



INFOR ET AWS

Un logiciel moderne pour la réussite dans l'industrie 4.0

Simplifiez les opérations pour une productivité accrue

Les entreprises qui ont réussi ont surmonté une série de changements tectoniques dans les opérations avec l'introduction continue de nouvelles technologies et de processus optimisés, mais aucun n'a réussi à amasser le pouvoir de transformation de l'industrie 4.0.

La 4ème révolution digitale est un amalgame de centaines d'années d'innovation associées à des technologies de pointe allant de l'Internet des objets (IdO), au Cloud, à l'échange de données intelligent et à la robotique. Cette évolution a contribué à améliorer l'automatisation, la précision, la connectivité de la chaîne logistique et la fabrication efficace et digitalisée de biens et de services.

Il est temps d'adopter la 4ème révolution digitale pour une fabrication connectée, plus intelligente et plus souple.

EN JEUX

Les anciens logiciels entravent la productivité de l'industrie manufacturière

La productivité du secteur manufacturier a stagné au cours de la dernière décennie. L'industrie 4.0 est là, avec une multitude de technologies et de workflows innovants conçus pour relever les défis de la productivité manufacturière

Les anciens systèmes logiciels ne sont pas à la hauteur des attentes des fabricants actuels. La valeur des logiciels modernes, prêts pour l'industrie 4.0, réside dans leur capacité à automatiser les workflows et à améliorer les processus commerciaux (grâce à des technologies telles que la digitalisation, l'analyse avancée et prédictive, la réalité virtuelle et augmentée et l'internet industriel des objets [IIo]), ce qui facilite les opérations et permet de livrer les produits plus rapidement.

Les fabricants doivent rapidement identifier les limites dans les domaines de l'exécution des processus, du développement de la main-d'œuvre, de la gestion des équipements et de l'expérience client, investir dans des technologies logicielles modernes pour réaliser des gains de productivité, réduire les coûts de main-d'œuvre et découvrir de nouvelles sources de revenus. Les logiciels déployés dans le Cloud sont impératifs pour les entreprises qui cherchent à transformer rapidement leurs opérations et à devenir une force concurrentielle.

Les 10 principales raisons pour lesquelles les entreprises ont besoin de logiciels prêts pour l'industrie 4.0

1. Les fabricants ont atteint les limites de la productivité
2. Expansion dans de nouveaux modèles commerciaux (service et abonnement)
3. Capacité à améliorer la connectivité grâce à des capteurs à faible coût
4. Tendance de la « fabrication intelligente » et de l'usine du futur
5. Disponibilité du Cloud computing pour partager des données à l'échelle mondiale et à l'extérieur
6. Possibilité d'améliorer le retour sur investissement et l'utilisation des équipements grâce à une maintenance optimisée
7. La nouvelle génération de travailleurs exige la connectivité, la collaboration et l'analyse
8. Réduire les coûts
9. Réseaux logistiques mondiaux et demande de flexibilité
10. La demande des clients pour une personnalisation, une livraison rapide et une communication à leurs conditions

Optimisez rapidement les opérations de production

Les entreprises désireuses d'adopter la connectivité de l'Industrie 4.0 et les possibilités d'automatisation modernes devraient constater des améliorations significatives de la productivité, non seulement dans les ateliers, mais aussi dans toute l'entreprise.

Voici un aperçu des principaux domaines d'activité que les fabricants devraient examiner en premier lieu pour obtenir les gains les plus rapides au sein de leurs opérations.

1. Optimisation de l'atelier

Les fabricants peuvent utiliser les technologies prêtes pour l'industrie 4.0 pour aider à digitaliser les processus de l'entrepôt qui sont encore largement réalisés sur le papier. Les logiciels modernes permettent d'automatiser et de rationaliser les étapes, car de nouvelles fonctionnalités anticipent les besoins de l'utilisateur, en fonction des postes et des workflows personnalisés.

