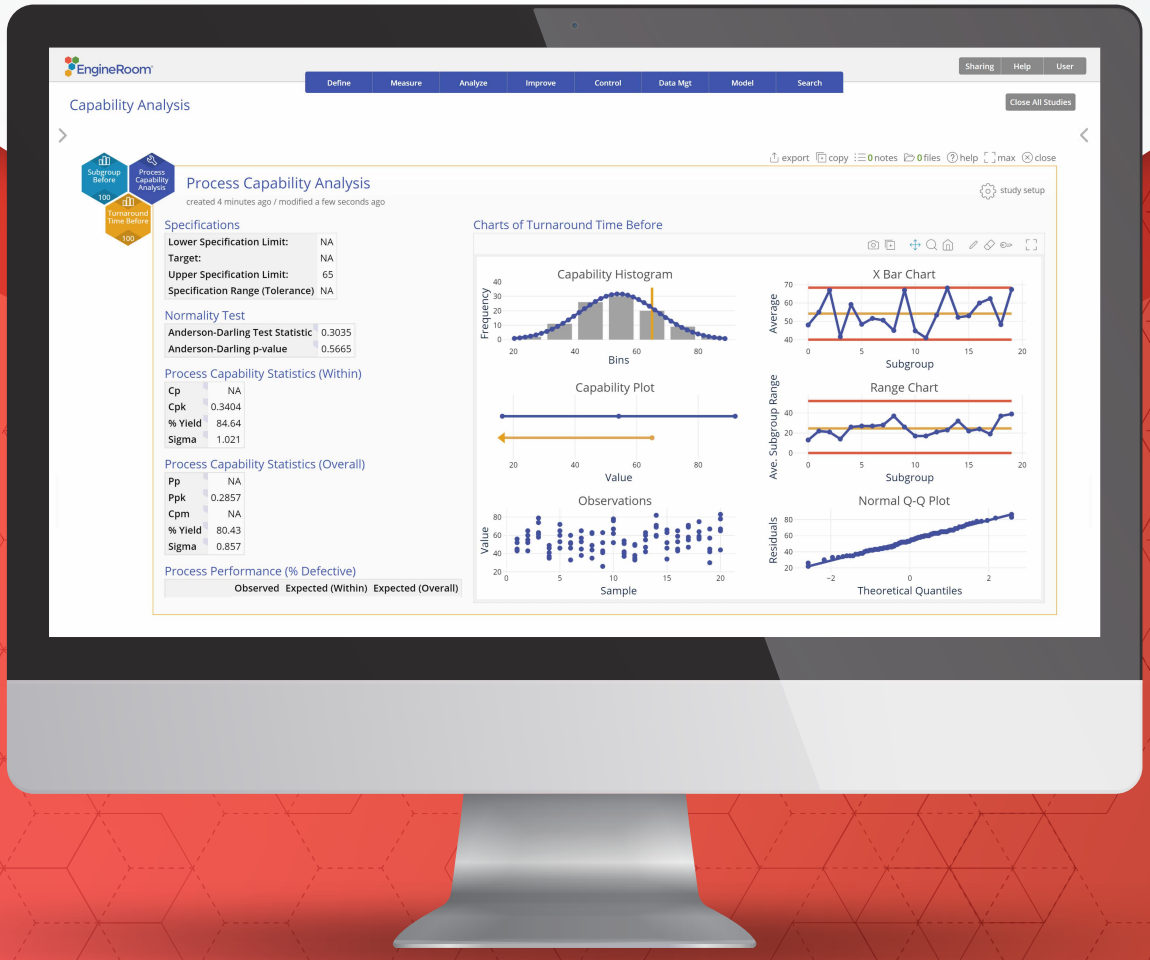
EngineRoom®

Logiciel d'analyse de données

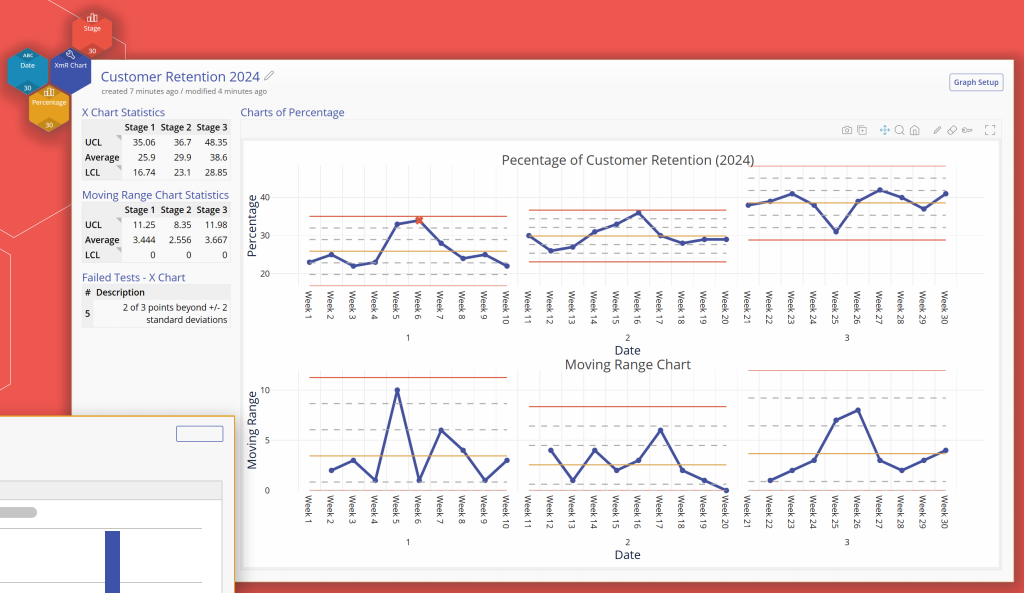


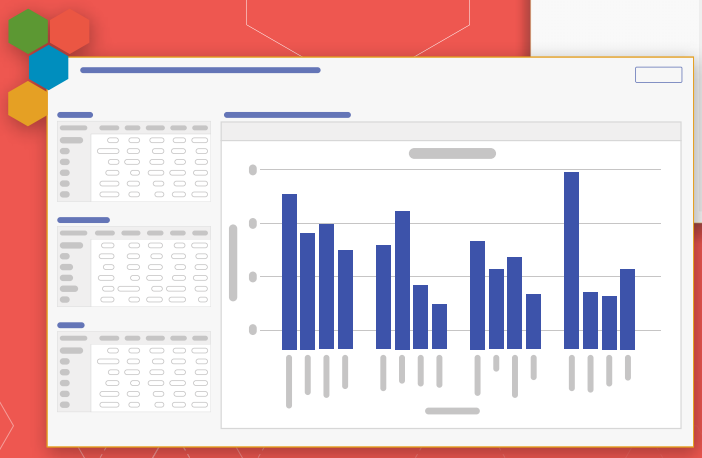
Transformez les données en orientations claires



Logiciel conçu pour l'amélioration continue

EngineRoom est un logiciel puissant et pratique pour les professionnels de l'amélioration continue. Grâce à une interface intuitive et des outils Lean Six Sigma essentiels, il vous aide à résoudre des problèmes, à améliorer les processus et à prendre des décisions confiantes basées sur les données. Des simples graphiques aux statistiques avancées, EngineRoom facilite l'analyse et maintient l'accent sur la performance.





“Après avoir utilisé Minitab, SPSS, SAS et R pendant des années, EngineRoom était une bouffée d'air frais.”

— Chris M.

Directeur Associé, MBB

L'outil essentiel pour les équipes d'Excellence Opérationnelle

EngineRoom permet aux équipes d'identifier les causes profondes, d'appliquer des méthodes statistiques et d'améliorer les performances des processus avec clarté, cohérence et confiance à chaque phase de l'amélioration.



Efficacité à tous les niveaux de votre organisation

EngineRoom aide les responsables OpEx à étendre les capacités dans toute leur organisation sans compliquer le travail. Que votre équipe comprenne des experts Six Sigma ou des responsables de processus novices en données, EngineRoom facilite l'application du bon niveau d'analyse.

- Une suite complète d'outils d'amélioration continue
- Logiciel collaboratif basé sur le cloud avec peu ou pas de configuration informatique
- Guidance intégrée des outils, tutoriels et support IA
- Des outils statistiques puissants sans courbes d'apprentissage fastidieuses

De plus, avec la licence abordable d'EngineRoom, vous pouvez équiper toute votre entreprise à une fraction du coût.



Outils statistiques

Conforme au référentiel Master Black Belt, EngineRoom offre un large éventail de fonctionnalités pour l'analyse de la qualité

Création de diagrammes

Conçu pour l'amélioration, EngineRoom propose une large gamme d'outils ciblés sur le processus DMAIC.

