

IN-sight

Deboxeur robotisé



# Présentation du Logiciel

La dernière version du logiciel In-Sight Explorer inclut un outil de détection des défauts de surface et un filtre de correction des scènes. L’outil de détection des défauts de surface simplifie la détection de défauts tels que des rayures, une décoloration, des traces noires ou de brûlure, des étiquettes plissées, de petites entailles, des déchirures ou de tout petits trous. Le nouveau filtre de correction des scènes équilibre les images dont l’éclairage est inégal afin de présenter aux outils de détection des défauts des images uniformément éclairées.

# Application du logiciel

## Inspection

Recherchez les erreurs d'assemblage, les défauts de surface, les pièces endommagées et les caractéristiques manquantes. Identifiez le sens, la forme et la position des objets et des caractéristiques.

## Mesure

Mesurez les pièces pour vérifier les dimensions critiques ainsi que les composants des produits pour les process de tri et de classification.

## Guidage/Alignement

Guidez les équipements d'automatisation et les dispositifs robotisés. Alignez les pièces pour les opérations d'assemblage de haute précision.

## OCR/OCV

Lisez et vérifiez les caractères alphanumériques marqués directement sur les pièces et imprimés sur les étiquettes.

## Lecture de codes-barres

Lisez les codes-barres 1D et les codes matriciels 2D dans le cadre d'une inspection globale.

## Installation du logiciel

<https://support.cognex.com/en/downloads/in-sight/software-firmware>

Sur le site de Cognex, choisissez le fichier exécutable « In-Sight Explorer 6.5.0 », il peut se trouver à la deuxième page ou plus loin.

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

Une fois ça, vous pouvez le télécharger

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, logo

Description générée automatiquement

Il se peut qu’il empêche l’exécution du logiciel, cliquez sur « informations complémentaire », puis sur « Exécuter quand même ».

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, affichage

Description générée automatiquementOn autorise cette application à apporter des modifications à notre ordinateur donc on sélectionne « Oui ».

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquementOn vient installer l’application.

On appuie sur « Oui ».

Une image contenant texte, Police, logiciel, capture d’écran

Description générée automatiquement

Malgré l’erreur repérer, on continue l’installation et on arrive sur cette fenêtre.

On sélectionne « Oui ».

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquementPour finir, on va cliquer sur « Next » jusqu’à l’installation du logiciel.