



## BROCHURE

# Infor Factory Track pour Infor LN

### L'excellence de la production à l'ère moderne

Dans la plupart des secteurs, les perturbations sont inévitables. La production ne fait pas exception. L'écosystème de la production est vaste et les fabricants s'appuient depuis longtemps sur la technologie pour relever les enjeux économiques. Les enjeux économiques auxquels sont confrontés les fabricants d'aujourd'hui sont aggravés par un paysage instable de pressions concurrentielles, de numérisation, d'automatisation et par la nature imprévisible des perturbations de la chaîne d'approvisionnement.

Si l'utilisation de la technologie pour résoudre les problèmes des entreprises n'est pas un nouveau concept, l'avènement des solutions basées sur le cloud et la banalisation de l'internet des objets (IoT) rendent les solutions numériques avancées plus accessibles à tous les fabricants. Les fabricants peuvent tirer parti de la technologie à moindre coût et de plus en plus facilement pour résoudre leurs problèmes commerciaux de manière créative, tout en créant des usines intelligentes.

Au cours des dernières années, les fabricants ont bénéficié d'une amélioration de la productivité du travail (+12 %), de l'utilisation des capacités des usines (+11 %) et de la production totale (+10 %). Et il peut être tentant d'accélérer l'adoption de nouvelles technologies, surtout lorsque les pionniers ou les précurseurs ont constaté un gain moyen de 20 % sur ces paramètres, alors que ceux qui ont suivi n'ont obtenu que 8 %.<sup>1</sup> Cependant, il est important de garder à l'esprit que l'un des paramètres de réussite les plus importants pour tout projet de transformation numérique ou d'atelier est la compréhension des enjeux économiques sous-jacents avant de se lancer dans la mise en œuvre.

## L'évolution de la technologie de production

Les processus de production sur papier sont tout simplement archaïques. Ils permettent à une mauvaise intégrité des données et aux erreurs humaines de se propager tout au long du processus de production. De nombreux fabricants l'ont compris et ont commencé à utiliser des processus de production semi-automatisés. La semi-automatisation est un pas dans la bonne direction, mais les solutions ne comportant qu'une automatisation partielle sont souvent désordonnées et ne disposent pas d'une plateforme commune. Cette segmentation des processus est source d'inefficacité et laisse des lacunes qui entraînent la perte de performances et d'informations précieuses.

Les chiffres sont sans appel : 84 % des entreprises qui mettent en œuvre des projets IoT sont bloquées dans un purgatoire de pilotes, dont 28 % pendant plus de deux ans.<sup>2</sup> Ne soyez pas l'entreprise qui s'enlise dans une mise en œuvre pilote sur plusieurs années. Les fabricants qui parviennent à dépasser le battage médiatique de la technologie de pointe et à se concentrer sur les opportunités et les défis auxquels ils sont confrontés en tant qu'entreprise, obtiendront en fin de compte un avantage concurrentiel. Accélérez vos initiatives vers l'industrie 4.0 et dépassez les limites du pilote avec Infor Factory Track\*.

### Infor Factory Track

Fort de plus de 20 ans d'expérience auprès des clients d'Infor LN, Infor Factory Track est devenu une solution d'automatisation de la production. Factory Track fournit une interface en temps réel entre les activités de votre usine et l'entreprise, en prenant en charge les principaux processus métiers de LN. Développé sur une plateforme moderne et extensible, Factory Track prend en charge les méthodologies de déploiement sur site et dans le cloud avec LN.

■ **Factory Track permet aux fabricants d'accélérer facilement les impératifs de transformation vers l'industrie 4.0 et d'offrir un avantage concurrentiel.**

### Augmentez votre retour sur investissement avec une solution de bout en bout

Infor Factory Track offre des capacités d'automatisation pour aider à rationaliser et à connecter les opérations de production dans l'entrepôt et dans l'usine. Extension d'Infor LN, Factory Track offre une solution puissante et évolutive pour les processus clés d'entreposage et de production. Factory Track permet de gérer les opérations d'entrée, de sortie et d'inventaire, le suivi des présences et de la production, les rapports sur la main-d'œuvre, et bien plus encore. Automatisez la saisie des données relatives aux activités de production afin d'évaluer l'efficacité globale des équipements de vos machines, de comptabiliser chaque transaction et activité effectuée par un employé au cours d'une journée de travail et d'obtenir une visibilité en temps réel des opérations de l'usine.

### Passer à l'industrie 4.0

Les systèmes d'automatisation peuvent simplifier les opérations et améliorer la traçabilité dans l'atelier et dans l'entrepôt. Avec Infor Factory Track, vous bénéficiez d'un niveau supérieur d'automatisation des ateliers et des entrepôts, ce qui vous permet de rationaliser vos processus de production, d'accélérer la gestion des stocks, de suivre la main d'œuvre et d'automatiser les opérations de pointage. L'usine de production et l'entrepôt modernes disposent de différents types de données : données d'inventaire, données de production, données de qualité et données d'exploitation, pour n'en citer que quelques-unes. Avec Factory Track, vous pouvez collecter ces données à partir d'appareils industriels, de scanners de codes-barres, d'appareils IoT, d'automates, de kiosques, de terminaux horaires et de nombreux autres appareils couramment utilisés, et relier automatiquement les processus commerciaux interconnectés entre eux, surveiller les opérations et tirer profit d'informations jusqu'alors inconnues.