Documentation

Les projets d'amélioration se concrétisent plus rapidement grâce à l'accès à tous les outils nécessaires pour planifier, suivre et rapporter les changements.

Modélisation de processus

Donnez vie aux cartes de processus grâce à la modélisation et à la simulation d'événements discrets. Visualisez le résultat des changements de processus avant d'effectuer des modifications d'équipements ou de lignes complexes et coûteuses.

Prenez des décisions plus éclairées avec des outils d'amélioration de bout en bout

Diagnostiquer et comprendre le problème

Passez rapidement de l'intuition à l'analyse basée sur les données — EngineRoom facilite la visualisation de la variation, la cartographie de votre processus et l'identification des points de défaillance.

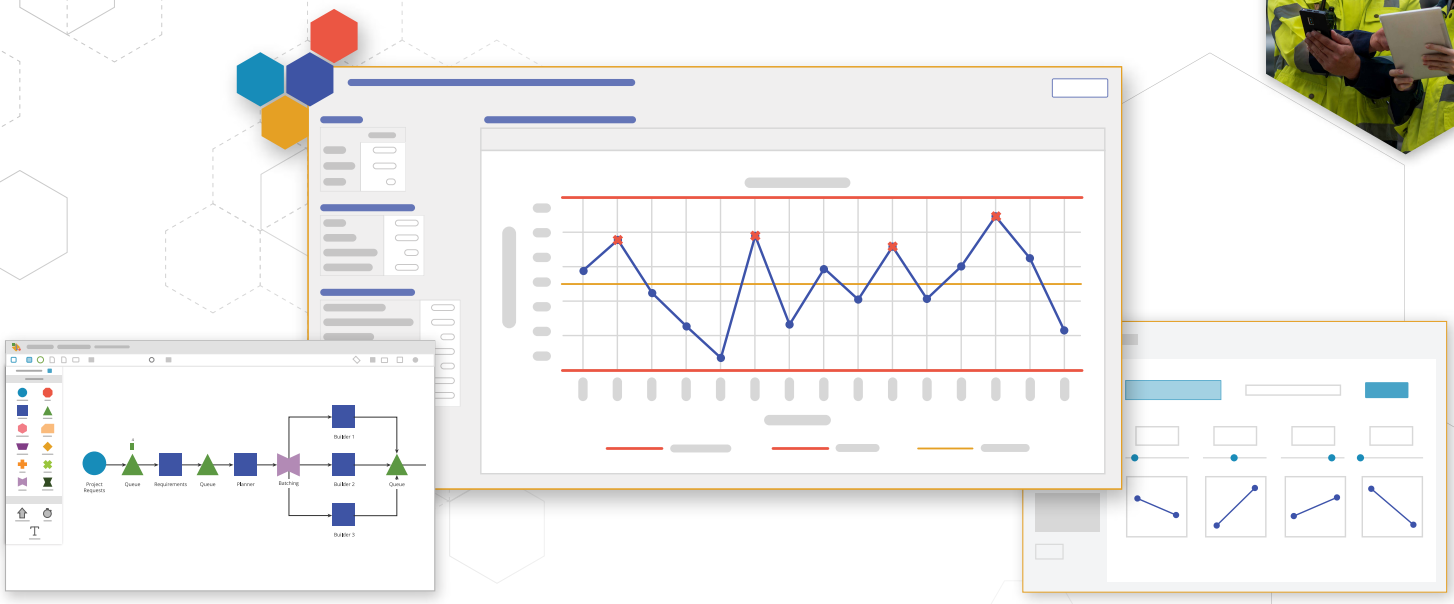
Visualisation des processus : SIPOC, Diagramme de Flux, Cartographie de la chaîne de valeur, Arbre CTQC

Outils Voix du client : 5 Pourquoi, Diagramme d'Ishikawa, Diagramme d'affinité

Collecte de données : Feuilles de contrôle, Plan de collecte de données, Rapport de sélection des entrées

Statistiques de base : Identification de la distribution, Test d'Anderson-Darling





Valider la cause racine

Ne vous contentez pas de supposer ce qui est défaillant — prouvez-le. Nos outils de tests statistiques et de régression aident les équipes à valider les causes profondes afin qu'elles puissent résoudre les problèmes avec confiance.

