

FactoryLogix®

Logiciel élaboré pour les opérations de production



Facilite votre transition vers l'Industrie 4.0

AEGIS 
SOFTWARE

Vitesse, contrôle et visibilité pour les opérations de fabrication



Leader des solutions logicielles innovantes **améliorant la vitesse, le contrôle et la visibilité** tout au long des processus de fabrication.

Un groupe mondial avec une expérience reconnue

Fondée en 1997 par deux ingénieurs, Aegis a plus de 20 ans d'expérience dans la fourniture de logiciels à ses clients dans le monde entier. Aegis couvre plus de 2000 sites industriels à travers les industries électronique, médicale, automobile, militaire et aérospatiale. Aegis est votre fournisseur clé en main avec des infrastructures et du personnel opérationnel en France, en Allemagne, au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et en Chine.



Plateforme éprouvée de MES pour une production d'excellence grâce à l'Industrie 4.0

FactoryLogix est conçu pour fonctionner en mode fixe, cloud ou hybride, servant de colonne vertébrale centrale à votre production. Hautement configurable, cette solution intuitive constitue une plateforme robuste pour connecter l'ensemble des éléments : appareils, système, machines et personnel. Les capacités d'analyses approfondies facilitent une prise de décision rapide et plus intelligente, propulsant vos retombées commerciales.

Le partenaire logiciel le plus fiable de l'industrie

Depuis plus de deux décennies, Aegis a signé plus de partenariats de revente et d'intégration technologique avec les principaux fournisseurs de machines que tout autre fournisseur de logiciels. Aujourd'hui, Aegis est partenaire avec plus de 36 fournisseurs de machines. Ces partenariats offrent aux clients la meilleure programmation hors ligne des machines et des systèmes d'acquisition de données en temps réel.



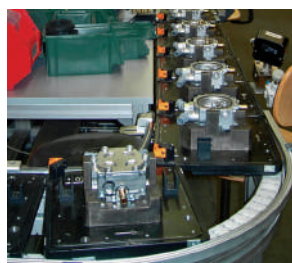
Des résultats primés

Aegis est le fier détenteur de plus de 20 prix de l'industrie, y compris le « SMT Software Company of the Year » de Frost & Sullivan et gagnant de 18 prix indépendants de satisfaction client du magazine Circuit Assembly.

Industries diverses. Défis complexes. Une solution.

Production électronique

La fabrication de cartes électroniques possède un des processus de production les plus complexes et contient les données les plus denses de toutes les industries. Aegis est originaire de l'industrie électronique et, par conséquent, le noyau du système détient une connaissance totale de la CAO mécanique et électronique. Toutes les informations de fabrication sont associées aux données de conception intelligentes, fournissant des analyses, un niveau de qualité et une traçabilité, aujourd'hui encore, inégalées par les autres logiciels MES.

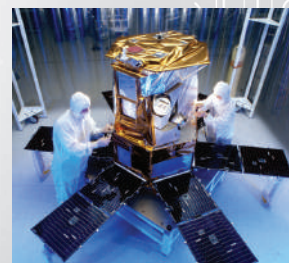


Production de petite ou grande série

Quel que soit votre type de production discrète, Aegis prend en charge vos processus. Notre logiciel vous permet d'améliorer, de suivre et de contrôler votre fabrication dans son intégralité, en commençant par les dispositifs électromécaniques complexes jusqu'aux composants électroniques déposés à grande vitesse par des machines de pose CMS.

Production de grands systèmes

Gérer la production en îlots tout aussi bien que la production en lignes. Le logiciel d'Aegis soutient entièrement la fabrication sur base fixe où les processus peuvent s'exécuter sur de longues périodes de temps. Notre système soutient même la fabrication de sous-ensembles qui s'intègrent ensuite dans des produits de niveau supérieur et peuvent être assemblés dans un produit final assurant une traçabilité complète.



FactoryLogix®

Logiciel élaboré pour les opérations de fabrication



FactoryLogix est une suite intégrée de modules logiciels et de dispositifs qui s'adaptent et améliorent tous les aspects de vos opérations de fabrication.

