

INFORMATION PRODUIT

PRODUCTION



# L-MOBILE PRODUCTION - REND VOTRE PRODUCTION EFFICACE ET TRANSPARENTE

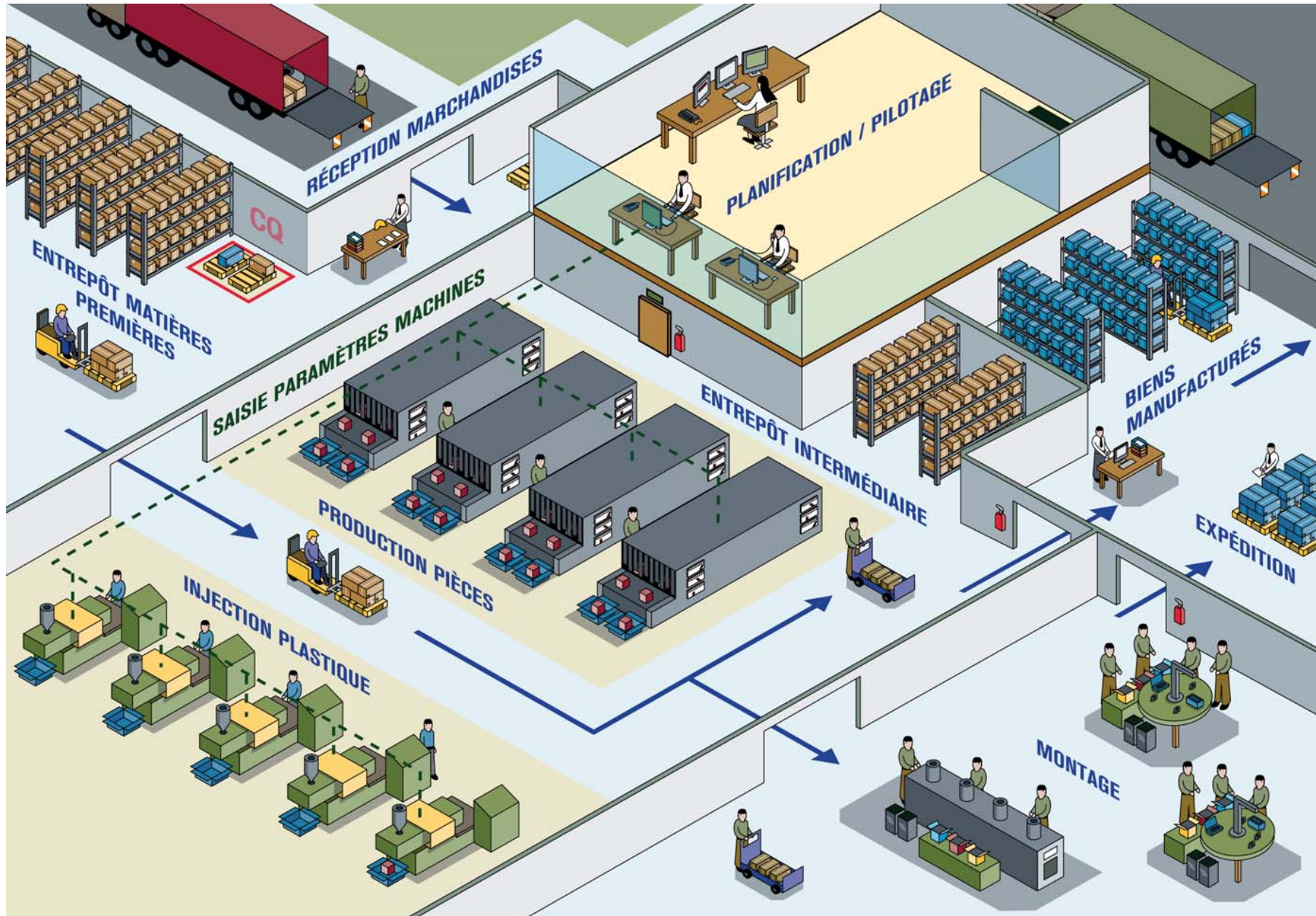
Vue d'ensemble sur l'évolution des commandes. Découvrez L-mobile production!

L-mobile production est la liaison mobile entre votre production et votre ERP. Toutes les données importantes sont à votre disposition sous forme digitale précisément là où vous en avez besoin. Le flux d'information continu garantit un déroulement efficace du processus de production et assure une nette augmentation de la productivité.