Tests paramétriques : Tests t à 1 et 2 échantillons, ANOVA, Tests F, Tests de proportions, Tests du Khi-carré

Tests non paramétriques : Mann-Whitney, Wilcoxon, Kruskal-Wallis, Friedman, Tests des signes

Outils de régression : Régression linéaire simple et multiple, Régression logistique, Matrice de corrélation

Apprentissage automatique : Arbre de classification et de régression (C/RT)

Analyse du système de mesure : Gauge R&R, Analyse de concordance



Optimiser le processus

Affinez votre processus comme un ingénieur. Utilisez la simulation d'événements discrets, la DOE et les outils de capabilité pour tester les changements, améliorer la robustesse et consolider les performances.

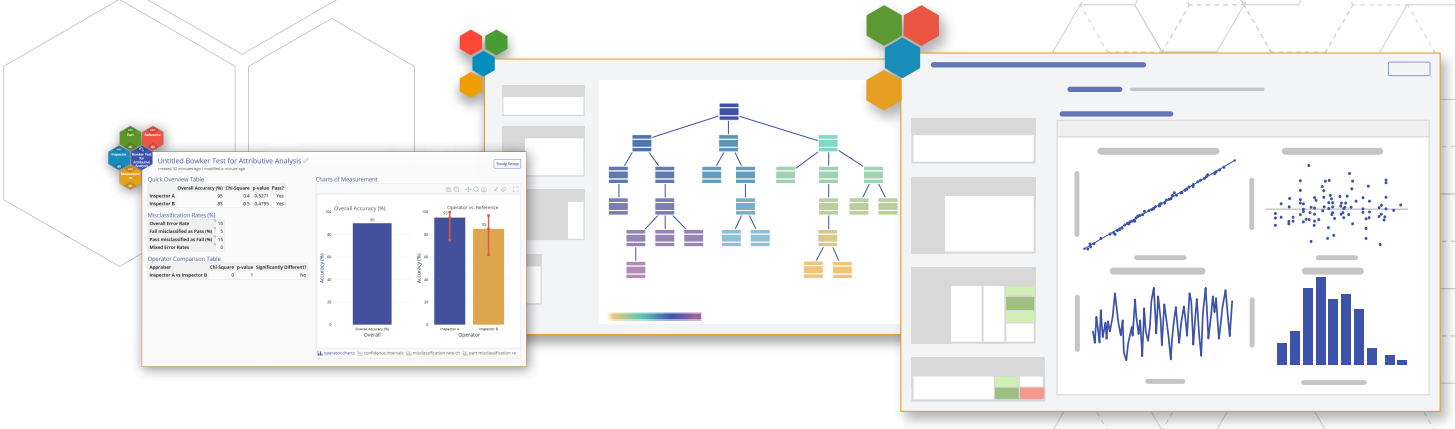
Analyse de capabilité : Normale, Non normale (Discrète et Continue)

Contrôle statistique des processus (CSP) : Graphiques X-barre R/S, XmR, Graphiques P/NP/U/C, CUSUM, EWMA

Plans d'expériences : Plans factoriels complets et fractionnaires à 2 niveaux, Factoriel général, Assistant et Analyseur DOE

Outils d'optimisation : Calculateur de puissance et de taille d'échantillon, Optimiseur de réponse, Modélisation linéaire générale

Outils de simulation : Monte Carlo, Modélisation de processus, Cartographie de processus, Simulation d'événements discrets



Favoriser l'exécution et l'alignement interfonctionnel

Les bonnes idées stagnent sans structure. EngineRoom apporte alignement et suivi avec des outils qui favorisent la collaboration, la documentation et une responsabilisation claire.

Gestion de projet : Charte de projet, Diagramme de Gantt, Clôture de projet

Outils de décision : Matrice de Pugh, Sélection de solutions, Matrice de priorisation de projets

Risque et qualité : Plan de contrôle, AMDEC, Matrice d'actions correctives

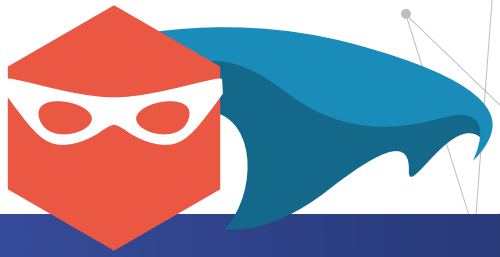
Personnes et responsabilisation : Matrice RACI, Modèle de parties prenantes, Travail standardisé

Outils visuels : Arbre CTQC, Tableau de bord de conception

Voir la liste complète des outils et fonctionnalités à la page 11.