2. Maintenance prédictive des équipements

Les fabricants ont besoin de l'équipement et des ressources de leur entrepôt pour continuer à fonctionner, même lorsque les machines ont dépassé leur durée de vie utile et doivent être fréquemment réparées, voire remplacées. Les fabricants d'aujourd'hui utilisent des capteurs largement disponibles pour accéder à l'IdO et extraire ces données dans les systèmes de l'entreprise. Les logiciels modernes de gestion des équipements des entreprises contiennent de puissantes fonctionnalités prédictives combinées à une Business Intelligence (BI) et une intelligence artificielle (IA) innovantes qui utilisent des algorithmes et la science des données pour identifier des modèles dans les points de données et prévoir les résultats probables.

3. Chaîne logistique transparente

L'exécution efficace des commandes client fait partie des priorités des fabricants. Ils ont besoin de technologies logistiques de bout en bout qui leur donnent une vue d'ensemble des stocks et commandes, afin qu'ils puissent voir où se trouvent les goulots d'étranglement potentiels, que ce soit chez le fournisseur pendant le transport ou une fois qu'il

est arrivé à l'usine de production. Dans l'environnement manufacturier mondial actuel, l'appartenance à un réseau commercial mondial devient un élément clé de la conduite des affaires.

4. Développement de la main-d'œuvre

Les nouvelles façons de faire des affaires signifient de nouveaux emplois et de nouvelles responsabilités pour les salariés du secteur manufacturier. Les systèmes de gestion de la main-d'œuvre et du capital humain peuvent aider les salariés d'un fabricant à réussir à mesure que les rôles et les responsabilités au sein du lieu de travail évoluent. Ces outils logiciels peuvent fournir la convivialité, l'automatisation et l'analytique qui aident les managers à prévoir l'utilisation des ressources et à contrôler les coûts du travail tout en améliorant l'expérience des collaborateurs. L'intelligence artificielle et l'apprentissage machine intégrés dans les logiciels peuvent contribuer à améliorer les décisions humaines pour une main-d'œuvre plus efficace.

5. Développement de produits centrés sur le client et amélioration du service à la clientèle

Les clients demandent de plus en plus à participer au processus de développement des produits, et cette collaboration peut introduire plus de complexité dans un processus de fabrication déjà compliqué. En utilisant les dernières innovations en matière de configuration, de gestion du cycle de vie des produits et de logiciels de chaîne logistiques, les fabricants seront bien placés pour collaborer efficacement avec les clients afin de leur fournir les produits et services personnalisés dont ils ont besoin.

DES LOGICIELS MODERNES CONÇUS POUR LES ENTREPRISES D'AUJOURD'HUI

Conçues pour fournir une expérience utilisateur inégalée, les solutions Infor CloudSuite proposent des fonctionnalités spécifiques par secteur d'activité, sans avoir recours à des personnalisations ou à des intégrations de grande envergure. Les solutions Infor CloudSuite combinent la plateforme Cloud d'Infor, qui repose sur les services d'infrastructure d'Amazon Web Services (AWS), et Infor OS, qui permettent de travailler en collaboration.

Les entreprises doivent tirer parti des technologies modernes pour tirer leur épingle du jeu à l'ère de l'Industrie 4.0. Les entreprises avant-gardistes pourraient avoir besoin d'un ensemble de nouvelles fonctionnalités, telles que le Cloud, l'analyse, l'intelligence artificielle (IA) et l'Internet des Objets (IdO), pour soutenir les initiatives organisationnelles et connecter les personnes, les processus et les données.

En migrant des applications métier critiques vers Infor CloudSuite, les entreprises peuvent profiter de mises à jour automatiques qui offrent les dernières avancées en matière de fonctionnalités d'entreprise. Lorsque les utilisateurs gagnent en productivité, les équipes en charge de la technologie peuvent passer moins de temps à gérer les déploiements et les personnalisations des logiciels, et chacun peut se concentrer sur des initiatives plus stratégiques.

Maintenez les applications à jour et connectées, exploitez de puissantes fonctionnalités et optimisez les processus commerciaux critiques avec Infor CloudSuite.



Une infrastructure de classe mondiale

Le Cloud Infor a été construit sur AWS, le leader du marché des infrastructures et des plateformes déployées dans le Cloud en tant que service (IaaS et PaaS) depuis plus de 10 ans. En exploitant l'investissement de R&D de plusieurs milliards de dollars d'AWS, Infor peut se concentrer sur sa principale mission : équiper ses applications de fonctionnalités critiques.