Vitesse

Améliorer le débit et apporter de la cohérence aux tâches complexes de préparation des produits pour la production, tout en accélérant le processus, la qualité et la gestion des matériaux pendant l'exécution.

Contrôle

Assurer le contrôle complet des matériaux, de la production, de la qualité, de la gestion des tests et des nombreuses activités informatiques nécessaires pour préparer correctement le lancement de produits.

Visibilité

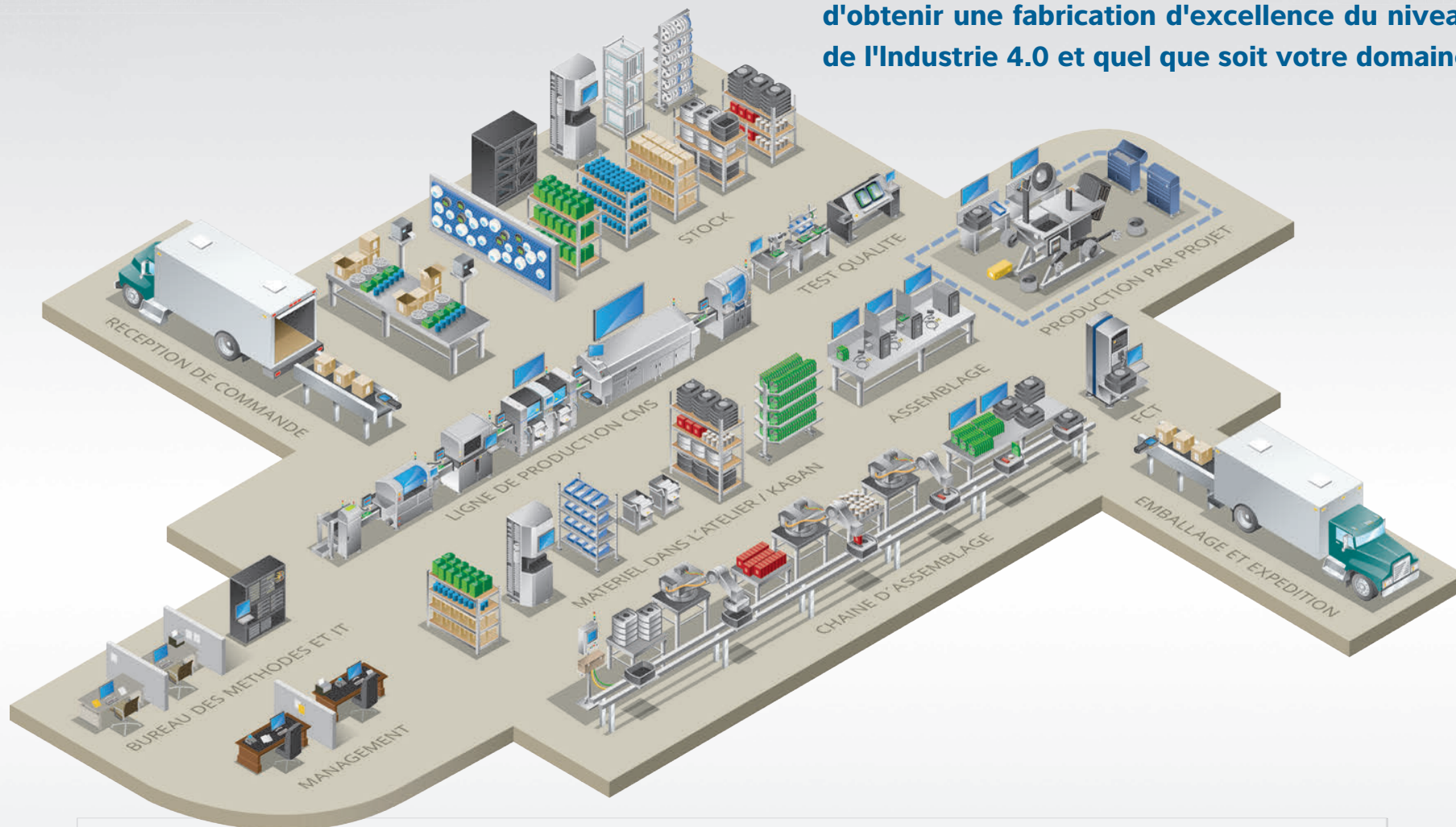
Diriger une amélioration continue de la qualité en rendant visibles tous les aspects des produits, des matériaux, de la qualité et des données de fabrication via des rapports, des tableaux de bord et un système automatisé d'alarmes.



