



*Les organisations
ne se
ressemblent pas*

*La manière de
répondre aux
besoins de
chacune marque
la différence*

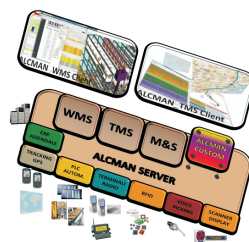
Supply Chain Execution

Alcman capitalise deux décennies d'expérience dans le domaine de l'industrie et de la logistique. Il offre une compétence innovante dans le conseil, la formation et le développement des logiciels d'exploitation pour les chaînes d'approvisionnement

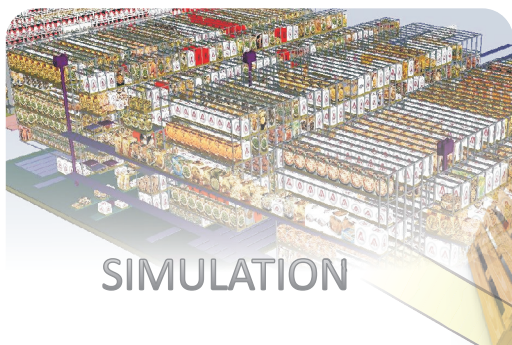
Il est hautement spécialisé dans l'exploitation de la logistique, ce qui permet de bien cerner, les particularités de chaque structure dans le monde diversifié de la manutention où les contraintes physiques et de gestion nécessitent une grande flexibilité et une couverture fonctionnelle totale



**CONSEILS &
FORMATION**



PROLOGICIEL



SIMULATION

ENTREPOT



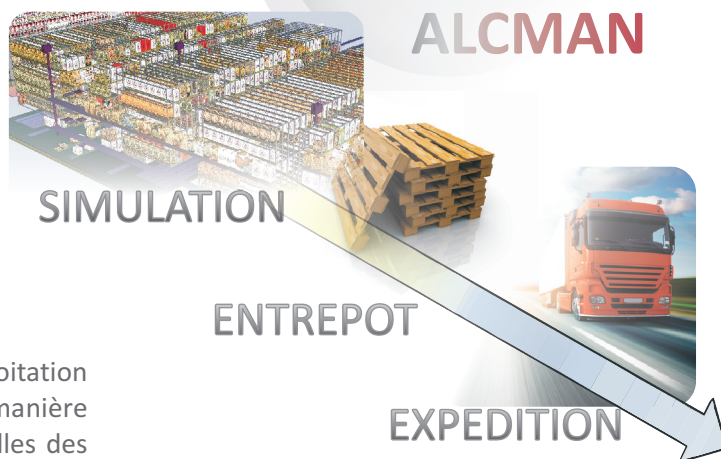
EXPEDITION

Les magasins traditionnels gérés par radio, automatisés, voice-picking, RFID

Optimiser le service et les coûts de transport des expéditions

Simulation des processus par modélisation et les tests des système d'exploitation