De la stratégie à l'exécution, EngineRoom maintient votre organisation alignée

EngineRoom vous offre le contrôle et la flexibilité nécessaires pour déployer l'amélioration à grande échelle, sans charge supplémentaire. De la mise en place rapide à l'accessibilité mondiale, c'est une plateforme moderne conçue pour les leaders qui ont besoin de clarté, de sécurité et de résultats.



Des licences pour quelques-uns ou pour tous — c'est votre choix

EngineRoom propose des options de licence flexibles pour les individus, les équipes et les entreprises, facilitant la mise à l'échelle de l'accès, la gestion des utilisateurs et le soutien à l'amélioration dans toute votre organisation.

Facile à configurer et à déployer

EngineRoom est facile à déployer et simple à maintenir, avec un accès basé sur un navigateur qui réduit au minimum l'implication informatique.

- Un accès via navigateur qui simplifie le déploiement et la maintenance
- Travaillez avec vos données existantes grâce aux intégrations avec Google Sheets et Microsoft OneDrive

Plusieurs langues disponibles

EngineRoom est disponible en anglais, allemand, espagnol, français, portugais, chinois simplifié, italien, polonais, japonais et coréen.

Vous êtes toujours à jour

EngineRoom inclut des mises à jour gratuites pendant toute la durée de votre licence, afin que vous ayez toujours accès aux dernières fonctionnalités et améliorations sans coût ni complexité supplémentaires.

Logiciel sécurisé, en ligne et basé sur le cloud

EngineRoom est une plateforme sécurisée basée sur le cloud, conçue pour soutenir l'amélioration collaborative tout en protégeant vos données et en maintenant le contrôle organisationnel.

- Accessible sur PC et Mac sans installation requise
- Les mises à jour de sécurité régulières garantissent la conformité avec les normes modernes de protection des données
- Toutes les données sont stockées en toute sécurité dans le cloud avec transmission et stockage chiffrés
- MoreSteam et EngineRoom sont conformes à la norme SOC 2, Type II, avec des contrôles de sécurité audités de manière indépendante qui fonctionnent efficacement dans la durée pour protéger les données des clients.

Tarification transparente, sans surprises

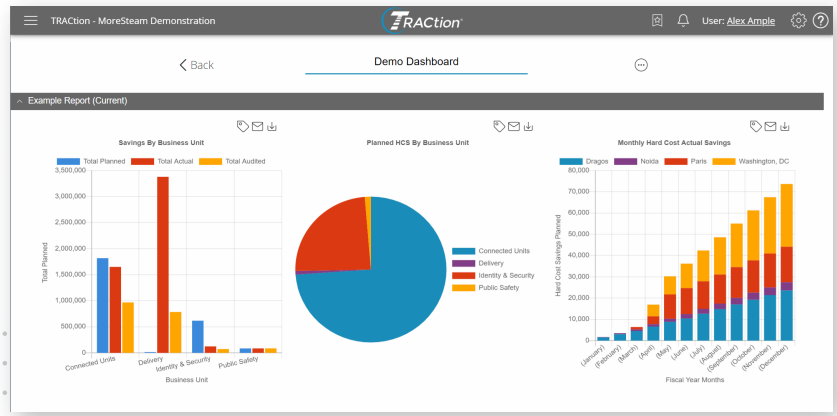
EngineRoom propose des tarifs clairs et transparents sans frais cachés — l'assistance et les mises à jour sont toujours incluses, afin que vous puissiez planifier votre budget en toute confiance.

Conçu par MoreSteam, une entreprise au service des équipes OpEx depuis plus de 25 ans

EngineRoom est la solution de confiance des équipes d'amélioration depuis plus d'une décennie et continue d'évoluer grâce aux contributions d'utilisateurs réels. Conçu et soutenu par MoreSteam, votre partenaire en Excellence Opérationnelle depuis plus de 25 ans, EngineRoom reflète un engagement profond envers l'amélioration continue. Avec des mises à jour régulières et une gamme d'outils en expansion, le logiciel évolue avec vos besoins.

Intégré à MoreSteam eLearning et TRACtion

EngineRoom s'intègre parfaitement à la plateforme d'amélioration des processus d'entreprise de MoreSteam, notamment TRACtion pour le suivi et la gestion de projets, et MoreSteam eLearning pour la formation. Ensemble, avec Coachview et les simulations de formation Lean Six Sigma, ces outils créent un environnement d'apprentissage et d'exécution connecté qui soutient chaque étape de votre parcours d'amélioration.