Vitesse, contrôle et visibilité pour les opérations de fabrication

FactoryLogix®

Une plateforme MES prête à l'emploi permettant d'obtenir une fabrication d'excellence du niveau de l'Industrie 4.0 et quel que soit votre domaine.



La conformité réglementaire simplifiée



Aegis bénéficie de la sécurité avancée et de la gestion des droits des utilisateurs de Microsoft Windows Active Directory.



Les signatures électroniques, la sécurité et la validation à plusieurs niveaux simplifient la conformité aux règlements FDA CFR Part 11.



Limiter l'accès à l'information conformément au Règlement sur le trafic international des armes.



Le cycle de vie et les processus de recherche et développement d'Aegis suivent les pratiques GAMP5.

FactoryLogix®



DME - Ingénierie de fabrication numérique

Une préparation de production rapide, simple et contrôlée, même pour un grand groupe d'ingénieurs travaillant en tandem.



- Définition des processus de fabrication
- Importation CAO & nomenclature
- Instruction de travail & documentation
- Approbation et contrôle électronique
- Programmation déconnectée des machines

Planification adaptative

Planifier et réserver simultanément les matériaux nécessaires à la production à court terme et éviter les pénuries dans chaque secteur de l'usine.

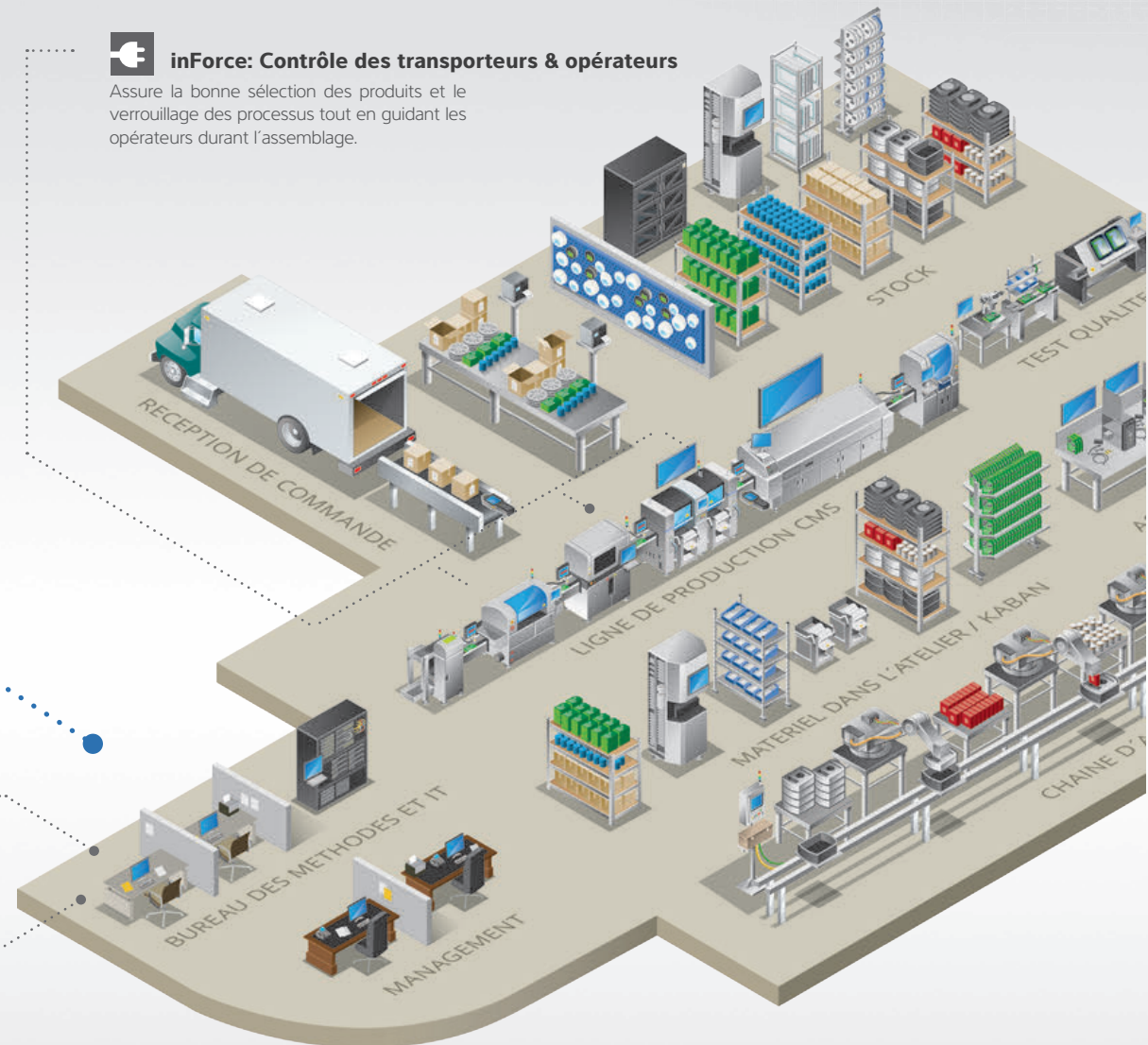
Gestion des tâches

Gérer plus que la production: créer des équipes, déléguer des tâches et analyser le rendement de votre service.



inForce: Contrôle des transporteurs & opérateurs

Assure la bonne sélection des produits et le verrouillage des processus tout en guidant les opérateurs durant l'assemblage.



FactoryLogix®



Gestion de la logistique

Profiter d'un approvisionnement intelligent pour optimiser la gestion des matériaux et leur suivi dans l'atelier.



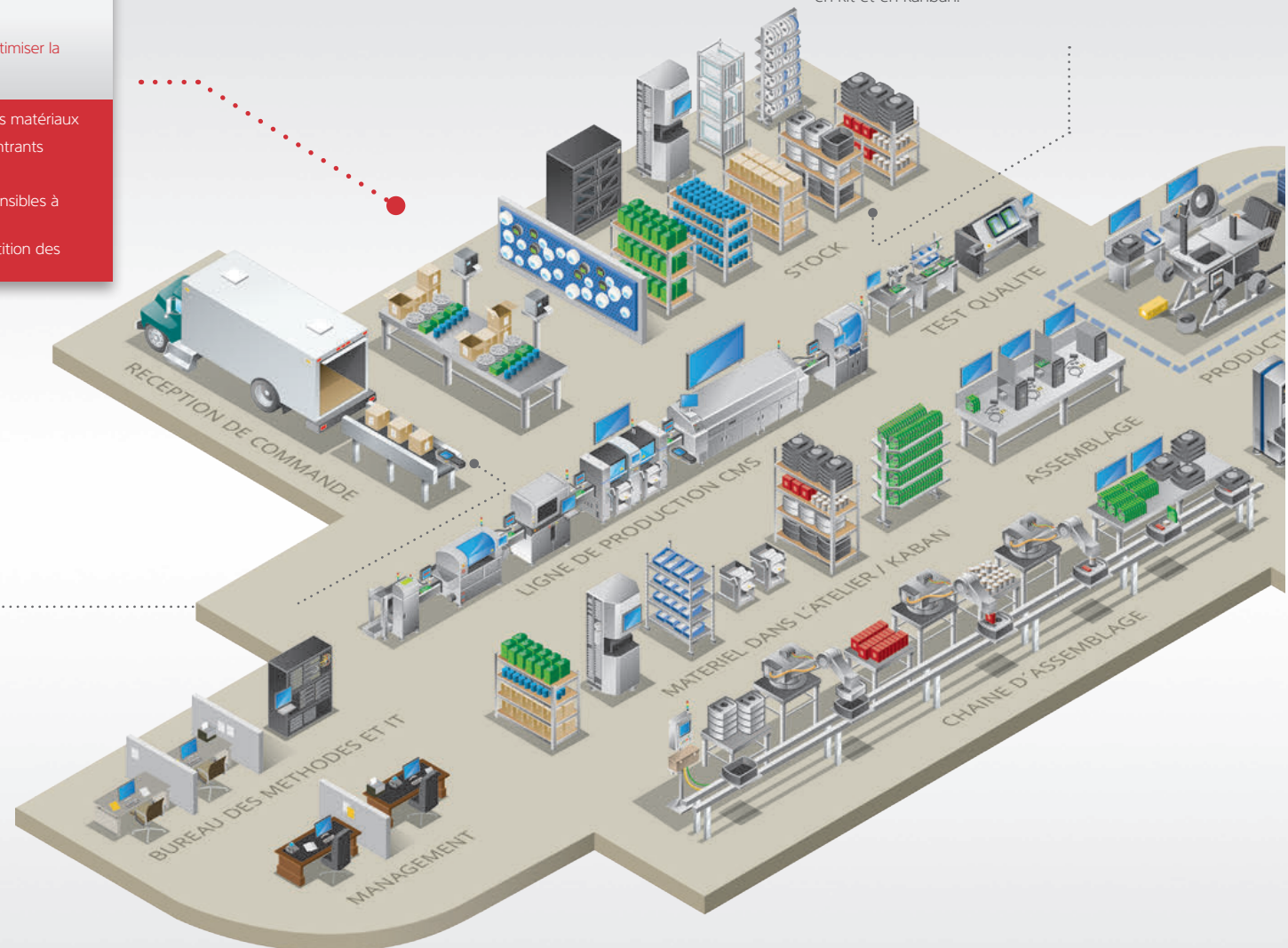
- Réception et étiquetage des matériaux
- Inspection des matériaux entrants
- Gestion de l'entrepôt
- Gestion des composants sensibles à l'humidité
- Préparation de kits et répartition des matériaux