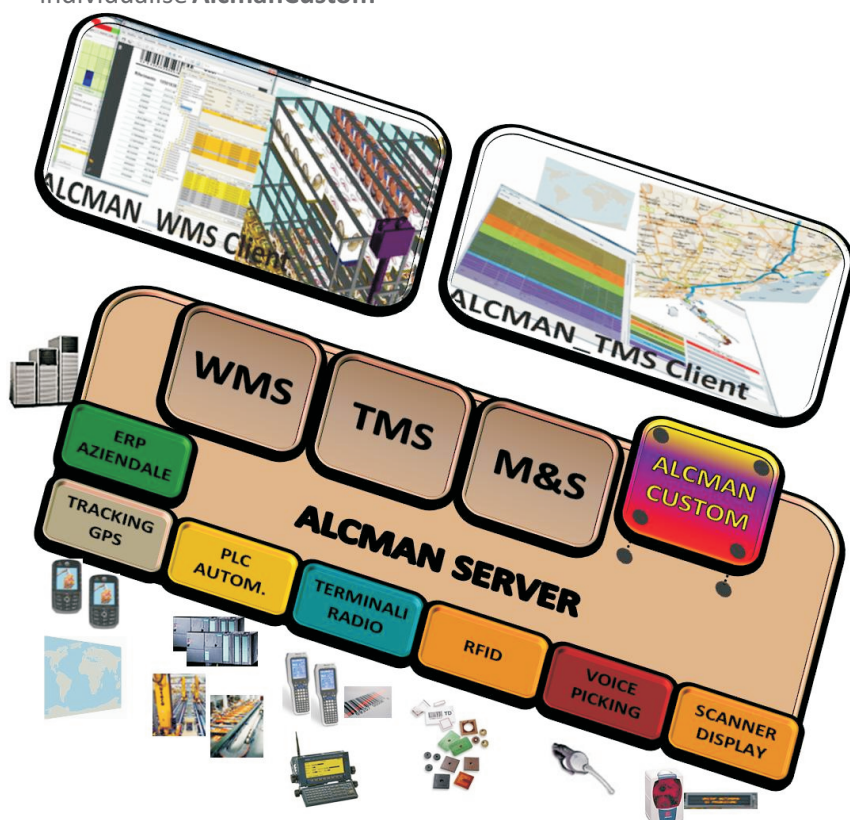
L'ensemble des composantes des logiciels Alcman d'exploitation de la chaîne d'approvisionnement est conçu de manière innovante. Ils rassemblent les caractéristiques industrielles des produits standard disponibles, s'adaptent à la taille et aux besoins de chaque entreprise dans un environnement personnalisé et individualisé **AlcmanCustom**



AlcmanWMS (Warehouse Management System) pour la manutention, les entrepôts, gérés par radio et automatisés, et **AlcmanTMS (Transportation Management System)** pour le transport des expéditions, assurent une efficacité maximale dans le service et réduisent considérablement le coût des opérations

Toutes les technologies les plus récentes, les réseaux de radio pour terminaux mobiles, voicepicking, RFID, systèmes d'automatisation, de cartographie des calculs et l'optimisation des itinéraires, le suivi GPS, etc. sont intégrés dans le panel de solutions de pointe proposé

La capacité de modélisation en 3D avec précision et d'animation de l'environnement physique, permettent l'utilisation des mêmes outils tant pour une vision prévisionnelle que pour l'exécution. **AlcmanM&S (Modeling & Simulation)** offre un environnement de simulation de processus très puissant. Il est capable d'estimer les prestations attendues afin de pouvoir les confronter aux réalisations. Il est possible d'effectuer des tests complets du système et d'y opérer avec une grande fiabilité.



Grande couverture fonctionnelle et des options de gestion, avec un maximum de détails personnalisés



Système de gestion d'entrepôt

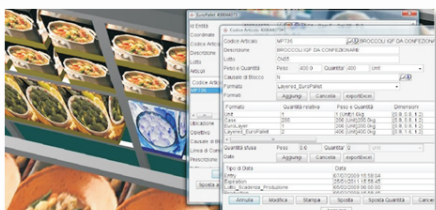
Les magasins sont aussi vieux que l'homme. Ceux-ci se développent à grande vitesse, en se transformant en centres de service. Les fonctions de base restent les mêmes, mais les variantes de fonctionnement par secteur, le niveau d'automatisation, la personnalisation du service, rendent cet environnement très hétérogène.

Les logiciels AlcmanWMS sont conçus pour guider les opérations de tout type d'entrepôt



Du magasin plus simple à l'automatisé pour tous les secteurs industriels et services

Un modèle interne synthétique et puissant avec lequel sont générées, à l'infini, des fonctionnalités et des stratégies de gestion appropriées et personnalisées



Entité

Éléments physiques et méthodes d'accès, présentations, interactions
Rayons, palette, cartons, chariots, Aire de emmagasinement, transports, etc

Commandes

Les actions sur les entités qui influencent les attributs
Déplacements, voyages, listes d'enlèvement et des productions, événements physiques, commandes automatiques, etc

Ressources

Les entités qui exécutent les ordres d'autres entités par les interfaces
Chariots, élévateurs, navettes, machines d'exploitation, etc