Avec L-mobile production, vos employés ont accès à l'ERP de n'importe quel endroit en production par le biais d'une unité mobile. Vous êtes constamment à jour en ce qui concerne le déroulement des ordres de fabrication ou les réserves de travail des machines et groupes de montage. A l'inverse, vous pouvez signaler à l'ERP les phases de fabrication, le nombre de pièces ou les interruptions à tout moment à partir de votre PDA. L'identification des machines, des phases de fabrication et des conteneurs s'effectuent rapidement et sans erreur à travers les codes barres et le RFID.

En alternative, il est possible d'intégrer directement les données souhaitées à partir des machines sans intervention manuelle. La liaison des données machines libère automatiquement toutes les données relatives telles que; les temps, les quantités ou les états, mais également les valeurs mesurées comme la pression, la température, la vitesse ainsi que beaucoup d'autres.

Les données saisies sont immédiatement à disposition dans l'ERP pour toutes utilisations ultérieures. Les employés qui se chargent de la planification de la production en profitent également et peuvent, de ce fait, prendre de meilleures décisions concernant l'optimisation du déroulement de la production.



## Aperçu des fonctions principales

## Signaler quantité

### Vue d'ensemble / Ordres de fabrication

L'employé peut afficher sur son PDA la vue d'ensemble des ordres de fabrication correspondant aux machines qui lui sont attribuées. Ceci ne dépend pas de l'endroit en production. Pour chaque ordre, il reçoit toutes les informations importantes telles que: priorité, délai, durée prévue, quantité restante et à réaliser.

### Prélèvement d'ordre de fabrication

L-mobile soutient l'employé lors du prélèvement de matière première du dépôt central ou de la production. La solution propose de manière autonome les pièces à prélever et guide l'employé dans l'entrepôt en optimisant ses déplacements. En cas de besoin, plusieurs commandes sont rassemblées rapidement pour n'effectuer qu'un seul passage dans les allées (Multipicking). L'employé scanne l'article et l'emplacement puis l'enregistre et assure ainsi l'exactitude des stocks existants.

### Entrée provenant de la production

Les quantités partielles et complètes sont affichées directement en production sur le PDA de l'employé. En cas de besoin, L-mobile production fournit immédiatement le numéro du container et génère automatiquement les étiquettes souhaitées pour les produits et l'emballage correspondant.

The image displays three screenshots of the L-mobile PDA interface, illustrating the main menu, quantity entry, and interruption reporting screens.

**Menu principal**

The main menu screen shows a grid of buttons for navigation and data entry:

- Arrivée - Départ
- Attribution machines
- Parc machines
- Planification
- Réglages
- Saisie - Quantité
- Signaler Temps réel
- Signaler Interruption
- Journal
- Statut journalier

At the bottom, there are buttons for "Menu 2" and "Logout".

**Affichage quantité**

The quantity entry screen displays the following information:

- Machine:** Thermoforme 1
- Ordre de fabric:** OF27744
- Capot clair - bas:** Brun
- Qté prévue:** 4000 Pcs.
- Quantité actuelle:** 2327 Pcs.
- Saisie Qté:** 300
- Rebut:** 50
- Raison du défaut:** Matériel
- Rattrapage:** 0
- Entrepôt:** Atelier prod. 1
- Étiquettes:** 1
- N° Conteneur:** 99283

Buttons include "Imprimer" and "Saisir".

**Affichage interruption**

The interruption reporting screen displays the following information:

- Machine:** Thermoforme 1
- Commande:** OF27744
- Capot mat - bas:** Brun
- Qté:** Prévu 4000, Réel 2327
- Réglage:** 0:55 / 0:40
- Travail:** 40:00 / 23:27
- Arrêt:** 2:40
- En cours:** 90 %
- Réaction:** 0:22
- Raison:** (dropdown menu)
- Remarque:** (dropdown menu)

Buttons include "Panne - Fin" and "Panne - Début".

