

TECHNOLOGIES



L'INNOVATION
AU SERVICE
DE
SOLUTIONS
MÉTIER



 **A-sis**
A SAVOYE COMPANY

LE CONSTAT

Une plate-forme logistique dispose de nombreux équipements et systèmes d'informations. Ils interagissent et communiquent entre eux, et pour les superviser, le manager doit accéder indépendamment à chaque système.

L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE...

A-SIS VIEW est une **solution unique d'hypervision** qui permet de superviser et piloter tout environnement logistique.

A-SIS VIEW **agrège tout type d'informations** (données de production, alertes, etc.) en les géolocalisant et les restitue en temps réel.

Le manager dispose alors d'un **environnement 3D** permettant un contrôle total de son activité.

...OUVERTE SUR

- **Les systèmes informatiques** : WMS, WCS
- **Les équipements informatiques** : tablettes, smartphones, postes de travail, terminaux embarqués
- **Les imprimantes et point d'accès**
- **Les objets connectés** : système d'alarme incendie, thermomètre, système d'accès à zone sécurisée, relais électriques...

CAS D'APPLICATIONS

Cette innovation est destinée à tous les acteurs d'une plate-forme logistique.



Les responsables logistiques

- Rejouer une séquence de temps d'activité
- Anticiper les problèmes
- Accélérer l'apprentissage



Les techniciens, les intervenants

- Géolocaliser les équipements en défaut ou une panne
- Être guidé jusqu'au lieu d'intervention



Les DSI

- Mutualiser les ressources de supervision et contrôler



ET LES TECHNOLOGIES UTILISÉES



Solution vocale "multimodale"

- Solution vocale, utilisable dans tous les process de l'entrepôt, intégrant simultanément la voix, la saisie au clavier et la lecture de codes à barres grâce au même terminal.

Afficheurs lumineux

Spécialiste de la logistique de détail, nous implémentons des solutions de préparation de commandes utilisant des afficheurs lumineux.

- Afficheurs sur des chariots pour une préparation "multicommande"
- Afficheurs sur des meubles fixes pour le picking ou l'éclatement en rucher

Ce savoir-faire est aujourd'hui de plus en plus utilisé dans le cadre du multicanal et de la santé.



Chariot Put To Light

- Pilotage d'un chariot par afficheurs pour une préparation multicommande optimisée et sécurisée.



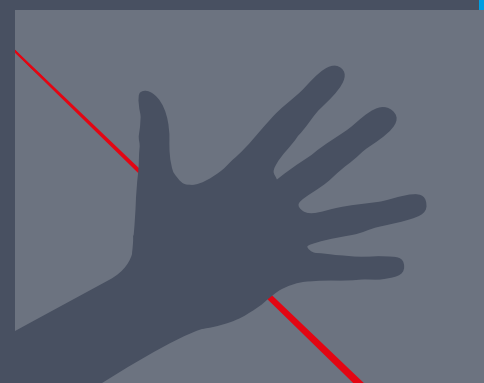
Bandeaux lumineux

- De la même manière que les afficheurs, nous pouvons intégrer des bandeaux LED pour indiquer à l'utilisateur une zone d'intérêt. Le nombre de LED allumées indique la localisation et la taille d'un emplacement. Cette solution à faible coût par rapport aux solutions plus classiques présente un ROI très rapide.



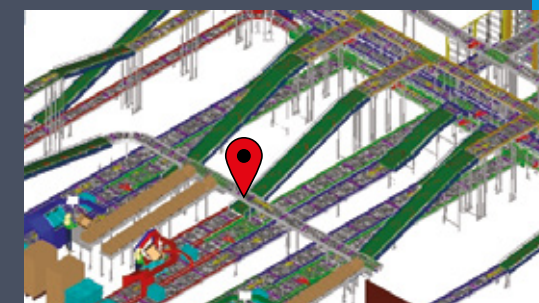
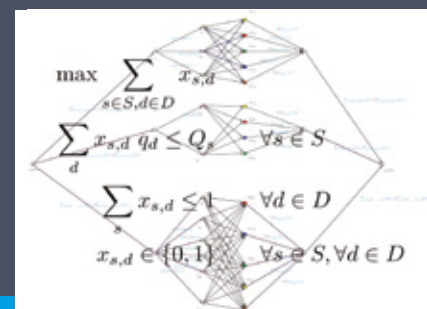
Affichage tête haute

- Cette technologie affiche des informations sur un dispositif (bracelets, pico projecteurs, afficheurs tête haute, ...) qui permet de garder les mains et les yeux libres. Elle aide l'opérateur en lui proposant "une réalité augmentée". Combiné à des solutions de saisies, comme la lecture par caméra ou l'acquisition gestuelle, le dispositif peut gérer dans l'entrepôt un process complet (stockage, préparation, ...).



Barrière immatérielle

- Dotée de faisceaux lumineux, la barrière immatérielle permet la mesure des distances. La rupture du faisceau effectue une validation sans contact (picking, éclatement en rucher, dépose de documents...), la localisation d'un geste ou la mesure d'un objet (produit, hauteur palette...).



Géolocalisation

- Cette technologie localise avec une très grande précision la position d'un opérateur ou d'un équipement à l'intérieur d'un bâtiment. Le dispositif, qui combine plusieurs technologies, donne la possibilité de guider les personnels à la manière d'une application "GPS" tout en optimisant les travaux des opérateurs (temps de trajet, combinaison de missions, répartition des ressources). Cette solution participe aussi à la sécurité des personnes en prévenant les accidents : sens de circulation, limitation de l'opérateur dans un périmètre, alerte présence dans zone, ...