Ce que disent les vrais utilisateurs d'EngineRoom

★★★★★

"EngineRoom permet aux utilisateurs de disposer d'un espace de données où toutes leurs améliorations peuvent être suivies et analysées. Tous les outils nécessaires au processus DMAIC sont réunis en un seul endroit avec des prompts utiles pour guider les utilisateurs dans leur parcours d'amélioration continue. L'intégration avec TRACtion est également une aide précieuse."

— Tim F.
Responsable de l'amélioration continue

★★★★★

"J'adore ! Facile à utiliser. Comprend des tutoriels faciles à suivre. Répond à tous nos besoins en matière de gestion et d'analyse des activités de résolution de problèmes. Et à un prix très avantageux."

— Kim K.
Directrice de l'Excellence Opérationnelle

★★★★★

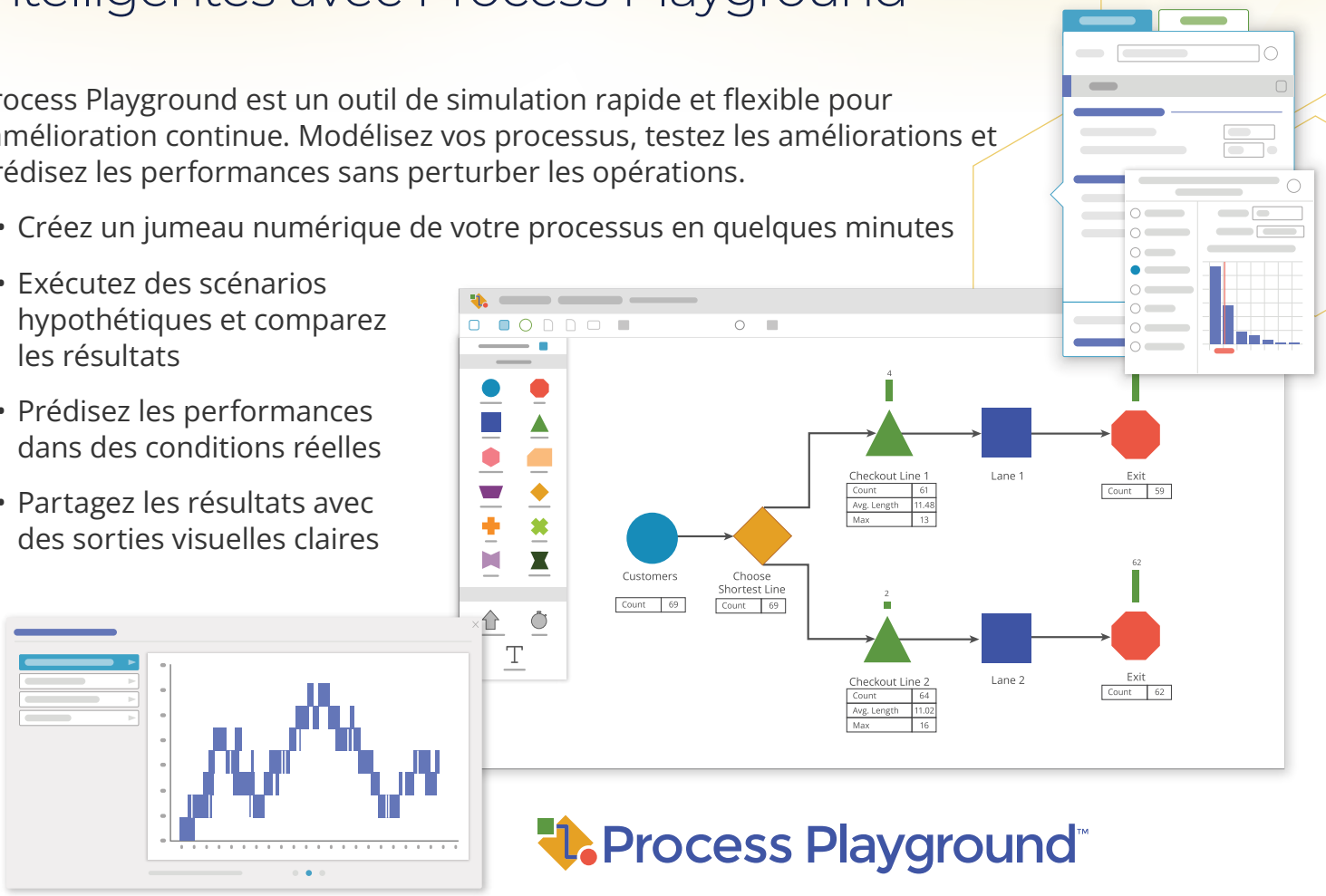
"La facilité d'utilisation et le modèle SaS. Graphiquement magnifique avec une excellente interface. Des fonctionnalités supplémentaires vraiment intéressantes absentes des autres logiciels statistiques (modèles pour AMDEC, plans de contrôle, C&E, outils DFSS, simulateurs de processus...). Le service a également été excellent !"

