



## Planification de la production automatisée en temps réel

L'intelligence artificielle dans la production : avec l'Advanced Planning & Scheduling (APS) de L-mobile, « l'imprévisible » devient planifiable en un clin d'œil.

### Planification globale et détaillée

L-mobile APS permet de représenter en temps réel des processus de production complexes et de prendre en compte en parallèle des ressources telles que le personnel, les machines ou les outils.

### Planification heuristique rapide

Pour les planifications à court terme, la [planification heuristique rapide](#) peut être avantageuse. Le [logiciel APS](#) calcule le meilleur flux de production possible en fonction de critères définissables, tels que les priorités externes des commandes client.

### Intégration à votre système ERP

Au moyen du [serveur L-mobile APS](#) et du [Connector](#), les données de base et les données de mouvement pertinentes pour la planification sont directement extraites de votre [système ERP](#) et les modifications sont réécrites.

### Analyses de simulation

Préparez-vous aux changements de capacité et planifiez des [variantes de simulation parallèles](#) pour tester et comparer des alternatives de manière flexible, rapide et claire lors de la planification.

### Optimisation basée sur l'IA

L'[algorithme d'optimisation](#) de L-mobile permet en quelques secondes seulement d'établir une nouvelle planification en fonction de critères cibles individuels. Toutes les [ressources](#) présentes sont alors prises en compte.

### Changements de planification manuels

La planification actuelle peut, au besoin, être modifiée rapidement avec la fonction [glisser-déposer](#). Le système APS vérifie les restrictions [en temps réel](#), de sorte que seules des variantes de plans valides peuvent voir le jour.

## Planification et contrôle efficaces de vos processus de production

La gestion des processus de production est extrêmement complexe et prend souvent beaucoup de temps. Surtout dans l'environnement industriel, il faut constamment répartir **judicieusement et de manière rentable** un grand nombre d'ordres de fabrication entre les machines, le personnel et d'autres ressources. Mais comment utiliser les données du système ERP pour une **planification transparente** ? L-mobile vous soutient dans cette démarche avec la **saisie mobile des données d'exploitation L-mobile** ainsi que l'**outil de planification automatisé L-mobile APS**. L-mobile transfère en temps réel toutes

les données de base et les données de mouvement pertinentes pour la planification à partir de votre système ERP connecté. L'**algorithme d'optimisation APS** intégré vous aide à créer des plans de production dans les plus brefs délais et avec la meilleure qualité. Grâce aux différentes possibilités d'évaluation intégrées, les processus de production deviennent enfin **transparents** et les potentiels d'amélioration peuvent être mis en œuvre efficacement. Réagissez à l'avenir de manière flexible aux changements et planifiez, pilotez et gérez vos ressources de manière **efficace** et en **créant de la valeur ajoutée**.



### Machines

Capacités, modèle de temps, maintenance programmée, défauts des machines



### Outils

Capacités, outils multiples, temps de montage et de démontage



### Personnel

Modèles d'équipes et d'horaires, différentes qualifications, niveau de qualification



### Restrictions

Capacités, plafonds, différentes dimensions

Nous sommes les spécialistes dans le domaine des solutions mobiles pour une production digitale. Vous trouverez plus d'informations sur nos solutions logicielles et matérielles sur le site :

[www.l-mobile.com/production](http://www.l-mobile.com/production)

L-mobile solutions GmbH & Co. KG  
Im Horben 7  
D-71560 Sulzbach an der Murr (Allemagne)  
Téléphone : +33 (7) 499 184 84

contact@l-mobile.com  
[www.l-mobile.com/fr](http://www.l-mobile.com/fr)