Stratégies

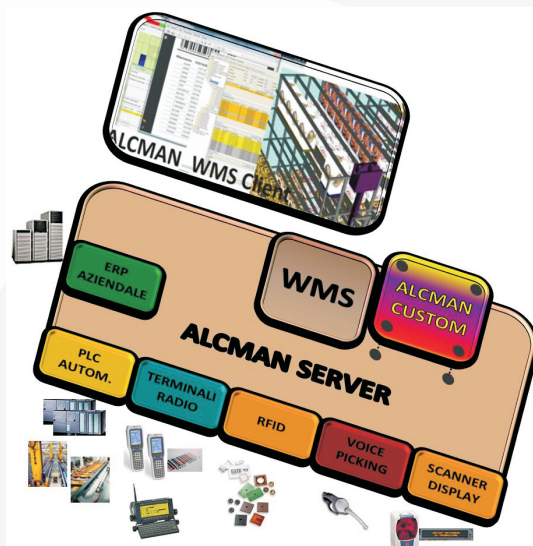
Règles locales ou de système pour exécuter un ordre
Plan d'installation canalisé, Enlèvement FIFO, batch or order picking, modalité de dépôt et de réintégration, etc

Informations

Visualisation graphique et rapport du fonctionnement du système
Liste d'emballage, altérations, état d'avancement, interrogations, journal des événements,

ALCMANWMS intègre un réseau radio à terminaux mobiles, Voice Picking, RFID, l'automatisation et toutes les technologies web, personnalisable pour tous les ERP de l'entreprise.

La modélisation 3D animée et l'environnement de simulation permettent des essais complets et des livraisons hautement fiables



+ Niveau de service

+ Prestations

- Coût d'exploitation

+ Contrôle

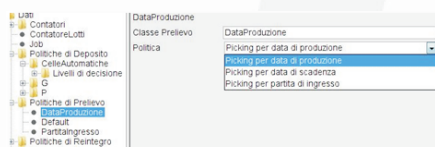
+ Support aux décisions

Alcman s.a.s.

viale Cavallotti, 79

63822 Porto San Giorgio (FM)

tel. +39 (0)734 671348 info@alcman.com



Système de gestion du transport

Les ordres à satisfaire, des rendez-vous à honorer, la capacité de transport à maximiser, des connexions de production et des normes à respecter, des situations imprévues à gérer et surtout un standard de service à maintenir.

Le cahier de charge sera-t-il tenu?



***“En général, les
véhicules circulent
à moitié vide”***

ALCMAN TMS vous dirige vers une exploitation maximale des capacités de transport, en réduisant en conséquence les coûts et en assurant un fonctionnement adéquat.

Un guide cartographique et un moteur de calcul des trajets, interactifs sont intégrés de même le suivi des automobiles pour le contrôle de l'avancement des livraisons. La solution au cœur du domaine des expéditions.

L'intégration au système de communication de l'entreprise concourt à la planification de la production. Il est couplé au flux des livraisons pour une optimisation totale des ressources de la logistique.

La distribution est l'ultime maillon de ta chaîne - ton contact avec la clientèle.

Le rôle du département des expéditions est complexe



Le transport à vide coûte autant que le transport à pleine charge. Il est contre-productif. Convoyer un véhicule plein n'est pas chose aisée. Il est encore moins aisé de planifier les livraisons avec un véhicule à moitié vide en minimisant les trajets. Maximiser le chargement des véhicules améliorerait les comptes d'exploitation et contribuerait à la protection de l'environnement.

**A chaque jour un plan différent de valeur
économique et environnementale**



**En route vers tes
clients par une voie
verte**

Alcman s.a.s.
viale Cavallotti, 79
63822 Porto San Giorgio (FM) - Italie
tel. +39 (0)734 671348 info@alcman.com

Voulez-vous d'un essai ou d'une preuve? Contactez-nous!

Modelisation et Simulation

Un processus se gère correctement si son modèle est bien représenté durant la phase conceptuelle ou durant ses développements.

ALCMAN M&S est la base des réponses qui portent son nom pour la gestion de la chaîne d'approvisionnement. Il est un produit, un auxiliaire pour tout consultant et planificateur des systèmes logistiques.

La bonne identification de ce qui doit être bien géré, est l'étape primordiale

Les solutions Alcman décrivent l'environnement à gérer en modèle 3D. Il évalue les paramètres dynamiques et les prestations de ressources. Les représentations, les animations et les simulations des comportements physiques sont réels.