## Affichage des phases de fabrication

### Préparation et optimisation de préparation

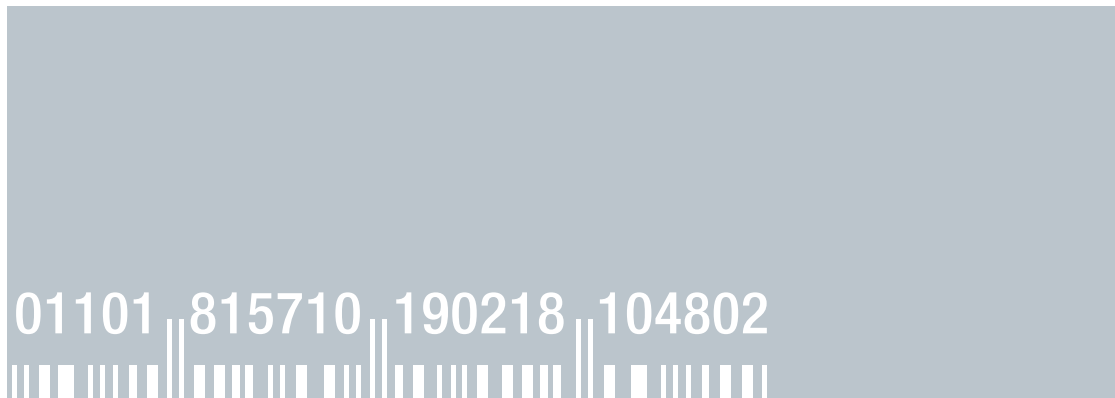
Le PDA de l'employé affiche le début et la fin des phases individuelles de préparation. L'utilisation de ces données fournit de précieuses informations pour l'optimisation des procédés de fabrication. Qui plus est, l'employé peut voir les phases de fabrication en suspens, classer selon les caractéristiques de préparation et ainsi réduire les temps prévus.

### Début - Production partielle – Interruption - Fin de phase de fabrication

L'opérateur saisit sur son PDA les informations concernant les phases de fabrication. Pour assurer le maintien des coûts, il peut combiner les informations concernant le matériel et le temps imparti. Quelques secondes plus tard, les données transmises sont disponibles dans l'ERP pour la planification et le pilotage de production. Lors de la saisie des données, le système annonce automatiquement l'état des machines, la durée et le nombre de pièces. L'opérateur n'a plus qu'à suivre les informations sur son PDA et, si nécessaire, intervenir.

### Début et Fin d'interruption avec motif de l'interruption

Dès qu'une machine tombe en panne, l'employé scanne le numéro de machine et annonce le début et la fin de l'interruption. La saisie supplémentaire des motifs d'interruption aide à identifier les faiblesses et à augmenter l'efficacité des procédés de fabrication. La saisie des données machines renseigne aussi bien sur les temps d'interruption que sur les motifs d'interruption de manière entièrement automatique sans intervention humaine.





### Signaler les phases de travail

### Fonctions supplémentaires

### Vos avantages avec L-mobile production

### Analyse et optimisation des processus

La saisie continue des données offre un avantage supplémentaire lorsque, dans un premier temps, elles sont analysées et qu'ensuite des mesures concrètes concernant l'amélioration des phases de production sont menées. Il en découle une augmentation de productivité pouvant aller jusqu'à 20%. L-mobile offre différentes approches pour optimiser ces processus. Chaque employé peut suivre individuellement sa productivité au cours de la journée et si nécessaire intervenir. Il en est de même pour les machines qui fonctionnent en dehors des marges de tolérance. L'employé peut immédiatement agir et éviter les rebuts inutiles et coûteux. Les évaluations, que chaque employé suit sur un grand tableau d'affichage dans l'usine, mènent ainsi à une productivité accrue. Les comparaisons Prévu/Réel et le chiffrage ultérieur clarifient le potentiel d'optimisation du processus.

Utilisation de plusieurs machines - Phases de fabrication groupées - Travail en groupe - Salaires à la tâche - Gestion des containers et emballages - Fonctions analytique - Fonctions d'alarme - Saisie de données machines.

- Disponibilité permanente des informations actualisées des phases de fabrication
- Informations en ligne et mobile lors de la production et/ou en déplacements
- Suppression des recherches longues et pénibles de documents erronés.
- Réduction des pertes de temps avec les trajets vers l'unité de contrôle
- Saisie directe des données importantes pour la production
- Optimisation de préparation par affichage des phases de travail en attente
- Flux d'informations facilité entre la production et la planification.
- Traitement des données fournit les indications pour l'amélioration de la production
- Retour Sur Investissement réalisé en général en moins d'un an.

Avec L-mobile production,  
fini les saisies multiples  
et répétitives des  
documents papiers.





D - 71560 Sulzbach / Murr  
T +49 (7193) 93 12 - 0

D - 53111 Bonn  
T +49 (7193) 93 12 - 0

F - 67240 Schirrhein  
T +33 (388) 540 457

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