Data_MANAGER®

- Data_MANAGER® est un système de prise automatique des dimensions et poids des articles, et de capture d'images. Il simplifie les opérations de mesure répétitives, et celles fastidieuses de calcul et de pesée. Interfacé avec un WMS, Data_MANAGER® permet l'enregistrement automatique de données logistiques fiables et précises dans la base articles. Plusieurs solutions et technologies peuvent être mises en œuvre en fonction de la typologie du produit à mesurer (forme, taille).

Recherche opérationnelle

- La recherche opérationnelle est un axe des mathématiques appliquées qui permet de concevoir des algorithmes efficaces d'aide à la décision afin de traiter des problèmes d'optimisation trop complexes pour être gérés par des méthodes conventionnelles (lancement automatique, outil de planification, calcul dynamique de routage...).

A-SIS est **membre actif de la ROADEF** (Société française de Recherche Opérationnelle et Aide à la décision).

QUELS SONT LES ENJEUX DE L'INNOVATION ?

1.

L'innovation ne réside pas dans la technologie mais dans ses cas d'application

Bien plus qu'un éditeur informatique, A-SIS est également doté d'un département innovation qui conçoit et crée, depuis de nombreuses années, des outils de préparation de commandes reconnus du marché. Sa vision se veut à la fois ambitieuse et réaliste : en dehors de l'aspect purement technique, la volonté d'A-SIS est surtout que l'innovation apporte des bénéfices immédiats à ses utilisateurs.

2.

S'appuyer sur des partenariats stratégiques

Pour innover, un éditeur doit savoir s'entourer et intégrer des technologies maîtrisées par des tiers. Il doit également savoir éprouver des concepts. La direction de l'innovation d'A-SIS a, pour cela, noué différents partenariats stratégiques, industriels ou institutionnels.



3.

Passer du prototype au produit

L'innovation est un laboratoire d'où émergent des prototypes. Ce sont leurs tests et industrialisation, à travers des cas concrets client, qui permettent de valider leurs intérêts réels et passer du prototype au produit.

Ci-après, le témoignage de notre client ID Logistics illustrant le cas concret de notre dernière innovation A-SIS VIEW.

QUAND L'INNOVATION DEVIENT CONCRÈTE

*Témoignage de **Romain Dellamonica**,
responsable innovation chez ID LOGISTICS*

A-SIS VIEW est un nouveau système d'hypervision des entrepôts qui intègre l'ensemble des systèmes et objets connectés. Pour nous, c'est une innovation de rupture dans la gestion de nos opérations grâce à une restitution 3D originale. Sa gestion temps réel et sa capacité à rejouer des historiques en font un outil d'analyse du passé, du présent et du futur. Grâce au temps réel, nous constatons une meilleure réactivité et agilité dans l'entrepôt.

L'historisation des données nous permet aussi de rejouer un film selon des angles de vision et des filtres adaptés au sujet étudié. Enfin, nous pouvons simuler des modifications pour trouver les meilleures solutions de façon non invasive.

L'innovation réside dans un produit qui relie tous les systèmes informatisés et qui propose un environnement 3D adapté à une utilisation simple et flexible.

Grâce à cet outil, nous changeons de moyens de pilotage de l'entrepôt. Nous passons d'un monde de chiffres et de tableaux de bord à une vision réaliste et dynamique de l'activité sur nos écrans.



ID Logistics est un groupe international de logistique contractuelle, présent dans 14 pays. Avec un portefeuille clients équilibré entre distribution, industrie, logistique de détail et e-commerce, son offre se caractérise par un haut niveau de technologie et une approche résolument innovante et durable.

ID Logistics a récemment mis en œuvre A-SIS VIEW sur un de ses sites multicanal.



LOGISTICS MANAGER SUITE

UN UNIVERS DE SOLUTIONS

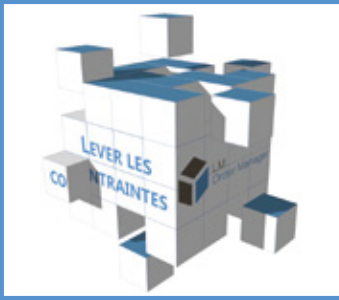
APS

pour l'optimisation des niveaux de stocks et la gestion des approvisionnements



OMS

pour l'orchestration des commandes clients



WMS + WCS

pour optimiser l'ensemble des processus logistiques en entrepôt



TMS

pour les chargeurs : messagerie/express, affrètement, flotte en propre



LES + DE A-SIS

Expertise métier et Intégration

A-SIS dispose d'une cellule d'expertise qui peut vous accompagner à chaque étape de votre croissance.

Nos consultants apportent une maîtrise technique et méthodologique et vous conseillent sur les meilleures pratiques de votre secteur d'activité ; ils coordonnent prestations, études, conseil, paramétrages, tests, formation et assistance au démarrage de votre application.

Innovation et R&D

L'innovation est au cœur de nos préoccupations et de notre organisation. Plus qu'un éditeur, nous sommes intégrateur de technologies au service de solutions métier.

Toujours à l'écoute des attentes de nos clients, nous proposons chaque année deux nouvelles versions de nos logiciels, intégrant les besoins rencontrés et nos innovations techniques.

Service Client

Disponible en 24/7 et en multilingue, notre service client vous propose un help desk performant pour vous permettre un maintien en conditions opérationnelles.

Organisé selon les recommandations de l'ITIL, il permet l'atteinte d'un SLA de haut niveau.

Cloud et On Demand

Nous proposons nos solutions en mode licence ou sous forme de services liés à la consommation.

S'appuyant sur des fournisseurs de DataCenters leaders du marché, nos services vont de la solution hébergée jusqu'au mode 100% Cloud.

contact@a-sis.com
Tél : +33 (0)4 77 49 47 00
www.a-sis.fr

