

# Compétence dans la gestion de la chaîne logistique

ORSOFT GmbH développe, commercialise et met en application des extensions fonctionnelles pour les systèmes « ERP ».

Nous vous garantissons les meilleurs extensions (add-ons) pour les systèmes SAP® ERP et SAP® SCM (SAP® R/3® et SAP® APO) dans les domaines de la gestion de la chaîne logistique (SCM), système avancé de planification et d'ordonnancement (APS) et système d'exécution de la fabrication (MES).

Nos produits s'appliquent tout particulièrement aux industries telles que:

**Les Produits chimiques, les Produits Pharmaceutiques, le pétrole et le gaz, les produits de consommation, la fabrication des véhicules.**

Mission:

Notre intention est de créer une valeur ajoutée pour nos clients en fournissant les solutions logistiques qui aident à

**Planifier et ordonner, simuler et optimiser la chaîne logistique,**  
dans les domaines de **l'approvisionnement, la production, la gestion de la qualité, la vente et la distribution ainsi que l'entretien de l'usine.**

Notre concept de produit

- **Améliorer le Système ERP existant grâce à des Add-ons perfectionnés** qui emploient de manière satisfaisante des bases de données RAM.

Notre concept d'implémentation

- **Mise en oeuvre progressive sans Big-Bang.**

Planification stratégique

Planification des opérations

Simulation

Planification de la demande

Coordination de la chaîne logistique

Gestion de la main d'œuvre

Exécution de la production

Planification de laboratoire

Planification de l'entretien

Rapports

Performance de la chaîne

Planification de la capacité et de la logistique de production

Planification de la production et optimisation

Scénarios de planification et planification d'investissement

Prévisions et planification de ventes

Logistique multi-sites

Disposition et optimisation d'itinéraire

MES (manufacturing execution system) et contrôle de production

QM et PP-PI

PM et PP

Analyse et Évaluation du plan

Optimisation et Indicateurs Clés de Performance



**SAP Certified**  
Powered by SAP NetWeaver

**SAP Certified**  
Integration

## Entreprise

---

### Philosophie

ORSOFT fournit des solutions intelligentes et innovatrices qui permettent aux clients d'augmenter l'efficacité et la fiabilité dans la gestion de la chaîne logistique d'approvisionnements et dans la gestion de la logistique de production.

Nos solutions vous permettent:

#### **Obtenir la transparence sur l'ensemble de la chaîne logistique**

Toutes les données économiques d'une usine, les données de la logistique de la production et les informations sur la qualité tant du passé que du futur sont rassemblées, interprétées, évaluées et rendues disponibles aux utilisateurs autorisés.

#### **Soutenir les planificateurs et les directeurs à trouver et évaluer leurs décisions**

Grâce à de meilleures fonctions de planification, une manipulation simplifiée et en présentant les conséquences d'une décision, la confiance des utilisateurs dans les systèmes ERP sera renforcée. Son utilisation sera augmentée. Le temps dédié à la planification diminuera, la planification et le contrôle lui-même seront optimisés. Les entrepôts seront identifiés et utilisés à leurs justes capacités, les stocks seront réduits, les délais seront respectés, les conflits seront identifiés plus tôt et évités.

### Histoire

ORSOFT GmbH est une compagnie de consultation et de développement de logiciels avec actuellement 60 employés. La compagnie fut créé en 1990 à partir de deux groupes de recherche d'une université technique, dans les domaines de l'« ingénierie de processus » et de l'« optimisation ». Les fondateurs de la compagnie ont développé des solutions aux problèmes d'optimisation des entreprises depuis 1969. Entre-temps les étudiants en thèse des fondateurs ont monté les échelons de l'entreprise et ont pris la direction de celle-ci.

# Compétence dans la gestion de la chaîne logistique

Les lettres « OR » dans le nom de la compagnie font référence à la recherche opérationnelle (Operations Research). ORSOFT développe et met en application des solutions performantes et ambitieuses pour des problèmes complexes de planification. Durant les 19 années de son existence ORSOFT GmbH a travaillé pour 8 des 30 entreprises répertoriées dans le DAX (index allemand de marché des actions) et a avec succès accompli environ 200 projets dans le domaine de la planification de la production et de l'optimisation.

