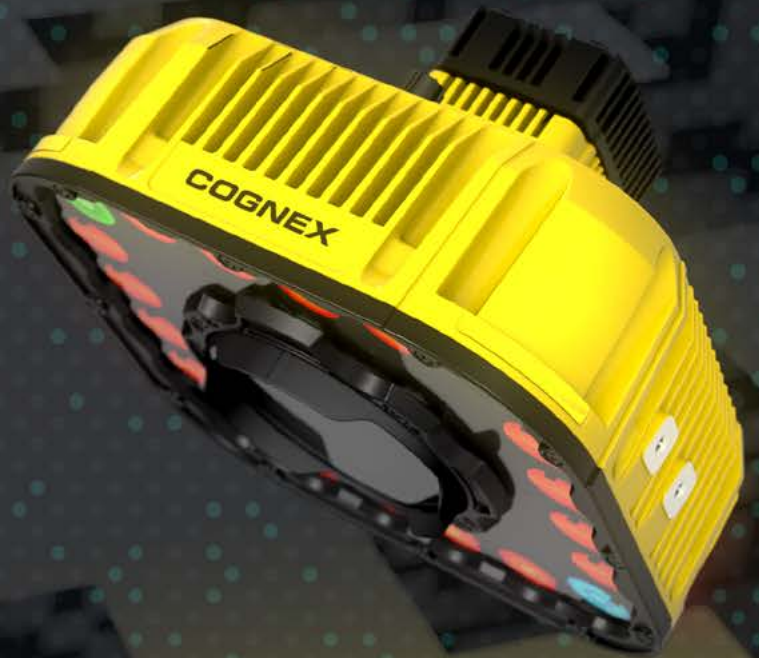


**COGNEX**

# LECTEURS DE CODES-BARRES

FIXES - DOUCHETTES - VÉRIFICATEURS



# LIRE N'IMPORTE QUEL CODE, À TOUT MOMENT

Presque tous les produits utilisent un code-barre 1D ou 2D pour automatiser et simplifier l'identification et la capture de données. Le processus de base de lecture de codes consiste à 1) éclairer le code, 2) localiser le code et 3) extraire les données. Les entreprises doivent être capables de lire les codes de façon rapide et précise pour obtenir une efficacité et un rendement maximaux.

Les lecteurs imageurs de codes Cognex lisent les codes 1D et 2D, des étiquettes imprimées aux codes DPM les plus difficiles à lire. Ils offrent ainsi les taux de lecture les plus performants du marché. Les technologies avancées, les options modulaires et la configuration facile permettent de réduire les coûts, d'optimiser les performances, d'augmenter le rendement et de contrôler la traçabilité.

## SECTEURS

Cognex fournit des solutions à presque tous les secteurs industriels de la fabrication et la logistique, notamment :

- Aéronautique
- Manutention des bagages à l'aéroport
- Automobile
- Produits de consommation
- Traitement des commandes en ligne
- Électronique
- Services de terrain
- Agroalimentaire
- Dispositifs médicaux
- Pharmaceutique
- Distribution au détail

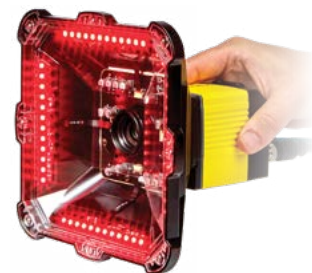
### Lecteurs de codes-barres fixes



### Douchettes



### Vérificateurs de codes-barres



# UNE TECHNOLOGIE DE LECTURE ET DES OUTILS DE FORMATION D'IMAGES BREVETÉS

Les produits Cognex sont optimisés avec des algorithmes de lecture brevetés et des technologies avancées pour garantir des taux de lecture toujours élevés pour les codes 1D et 2D les plus difficiles et endommagés.



## Algorithme 1DMax avec technologie Hotbars

1DMax® avec Hotbars® est un algorithme optimisé pour la lecture omnidirectionnelle de codes-barres 1D, qui peut lire les codes dix fois plus vite qu'un lecteur imageur classique, même en cas de bruit accru, de contraste limité et de dommage.



	ALGORITHME 1D TYPE	ANALYSE D'IMAGES HOTBARS
Bruit		
Spécularité		
Perspective		
Zone de silence		
Contraste		
Dommage		



## Algorithme 2DMax avec PowerGrid

2DMax® avec PowerGrid® est un algorithme et une technologie de lecture 2D révolutionnaires, conçus pour lire les codes 2D (notamment les codes QR et DataMatrix), même lorsque le motif de localisation, le motif de base et la zone de silence sont très endommagés ou absents.