— Stuart M.
Directeur de l'amélioration continue

Testez rapidement des changements virtuellement et prenez des décisions plus intelligentes avec Process Playground

Process Playground est un outil de simulation rapide et flexible pour l'amélioration continue. Modélisez vos processus, testez les améliorations et prédisez les performances sans perturber les opérations.

- Créez un jumeau numérique de votre processus en quelques minutes
- Exécutez des scénarios hypothétiques et comparez les résultats
- Prédisez les performances dans des conditions réelles
- Partagez les résultats avec des sorties visuelles claires



Process Playground™

Évaluez les changements sans conséquences dans le monde réel

Simulez les changements proposés pour identifier les goulots d'étranglement et optimiser le flux avant de réaliser des investissements coûteux.

- Testez les modifications de processus sans interrompre les opérations
- Analysez les temps de cycle, l'accumulation dans les files d'attente et le résultat
- Renforcez la confiance des parties prenantes avec des modèles clairs et étayés par des données

Voyez comment votre processus fonctionne vraiment

Process Playground vous offre de la clarté avant le changement et de la confiance après. Il aide les équipes à tester plus intelligemment, à avancer plus vite et à démontrer la valeur de leurs améliorations avec des preuves claires et supportées par des données.

L'amélioration sur le terrain : explorer la modélisation des processus à travers le prisme de la santé

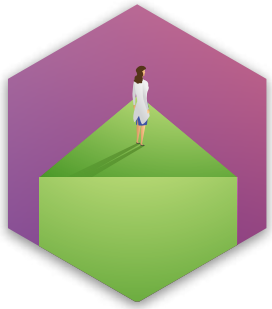


La modélisation des processus alimente l'excellence opérationnelle dans un secteur à forts enjeux

« Process Playground est d'une simplicité tellement élégante. Il suffit de faire une introduction aux gens, et ils sont opérationnels. »

« Cela a vraiment transformé notre pensée Lean... nous devons comprendre que la variation est un facteur clé de la plupart des problèmes et une source de gaspillage que nous devons éliminer de nos processus. »

— Ryan Magnuson, *Directeur de l'excellence opérationnelle mondiale* • Medtronic



L'impact de la modélisation des processus : réduire les temps d'attente pour les tests COVID

« Le conseil d'administration était prêt à dépenser des dizaines de milliers de dollars pour créer la capacité supplémentaire nécessaire pour résoudre le problème. Au lieu de cela, nous avons résolu le problème grâce à la pensée Lean et à la modélisation des processus, afin de garantir que la solution Lean résisterait au degré élevé de variation que le processus allait rencontrer. »

— Dr. Lars Maaseidvaag PhD, *Services clients MoreSteam*



Comment Dartmouth Health utilise la modélisation des processus pour prédire l'imprévisible

« Nous avons intégré le processus dans la simulation et avons immédiatement dit : "Cela ne fonctionnera pas." Nous avons pu démontrer que notre processus d'enregistrement créerait une file d'attente de 155 voitures si nous ne doublions pas les effectifs. »

— Raquel A. Chase-Kelly, LSSBB, Dartmouth Health

Lisez ces études de cas et bien plus encore sur MoreSteam.com

EngineRoom vous offre tout ce dont vous avez besoin, au même endroit

Fonctionnalités incluses	Minitab 2 196 €	JMP 1 280 €	EngineRoom 420 €
Accès basé sur le cloud	✓	✗	✓
Prend en charge plusieurs langues	✓	✓	✓
Sélection d'outils guidée et assistants	✓	✗	✓
Outils statistiques *(voir p. 11)*	✓	✓	✓
Modèles Lean Six Sigma	Avec achat supplémentaire	✗	✓
Outils de diagramme et de cartographie	Avec achat supplémentaire	✗	✓
Modélisation de processus	Avec achat supplémentaire	✗	✓
Carte de pensée critique	✗	✗	✓
Configuration informatique minimale requise	✗	✗	✓
Partage de projets facile	✗	✗	✓
Mises à jour automatiques gratuites	✗	✗	✓

