



**Solutions automatisées pour  
messagerie et logistique**



**AVN France**  
9 rue des Deux Vallées  
69670 VAUGNERAY  
Tél. +33 (0) 4 78 45 88 50  
[contact@avn-france.com](mailto:contact@avn-france.com)  
[avn-france.com](http://avn-france.com)

# Présentation

Pour répondre à vos besoins de productivité, d'augmentation de flux et d'ergonomie, **AVN** vous propose des solutions automatisées évolutives clef en main adaptées à vos contraintes.

Depuis plus de 35 ans, intégrées au sein d'**AVN**, nos équipes expérimentées réalisent la conception, la fabrication, l'installation et la maintenance de systèmes automatisés pour la logistique et la messagerie :

- **AVascaN®**
- **Systèmes de tri**
- **Lignes complètes et évolutives de préparation de commandes**
- **Process multi-niveaux**
- **Pilotage informatique et supervision**
- **Convoyage sur mesure**
- **Accessoires pour la messagerie express**



# AVascaN® : Lecture de code-barres, pesage, volume



AVascaN® est un équipement permettant la détermination automatique des caractéristiques de vos colis : lecture de tous les code-barres présents, mesure du poids et du volume avec certification.

Intégré à un système de tri de colis, l'AVascaN® permet de réaliser automatiquement : du déchargement de containers, du tri par références en réception, de la préparation de commandes ou du tri de colis à l'expédition.

## AVASCAN® : UN OUTIL DE PRODUCTIVITÉ

- Adapté à tous types de colis, saches et enveloppes
- Conçu, développé et amélioré depuis plus de 15 ans
- Robuste, pour l'utilisation en milieu intensif
- Interface avec les systèmes informatiques (SI) clients
- Certification métrologie légale permettant la facturation
- 155 systèmes installés chez TNT, Mondial Relay et Cubyn
- Cadences jusqu'à 6 000 c/h





## COMPOSITION

- 1 convoyeur d'entrée
- 1 convoyeur de pesage dynamique
- 1 portique équipé de lecteurs code-barres ou de caméras
- 1 convoyeur de sortie
- 1 coffret avec PC de supervision
- 1 lecteur manuel pour relecture

## OPTIONS

- Système de tri automatique
- Ejection des colis non lus
- Traitement et analyse des données personnalisés
- Prise d'image du colis
- Convoyeur de dépose
- Convoyeur séparateur de colis



# Systèmes et lignes de tri

- Tri de tous types de colis, saches et enveloppes
- Cadences jusqu'à 6 000 colis / h
- Intégration AVascaN® ou lecture manuelle
- Déviateurs à galets, pousseurs sans choc
- Installations aériennes ou au sol



Déviateur à galets



Ligne mécanisée de tri manuel



Pousseur



Trieurs superposés avec goulottes hélicoïdales



Lignes d'alimentation avec télescopiques



Installation 4 sorties

# Préparation de commandes

- Projets de toutes tailles et sur mesure
- Rentabilité rapide (ROI)
- Préparation colis détail et complets
- Étiquetage et pesage automatique
- Intégration des machines d'emballage
- Tri expédition



Ligne complète de préparation de commandes



Boucle d'accumulation



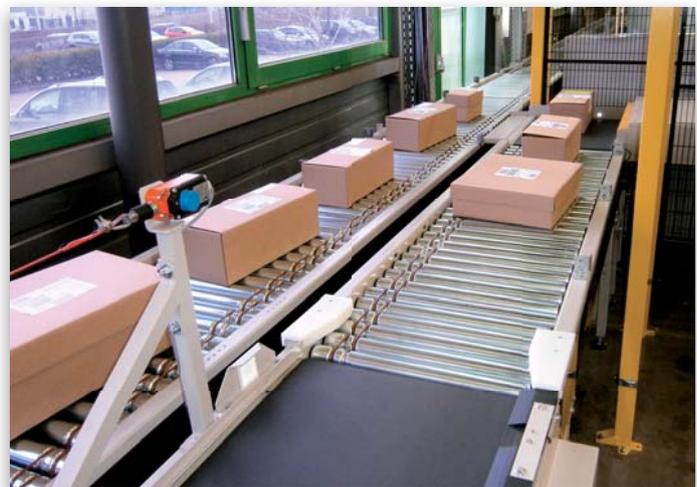
Préparation en bacs



Etiquetage et pesage automatique



Collecte des colis emballés



Regroupement des flux

# Process multi-niveaux

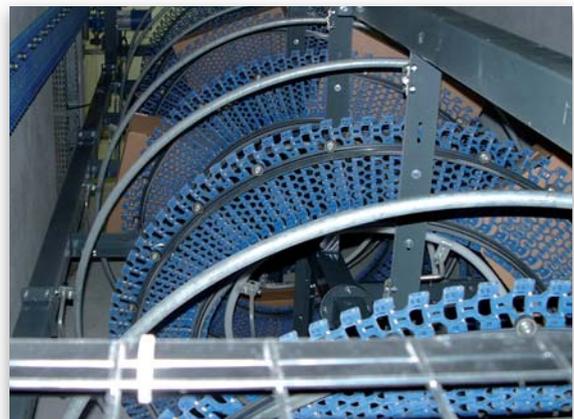
- Optimisation des surfaces
- Sécurité des opérateurs
- Elévateur, descenseur continu ou alternatif