## Améliorer la gestion des stocks

Factory Track fournit une interface mobile simple pour automatiser les transactions à l'aide de scanners de codes-barres portatifs, et peut répondre à un large éventail de besoins de collecte de données dans l'entrepôt et l'atelier grâce à ses capacités :

- Réception
- Approbations d'inspection
- Entrée (en stock)
- Cross-docking
- Impression d'étiquettes à code-barres
- Demande d'inventaire
- Transferts d'inventaire
- Nombre de cycles et inventaire physique
- Réapprovisionnement Kanban
- Sélection de tous les types de commande
- Confirmation de la sélection
- Emballage
- Confirmation d'expédition
- Prise en charge de l'unité de manutention

Grâce à une solution spécialement conçue pour les utilisateurs mobiles et à la collecte de données en temps réel, Factory Track peut améliorer considérablement la précision des stocks et accroître l'efficacité des mouvements de stock, tant à l'entrée qu'à la sortie. En outre, Factory Track vous permet de créer et de gérer des flux de travail pour les processus fonctionnels qui réduiront considérablement les activités sans valeur ajoutée et rationaliseront grandement les opérations de l'entrepôt.

## Automatiser les opérations du poste de travail

Factory Track combine les informations sur les matériaux et les opérations pour fournir les informations les plus précises sur l'état des tâches et les travaux en cours. Factory Track offre une interface utilisateur à écran tactile simple et pratique pour aider à automatiser les opérations du poste de travail. Les opérateurs sont en mesure d'effectuer toutes les activités dans un environnement sans papier et d'effectuer des transactions en temps réel, les progrès réalisés. Les superviseurs ont la possibilité de surveiller toutes les activités de l'atelier et de gérer à la fois les opérateurs et les activités réalisées, ainsi que le traitement des exceptions. Voici quelques-unes des principales capacités :

## Infor Factory Track dynamise votre personnel

- Utiliser plusieurs types d'appareils, y compris les scanners et les mobiles
- Exploiter les méthodes de saisie des données, telles que les écrans tactiles, les codes-barres, etc.
- Prendre en charge plusieurs utilisateurs, ainsi que leurs besoins en matière de données et d'informations, notamment le superviseur, l'entrepôt et l'atelier
- Profiter d'une solution visuelle et intuitive qui facilite l'utilisation et la formation des utilisateurs
- Prise en charge de plusieurs langues avec des traductions dans plus de 20 langues
- Configurer la solution pour répondre aux différents besoins de votre entreprise, qu'il s'agisse de l'apparence, de la saisie d'informations supplémentaires, de la validation, etc.
- Étendre la solution pour répondre aux exigences du dernier kilomètre en utilisant la plateforme de développement Infor Mongoose

- Liste visuelle de répartition de la production
- Démarrage et arrêt des opérations
- Enregistrement du travail direct et indirect
- Rapport sur la quantité d'opérations (bonnes et mauvaises)
- Distribution des matériaux nécessaires au travail
- Rapport des produits finis à l'inventaire
- Impression d'étiquettes à code-barres
- Consulter les documents et les instructions de travail
- Collecter les heures de fonctionnement de la machine
- Fonctionnalité intégrée
- Approche ouverte de l'intégration des machines
- Gestion de l'équipe
- Affectation des opérateurs et des machines

- Page d'accueil du superviseur
- OEE (centre de travail et machine)
- Support biométrique
- Travailler sur un ou plusieurs postes

### Suivi du personnel avec le système de gestion du temps et des présences

Prenez le contrôle des activités de votre main-d'œuvre et automatisez les opérations de présence grâce aux capacités puissantes et flexibles de gestion du temps total et des présences de Factory Track. Conçu pour la production, Factory Track est une solution complète pour les opérateurs de l'atelier de production, ainsi que pour les employés de bureau qui déclarent les heures après coup, comme les ingénieurs. En associant des règles de présence configurables à la collecte de données sur le travail, la solution offre aux superviseurs et aux responsables hiérarchiques une visibilité sur les pointages des employés, les exceptions de présence et les résumés des feuilles de temps. Les capacités incluent :

- Pointage d'entrée et de sortie
- Gestion des quarts
- Règles de présence (tolérance et grâce)
- Demande de congés
- Calendrier des jours fériés et des quarts
- Rapport des heures supplémentaires
- Extrait de paie
- Suivi des absences
- Examen et approbations des feuilles de temps
- Saisie du temps écoulé
- Contrôle d'audit
- Page d'accueil du superviseur

### Avec Infor Factory Track, vous pouvez :

- Réduire les stocks disponibles et les coûts de transport.
- Soutenir les réglementations gouvernementales.
- Suivre les véritables coûts de main-d'œuvre.
- Éliminer les processus de production manuelle.

### Étendez la valeur de votre solution Infor LN ERP

Grâce à des processus automatisés et à une plus grande efficacité, Infor Factory Track pour LN fournit l'avantage stratégique qui peut alimenter la croissance et maintenir votre organisation en tête de la concurrence.

<sup>1</sup> Deloitte, *Manufacturing goes digital: Smart factories have the potential to spark labor productivity*, 16 septembre 2019.

<sup>2</sup> McKinsey & Company, *Avoid pilot purgatory in 7 steps*, 16 avril 2018.

EN SAVOIR PLUS 

Suivez-nous :



Infor est un leader mondial de solutions de gestion d'entreprises déployées dans le Cloud spécialisées par secteur d'activité. Plus de 65 000 organisations dans plus de 175 pays font confiance aux 17 000 collaborateurs d'Infor pour les aider à atteindre leurs objectifs commerciaux. Visitez notre site [www.infor.com](http://www.infor.com).