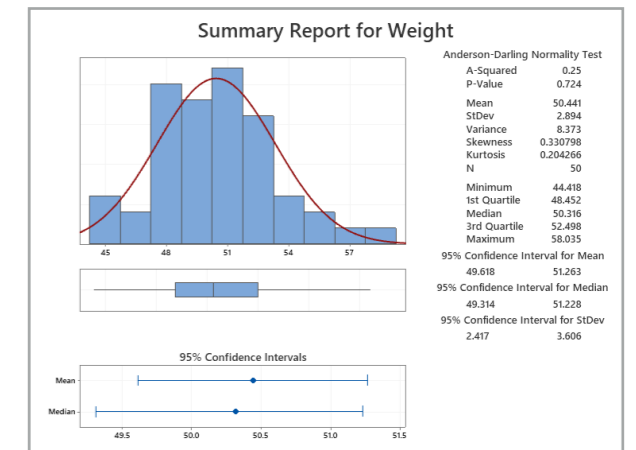
## Exploitez la puissance des statistiques

Minitab aide les différents membres d'une entreprise, quelle que soit leur expérience en analyse ou leur situation géographique, grâce à notre ensemble complet d'outils statistiques qui leur permet d'explorer les données, d'illustrer les résultats et de prévoir les tendances futures à la vitesse de la lumière.



### Découvrez

Prenez de meilleures décisions fondées sur les données, partout, à tout moment. Notre outil d'analyse de données fiable et puissant dispose d'une interface facile à utiliser aussi bien par les utilisateurs chevronnés que novices.

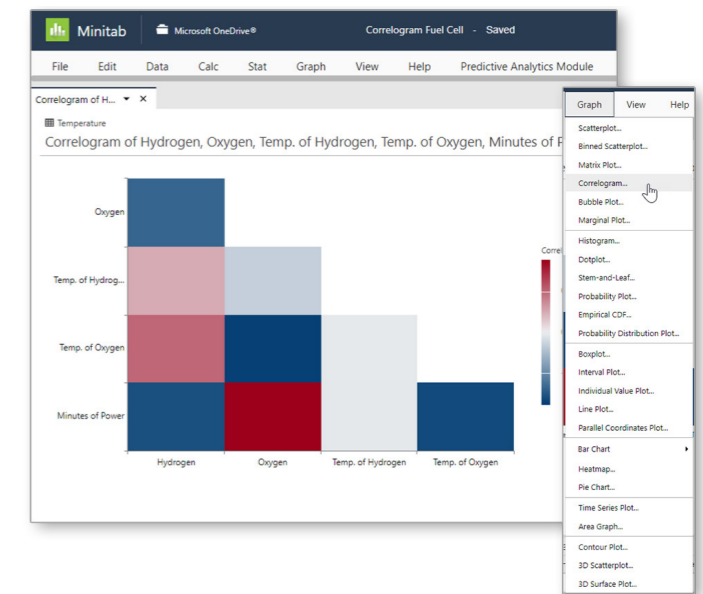


### Profitez de plus de possibilités et prenez de meilleures décisions

Déterminez comment améliorer vos résultats, concevez de meilleurs produits, optimisez vos processus et faites des données vos meilleures alliées, quelles que soient vos connaissances en statistiques.

### Atteignez l'excellence opérationnelle

Seule la société Minitab offre une approche unique et intégrée en proposant des logiciels et des services qui vous permettront d'atteindre l'excellence opérationnelle sur le cloud, où que vous soyez.

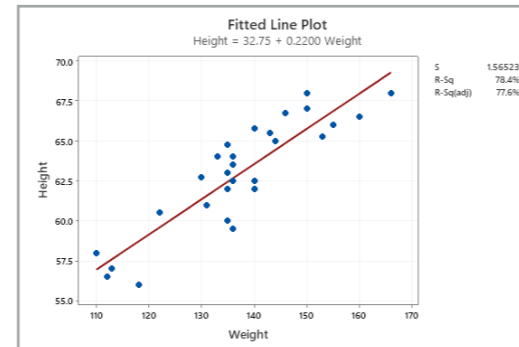


[Voir la liste complète des fonctionnalités](#)



## Prévoyez

Le contexte économique est en constante évolution. Planifiez à plus long terme et prévoyez les tendances pour prendre de meilleures décisions, éviter les coûts inutiles et éliminer les erreurs avant qu'elles ne se produisent.

