

## Solutions pour la **reconnaissance vocale**

*Nomadvance conçoit, déploie et maintient en condition des projets de reconnaissance vocale.*



### PRINCIPE DE LA RECONNAISSANCE VOCALE

Il s'agit de permettre aux opérateurs en entrepôt de travailler les mains libres ; les ordres et leurs validations se faisant vocalement. Les opérations sont effectuées à l'aide d'un terminal porté par l'utilisateur qui dispose d'un casque pour entendre les ordres, et d'un micro, pour les valider ou transmettre les requêtes. Les **bénéfices** sont multiples : un gain de productivité, un confort d'utilisation, l'opérateur reste concentré sur son cœur de métier, une baisse de la pénibilité, une sécurité accrue, une amélioration de la qualité de la préparation, moins de casse et de perte, une technologie très rapidement adoptée par les opérateurs, une formation réduite, un stock optimisé et géré en temps réel...

Aujourd'hui la reconnaissance vocale est utilisée dans de nombreux domaines : l'industrie, l'agroalimentaire, la grande distribution, la pharmacie ou le transport et logistique, pour des applications telles que le prélèvement, le picking, l'éclatement, le cross docking, l'inventaire tournant ou bien encore le réapprovisionnement de stock.

### DES TERMINAUX MOBILES MULTIFONCTIONNELS

La solution vocale proposée par Nomadvance permet de piloter tout type de terminaux mobiles compatibles « voix » du marché et ce, à fonctionnalités identiques.

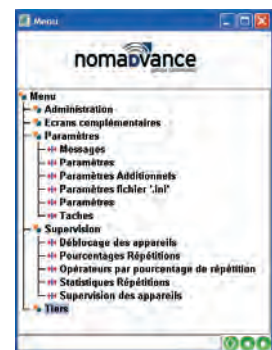
Les terminaux de nouvelle génération offrent des fonctions multi-modes de voix et de données permettant aux utilisateurs d'avoir un équipement unique pour leurs différentes applications (commande vocale ou identification code-barres).

### LA SOLUTION VOCALE NOMADVANCE

La solution intégrée par Nomadvance est un progiciel entièrement paramétrable (plusieurs milliers de paramètres) qui permet de répondre à plus de 95 % des fonctions standards de préparation de commande, d'éclatement ou d'inventaire dans l'entrepôt. La solution s'adapte au métier et au process de chaque entreprise, et permet aux opérateurs d'utiliser le matériel le plus adapté à leur contrainte métier.

Notre solution facilite également le déploiement des matériels. Par exemple, il peut compléter les solutions « voix » actuellement en place avec la technologie multi-modale sans modifier les interfaces de développement. Nomadvance propose ainsi aux préparateurs de commande l'ergonomie du produit qui convient le mieux à leur métier.

Nomadvance intervient sur toutes les étapes de la mise en place d'un système à reconnaissance vocale. Après une phase minutieuse d'analyse des flux physiques, informatiques, des process utilisés, Nomadvance intègre les différentes interfaces de communication entre les terminaux et le SI de l'entreprise.





## LES POINTS CLÉS DE L'OFFRE « VOICE » DE NOMADVANCE

- Une solution ouverte, adaptable, évolutive et pérenne.
  - Une solution paramétrable et entièrement adaptée au process de l'entrepôt.
  - Une gestion mono-site ou multi-dépôt, centralisée ou non.
  - Un vaste choix de matériels à fonctionnalités identiques (terminaux dédiés au vocal et terminaux multifonctions voix et données).
  - Une facilité d'intégration dans tous les WMS du marché, les ERP et les systèmes d'information en utilisant des interfaces ouvertes (base de données, procédures stockées ou fichiers à plat).
- Un déploiement rapide et une prise en charge globale du projet depuis la phase d'accompagnement amont à la recette en passant par l'analyse fonctionnelle, l'intégration, l'installation, la montée en charge, le déploiement, la formation et la maintenance.

## LA RECONNAISSANCE VOCALE

### POUR QUI ?

L'industrie  
L'agroalimentaire  
La grande distribution  
La logistique et le transport

### POUR QUELLES APPLICATIONS ?

Prélèvement  
Picking  
Éclatement  
Cross-docking  
Inventaire tournant  
Réapprovisionnement de stock

### QUELS AVANTAGES ?

#### Mains et yeux libres

Meilleure prise en main des paquets, facilite la gestion des colis encombrants, sensibles ou onéreux.

#### Augmentation de la productivité

Focalisé sur une seule tâche sans avoir à annoter un bon de préparation, l'opérateur gagne en productivité (gain estimé de 15%).

#### Simplification du poste de travail

Permet de suivre et d'assurer les montées en charge saisonnières. Très faible temps d'apprentissage.

#### Adapté aux environnements froids

Les opérateurs n'ont plus à enlever leurs gants pour travailler.

#### Sécurité

Ayant son regard libre, l'opérateur est plus attentif à son environnement et aux dangers éventuels qu'il peut présenter.

#### Fiabilise la préparation

Chaque étape est validée par l'opérateur grâce à son terminal vocal donnant ainsi un état en temps réel des stocks. La gestion passe du curatif au préventif.

#### Protection du matériel

Porté au plus près du corps à l'aide d'une ceinture, le matériel risque moins de chutes ou de pertes.

### SOLUTION NOMADVANCE

#### Multi modal

Pick to light ou pick to voice, plus besoin de choisir !

#### Multi fonction

Réception marchandise, gestion de stock, picking, inventaire.