Motif de localisation manquant



Motif de localisation ou de base manquant



Violation de zone de silence



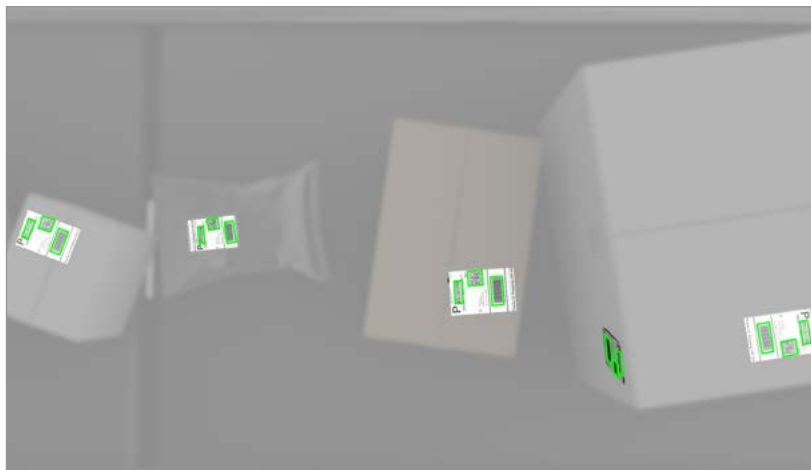
Rayure



## 1D/2D QuickSort

1D/2D QuickSort™ est un algorithme de décodage

puissant qui augmente le rendement lors d'applications complexes dotées de plusieurs symbologies en tirant parti de l'intelligence artificielle (IA) pour localiser les codes plus rapidement et différencier les codes 1D des codes 2D avec une puissance de traitement minimale.



## Technologie High Dynamic Range (HDR)

La vision HDR utilise la dernière technologie de capteur d'images CMOS, 16 fois plus détaillée que celle des capteurs classiques, afin d'améliorer la qualité et le contraste des images.

Cible Source



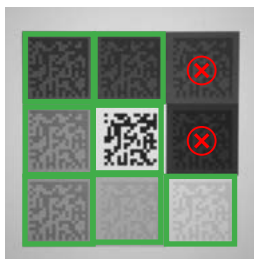
Capteur classique



## HDR+

HDR+ augmente automatiquement les changements de contraste

localisés. Cela crée une image plus uniforme à partir d'une acquisition unique, permettant une plus grande profondeur de champ, des vitesses de ligne plus élevées et un traitement amélioré des codes difficiles.

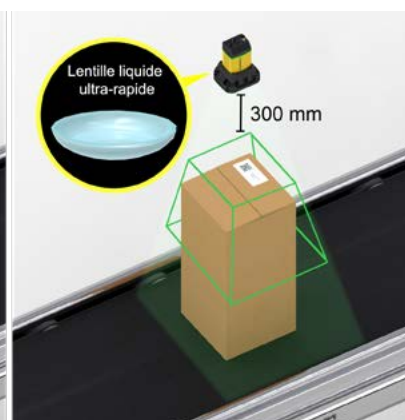
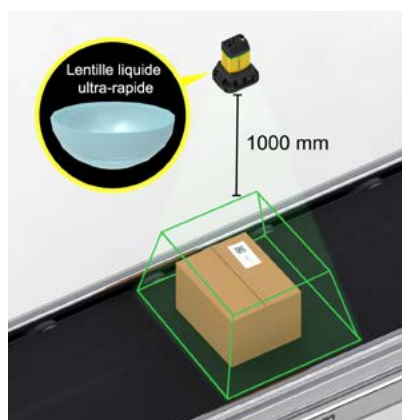


*La technologie HDR+ permet la lecture d'un plus large éventail de codes que la technologie HDR ou les technologies classiques.*



## Technologie à lentille liquide

Cette technologie de mise au point dynamique s'adapte automatiquement aux variations des distances de travail pour la lecture par présentation ainsi que pour les applications à grande vitesse et à forte variabilité. Disponible avec des lentilles de 8, 10, 16, 24 et 35 mm.