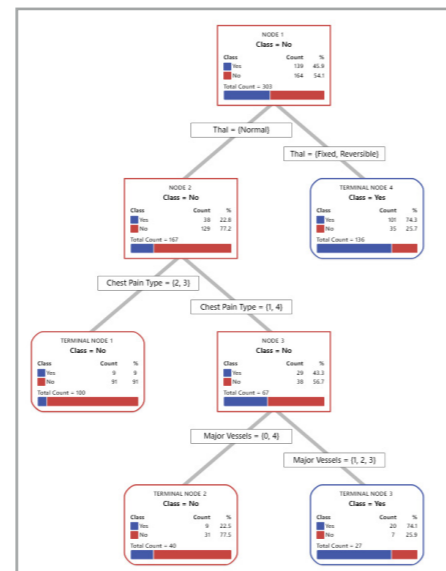


### Prédisez vos activités

Réalisez des prévisions expertes en vous appuyant sur nos méthodes classiques ou à l'aide des arbres de classification et de régression (CART®), notre algorithme révolutionnaire d'auto-apprentissage par la machine.

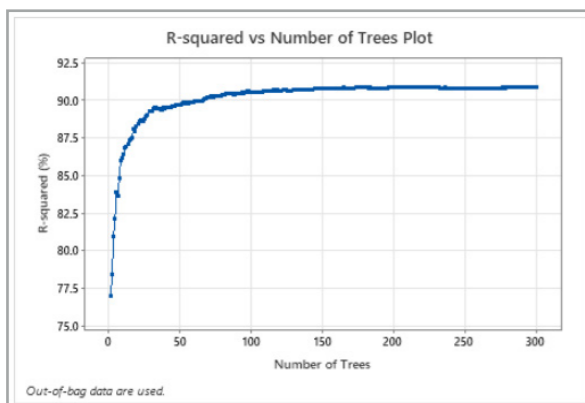
### Découvrez la communauté d'analystes

Notre intégration open source permet à Minitab d'appeler des scripts R et Python, fournissant ainsi une flexibilité maximale aux data scientists.



### CART® (Arbres de classification et de régression)

L'algorithme CART divise les données en plus petits segments en fonction de différentes valeurs et combinaisons de prédicteurs. CART identifie les divisions les plus performantes, puis répète ce processus régulièrement jusqu'à obtenir le résultat idéal. Il en résulte un arbre de décision représenté par une série de divisions binaires débouchant sur des nœuds terminaux décrits par un ensemble de règles spécifiques.

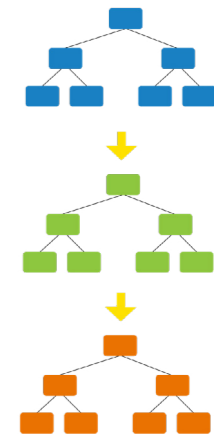


## Augmentez la précision de vos analyses prédictives

Le **module d'analyse prédictive de Minitab** peut offrir des renseignements plus précis sur vos données et aider à résoudre les défis quotidiens.

### TreeNet® (boosting de gradient)

Notre outil d'auto-apprentissage par la machine le plus puissant, le plus flexible et le plus récompensé est salué pour la précision et la cohérence de ses prévisions, fruits d'une structure itérative qui corrige les erreurs combinées au fur et à mesure de la création de l'ensemble.

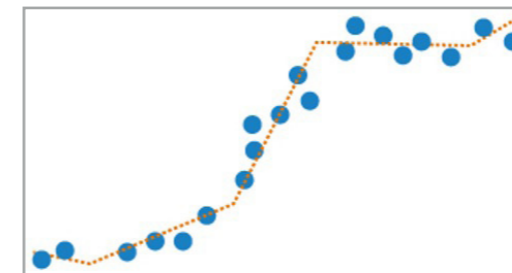


### Random Forests®

Cet algorithme est fondé sur un ensemble d'arbres CART et utilise les techniques de répétition, de randomisation, d'échantillonnage et d'apprentissage ensembliste tout en regroupant simultanément des arbres indépendants afin de déterminer la prédiction globale de la forêt.

### MARS® (Splines de régression adaptables multivariées)

La méthode de modélisation de régression appliquée dans MARS permet de détecter efficacement les schémas récurrents et les relations importantes qui sont difficiles, voire impossibles, à repérer avec d'autres méthodes de régression. Le moteur de modélisation MARS construit ses modèles par l'assemblage d'une série de lignes droites, dont chacune peut avoir sa propre inclinaison. Grâce à cela, le moteur de modélisation MARS est en mesure de représenter n'importe quel schéma détecté dans les données.