Elévateur descenseur de bacs



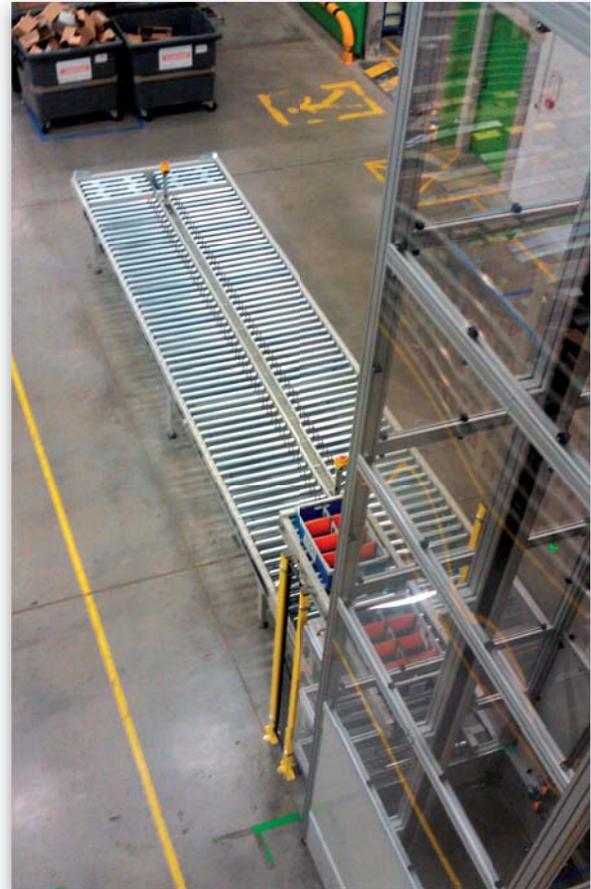
Alimentation sur mezzanine



Elévateur hélicoïdal



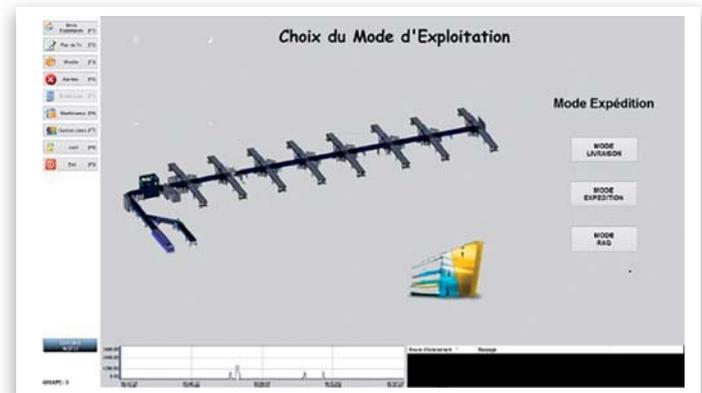
Nacelle double bacs



Boucle accumulation en sortie

# Pilotage informatique et supervision

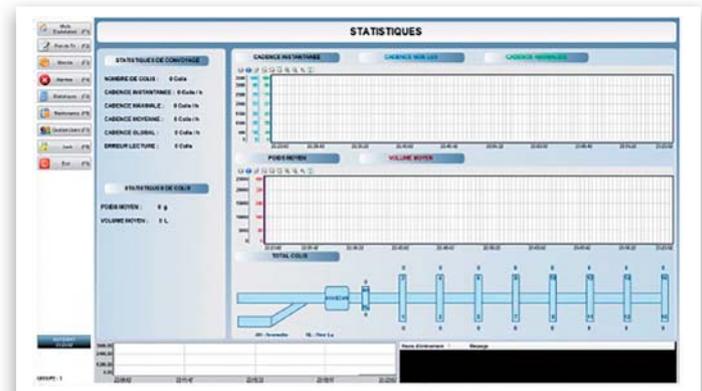
- Choix du mode d'exploitation
- Sélection du plan de tri
- Tableaux de bord
- Affichage des alarmes
- Statistiques
- Mode Maintenance
- Gestion des matricules



Choix du mode d'exploitation

 Mode Exploitation (F1)	Choix du mode de marche (Livraison, Expédition ou RAQ).
 Plan de Tri (F2)	Sélection du plan de tri.
 Marche (F3)	Tableau de bord marche ligne.
 Alarmes (F4)	Affichage des alarmes (En cours et historique)
 Statistiques (F5)	Statistiques
 Maintenance (F6)	Mode Maintenance
 Gestion Users (F7)	Gestion des matricules
 Lock (F8)	Permet de basculer les droits et privilèges au niveau le plus bas (Niveau 0). Déconnexion du matricule en cours.
 Exit (F9)	Permet la fermeture de la supervision.