Alcman fournit une interface de gestion puissante. La projection et les tests sur site avant l'exécution des manœuvres sont des caractéristiques précieuses. Tout dispositif générateur des situations peut être simulé et un test complet de la solution logistique envisagée ou du logiciel fourni est possible. Un rapport de réalisation est produit. Le rapprochement des prévisions aux réalisations est à porter des mains.

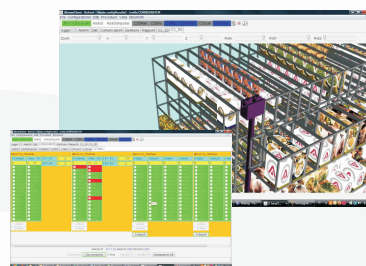
**Un modèle de projection et de simulation
Le même modèle pour la gestion et la
mise en route; un contrôle; des réponses
aux prestations.**



Modelisation 3D et Animations Projections et Tests

La simulation d'un chariot élévateur dans un dépôt automatisé est obtenue en simulant les réponses de ton PLC de gestion.

L'activation de la commande et son animation graphique sont identiques à celles qui s'utiliseront pour le système d'exploitation à la réalisation de l'installation.



Simulation d'une journée de travail en modalité batch ou on-line

Les faits qui alimentent la simulation peuvent être:

- Les données historiques (modalité batch)
- Les données acquises en parallèle par le système de gestion (modalité d'ajustement on-line)

La simulation d'une journée complète de travail est possible en accélérant la modalité batch. Le résultat est une projection des procédures, une évaluation de la normalité des prestations et un test complet du logiciel de gestion.



**Projet
Simulation
Test
Réalisation
Gestion**

Alcman s.a.s.
viale Cavallotti, 79
63822 Porto San Giorgio (FM) - Italie
tel. +39 (0)734 671348 info@alcman.com

Vous êtes Consultant, Planificateur, Client, Contactez- nous!



"Les adeptes de la pratique sans science sont comme le batelier qui s'engage sur un navire sans gouvernail, ni boussole. Ils ne savent pas où ils vont. La pratique se fonde toujours sur la bonne théorie"

Leonardo da Vinci

CONSEILS

Le succès est conditionné par une organisation réussie. Analyser et optimiser l'exploitation d'un système de logistique, concevoir des entrepôts –des installations de production –des réseaux de distribution sont des défis intéressants pour un consultant. Il doit pénétrer toutes les séquences opérationnelles, sans en négliger aucune. Elle peut avoir des failles importantes. Aussi, il doit intérioriser la vision stratégique de la compagnie, programmer les systèmes pour les besoins actuels et à venir, anticiper les goulets d'étranglements futurs. Faire la consultation dans la logistique équivaut à posséder une vision dédoublée: opérationnelle et stratégique. ALCMAN en a fait sa spécialisation.

ETUDES DE LOGISTIQUE

CONCEPTION

Des entrepôts

Des lignes de production

Des réseaux de distribution

FORMATIONS DES OPERATEURS

ASSISTANCE TECHNIQUE

FORMATION

Sur la base de son expérience dans les audits et les projets réalisés, ALCMAN assure des formations sur l'exploitation de la chaîne d'approvisionnement (logistique, gestion de l'entrepôt, transport, équipements de manutention), à la demande des partenaires publics, privés et des syndicats professionnels. Le niveau va du personnel d'encadrement à celui de l'exécution, de la spécialisation post-licence à la reconversion. Les modules sont orientés vers les bonnes pratiques et les centres d'intérêt, en se référant aux études des cas spécifiques. Les fonctionnalités du logiciel Alcman permettent la visualisation de modèles d'exploitation réalistes qui des supports didactiques efficaces, enrichissants pour les discussions

ASSISTANCE TECHNIQUE

ALCMAN garantit une assistance technique totale des installations, aux heures requises. En plus de cette assistance due, il fournit des conseils pour gérer correctement les contingences, recherche et interprète les données s'y rapportant, fournit toutes les informations d'aide à la décision. ALCMAN est conçu pour permettre aux tierces parties et à la clientèle d'apporter directement les changements des options de gestion en fonction des évolutions structurelles et organisationnelles, avec notre plein appui. Là est notre objectif: un client informé est un client satisfait.