Ensuite après des débuts pour des industries chimiques (Clariant GmbH, CBW-Chemie GmbH Bitterfeld-Wolfen, DSM Chemie Linz, EMS-Chemie AG, Lonza AG, Huntsman Advanced Materials (Deutschland) GmbH & Co. KG) et des industries pharmaceutiques (Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Grünenthal GmbH, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Merckle GmbH, CILAG AG), ORSOFT a prolongé, depuis la fin des années 90, son « Know how » dans des solutions pour les industries de production (Grohe Water Technology AG & Co. KG, Mann + Hummel GmbH, Umicore AG & Co. KG, Dura Tufting GmbH, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG, Oechsler AG, Wipf AG). Les clients de ORSOFT GmbH utilisent SCHEDULE++ en Allemagne, en Suisse, en Autriche, en France, en Italie, en Belgique, au Portugal et en Espagne, ainsi qu'en dehors de l'Europe.

## Partenaires

Depuis sa fondation ORSOFT GmbH est principalement orienté vers l'international et vise à assortir les exigences du client en fournissant des solutions de qualité.

Afin d'obtenir ces espérances, chez ORSOFT, nous comptons sur nos forces en développant et en mettant en application nos propres solutions, mais en même temps nous comptons sur la coopération indispensable avec des partenaires forts, pour un succès mutuel. L'association la plus importante de ORSOFT GmbH est celle entreprise avec SAP AG à Walldorf, qui dure déjà depuis de longues années maintenant.

ORSOFT est

Fournisseur de logiciel avec intégration certifiée de SAP  
- Fournisseur de services SAP (SAP Services Partner)

ORSOFT fait partie du programme « Special Expertise Partner », programme de partenariat avec SAP garantissant une expertise dans les domaines de:



# Compétence dans la gestion de la chaîne logistique

- la gestion de la chaîne logistique
- l'Industrie chimique

Le programme de planification avancé d'ORSOFT GmbH est recommandé pour

- SAP Best Practices pour les Entreprises de Produits Chimiques et Pharmaceutiques

Les solutions d'ORSOFT sont basées sur des technologies avancées de SAP et sont attestés celles-ci:

- Certifié par SAP NetWeaver
- Powered by SAP NetWeaver

ORSOFT GmbH est l'un des quatre fournisseurs de services de SAP® en Allemagne qui possède des compétences à la fois en tant que spécialiste pour la planification et optimisation avancée et en tant que spécialiste dans les processus industriels (sur un total d'approximativement 180 fournisseurs de services de SAP en Allemagne).

## Concept

---

### Méthodes

Nous appliquons les méthodes et concepts suivants pour obtenir une mise en oeuvre optimale et rapide de nos solutions avec nos clients:

- Concept d'implémentation – Utilisation rapide et profitable par l'utilisateur dans un temps très court grâce à une approche progressive
- Concept de production – avec le système ERP en tant que plate-forme d'intégration complétée et revalorisée par des Add-Ons possédant de réelles fonctionnalités
- Concept de Modèles – un seul modèle unique développé pour tous les niveaux de planification
- Concept technologique – Mise en cache des données dans une mémoire RAM pour un traitement rapide
- Concept de projet – Mise en place d'un pilote avec les données du client à la place de PowerPoint

En suivant à la lettre ses principes, ORSOFT GmbH assure à ses clients:

# Compétence dans la gestion de la chaîne logistique

## (1) La diminution des risques du projet

ORSOFT propose, sous des conditions déterminées, un essai gratuit en utilisant les données SAP R/3 du client. Pendant cet essai le client peut avoir une vue d'ensemble sur ses propres données ainsi que sur les fonctionnalités du logiciel proposé. Après cet essai ORSOFT GmbH est en mesure de proposer une offre de prix pour ses services. Une période de 3 Mois est nécessaire pour ce projet.

## (2) La rentabilisation des projets

Les solutions ORSOFT ne nécessitent aucune infrastructure particulière (Serveur, etc.) seulement un bon ordinateur équipé. La solution peut être progressivement mise en route sans big-bang.

## (3) Des solutions sûres pour l'avenir

Les solutions de ORSOFT GmbH peuvent être mises à jour et sont ainsi sûres pour l'avenir. Les données de votre système seront, grâce aux programmes de ORSOFT GmbH, de meilleure qualité, et cela profitera à tous les utilisateurs. Une solution ORSOFT ne change pas le fonctionnement de votre système actuel mais le complète.