Réception et inspection des matériaux

Les opérateurs profitent d'un guidage dynamique pour les étapes logistiques et d'un échantillonnage automatisé pour l'inspection des matériaux.

Logistique mobile

Utiliser des appareils mobiles compatibles HTML 5.0 pour gérer les stocks de matériaux et les approvisionnements en kit et en kanban.



FactoryLogix®

Assemblage en ilot

Fabrication de masse de produits complexes réalisés en parallèle sous forme d'îlot pour accélérer la cadence et augmenter l'efficacité.

CTO - Configuration à la demande

Un processus CTO bien conçu permet aux entreprises de définir des variantes de produits et de les associer aux spécifications du client afin de pouvoir répondre rapidement aux demandes de devis et de commandes des clients.



Exécution de la production

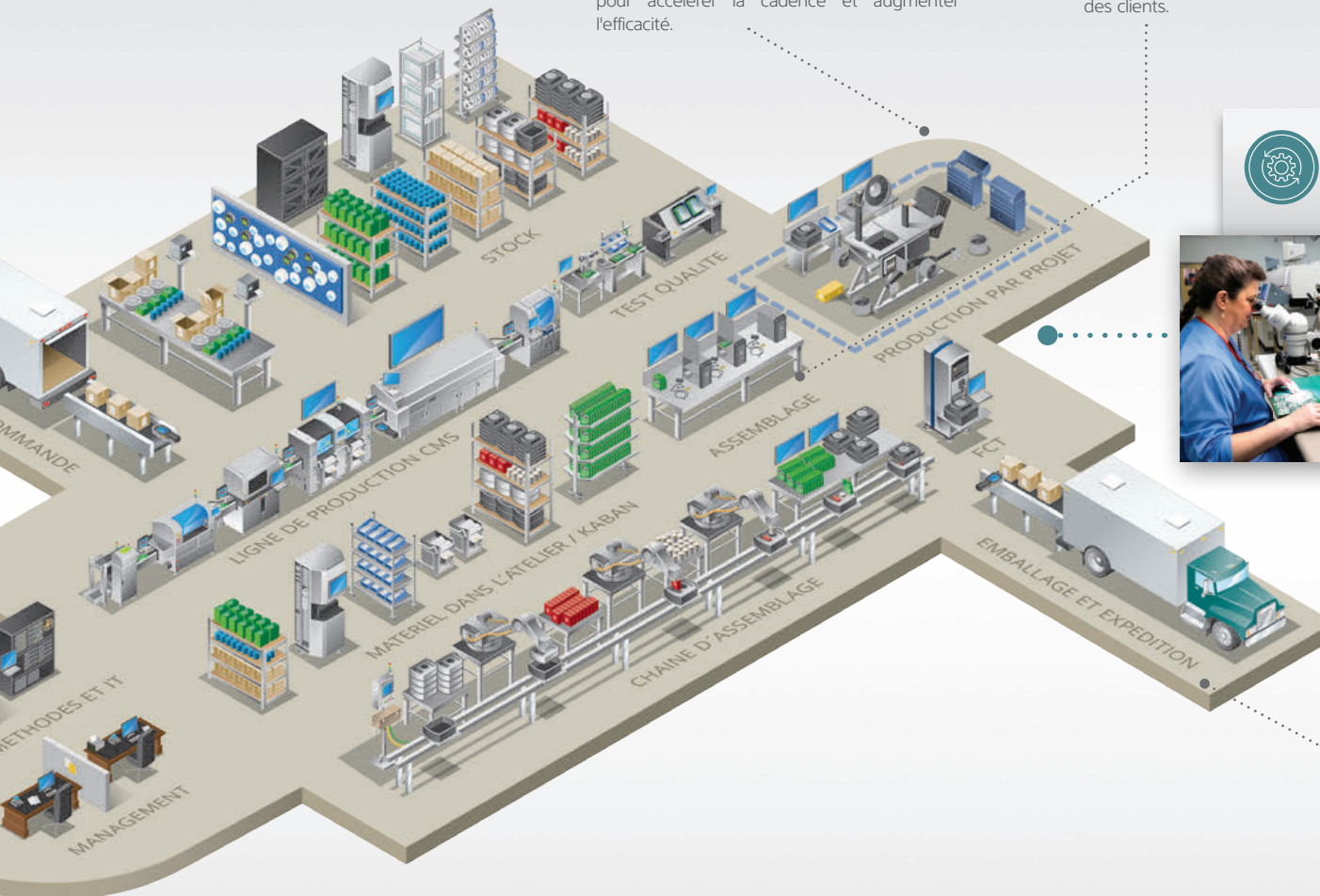
Dématérialisation des instructions de travail, suivi et contrôle du processus de production, collecte des données qualité, de test et de diagnostic.



- Instructions de travail interactives et guidées
- Traçage et contrôle du produit
- Validation matérielle des stations de travail
- Collecte des données qualité/tests, gestion des stations de réparation et de diagnostic
- Gestion des lignes CMS

RMA/MRO - Retours & Révisions

Effectuer des opérations de réparation et de remise en état pour des produits en cours de fabrication ou renvoyés.



FactoryLogix®



xTend: Intégration entre systèmes

Echange XML ou API entre Aegis, les systèmes ERP, PLM, gestion du personnel...



xStream: Exportation planifiée de données

Transmettre des données automatiquement à des logiciels tiers en limitant la complexité et les coûts de personnalisation.

Visibilité et traçabilité de la chaîne d'approvisionnement

L'historique du produit est disponible automatiquement, incluant la généalogie du sous-assemblage, les informations de lot, les résultats d'inspection et de tests, ainsi que toute autre activité.