Infor s'est associée à AWS pour déployer les solutions Infor CloudSuite dans plus de 20 régions AWS et 61 zones de disponibilité à travers le monde - et cette empreinte continue de s'étendre pour répondre aux besoins des clients.

LA SOLUTION INFOR

Soutenir les fabricants modernes - aujourd'hui et demain

Les solutions Infor CloudSuite déployées avec AWS exploitent les technologies modernes pour aider les fabricants à atteindre leurs objectifs de productivité et à surmonter la complexité des logiciels et du matériel existants tout en augmentant l'agilité et l'évolutivité globales.

Infor OS et Infor CloudSuite peuvent aider les fabricants à moderniser rapidement leurs environnements informatiques et à combler de manière transparente le fossé entre les centres de données déployés sur site et le Cloud. Cette combinaison de services peut améliorer la productivité des salariés grâce à une haute disponibilité des applications et à la fourniture quotidienne de données commerciales transparentes et facilement accessibles.

En augmentant le temps de disponibilité et l'évolutivité, et en intégrant des fonctionnalités d'IdO, de workflow et de gestion, Infor OS, Infor CloudSuite et AWS garantissent moins de perturbations et vous permettent d'atteindre vos objectifs plus rapidement.

Innovez pour vous différencier



Obtenez un avantage concurrentiel grâce à des solutions adaptées aux besoins spécifiques de votre secteur d'activité en connectant et en étendant le système d'exploitation Infor pour utiliser l'apprentissage machine sur AWS.

Simplifiez la modernisation



Le déploiement d'Infor OS et d'Infor CloudSuite allège la charge de vos équipes informatiques et de développement grâce à la gestion à distance, ce qui signifie plus de mises à jour, plus de tests et plus de maintenance.

Intégrez des processus

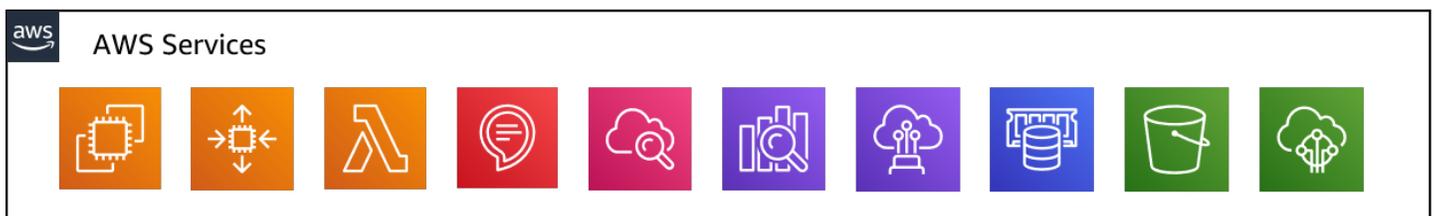
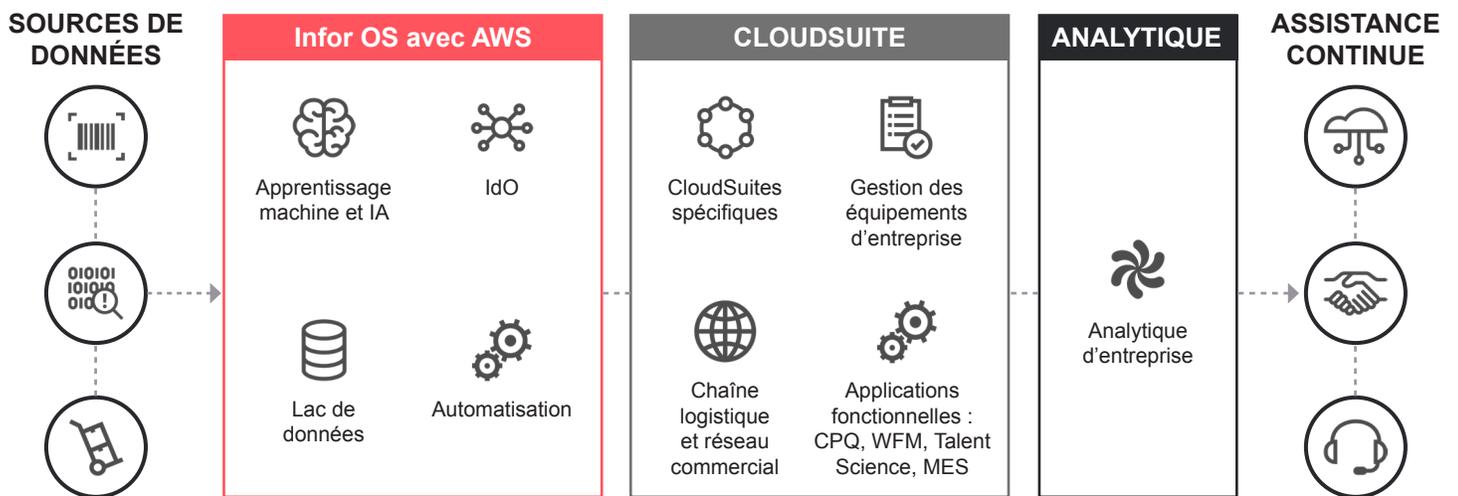