## Implémentation

### Une stratégie claire: Une mise en route progressive tenant compte des feedback durant la réalisation au lieu d'une approche de type Big-Bang

ORSOFT applique une approche incrémentielle pour vos projets qui peuvent générer un bénéfice réel pour l'utilisateur en quelques semaines. L'utilisation, au plus tôt, de pilotes aux capacités fonctionnelles basés sur les « réelles » données ERP du client ainsi que l'intégration de celui-ci tout au long du processus, garantissent et assurent le succès des projets.

### Aucun Risque: Une solution avec les données du client dès le premier entretien au lieu d'un diaporama PowerPoint

Après analyse des critères de succès, ORSOFT GmbH demande par contrat une copie des données du modèle de production (données sources et dynamiques) issues de SAP ERP ou SAP SCM (respectivement de SAP R/3 et SAP APO). Sur cette base, ORSOFT propose, en quelques semaines, une solution pilote qui résume habituellement 75% de la fonctionnalité de la solution définitive.

Après confirmation ORSOFT procède à une configuration du pilot en fonction des besoins spécifiques de chaque client. De plus, un prix fixe est déterminé pour l'installation et l'intégration du logiciel.

# Compétence dans la gestion de la chaîne logistique

## **Nous écoutons nos clients et apprécions l'expérience des planificateurs**

Dans environ 200 projets, les salariés de ORSOFT GmbH ont appris à reconnaître les intérêts contradictoires et à les gérer efficacement. L'intégration de compétences ne répondant pas à la volonté du client, une exagération de procédés automatiques, une inutile réglementation des procédures, ainsi que la mise en place d'une infrastructure trop complexe sont les principales raisons d'échecs de projets. Ce savoir et le respect de l'expérience du client font partie des raisons pour lesquelles nos clients sont satisfaits de nos solutions.

## **Intégration**

### **Amélioration du système ERP existant grâce des logiciels complémentaires**

Le système central ERP (comme SAP R/3 ou SAP APO) constitue la plateforme d'intégration revalorisé par ORSOFT par des véritables Add-ons.

L'objectif de SCHEDULE++, notre produit, est de créer une amélioration dans l'utilisation des systèmes ERP, surtout dans le cas de SAP R/3 et de SAP ERP (meilleure vue d'ensemble, meilleure planification, meilleure simulation et processus individuel), pour SCM, MES et APS.

Un véritable Add-on signifie: pas de second système, pas de nouveau langage, pas de rectification additionnelle du concept. L'entreprise ORSOFT GmbH, en tant que partenaire SAP, respecte à 100% les standards SAP et renforce la plateforme d'intégration via des solutions mis à jours régulièrement. Avec la banque de données RAM locale, toutes les ressources sont mises à la disposition du planificateur.

SCHEDULE++ est une solution plug&play pour l'intégration dans les infrastructures SAP existantes.

### **Des Propos sérieux à travers un modèle détaillé de planification**

Un seul modèle détaillé, mais avec de multiples interprétations possibles. Cela évite les écarts dans la planification. ORSOFT GmbH a montré de multiple fois que l'on peut bien reproduire les faits complexes dans les modèles de données SAP R/3.

### **Des solutions performantes, conviviales et personnalisables**

Les données provenant de différents systèmes sont intégrés dans notre logiciel. Des fonctions supplémentaires sont disponibles, telles que ATP (disponible à la vente) et CTP (engagement sur livraison), chiffres-clés etc. Les fonctionnalités supplémentaires sont individuellement adaptables à l'interface de l'utilisateur. De plus, les

individualisations peuvent être isolées et seront maintenues en fonction, même après la mise à jour du logiciel.

Nos solutions répondent à différents problèmes de logistique tels que les questions de durée de vie des produits et matières premières, le stockage des matériaux, les capacités limitées de stockage, les contraintes liées aux processus de fabrication semi-continu etc.