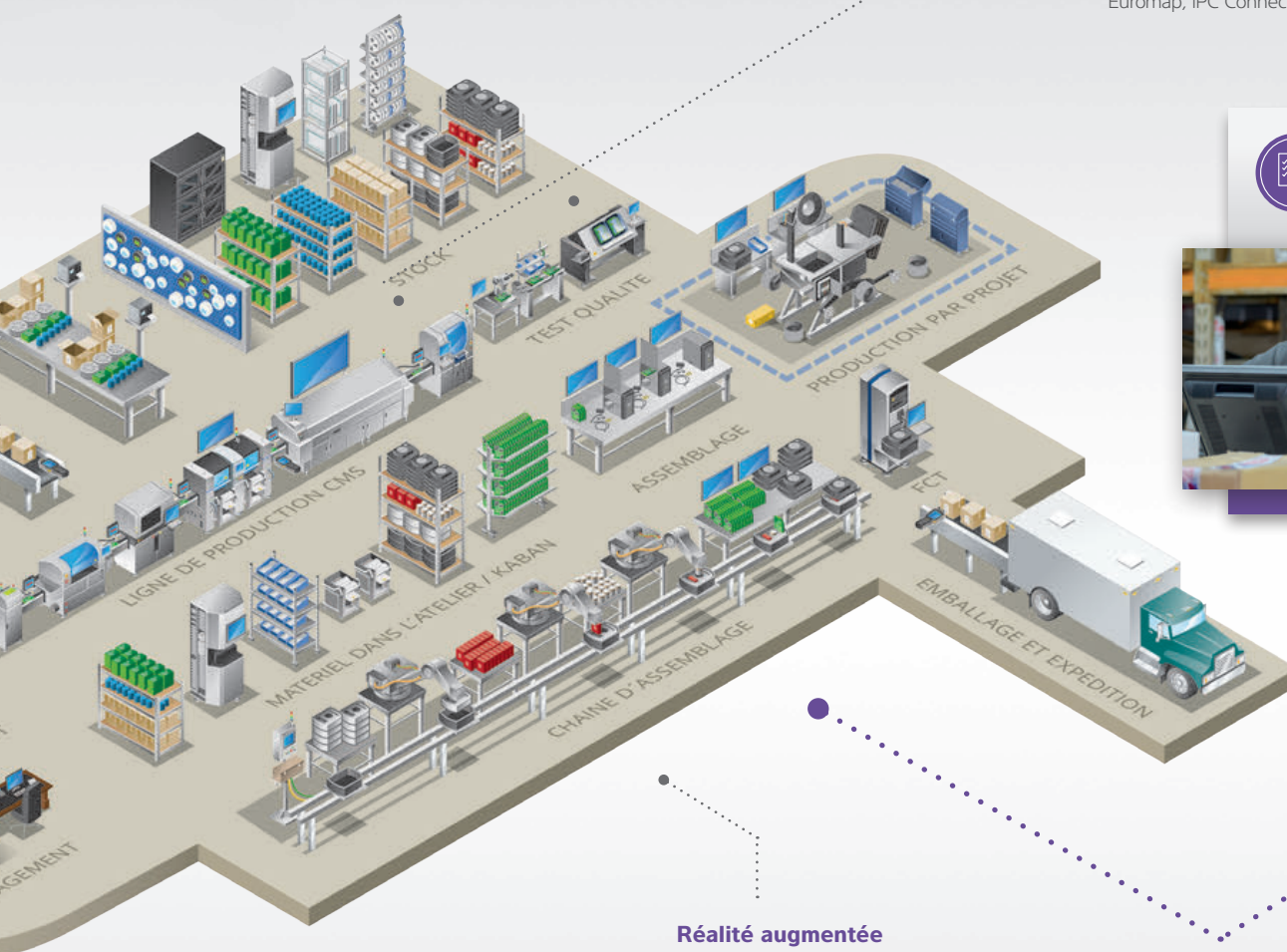
Intelligence industrielle

Compte-rendus configurables par l'utilisateur, tableaux de bord en temps réel, le tout également disponible sur smartphone et tablette.



- Tableau de bord en temps réel
- Historique des données de production
- Traçabilité des produits et procédés
- Alertes et notifications
- Reporting des procédés

FactoryLogix®



xLink: Acquisition des données machines

Transformer les données source des machines en un flux de données standard. Support fiable pour les machines, capteurs et protocoles de type PLC, DB, OPC, OPC UA, Direct, TCP, Euromap, IPC Connected Factory Exchange (CFX), etc.



