



IBM Maximo Application Suite

Gestion intelligente des actifs, surveillance,
maintenance prédictive et fiabilité,
le tout sur une seule et même plateforme

Présentation

Fiabiliser l'exploitation des équipements, améliorer l'adaptabilité et renforcer la résilience opérationnelle requiert une nouvelle façon de travailler. Une approche qui permette à votre entreprise de faire face à l'évolution des conditions et à garantir la continuité de son activité en toutes circonstances. Recueillir des informations à partir d'actifs intelligents et connectés, mais aussi de sources inexploitées, s'avère essentiel afin de pouvoir identifier les actions préventives, prédictives et prescriptives nécessaires pour améliorer votre efficacité et réduire vos coûts d'exploitation.

Ce qu'il vous faut, c'est une solution de gestion des actifs (EAM) optimisée par l'IA, facile à utiliser, conçue pour s'exécuter à l'échelle de l'entreprise et répondre aux besoins de vos équipes chargées de la maintenance, des opérations et de la fiabilité.

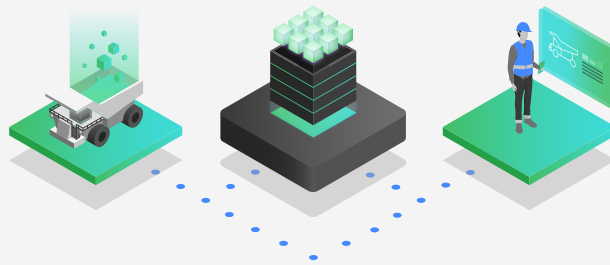
IBM Maximo étend son système de gestion de la maintenance assistée par ordinateur (GMAO), ainsi que son logiciel de gestion des actifs d'entreprise (EAM), en regroupant surveillance des actifs à distance, maintenance, inspection et fiabilisation sur une seule et même plateforme. Grâce à cette dernière, vous pourrez optimiser votre temps de fonctionnement, améliorer votre productivité, réduire vos coûts de maintenance et renforcer la résilience de vos opérations.

Pensée pour simplifier l'installation et l'administration, la suite améliore l'expérience utilisateur en intégrant données partagées, workflows, tableaux de bord et applications flexibles. En associant GMAO/EAM et applications de gestion de la performance des actifs, vous bénéficierez d'une meilleure visibilité opérationnelle sur vos actifs tout au long de leur cycle de vie afin d'accélérer votre ROI, améliorer votre productivité et optimiser votre temps de fonctionnement.

Avantages :

- Associer alertes précises et détection des anomalies pour optimiser le temps de fonctionnement ;
- Analyser les données grâce à l'IA pour passer de la maintenance réactive à une maintenance prédictive ;
- Mettre à disposition des techniciens les données d'actifs nécessaires pour améliorer le taux de résolution en première intervention ;
- Déployer des stratégies de fiabilisation tout au long du cycle de vie de vos actifs ;
- Bénéficier d'un modèle de licence et d'usage simplifié pour utiliser uniquement les applications dont vous avez besoin ;
- Disposer de modèles de déploiement flexibles, sur site ou multicloud.

IBM propose un modèle en boucle fermée allant de la capture et de l'analyse des données à la mise en place d'actions de maintenance prescriptive.



Informations enrichies sur vos actifs

- Détection des anomalies ou alertes IA
- Inspection visuelle
- Score de santé des actifs
- Anticipation des pannes

Création de files d'attente des travaux

Historique de maintenance

Nouveaux modes de travail

- Assistance experte à distance
- Espace de travail mobile
- Interfaces de diagnostic
- Assistance à distance optimisée par l'IA
- Historique d'exploitation des actifs
- Capteurs IdO

Fonctionnement

Avec Maximo Application Suite, les utilisateurs se connectent à une seule et même plateforme intégrée pour accéder aux applications de surveillance, de maintenance, d'inspection et de fiabilisation de l'entreprise. En alliant expérience utilisateur intégrée et contrôles administratifs partagés, la suite favorise la suppression des silos, le partage des données pour accélérer l'exécution à grande échelle, et fournit une information plus détaillée pour permettre aux équipes d'atteindre leurs objectifs plus rapidement.