Les solutions de ORSOFT fournissent un support d'aide à la planification des processus de fabrication en offrant une vue d'ensemble et des chiffres-clés. Grâce à nos solutions, le planificateur crée lui-même les scénarios et optimisations qu'il souhaite en fonction de ces besoins au lieu de laisser l'ordinateur décider à sa place comme c'est le cas avec des solutions automatiques qui ne prennent pas en compte les contraintes spécifiques de l'entreprise. Ainsi notre logiciel, facile d'utilisation et configuré selon les contraintes logistiques de chaque client, constitue l'élément de base indispensable pour une bonne planification.

## Nos produits

---

### Notre offre

#### 1. ORSOFT Manufacturing Workbench

Une solution d'entreprise certifiée pour la planification et la programmation avancée (APS) ainsi que l'exécution de la planification.

Il consolide les données de différents modules ou d'applications SAP telles que SAP ERP et SAP R/3 en passant par le portail SAP Entreprise. Cette solution permet de réaliser des simulations, présente différentes interprétations de situations de planification et permet l'optimisation des processus.

#### 2. Schéma de Planification Avancée

Le schéma de Planification Avancée est un logiciel additionnel pour une programmation détaillée de SAP ERP (SAP R/3) qui permet une vue globale complète et dynamique de la chaîne logistique et donne une programmation plus fonctionnelle sans ajout des données ou d'infrastructure. Cette solution fait partie de « SAP Best

# Compétence dans la gestion de la chaîne logistique

Practices » pour l'industrie chimique, pharmaceutique et des produits de consommation.

## 3. SCHEDULE++

SCHEDULE++ est une suite de logiciels de modules configurables, qui donne une planification et programmation informatique plus efficace, développant le système ERP existant avec les « Add-ons » SCM, APS ou MES.

## 4. SCHEDULE++ IBB

L'« Inventory Balancing Board » - gestionnaire d'inventaire - est une configuration spécifique de SCHEDULE++ pour la gestion d'inventaires sur sites multiples. L'IBB donne une bonne vue d'ensemble même dans le cas de chaînes logistiques complexes. Il est ainsi un outil efficace pour la gestion de transferts de stocks.

## 5. WFM++

WFM++ est une suite logicielle pour Workforce Management pouvant être utilisée tant pour la planification de la maintenance que pour une optimisation du schéma de production.

## 6. Gestionnaire de données sources

Le « Master Data Management Cockpit » est une solution conviviale qui gère efficacement les flux et processus de maintenance des données de base dans un ou plusieurs systèmes comme SAP ERP, SAP SCM et autres.

## Secteurs d'activités

### Chimique - Campagne multi-produits, production continue

Des solutions logicielles pour SAP R/3 et SAP SCM pour une planification brute ou détaillée d'installations aux spécialités multiples tels la manipulation de lots, le flux continu de matériaux, les campagnes de production simple ou multiple, le chargement en masse de produits à emballer, les produits secondaires, la consommation d'énergie et la gestion des déchets.

### Pharmaceutique - Optimisation séquentielle, vérifications dynamiques ATP et CTP

Solutions pour SAP R/3 and SAP SCM pour une série d'optimisation comprenant les fonctionnalités suivantes: taux de couverture, planification de l'emballage selon la demande, moniteurs d'alerte de la chaîne logistique, relation avec les fournisseurs, planification de la maintenance et du laboratoire et la planification de l'emballage.



# Compétence dans la gestion de la chaîne logistique

## **Pétrole et Gaz**

Configurations spéciales pour la planification de chimie fine et de lubrifiants comme un mélange de production continue et production en lots. Avec, tout au long du processus, une évaluation des qualités et une optimisation des mélanges.

## **Produits de consommation - Cross Plant Shelf Life, Inventory Alert Management**

Solutions logicielles additionnelles pour SAP R/3 et SAP SCM pour la coordination et la planification de la chaîne logistique avec le suivi de lots, la durée de conservation ou de vie, l'optimisation des gammes, la planification des réservoirs, cuves et conduites aussi bien que des cycles CIP.

## **Production Automobile et en Série - Simulation & Cost Reduction, Bottleneck Optimization**

Solutions logicielles additionnelles pour SAP R/3 et SAP SCM pour la planification de la production et le contrôle des productions individuelles, des productions de série, de la production du réseau et la gestion des sous-traitants grâce à des fonctionnalités telles que les moniteurs d'alertes, les schémas interactifs de planification, les stations de groupes de travail, les « cockpits » de matériaux et les indicateurs clés.