### Auto-apprentissage par la machine automatisé

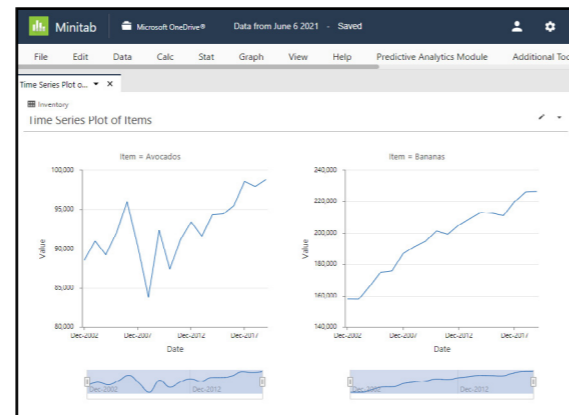
Utilisez cet outil automatisé afin de confirmer facilement que vous utilisez le meilleur modèle prédictif pour répondre à vos interrogations. Il est parfait pour ceux qui ne connaissent pas encore l'analyse prédictive et qui ont besoin de recommandations ainsi que pour les experts qui souhaitent un second avis.

[En savoir plus sur le module d'analyse prédictive de Minitab](#)



## Obtenez des résultats

Voir, c'est croire. Tirez parti de vos données grâce à des visualisations dynamiques qui communiquent et étaient vos informations avec précision.

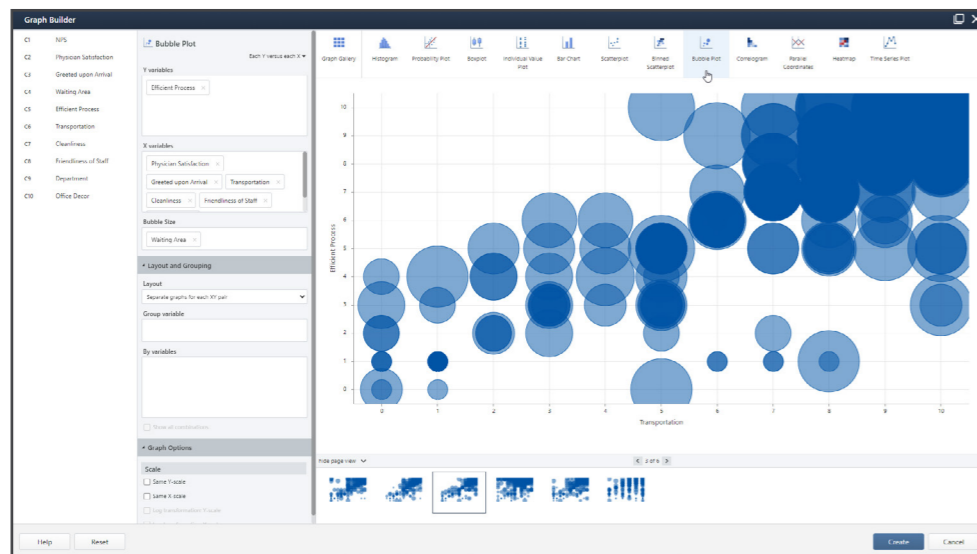


### Créez les bonnes visualisations

Communiquez vos informations et vos réussites avec précision grâce au générateur de graphiques, notre nouvel outil interactif doté d'une galerie facile à parcourir qui permet de créer plusieurs options graphiques avec les mêmes données sans avoir à exécuter de nouveau votre analyse. Passez d'une carte barre à un corrélogramme, un graphique à bulles et bien plus, et ce, en toute simplicité, afin de choisir le meilleur visuel par rapport à vos besoins.

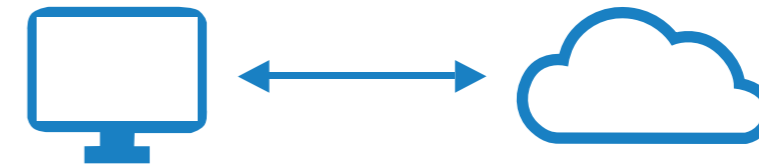
### Gagnez du temps lors de l'importation et de l'exportation

Ne perdez pas de temps à rassembler vos données avant de débiter votre analyse grâce à l'importation en un clic depuis Microsoft Excel et Access, et à l'envoi depuis Minitab Connect. Ensuite, exportez-les en un clic depuis notre application de bureau vers Microsoft PowerPoint et Word, Minitab Engage et Minitab Workspace.