Intégrez Infor OS et Infor CloudSuite avec AWS et d'autres solutions que vous avez déjà déployées pour profiter des avantages d'un réseau simple, puissant et évolutif.

Résultat : une plus grande productivité



Architecture de l'innovation



Fonctionnement

Infor contribue à assurer des déploiements automatisés et une haute disponibilité en rationalisant le processus de déploiement. Cela permet à vos installations de fabrication d'utiliser le système d'exploitation d'Infor et la suite Infor CloudSuite comme plateforme de développement de référence pour votre réseau et vos applications modernes. Infor fournit les solutions les plus complètes pour répondre aux besoins de performance de votre réseau et des mises à jour de vos applications en temps quasi réel. Ces solutions utilisent également des fonctionnalités intégrées pour vous aider à réduire les temps d'arrêt. Le déploiement d'Infor sur AWS permet à votre entreprise de débloquer plus rapidement l'intelligence des données et de stimuler l'innovation.

Fonctionnalités de la solution

Bénéficiez de fonctionnalités telles que l'automatisation de tâches complexes et à plusieurs étapes, une expérience utilisateur unifiée, un fournisseur d'applications, des analyses et une Business Intelligence en réseau, ainsi qu'une intégration ouverte des processus métier. Ces composants permettent :

Une extensibilité rapide

Les solutions Infor CloudSuite peuvent facilement s'adapter aux changements de volume de traitement en fonction des fluctuations de la demande de votre entreprise. Cela est dû, en partie, à la façon dont l'équilibrage de charge élastique s'ajuste automatiquement pour couvrir les besoins de capacité changeants. Cela s'avère souvent important dans les entreprises qui doivent répondre à des niveaux de demande très variables, comme les ventes saisonnières ou les événements annuels.

Haute disponibilité

Infor OS et Infor CloudSuite peuvent être répartis sur plusieurs régions AWS afin d'optimiser la tolérance aux pannes et de réduire les risques d'interruption. Ces solutions minimisent les points de défaillance uniques pour que vos opérations de fabrication mondiales fonctionnent 24/7.

Élasticité accrue

Déployer des applications d'entreprise critiques avec une vaste diversité de configurations de serveur et une utilisation variée grâce à la flexibilité et la puissance d'Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Amazon EC2 remplace rapidement d'importantes quantités de matériel de serveurs physiques qu'il vous faudrait sans cela acheter et déployer, vous bénéficiez d'une fiabilité et d'une disponibilité inégalées sans coût supplémentaire.

Audit et conformité

Pour plusieurs industries, les besoins en matière de conformité et d'audit sont des exigences essentielles. Étant donné qu'Infor soutient la conformité au niveau de l'application et qu'AWS maintient des normes élevées de conformité pour l'infrastructure sous-jacente, les clients bénéficient d'un avantage important pour se conformer à des normes industrielles détaillées.