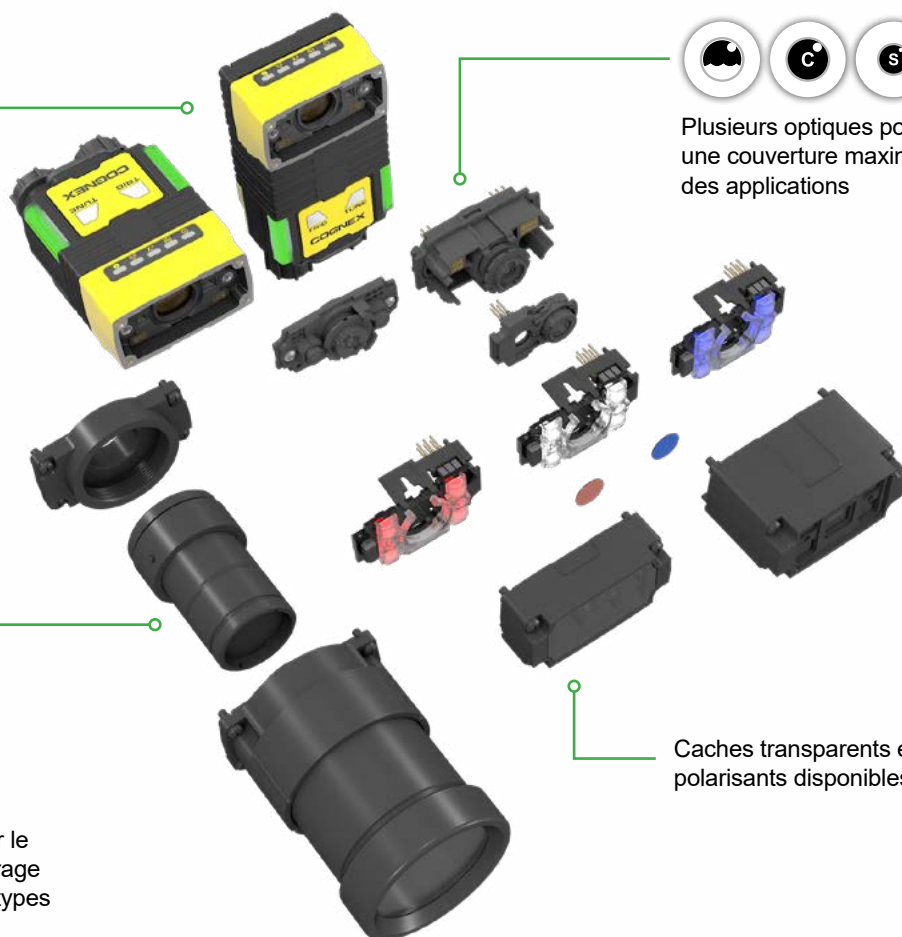
# UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE GRÂCE À LA CONCEPTION MODULAIRE

Cognex offre des options logicielles et matérielles modulaires pour résoudre tout un éventail de défis de lecture de codes-barres. Cette flexibilité assure une intégration simple et rapide dans votre infrastructure existante tout en procurant une solution vous permettant de vous adapter aux changements de vos besoins.



Les technologies brevetées et les algorithmes avancés optimisent les performances

Options de configuration  
linéaire et à angle droit



Plusieurs optiques pour  
une couverture maximale  
des applications



Options d'éclairage  
interchangeables sur le  
terrain pour un éclairage  
optimal sur tous les types  
de surfaces

Caches transparents et  
polarisants disponibles



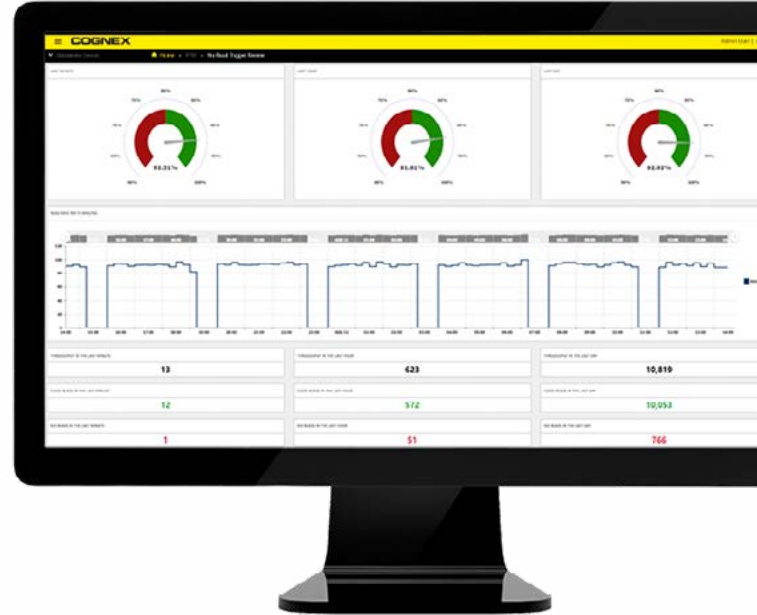
Large éventail d'options de communication  
et de connexion réseau disponibles