## Accédez à Minitab où que vous soyez

Tandis que les données continuent d'affluer, leur analyse reste essentielle. Améliorez votre productivité et vos collaborations en accédant à Minitab depuis votre bureau ou sur le cloud.



Connectez-vous depuis presque n'importe quel appareil pour mener des analyses, trouver des informations et prendre de meilleures décisions, que vous soyez :



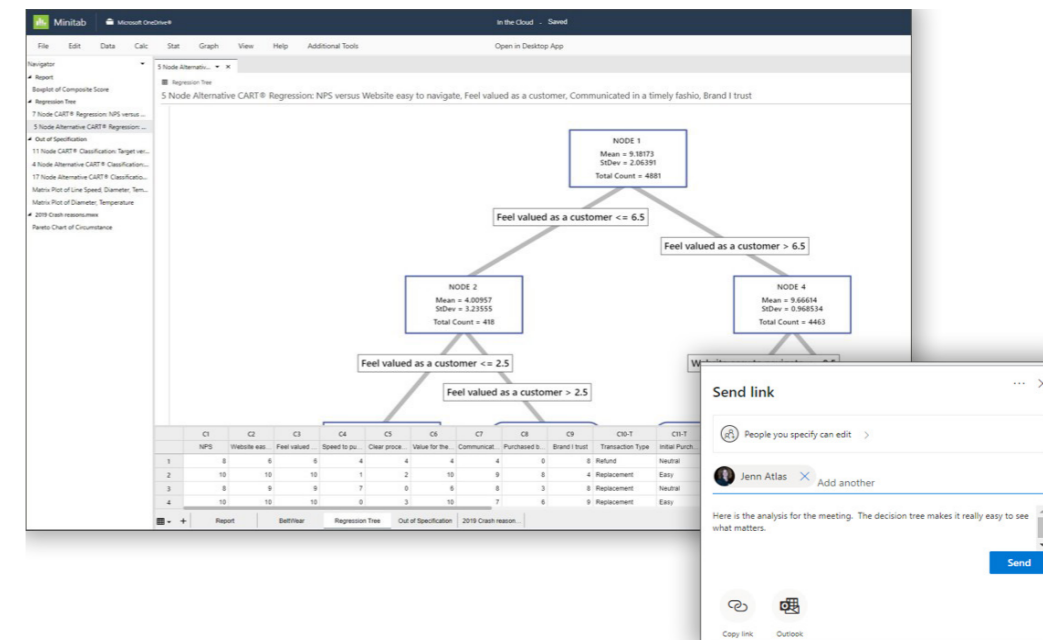
au bureau



chez vous



sur n'importe quel continent



# Associez-vous à Minitab pour vos analyses

Tirez parti de notre ensemble complet de statistiques pour l'analyse de données, quels que soient votre entreprise ou votre rôle.

Les visualisations et le recours à des méthodes statistiques appropriées permettent de prendre des décisions en fonction des données, une approche rationnelle qui garantit de meilleurs résultats pour l'entreprise.



## Qualité

### Analyse des systèmes de mesure

- Etudes de l'instrumentation
- Analyse de concordance

### Analyse de capabilité

- Capabilité pour les données normales et non normales
- Capability Sixpack

### Cartes de contrôle

- Variable, attribut
- Multivarié
- Pondération temporelle
- Cartes des événements rares

### Plan de contrôle

### Intervalles de tolérance



## Etudes de fiabilité

### Analyse de distribution

- Troncature arbitraire (gauche, droite ou selon un intervalle)
- Analyse de Weibull
- Données tronquées

### Analyse de garantie

### Analyse des systèmes réparables

### Plans de test

- Démonstration
- Estimation
- Test accéléré de durée de vie

### Régression sur la durée de vie

### Analyse Probit

### Régression de Cox



## Développement de produits

### Plan d'expériences (DOE)

- Plans de criblage
- Plans factoriels complets
- Plans factoriels fractionnaires
- Surface de réponse
- Mélange

