



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

*Entrez dans l'ère de
l'industrie 4.0*

***Planifiez,
Contrôlez,
et Exécutez***
*la production en
temps réel grâce
au Manufacturing
Execution System*

discoveryinformatique.com

discovery
INFORMATIQUE



INDUSTRIE 4.0 : QUELS ENJEUX POUR LES FABRICANTS ?



Maximisation de la productivité humaine et matérielle



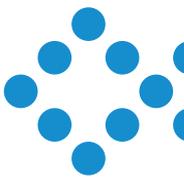
Optimisation des capacités de production



Optimisation de la qualité



Réduction des tâches à faible valeur ajoutée



Réduction des temps de production



Optimisation du time to market



Optimisation du PLM



Optimisation de la gestion des stocks



Le Manufacturing Execution System R-MES répond aux enjeux des industriels et s'appuie sur l'intégration de nouvelles technologies au sein des usines pour optimiser les processus de fabrication, s'adapter rapidement aux attentes des clients et favoriser la personnalisation des produits



Cloud



Fabrication Additive



AR-VR



Robotique & Cobotique



AI



Blockchain



Supply Chain digitale



Big Data



Jumeaux Numériques



IoT

OVERVIEW ET COUVERTURE FONCTIONNELLE DE



FONCTIONNALITÉS FONDAMENTALES

- > Servi-production et prélèvement matière
- > Centrale de pesage et préparation input atelier
- > Stock atelier et encours de production par opération
- > Gestion des demandes intra (matières, services, support)
- > Déclaration encours et produit fini
- > Gestion des processus et des tâches de production
- > Barcoding et labelling encours et produit fini
- > Helpdesk atelier et appels à la maintenance
- > Gestion documentaire
- > Cheminement et Traçabilité
- > Gestion par unité sérialisée et IoT

ERGONOMIE ET OUTILS DE PRODUCTIVITÉ

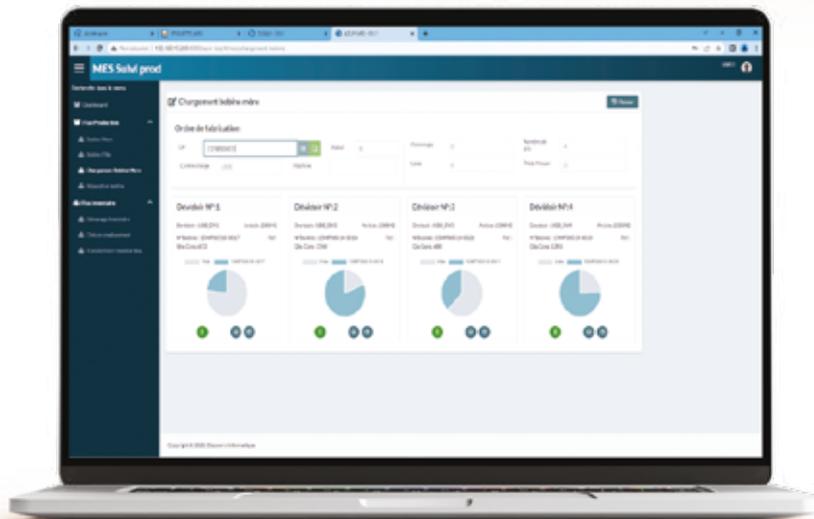
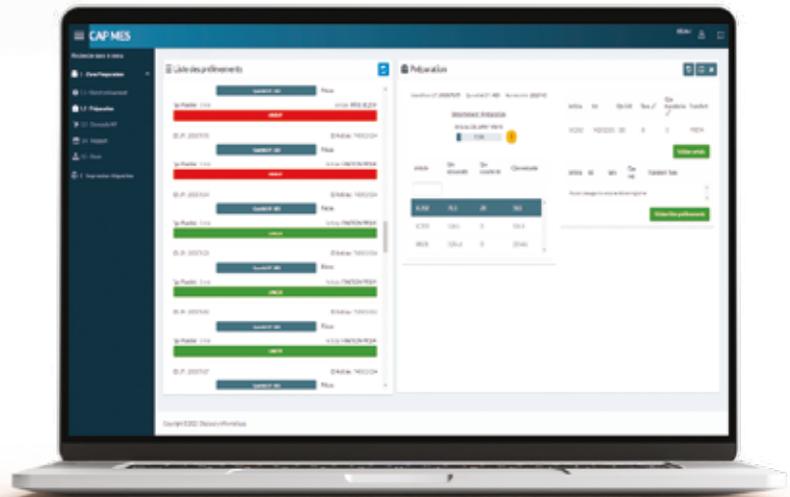
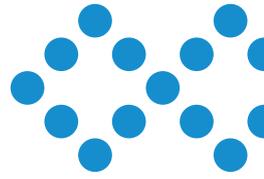
- > Interface web de type responsive
- > Workflow d'approbation multi-niveaux
- > Navigateur graphique multi-nœuds
- > Notification et alertes en temps réel
- > KPIs en temps réel
- > Surveillance graphique de la machine

INTÉGRATION INDUSTRIELLE

- > Collecte des données machines
- > Consolidation et traitements
- > Exploitation, notification et calcul
- > Historien

OUVERTURE ET INTÉGRATION

- > Intégration avec l'ERP
- > Intégration avec les PLM, QMS, GMAO
- > Protocoles de communication personnalisés
- > Intégration des équipements, PLC...



SERVICE & ACCOMPAGNEMENT



Audit et échanges afin de déterminer les points de IoT



Projection des maquettes UI côté UI



Définition des paramètres machines à surveiller



Simulation et ajustement de la solution



Support en étude de faisabilité technique



Formation des end-users



Prototypage et simulation de la solution via la réalité augmentée



Support de mise en place (one-shot ou by sprint)



MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

*Pour plus d'informations et être
mis en relation avec un expert :*

 +216 71 942 765
+33 (0) 1 73 19 11 70

 discovery.inf@discovery.com.tn
contact@discovery-intech.com

 [Discovery Informatique SA](#)

 discoveryinformatique.com