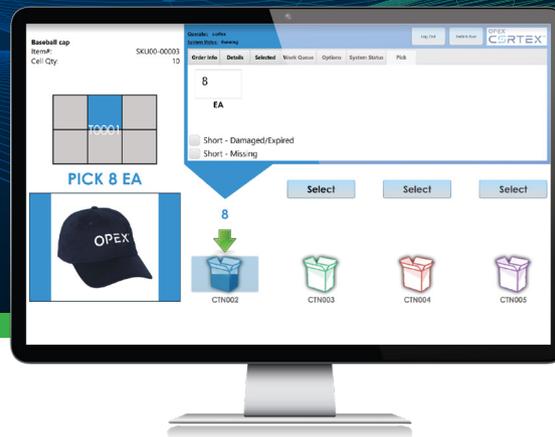


# OPEX<sup>®</sup> CORTEX<sup>®</sup>

## Plate-forme logicielle de traitement des commandes



## POURQUOI CORTEX<sup>®</sup> ?

La plateforme logicielle OPEX<sup>®</sup> Cortex<sup>®</sup> offre une solution intégrée d'exécution des commandes pour les systèmes de marchandises à la personne d'OPEX, tout en offrant une expérience unifiée, mais intuitive, pour les opérateurs. Des algorithmes avancés maximisent les taux de productivité en connectant votre système de gestion d'entrepôt (WMS) aux solutions d'automatisation d'entrepôt OPEX. Cortex gère les aspects de prélèvement et d'inventaire d'un centre de distribution et au sein de la structure de rayonnage, il assure l'efficacité de l'opérateur et pilote une logique commerciale unique. Des interfaces et des API simples ont été développées, permettant à Cortex de s'intégrer à la plupart des systèmes WMS, qu'ils soient maison ou de niveau 1.

## CARACTÉRISTIQUES

### UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR INTUITIVE

L'interface utilisateur moderne guide facilement les opérateurs à l'aide d'informations visuelles telles que des images de produits, un rétroprojecteur qui éclaire la partie du bac contenant les articles et un indicateur pick-to-light qui met en évidence le conteneur de la commande.

### FLUX DE TRAVAIL OPTIMISÉS

Cortex prend en charge tous les types de flux de travail de prélèvement, des tables les plus simples avec un scanner manuel aux postes de travail entièrement automatisés qui déplacent une grande variété de boîtes et de conteneurs. Pickto-frame fournit une grille multi-niveaux de pick-to-lights mettant en évidence la commande active sur des chariots mobiles placés derrière le cadre.

### PLATEFORME AGNOSTIQUE WMS

L'interface de création de commandes (OCI) permet un échange de données facile entre le WMS et le logiciel Cortex en utilisant une interface de base de données à base de données. Elle s'interface avec la quasi-totalité des marques commerciales de WMS les plus populaires, ainsi qu'avec les systèmes maison.

### PRÉLÈVEMENT ET RÉAPPROVISIONNEMENT DYNAMIQUES

Le logiciel Cortex permet de gérer les stocks et de sélectionner l'emplacement approprié. Des algorithmes exclusifs optimisent l'utilisation de l'espace dans la structure des rayonnages, garantissent l'efficacité des opérateurs et pilotent une logique commerciale unique. Les règles de gestion, y compris le contrôle des lots, les dates d'expiration, les règles de classification des articles uniques, et plus encore, sont utilisées pour répondre aux besoins de votre entreprise.

## AVANTAGES

### FLEXIBLE

Le système est configurable pour vous offrir la flexibilité et les fonctionnalités dont vous avez besoin, y compris des services à valeur ajoutée tels que l'impression d'étiquettes pour les articles qui doivent être étiquetés, la lecture de numéros de série pour suivre les articles prélevés dans une commande spécifique, et d'autres étapes de vérification pour l'assurance qualité.

### PERFORMANCE

Atteindre le plus haut niveau de performance est la clé des opérations de Cortex. Cet objectif est atteint de diverses manières, notamment en éliminant tout temps d'attente inutile et en fournissant des instructions très visibles à l'opérateur.

### FORMATION RAPIDE

Les nouvelles recrues ou les travailleurs temporaires peuvent être formés rapidement et faire fonctionner le système en quelques minutes grâce à des commandes visuelles et lumineuses modernes.

### DESIGN PERSONNALISÉ

L'équipe qui a mis au point la solution de manutention Perfect Pick<sup>®</sup> d'OPEX a également créé le logiciel Cortex, en mettant à profit ses connaissances approfondies pour créer une intégration étroite et une expérience transparente pour l'opérateur.

## QUELS SONT VOS BESOINS OPÉRATIONNELS ?

Choisir	L'environnement de prélèvement centré sur l'opérateur, optimisé pour la performance et la précision, utilise des combinaisons d'interfaces utilisateur, de lampes de prélèvement et de projecteurs de cellules pour le guidage visuel.
Réapprovisionnement	Les réapprovisionnements sont effectués par le biais de plusieurs flux de travail, y compris les flux automatisés ou les palettes. Permet d'intercaler le réapprovisionnement avec la préparation des commandes, si nécessaire.
Alignement de l'inventaire	Méthodes et procédures pour programmer et effectuer le comptage des cycles, de manière continue ou planifiée.
Actions chaudes	Un moyen flexible d'accéder aux procédures d'inventaire telles que les prélèvements à chaud, les réapprovisionnements à chaud et les comptages cycliques, lorsque cela est nécessaire.
Interface WMS	L'interface Cortex permet l'intégration avec la plupart des systèmes WMS, qu'ils soient sur site ou hébergés dans le nuage.
Contrôle des stocks	Un large éventail de méthodes pour optimiser l'utilisation du stockage et les règles d'inventaire, comme: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Top-off</li> <li>• Cubage calculé</li> <li>• Priorité aux cellules vides</li> <li>• FIFO</li> <li>• Cubing empirique</li> <li>• Priorité de prélèvement unique</li> <li>• FEFO</li> <li>• Contrôle des lots</li> <li>• Sérialisation</li> </ul>
Sécurité	Système sécurisé déployé sur place derrière l'infrastructure informatique du client.
Périphériques	Scanner manuel, Imprimante d'étiquettes, Balance de comptage

## QUEL EST VOTRE FLUX DE TRAVAIL ?

Poste De Travail  
OPEX Automatisé



Pick-to-table



Réapprovisionnement  
À Partir De La Palette



Pick-to-light frame



**Vous avez des questions ?**

Nous contacter.

 [warehouseautomation.fr](http://warehouseautomation.fr)

 [emea\\_wa@opex.com](mailto:emea_wa@opex.com)

**OPEX®**