- Taguchi

### Puissance et effectif d'échantillon

### Intervalles de tolérance

- Distributions normales et non normales



## Analyses professionnelles

### Modélisation statistique

- Régression
- Régression non linéaire
- Modèles multivariés
- Analyse hiérarchique
- Arbres de classification et de régression (CART®)
- Random Forests®
- TreeNet®

### Test d'association du Khi deux

### Corrélation

### Visualisations

- Nuages de points
- Cartes thermiques
- Boîtes à moustaches

### Analyse de série chronologique

- Modélisation ARIMA
- Série chronologique et prévision

### Méthodes multivariées



## Validation de procédé

### Phase 1 : Conception d'un procédé

- Analyse des systèmes de mesure
- Tests d'hypothèse
- Régression/ANOVA
- Capabilité de procédé

- Analyse de capabilité
- Intervalles de tolérance

### Phase 3 : Validation de procédé en continu

- Analyse des systèmes de mesure
- Plan de contrôle
- Cartes de contrôle

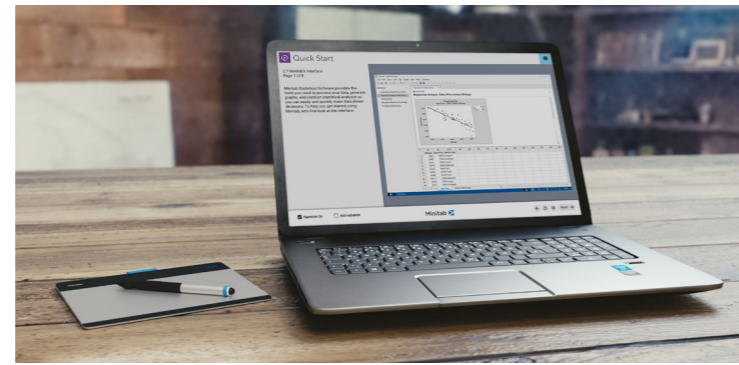
### Phase 2 : Qualification du procédé

- Cartes de contrôle

## Des conseils d'experts à chaque étape

Que vous soyez novice ou expert, Minitab vous accompagne dans vos découvertes, vos prévisions, vos réussites et vos transformations avec l'analyse de données.

Débutez avec notre ressource de formation en ligne **Minitab Quick Start** qui vous présente les fonctions de base de Minitab, comme l'importation des données, et vous apprend à vous repérer dans le logiciel pour vous aider à faire vos premiers pas.



### Minitab Quick Start™

#### Modules des solutions\*

Relevez les défis de votre secteur grâce aux modules spécialisés de Minitab. Ces outils d'analyse guidée des données sont conçus pour vous aider à mesurer, à comprendre et à améliorer les KPI dans des secteurs spécifiques. Pas besoin d'un statisticien : ils utilisent une terminologie usuelle.

##### Modules de solutions pour des fonctionnalités spécifiques

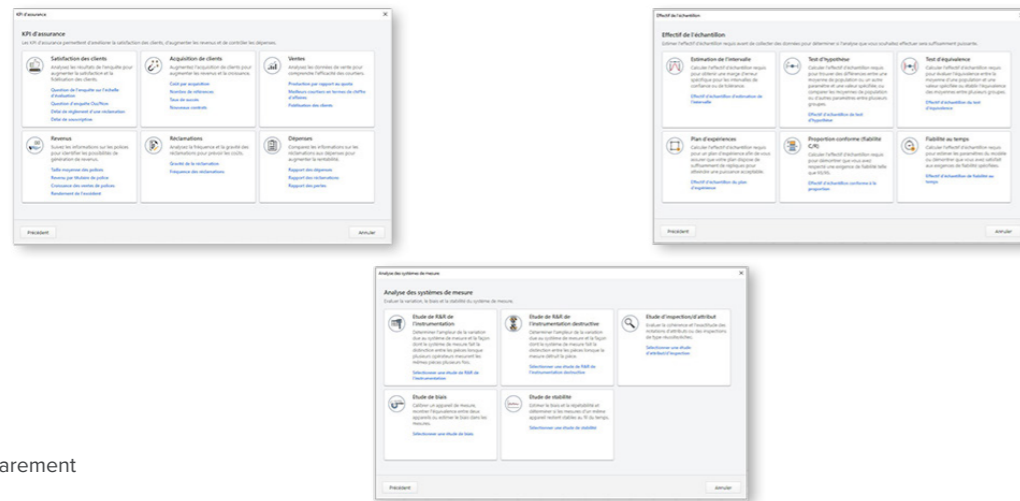
Analyse des systèmes de mesure  
Effectif d'échantillon

##### Modules de solutions pour des fonctions métier spécifiques

KPI de la chaîne d'approvisionnement  
KPI pour les centres d'appel

##### Modules de solutions pour des secteurs spécifiques

Secteur de la santé  
Secteur des assurances



\*vendus séparément



#### Facilité d'utilisation

Ce que j'apprécie le plus à propos de Minitab, c'est sa facilité d'utilisation. Pas besoin d'être un expert en statistiques pour l'utiliser et en tirer des bénéfices.