# CONFIGURATION, UTILISATION ET MAINTENANCE AISÉES



## Technologie Cognex Edge Intelligence

La technologie Cognex Edge Intelligence (EI) transforme les mégadonnées en données intelligentes afin d'améliorer le taux de rendement global de l'équipement. L'EI permet aux utilisateurs de configurer plusieurs appareils à la fois et de commencer à établir des mesures importantes de la performance du système en quelques minutes. Les utilisateurs peuvent être alertés lorsque des problèmes surviennent, et les opérateurs peuvent identifier les causes d'origine plus rapidement et y remédier plus tôt en utilisant des outils d'analyse puissants et de visualisation d'images.

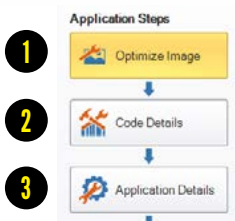


Tableaux de performance, tendances de taux de lecture, outils de configuration, de mise en service et d'étalonnage



## Outil de configuration DataMan

L'outil de configuration DataMan® simplifie l'installation et l'utilisation des lecteurs de codes-barres Cognex. Il fournit un guidage étape par étape, s'ajuste automatiquement, optimise les paramètres des variables et acquiert des images en temps réel pour analyse.



Guidage visuel étape par étape



Outils d'optimisation pré-image et post-image

Result	Result Status
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read
20 DIAMONDS	Read

















Historique des images et des résultats de lecture

# LECTEURS DE CODES-BARRES FIXES

Les lecteurs imageurs de codes fixes DataMan offrent des technologies, une puissance de traitement, une modularité et une facilité d'utilisation améliorées pour les applications de fabrication et de logistique difficiles.

## Gamme DataMan 380

Imageur haute résolution doté d'une technologie de décodage puissante, offrant un rendement et des taux de lecture supérieurs dans tous les secteurs et applications.

PUISSANCE	RÉSOLUTION	CONNECTIVITÉ	SYMBOLOGIES
 15X	 8/12/16 MP	 Série  GigaBit	  
CARACTÉRISTIQUES			
 Hotbars	 PowerGrid	 1D/2D QuickSort	 Lentille liquide, lecture à grande vitesse  C  Viseur laser  EI  Modulaire  HDR+



\*Éclairage intégré inclus. Les dimensions du socle sont de 94,4 mm (L) x 69 mm (l) x 79,4 mm (H)

## Lecteur de codes-barres fixe DataMan 580 pour les applications logistique en tunnel

Permet d'augmenter le débit tout en maintenant des taux de lecture élevés et des intervalles courts entre les paquets sur les lignes à grande vitesse en utilisant un imageur 9 MP et l'algorithme 1D/2D QuickSort de Cognex.

➔ PAGE 11 : TUNNELS DE VISION MODULAIRES COGNEX



## Gamme DataMan 370

Elle offre des performances de lecture supérieures pour le plus large éventail d'applications, y compris celles à plusieurs codes et à symbologies différentes.



\*Éclairage intégré compris. Les dimensions du socle sont 73 mm (L) x 54 mm (l) x 42 mm (H)

PUISSANCE



RÉSOLUTION



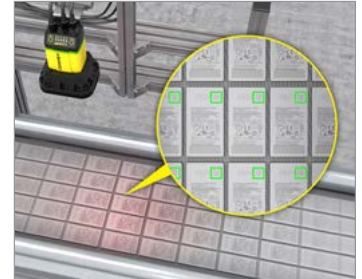
CONNECTIVITÉ



SYMBOLOGIES



CARACTÉRISTIQUES



## Gamme DataMan 280

Une technologie de décodage de pointe dans un format compact.