Sauvegarde rapide après sinistre

Les solutions Infor CloudSuite sur AWS participent à garantir la continuité commerciale face aux scénarios de reprise après sinistre les plus complexes. Elles peuvent être distribuées à l'échelle mondiale, outre le fait que les AWS offrent des capacités de basculement sophistiquées partout où elles opèrent. Combinez les deux et vous obtenez un redéploiement rapide des deux applications et des données en réponse à presque toutes les interruptions de service.

Automatisation de la récupération des données

Automatisez la récupération des données et minimisez les interruptions grâce aux fonctions de sécurité du stockage en utilisant cette solution avancée à haute disponibilité.

Évolutivité

Développez rapidement des fonctionnalités d'entreprise en fonction de vos besoins grâce à l'extensibilité d'Infor OS. Que vous ayez besoin d'une interface web intuitive ou d'un formulaire hautement productif, Infor OS crée l'expérience désirée avec peu de programmation, sur desktop, tablette ou smartphone. Le portail des développeurs de systèmes d'exploitation offre des outils en libre-service permettant aux clients d'adapter les systèmes d'exploitation d'Infor à leurs propres applications et besoins.

Accélérer le délai de valeur

Déployez rapidement, réduisez la complexité opérationnelle et éliminez les dépenses d'équipement.

Performance

Exploitez plus de 50 services fournis par AWS pour optimiser la performance, la persistance des données, le réseau, la mémoire cache, le monitoring et la réponse aux incidents. Les services d'Infor Cloud utilisent les réseaux de distribution de contenu (CDN) pour conserver en mémoire le contenu statique sur un réseau de dispositifs de périphérie répartis dans plusieurs zones géographiques. La mise en mémoire en périphérie et l'optimisation des points de présence dynamiques permet de réduire la latence pour nos clients partout dans le monde.

Agilité

Infor a élaboré un pipeline d'intégration et de déploiement continu afin de permettre aux développeurs de concevoir (CI/CD), tester et déployer rapidement les améliorations d'Infor CloudSuite sur AWS. Grâce à des outils de pointe, le processus de publication automatisé d'Infor permet aux clients de bénéficier d'une innovation de produit rapide, sans avoir recours à des services professionnels coûteux pour réaliser les mises à jour.

Sécurité

Les solutions Infor CloudSuite sont déployées dans des centres de données présentant plusieurs couches de sécurité opérationnelle et physique, conformément aux normes du marché (pour plus d'informations sur les certifications de sécurité, consultez trust.infor.com). Infor a recours à un monitoring multicouches pour identifier, analyser et réagir aux problèmes. Sa vaste utilisation de la télémétrie permet d'automatiser les notifications ou le rétablissement, tout en se concentrant en continu sur la gestion prédictive et préventive des problèmes.

Infor et AWS

AWS et Infor partagent un intérêt commun pour plusieurs impératifs stratégiques clés : L'expérience client, le rythme rapide de l'innovation et une architecture fondée sur des normes. Fondées sur des décennies d'application pratique et d'améliorations continues des dernières innovations, de l'accès mobile et des technologies sociales aux analyses du marché, les solutions Infor sont conçues pour assurer la réussite des clients. En tirant parti de l'infrastructure mondiale d'AWS, Infor permet à ses clients de bénéficier de l'expertise et des économies d'échelle d'AWS.



© 2020, Amazon Web Services, Inc. ou ses partenaires. Tous droits réservés.

Copyright© 2020 Infor. Tous droits réservés. Les marques verbales et figuratives utilisées ici sont des marques commerciales et/ou des marques déposées d'Infor et/ou de ses filiales et sociétés affiliées. Toutes les autres marques commerciales répertoriées dans les présentes appartiennent à leurs propriétaires respectifs. www.infor.com. 641 Avenue of the Americas, New York, NY 10011

INFDP2393796-fr-FR-1020-1

Démarrer avec Infor sur AWS

Obtenez plus d'informations sur ces solutions :

[Infor OS](#) | [Infor CloudSuite™](#)

Contactez les experts d'Infor ou d'AWS pour commencer dès aujourd'hui.