Une seule autorisation d'utilisation suffit pour accéder à l'ensemble de la suite. Les utilisateurs de l'entreprise disposent d'un pool d'AppPoints qui leur permet de facilement changer d'application selon leurs besoins. Ainsi, vous payez uniquement ce qu'ils consomment. Vous pouvez essayer et déployer de nouvelles applications sans frais de licence et d'administration exorbitants, pendant que votre équipe déploie de nouvelles fonctionnalités et se développe.

Il s'agit de l'option la plus simple et la plus rentable pour mener à bien votre projet de fiabilisation, tout en appliquant les mesures préventives, prédictives et prescriptives nécessaires pour améliorer votre efficacité et réduire vos coûts d'exploitation.

Applications disponibles avec cette suite

Maximo Manage (GMAO/EAM)

Optimisez la gestion de vos actifs, ainsi que vos processus de maintenance, pour améliorer votre performance opérationnelle, réduire vos temps d'arrêt et vos coûts. Dotez-vous de solutions intégrant modèles de données et workflows conformes aux bonnes pratiques du secteur pour accélérer votre transformation. Unifiez vos processus de gestion des actifs grâce aux espaces de travail basés sur les rôles pour faciliter le travail de toutes vos équipes.

Maximo Monitor

Améliorez la disponibilité des actifs et des opérations grâce aux fonctionnalités avancées de surveillance des actifs à distance et à l'échelle, optimisées par l'IA. Collectez et visualisez les données de vos systèmes OT actuels ; faites converger vos systèmes informatiques et opérationnels vers un seul et même data lake, afin de détecter les anomalies susceptibles de perturber le fonctionnement de vos équipements.

Maximo Visual Inspection

Inspectez visuellement votre équipement ou votre infrastructure pour en identifier les défauts ou les anomalies ; analysez les images et les vidéos prises lors des inspections afin d'anticiper les problèmes. Intégrez des workflows maintenance et qualité pour garantir une réponse prompt et prescriptive.



Conçu pour renforcer et unifier vos tâches de gestion du cycle de vie et de la maintenance, Maximo Manage offre une visibilité complète sur l'ensemble des actifs de l'entreprise, sur les conditions associées et sur ses processus, afin d'optimiser planification et contrôle.



Maximo Health

Exploitez les données IdO recueillies auprès des capteurs et des registres d'actifs, mais aussi de votre historique des travaux, pour surveiller l'état de santé de vos actifs, améliorer leur disponibilité et mieux planifier leur remplacement. Explorez les tableaux de bord pour déterminer avec précision la criticité de vos actifs, ainsi que les risques associés, afin d'éclairer votre prise de décision opérationnelle.

Maximo Predict

Associez IA et machine learning pour aller au-delà de la maintenance programmée et calculer la probabilité conditionnelle de défaillance des actifs, afin d'éviter les pannes et de réduire vos coûts. Maximo Predict exploite données historiques et données en temps réel pour identifier les modèles, les tendances, les probabilités et les anomalies, prendre des mesures proactives et fiabiliser les actifs.

Maximo Mobile

Gérez tous vos actifs, partout et à tout moment. S'appuyant sur une technologie mobile de nouvelle génération, Maximo Mobile améliore la productivité. Une seule et même plateforme intuitive et facile à utiliser est mise à la portée des techniciens sur le terrain pour leur permettre d'identifier l'historique des actifs, les données opérationnelles et l'emplacement appropriés et de mener à bien les inspections et les travaux de maintenance entrepris même dans les endroits les plus reculés, en ligne ou hors ligne.

Maximo Assist

Proposez à vos techniciens un accompagnement optimisé par l'IA associant base de connaissances sur la maintenance des équipements et accès à distance aux services d'assistance fournis par des experts. À l'aide d'une interface mobile intuitive, ils pourront diagnostiquer les pannes d'équipement, consulter les solutions recommandées et collaborer avec des experts en audio, vidéo et réalité augmentée pour résoudre les problèmes.