EngineRoom est facile à obtenir sous licence, simple à déployer et conçu pour soutenir votre équipe dès le premier jour. Notre équipe vous accompagnera tout au long de la configuration pour une transition fluide et sereine.

Outils et fonctionnalités d'EngineRoom

Outils statistiques

Tests d'hypothèses

Assistant de test d'hypothèses
Tests F
Tests T
Tests Z
ANOVA et ANOVA avec blocs
Tests du Khi-carré
Tests de Friedman
Test de Kruskal-Wallis
Test de Mann-Whitney Wilcoxon
Tests des signes

Graphiques de base

Diagramme à barres
Boîtes à moustaches
Résumé graphique
Histogramme
Diagramme de Pareto
Nuage de points
Graphique de tendance

Capabilité de processus et CSP

Carte XmR
Carte X-barre R/S
Cartes C, U, P, NP, G
Carte CUSUM
Carte EWMA
Capabilité de processus
Capabilité de processus non normale (continue et discrète)

Plans d'expériences

Assistant et analyseur de plans d'expériences (DOE)
Plan factoriel complet et fractionnaire
Plans factoriels généraux
Méthodologie des surfaces de réponse
Analyse de puissance
Feuille de planification du plan d'expériences
Optimiseur de réponse

Outils d'analyse du système de mesure et de support

Test d'Anderson-Darling
Analyse de concordance
Test de Bowker pour l'analyse d'attribut
Identification de la distribution
Gauge R&R (AIAG, composantes de variance, VDA5)
Calculateur de la loi de Little
Calculateur de niveau Sigma
Transformations de données

Régression et modélisation

Arbre de classification et de régression (C/RT)
Matrice de corrélation
Modélisation linéaire généralisée
Régression logistique
Régression linéaire simple et multiple
Analyse des séries temporelles - décomposition et prévision

Diagrammes

Diagrammes et cartographie

Diagrammes d'affinité
Arbre CTQC
Diagramme de Flux
Arbre des causes racines / analyse par arbre de défaillance
SIPOC
Cartographie de la chaîne de valeur

Voix du client / Outils de brainstorming

5 Pourquoi
Diagramme d'Ishikawa (C&E)

Carte de pensée critique

En plus des outils listés, EngineRoom propose une Carte de pensée critique pour vous aider à documenter visuellement votre réflexion de projet en reliant questions, activités et réponses, créant un chemin clair et traçable de l'investigation à la conclusion.

Documentation

Documentation de projet

Plan de contrôle
Matrice d'actions correctives
AMDEC
Calculateur de retour financier
Diagramme de Gantt
Charte de projet
Modèle de clôture de projet
Matrice de priorisation des projets
Matrice RACI
Sélection de solution
Modèle de parties prenantes
Travail standardisé

Outils de modélisation et de simulation de processus

Monte Carlo
Process Playground

Modèles

Matrice cause à effet (C&E)
Feuille de contrôle
Flux tiré du processus principal
Plan de collecte de données
Tableau de bord de conception
Rapport de sélection des variables d'entrée
Déploiement de la fonction qualité (QFD)
Calculateur de puissance et de taille d'échantillon
Matrice de Pugh
Processus de réapprovisionnement en flux tiré

Découvrez la gamme complète d'outils en ligne sur Moresteam.com/EngineRoom

MoreSteam®

MoreSteam.com

+1 614.602.8190

Sales@MoreSteam.com

9961 Brewster Lane.
Columbus, OH 43224

MoreSteam est le principal fournisseur mondial de formations et de logiciels pour le Lean Six Sigma.

Nous travaillons avec des particuliers, des universités et des entreprises de toutes tailles pour leur proposer des solutions éprouvées et adaptées à leurs besoins. De la formation interactive aux logiciels d'amélioration des processus, nous sommes là pour vous aider à travailler aussi efficacement que possible.

Découvrez-en plus en ligne !

Copyright 2026 MoreSteam · Rev 092926