PUISSANCE



RÉSOLUTION



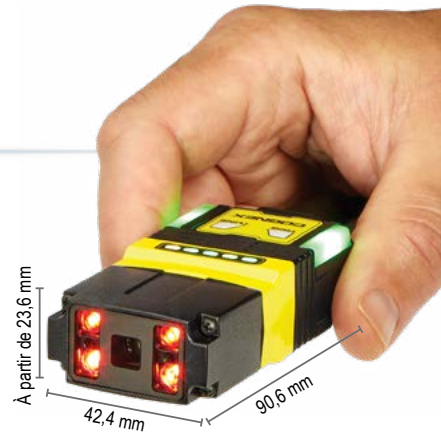
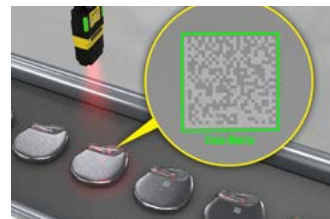
CONNECTIVITÉ



SYMBOLOGIES



CARACTÉRISTIQUES



## Gamme DataMan 80

Lecteur compact idéal pour décoder les codes 1D/2D basés sur des étiquettes et les marquages direct sur une pièce (DPM) dans les espaces confinés.

PUISSANCE



RÉSOLUTION



CONNECTIVITÉ



SYMBOLOGIES
































CARACTÉRISTIQUES





# SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES LECTEURS FIXES

	Gamme 70	Gamme 80	Gamme 150	Gamme 260	Gamme 280	Gamme 370	Gamme 380	Gamme 470
 <b>Résolution</b>	1280 x 960	1440 x 1080	1280 x 960	1280 x 960	1440 x 1080 1920 x 1080	2048 x 1536 2448 x 2048	2840 x 2840 4096 x 3000 5320 x 3032	2048 x 1536 2448 x 2048
 <b>Puissance de traitement<sup>1</sup></b>	x 1,7	x 2,5	x 2		4X	5X	15X	x 7,5
 <b>Modèles</b>	L, QL, S, Q	L, QL, S, Q, X	QL, S, Q, X		L, QL, S, Q, X	L, Q, QL, X	QL, X	L, Q, QL, X
<b>Optiques</b>								
 <b>Lentille liquide</b>			✓	✓		✓		✓
 <b>Lentille liquide ultra-rapide</b>		✓			✓	✓	✓	✓
 <b>Monture C</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <b>Monture S</b>	✓	✓	✓	✓	✓			
<b>Symbologies</b>								
 <b>1D</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <b>2D</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <b>Plusieurs codes</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Algorithmes de lecture</b>								
 <b>1DMax avec Hotbars</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <b>2DMax</b>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <b>PowerGrid</b>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <b>1D/2D QuickSort</b>							✓	
<b>Technologies</b>								
 <b>Multi-Reader Sync</b>		✓		✓	✓	✓	✓	✓
 <b>HDR</b>		✓			✓	✓	✓	✓
 <b>HDR+</b>							✓	✓
 <b>Évaluation basée sur les normes</b>					✓	✓		✓

	Gamme 70	Gamme 80	Gamme 150	Gamme 260	Gamme 280	Gamme 370	Gamme 380	Gamme 470
<b>Modularité de l'éclairage</b>								
 Éclairage intégré	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Éclairage externe						✓	✓	✓
 Puissante lampe torche intégrée (HPIT)						✓	✓	✓
<b>Communications</b>								
 E/S TOR	2/4	1/1	2/4	2/4	2/2, 2 entrées/sorties configurables par l'utilisateur	2/2, 2 entrées/sorties configurables par l'utilisateur	2/2, 2 entrées/sorties configurables par l'utilisateur	2/2, 2 entrées/sorties configurables par l'utilisateur
 Série	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Ethernet		✓		✓	✓	✓	✓	✓
 Gigabit Ethernet		✓			✓	✓	✓	✓
 USB	USB-C	USB/USB-C	USB		USB-C		USB-C	
<b>Caractéristiques supplémentaires</b>								
 Miroir orientable à grande vitesse (HSSM)								✓
 Compatible IHM Web		✓			✓	✓	✓	✓
 Edge Intelligence		✓		✓	✓	✓	✓	✓
 Modulaire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Viseur laser					280 : LED 282 : Laser	✓	✓	✓
 Protection IP	IP65	IP67	IP65	IP65	IP67	IP67	IP67	IP67
 Boîtier antistatique <sup>2</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Carte SD						✓		✓



### 1 Puissance de traitement

La puissance de traitement d'un lecteur est mesurée selon sa vitesse de lecture d'un code-barre et de fourniture des données obtenues. Un test de comparaison simulant une application complexe de lecture de plusieurs codes 1D et 2D (composée de quatre codes 1D différents et de sept codes 2D différents) a été utilisé pour déterminer la puissance de traitement de chaque lecteur de codes-barres fixe DataMan.