Gestion de la qualité

Automatisation des trois piliers pour obtenir une qualité zéro-défaut: pare-feu contre les matériaux entrants défectueux, identification et résolution de problèmes inhérents aux procédures, amélioration continue.



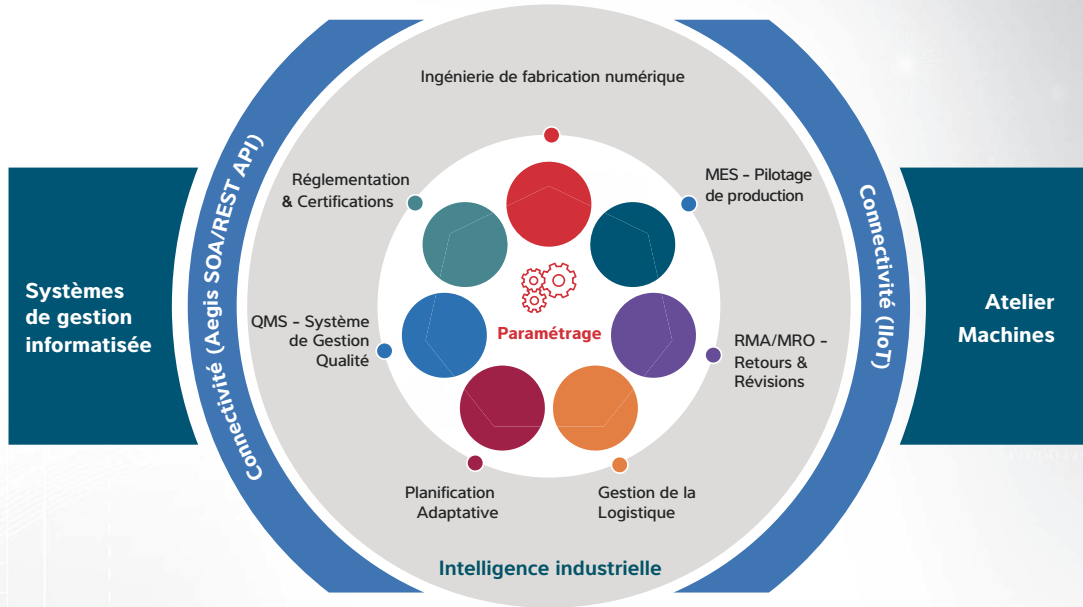
- Maîtrise statistique des procédés en temps réel
- Gestion de la qualité fournisseurs
- Gestion dynamique des non-conformités & Reporting
- Gestion des actions correctives et préventives (CAPA)
- Système de notification, d'analyse et d'action corrective des défaillances (FRACAS)

Réalité augmentée

FactoryOptix® est un environnement d'assemblage, de test, d'inspection et d'opérations logistiques complètement mains-libres.

Un MES modulaire et adaptatif

Conçu pour l'Industrie 4.0



Sièges sociaux et bureaux régionaux:



Siège social mondial

220 Gibraltar Road, Suite 300
Horsham, PA 19044, Etats-Unis

Téléphone: 215 773 3571

Fax: 215 773 3572

Email: info@aiscorp.com

Site web: www.aiscorp.com



Siège social Asie

Rm 809, Dahua Hucheng Business Center
No. 6, Lane 239, Dahua No. 1 Road
Putuo District, Shanghai, 200442, P.R.
Chine

Téléphone: +86 (769) 21986607

Email: asiasales@aiscorp.com

Site web: www.aiscorp.com/cn



Siège social européen

Wetterkreuz 27
91058 Erlangen, Allemagne

Téléphone: +49 9131 7778 10

Fax: +49 9131 7778 88

Email: infode@aiscorp.com

Site web: www.aiscorp.com/de



Bureau régional au Royaume-Uni

Enterprise House, Suite 4
Telford Road, Bicester, Oxfordshire
OX26 4LD, Royaume-Uni

Téléphone: +44 (0) 1494 858 438

Fax: +44 (0) 1494 415 682

Email: eurosales@aiscorp.com

Site web: www.aiscorp.com

AEGIS 
S O F T W A R E

Vitesse, contrôle et visibilité pour les opérations de fabrication