Menu principal



Statistiques

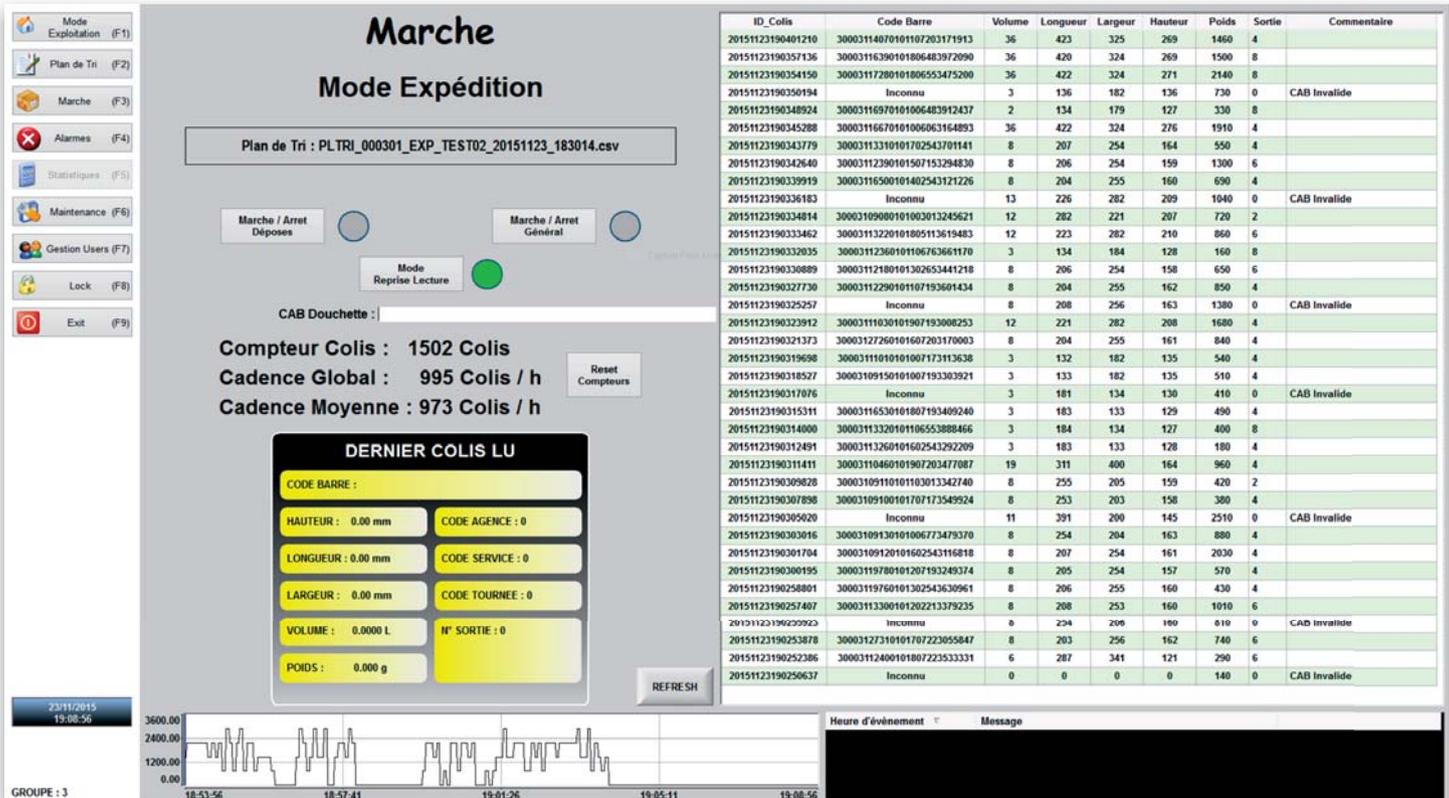


Tableau de bord exploitation

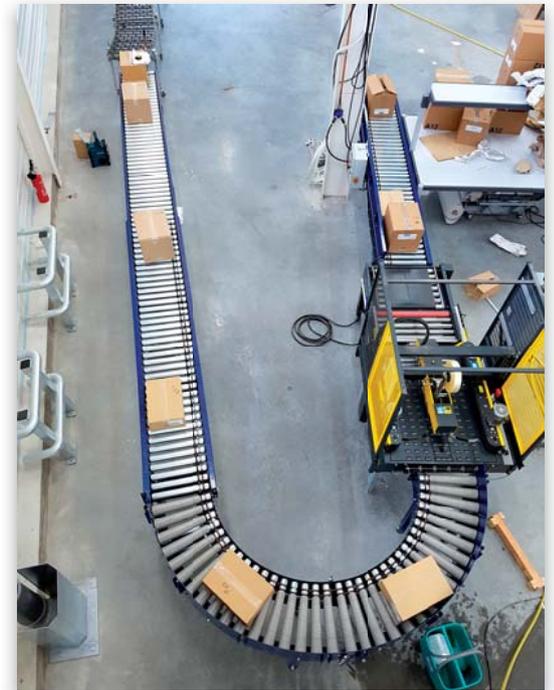


Bandeau supervision

# Lignes évolutives et convoyage spécifique



Préparation de commandes B to C



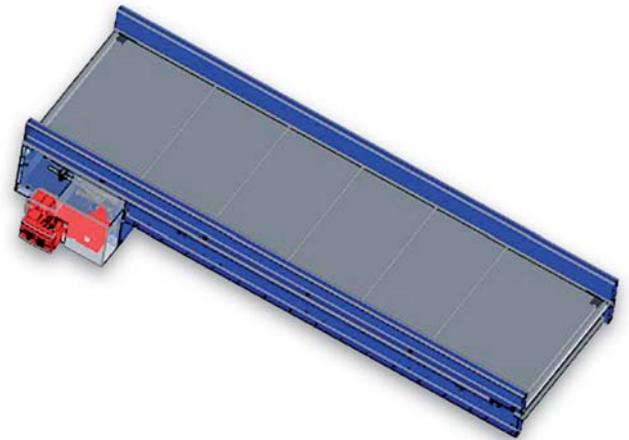
Ligne d'emballage avec scotchuse



Préparation de commandes B to B



Convoyeur de dispatch à bande modulaire pour tri assisté



Convoyeur spécifique pour petits produits



Convoyeur à palettes ultra-plat pour transpalette manuel

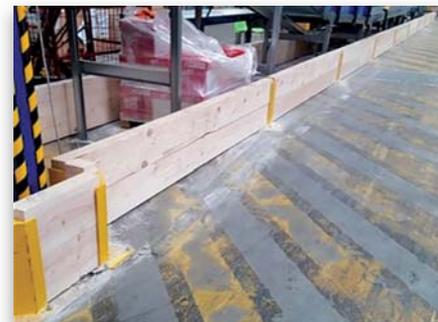
# Accessoires



Protections acier



Butoirs acier



Butoirs bois



Porte sacs courrier emboitables



Balisage aérien



Portillons relevables

## NOS MOYENS ET RÉFÉRENCES

### → Compétences en ingénierie

- Mécanique
- Conception réalisées en CAO/DAO en 2D/3DD
- Electricité, automatisme et informatique industrielle

### → Expertise et unité de production interne en :

- Tôlerie inox, acier, aluminium...
- Soudure
- Mécanique
- Assemblage
- Câblage armoire
- Automatismes



## ILS NOUS FONT CONFIANCE

Arvato - Ciblex - Cubyn - Dematic - DHL - Fedex - France Express - Geodis - GLS - H2O at home - Poulina - L4 Logistics - Manitowoc - Laboratoires Méssegué - Mondial Relay - TNT - UPS - XPO Logistics

# Maintenance et présence internationale

ACTIVAL, le département maintenance d'AVN est expérimenté pour vos interventions de :

- Maintenance préventive et curative sous contrats annuels
- D'assistance et de mise en service d'installations
- De modifications techniques et mise aux normes
- De réparations et fourniture de pièces détachées

Grâce à un réseau d'agences couvrant l'ensemble du territoire national, nous sommes à même d'intervenir en moins de 4h sur site.

Ce réseau est composé de techniciens, d'électro-mécaniciens et d'un service administratif et commercial, spécialisé dans l'entretien et le contrôle d'installations de manutention continue et automatisée.



Agences AVN

## Implantations

AVN Algérie - Alger

AVN Maroc - Agadir

Log square - Dubaï

Electrofluides - Tunis

## Présence

Côte d'Ivoire, Libye, Cameroun,  
République Démocratique du  
Congo, Sénégal, Mali...





**AVN France**

Tél. +33 (0) 4 78 45 88 50

[contact@avn-france.com](mailto:contact@avn-france.com)

[avn-france.com](http://avn-france.com)

Scannez  
et découvrez !



Pour scanner, téléchargez l'app unitag  
gratuite sur [unitag.io/app](http://unitag.io/app)