### 2 Boîtier antistatique

Protège les appareils et les environnements inflammables de la décharge électrostatique, le flux soudain d'électricité statique entre deux objets.

# AMÉLIOREZ LE RENDEMENT ET L'EFFICACITÉ GRÂCE AUX TUNNELS DE VISION MODULAIRES

Les tunnels de vision modulaires (MVT) Cognex utilisent des lecteurs imageurs de codes-barres DataMan qui offrent des algorithmes avancés et une technologie de décodage permettant d'atteindre des taux de lecture allant jusqu'à 99,9 %. Ces lecteurs peuvent également lire les codes sous des angles très prononcés, ce qui réduit l'espacement nécessaire entre les colis sur la ligne. Des taux de lecture plus élevés et un espacement moindre entre les colis réduisent les interventions manuelles et augmentent le rendement global.



Les lecteurs imageurs de codes-barres DataMan ne contiennent aucune pièce mobile sujette à l'usure et aux défaillances.



Cognex Edge Intelligence Tunnel Manager fournit des informations sur les opérations logistiques, notamment sur la performance, mais aussi des tendances et des informations opérationnelles dans l'objectif de mettre en place des mesures correctives.



L'attribution des codes-barres évite que les codes soient lus plusieurs fois à travers de petits espaces et garantit l'attribution du code approprié au bon colis.

Chaque tunnel de vision modulaire Cognex est composé d'un cadre en aluminium léger, solide et ajustable, optimisé pour s'adapter à la hauteur et à la largeur du convoyeur. Les lecteurs, modules et cadres sont évolutifs pour répondre aux besoins environnementaux et commerciaux qui peuvent évoluer au fil du temps.



MVT côté supérieur



MVT 3 faces



MVT 5 et 6 faces



Pour en savoir plus, téléchargez la fiche technique des tunnels de vision modulaires.

# LECTEURS DE CODES-BARRES PORTABLES

Alimentés par une technologie brevetée, les lecteurs de codes-barres portables DataMan sont pourvus d'un boîtier robuste et d'options de communication modulaires pour vos applications les plus extrêmes.



## DataMan 8700DX

Offre des performances de pointe et fournit un retour immédiat à l'opérateur sur les codes DPM et sur étiquette les plus difficiles. Résiste aux huiles agressives, à la saleté et à l'eau.



### RÉSOLUTION



### CONNECTIVITÉ



### SYMBOLOGIES



### CARACTÉRISTIQUES



## DataMan 8700DQ

Lit les codes DPM et sur étiquette bien marqués, avec un boîtier de protection IP67 et un écran d'affichage OLED pour une configuration et une utilisation simples.

## DataMan 8700LX

Lit les codes 1D et 2D sur étiquette bien marqués, avec un écran d'affichage OLED pour une configuration et une utilisation simples.

## DataMan 8700HD

Décodes des codes 1D et 2D bien imprimés sur des étiquettes de 2 mil seulement.