Responsable qualité, entreprise de fabrication



#### Aide en libre-service et formation

Je dois une grande partie de ma réussite à la formation offerte par Minitab, aux compétences qu'elle m'a permis d'acquérir. Elle m'a incité à appliquer les statistiques au secteur de la fabrication.

Responsable qualité, entreprise spécialisée dans les dispositifs médicaux



#### Visualisation

Avec Minitab, les informations sont claires, non seulement avec les résultats statistiques obtenus, mais également grâce à tous les graphiques proposés, qui n'existent pas dans d'autres logiciels.

Six Sigma Master Black Belt, entreprise automobile de premier plan

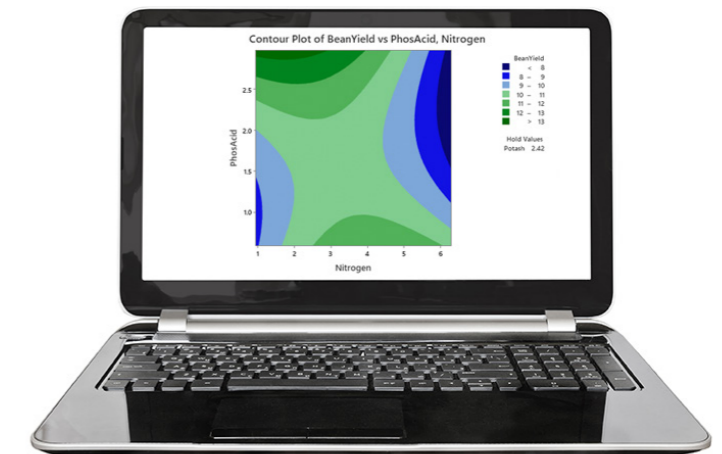


#### Service client

Au bout du fil, vous trouvez des personnes en chair et en os prêtes à vous apporter leur aide. C'est fantastique.

Responsable de l'amélioration continue, entreprise de fabrication

Bénéficiez de l'assistance de notre **support technique de premier plan** et du centre d'enseignement Minitab à tout moment. Développez vos compétences grâce à nos formations virtuelles et en personne dispensées par nos experts Minitab ou discutez avec nos consultants en statistiques pour résoudre les problématiques spécifiques de votre entreprise.





Un puissant logiciel de statistiques adapté à tous

Téléchargez une version d'évaluation gratuite à l'adresse suivante :

Pour commencer

Automatisation et rapports

Analyse de données et modélisation prédictive

Déploiement de modèles et surveillance



Intégrez et transformez des données à des fins d'analyse, de création de rapports et de surveillance



Un logiciel statistique puissant que tout le monde peut utiliser



Logiciels d'analyse prédictive et d'auto-apprentissage par la machine



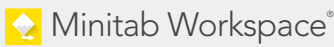
Gestion du cycle de vie des modèles sur une plateforme simple, mais performante

Outils visuels professionnels

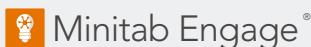
Collecte des idées et exécution pour vos projets

Formation à votre rythme

Solutions d'amélioration de la qualité



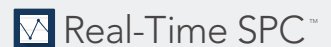
Des outils visuels qui garantissent l'excellence de vos produits et de vos procédés.



Lancez, surveillez, gérez et exécutez des projets d'amélioration et d'innovation



Maîtrisez les statistiques et Minitab Statistical Software où que vous soyez grâce à la formation en ligne



Surveillez, réagissez et assurez un suivi immédiat des procédés et de la qualité

Minitab®, Minitab Connect®, Minitab Workspace® et le logo Minitab® sont des marques déposées de Minitab, LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Rendez-vous sur [minitab.com/legal/trademarks](https://www.minitab.com/legal/trademarks) pour plus d'informations.

©2024 Minitab, LLC. Tous droits réservés.