



3DEXPERIENCE®

OPÉRATIONS INDUSTRIELLES GLOBALES

DELMIA: UNE PLATE-FORME COLLABORATIVE
POUR CONCEVOIR, EXECUTER, OPTIMISER



**CONNEXION
ENTRE LES
MONDES RÉEL
ET VIRTUEL DE
LA PRODUCTION**

L'excellence opérationnelle nécessite une réelle harmonie entre conception, production, distribution, personnel et processus. Avec les applications DELMIA de Dassault Systèmes, vous pouvez concevoir et tester vos opérations de production dans un environnement simulé. Dès lors, vous pouvez planifier, produire et gérer avec efficacité toutes vos ressources.

Portées par la plate-forme 3DEXPERIENCE®, les solutions DELMIA permettent à l'ensemble des intervenants de la production de former une seule et même communauté partageant les mêmes objectifs d'excellence opérationnelle.

FABRICATION NUMÉRIQUE

Les applications **DELMIA® Engineering** utilisent la planification, la simulation et la modélisation des processus globaux de production pour booster l'innovation et améliorer la performance opérationnelle. DELMIA permet aux industriels de tester virtuellement leur système de production, de l'impact de la conception à l'élaboration de solutions pour répondre à la demande mondiale. Les utilisateurs bénéficient des connaissances de pointe de DELMIA en **ergonomie, en usinage, en planification et simulation de processus, en gestion de la fabrication, en ressources de fabrication et en robotique**, et peuvent:

- **Planifier** au moyen de processus 3D complets et d'outils de planification des ressources
- **Simuler** avec des outils permettant de définir et d'optimiser virtuellement les ressources parallèlement à la planification de la production
- **Utiliser un système de production virtuel** précis pour suivre en temps réel les activités de production et modifier les calendriers

Plus d'information: www.3ds.com/fr/produits-et-services/delmia

GESTION DES OPÉRATIONS DE PRODUCTION

Les solutions **DELMIA® Operations** aident les fabricants actifs à l'échelle mondiale à transformer leurs opérations industrielles (processus de production, qualité, gestion d'entrepôts, logistique, maintenance et gestion des temps main d'oeuvre/machine) et à atteindre et conserver l'excellence manufacturière. Conçue sur les principes du Business Process Management (BPM) avec un modèle unique de données, cette plate-forme modulaire de **Manufacturing Operations Management (MOM)** offre un cadre cohérent de standardisation et d'optimisation des processus, et permet aux industriels de s'adapter rapidement à la dynamique des marchés. Les utilisateurs peuvent:

- Coordonner les processus liés au personnel, aux usines et aux équipements dans une **démarche d'amélioration continue**
- Obtenir une **visibilité**, un **contrôle** et une **synchronisation** en temps réel des processus métier à travers l'ensemble des sites de production
- Extraire les **données de fabrication décisionnelles** en temps réel

Plus d'information: www.apriso.com

VOS CONTACTS

- **Christian Barthère** - DELMIA Apriso Senior Sales Representative
+33 1 61 62 50 75 - +33 6 23 77 70 93 - christian.barthere@3ds.com
- **Laila Lechopier** - DELMIA Marketing
+33 4 37 49 70 29 - Mobile: +33 6 73 53 87 36 - laila.lechopier@3ds.com

Au service de 12 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise 3DEXPERIENCE® », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 210 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.



PLANIFICATION ET OPTIMISATION DES OPÉRATIONS

Les solutions **DELMIA® Optimization** permettent de couvrir tous les horizons de planification jusqu'à l'ordonnancement en optimisant les processus métiers complexes et en prenant en compte toutes les contraintes de production.

Les processus couverts :

- **Planification des Ventes et des Opérations (S&O)** : Prenez les décisions stratégiques sur **l'équilibrage de la demande et de la production**. Basé sur un modèle agrégé ou détaillé, vous pourrez faire des arbitrages tels que le lissage de charge entre ressources / usines ou la sous-traitance d'une partie de l'activité pour résoudre des goulots d'étranglement.
- **Plan Directeur de Production (PDP)** : Analysez en détails la faisabilité des prévisions et des commandes, le respect des délais clients et des couvertures de stocks cibles, et prenez des **décisions collaboratives de modifications des capacités pour rester agile**.
- **Ordonnancement détaillé de la production : Optimisez le séquençement de vos opérations et l'affectation multi-ressources**, et obtenez des gains allant de la réduction des temps de réglage jusqu'à une optimisation globale des campagnes de production.

Plus d'information: www.ortems.com