### RÉSOLUTION



### CONNECTIVITÉ





















### SYMBOLOGIES



### CARACTÉRISTIQUES



# SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES DOUCHETTES

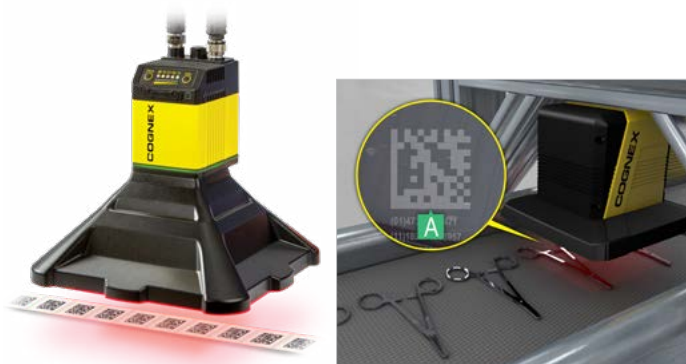
	8700HD	8700LX	8700DQ	8700DX
 Résolution	1,6 MP	1,6 MP	1,6 MP	1,6 MP
<b>Optiques</b>				
 Lentille liquide				✓
<b>Symbologies</b>				
 1D	✓	✓	✓	✓
 2D	✓	✓	✓	✓
Taille minimale du code 1D/2D	2 mil / 2 mil	4 mil / 5 mil	3 mil / 5 mil	3 mil / 5 mil
<b>Algorithmes de lecture</b>				
 1DMax avec Hotbars	✓	✓	✓	✓
 2DMax	✓	✓	✓	✓
 PowerGrid	✓	✓	✓	✓
<b>Technologies</b>				
 HDR	✓	✓	✓	✓
<b>Modularité de l'éclairage</b>				
 Éclairage intégré	Rouge diffus	Éclairage direct rouge	Éclairage diffus blanc	Éclairage diffus, polarisé et direct rouge
<b>Communications</b>				
 Wi-Fi	✓	✓	✓	✓
 Ethernet avec protocoles industriels	✓	✓	✓	✓
 Série	✓	✓	✓	✓
 USB	✓	✓	✓	✓
 Bluetooth	✓	✓	✓	✓
<b>Caractéristiques supplémentaires</b>				
 Écran d'affichage OLED	✓	✓	✓	✓
 Modulaire	✓	✓	✓	✓
 Test de chute	Plusieurs chutes de 2,5 mètres			
 Protection IP	Douchette : IP67 ; Socle : IP65			

# VÉRIFICATEURS DE CODES-BARRES

La vérification des codes-barres est l'évaluation de la qualité des codes-barres conformément aux normes acceptées au niveau mondial. La technologie de vérification de codes-barres Cognex garantit la lisibilité et la conformité des codes, et fournit des rapports récapitulatifs détaillés.

## Vérificateur en ligne DataMan 475V Series

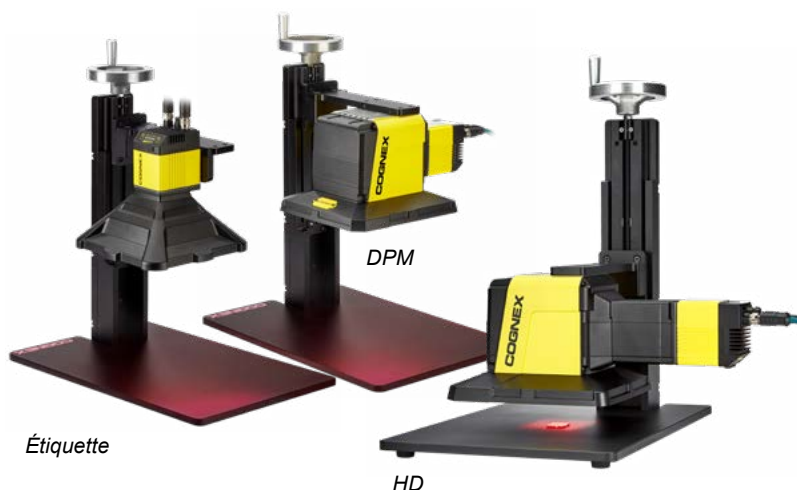
Évalue les codes 1D, 2D et DPM à partir d'une position fixe sur la chaîne de production.



Modèles pour étiquettes et DPM

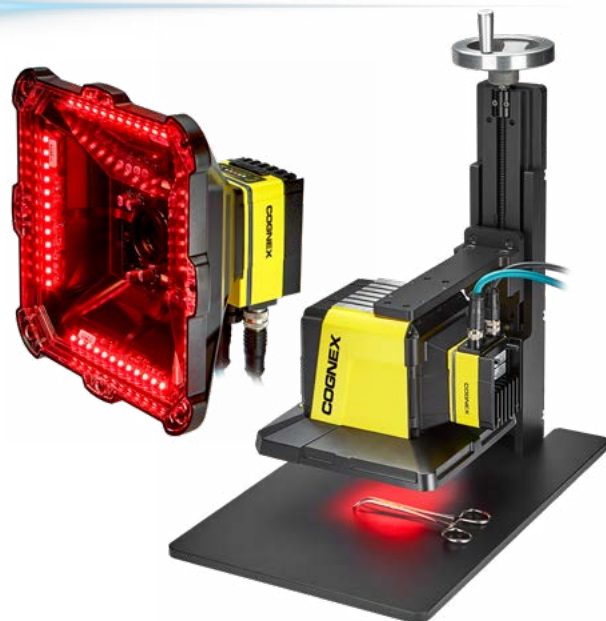
## Vérificateur hors ligne DataMan 475VS Series

Classe les codes 1D, 2D et DPM d'une taille aussi petite que 1 mil sur une large gamme de pièces à l'aide d'un support réglable en hauteur facile à utiliser.