Bibliothèque et stratégies de fiabilisation

Déployez une approche rationalisée de la maintenance centrée sur la fiabilité (RCM) pour accélérer la création de valeur tout en améliorant la fiabilité, la performance et la rentabilité de vos actifs. Cette approche systématique et structurée permet aux organisations d'identifier les opérations de maintenance les plus adaptées à chaque actif, afin d'atteindre le niveau de fiabilité souhaité tout en réduisant les coûts et les risques. Cette solution facilite et accélère l'élaboration et l'optimisation des stratégies de fiabilisation.

Maximo Accelerator Catalog

Accélérez votre innovation grâce au nouveau Maximo Accelerator Catalog. Accédez aux applications proposées par IBM et ses partenaires pour compléter et enrichir vos fonctionnalités et votre expérience Maximo Application Suite. Sélectionnez vos fichiers de données, contenus, configurations, tableaux de bord, pièces jointes et modèles, ou associez différentes applications autonomes.

Maximo IT

Pensé pour compléter Maximo Manage, le module Maximo IT propose des fonctionnalités de gestion des services informatiques (ITSM) pour simplifier la prise en charge des utilisateurs et des infrastructures et offrir une expérience de gestion des services IT/OT intégrée. Associant gestion automatisée en libre-service et fonctionnalités intégrées, axées sur les bonnes pratiques en matière de centre de services, Maximo IT permet de réduire les coûts et d'améliorer la satisfaction.

Maximo Application Suite

Simplifier le déploiement pour soutenir la croissance de l'entreprise

Sélectionnez les applications adaptées à vos besoins immédiats, puis complétez votre choix au fur et à mesure de votre développement.

Ne payer que ce qui est utilisé

Grâce au modèle d'autorisation basé sur l'utilisateur, votre achat est applicable à toutes les solutions comprises dans la suite. L'usage est calculé en fonction du nombre d'utilisateurs simultanés, ce qui veut dire que votre consommation est comptabilisée uniquement lorsque vos collaborateurs utilisent le logiciel, et que vous pourrez donc améliorer le ROI associé à vos solutions de fiabilisation.

Déployer la suite sur n'importe quel cloud

Utilisation sur site ou dans le cloud de votre choix, grâce au modèle de Red Hat OpenShift compatible avec tout environnement d'exécution.

Pourquoi choisir IBM

Fruit de plusieurs décennies d'expérience inégalée en matière de gestion des actifs et des opérations, Maximo Application Suite propose un modèle en boucle fermée allant de la capture et de l'analyse des données à la mise en place d'actions de maintenance prescriptive. Elle s'appuie sur l'engagement profond d'IBM en faveur de la science des données et de l'IA à l'échelle de l'entreprise, ainsi que sur son excellence hors pair en matière de plateformes IdO, de cloud hybride et de sécurité.

Plébiscité dans plus de 90 pays, l'écosystème international de partenaires commerciaux d'IBM propose des solutions adaptées aux besoins de différents secteurs, ainsi que divers modules complémentaires conçus pour accélérer le ROI de nos clients.

[En savoir plus →](#)

Profitez de notre visite interactive pour découvrir tous les avantages de Maximo Application Suite.

[Prendre rendez-vous →](#)

Échangez avec un expert IBM pour découvrir dès aujourd'hui comment tirer le meilleur parti de vos actifs.

[Obtenir un devis →](#)

Utilisez notre estimateur de prix pour obtenir un devis personnalisé et immédiat.

© Copyright IBM Corporation 2023

Compagnie IBM France
17 avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Produit aux
États-Unis
Septembre 2023

IBM, le logo IBM et IBM Maximo sont des marques d'International Business Machines Corporation, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits ou de services sont des marques appartenant à IBM ou à d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur ibm.com/fr-fr/trademark.

Red Hat et OpenShift sont des marques commerciales ou des marques déposées de Red Hat, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les informations contenues dans le présent document étaient à jour à la date de publication initiale et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment par IBM. Certaines offres mentionnées dans le présent document ne sont pas disponibles dans tous les pays où la société IBM est présente.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT FOURNIES « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, NOTAMMENT SANS AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET AUCUNE GARANTIE OU CONDITION D'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Les produits IBM sont garantis conformément aux dispositions des contrats qui régissent leur utilisation.