## Vérificateur In-Sight série 7905V

Combine une puissante technologie de vision et de vérification pour effectuer plusieurs tâches à la fois, notamment l'évaluation de la qualité des codes-barres, la lecture du texte et la vérification de l'emplacement du code sur les pièces.



Modèles d'étiquettes et de DPM en ligne et hors ligne.



## Vérificateurs manuels DataMan 8072V

Ils évaluent les codes DPM (marquage direct) les plus difficiles avec un angle d'éclairage de 30, 45 ou 90°.

















## Générez automatiquement des données et des rapports sur la qualité des codes

Le logiciel de vérification de codes-barres fournit un diagnostic visuel permettant d'identifier les problèmes de qualité des codes ponctuels ou tendanciels. Exportez les données ou transférez les données brutes vers votre propre base de données pour une analyse approfondie.

The screenshot displays the Cognex TruCheck software interface. The main window shows a scanned barcode with a green grid overlay. To the right, a 'Grade Parameters' table lists various quality metrics and their corresponding grades. A 'Quality globale' label points to the overall grade 'D (1.0)'. A 'Normes d'application pré-chargées' label points to the 'Generic Acceptance Criteria' section. An 'Analyse de la tendance en temps réel' label points to a trend analysis graph at the bottom. An 'Alertes ajustables en fonction du seuil de tendance des notes' label points to a 'Go Live' button. An 'Évaluation individuelle des paramètres de qualité' label points to the 'Grade Parameters' table.

Grade Parameters	Grade
Unusual Error Correction (UEC)	35% D
Symbol Corrected (SC)	65% B
Redundancy (RCD)	A
Reflection Margin (RM)	C
Area Non-uniformity (ANU)	0.5% A
Edge Non-uniformity (ENU)	1.1% A
Fixed Pattern Damage (FPD)	4.0 A
Left 1/3 Size (L1/3)	A
Bottom 1/3 Size (B1/3)	A
Left Quiet Zone (LQZ)	A
Bottom Quiet Zone (BQZ)	A
Top Quiet Zone (TQZ)	A
Right Quiet Zone (RQZ)	A
Top Transition Angle (T1/4)	A
Right Transition Angle (R1/4)	A
Top Check Neck (TCN)	A
Right Check Neck (RCN)	A
Average Grade (AG)	4.0 A
IN1000	A

# SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES VÉRIFICATEURS DE CODES-BARRES

	DataMan 8072V	DataMan 475V en ligne	DataMan 475VS hors ligne	In-Sight 7905V
 <b>Modèles</b>	Standard, HD	Étiquette, DPM	Étiquette, DPM, HD	Étiquette, DPM
 <b>Résolution</b>	1,2 MP	5 MP	5 MP	5 MP
 <b>Champ de vision</b>	Standard : 27 x 20 mm HD : 17 x 13 mm	Étiquette : 80 x 60 mm DPM : 35 x 29 mm	Étiquette : 80 x 60 mm DPM : 35 x 29 mm HD : 11 x 9 mm	Étiquette : 80 x 60 mm DPM : 35 x 29 mm
 <b>Dimension X minimum</b>	Standard : 6,0 mil HD : 3,5 mil	Étiquette : 6,0 mil DPM : 3,75 mil	Étiquette : 6,0 mil DPM : 3,75 mil HD : 1 mil	Étiquette : 6,0 mil DPM : 3,75 mil
 <b>Outils d'OCR et de mesure des codes</b>				✓
<b>Symbologies</b>				
 <b>1D</b>		✓	✓	✓
 <b>2D</b>	✓	✓	✓	✓
 <b>DPM</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Modularité de l'éclairage</b>				
 <b>30°</b>	✓	✓	✓	✓
 <b>45°</b>	✓	✓	✓	✓
 <b>90°</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Caractéristiques supplémentaires</b>				
 <b>Protection IP</b>	IP65	IP65	IP65	
 <b>Conformité aux normes du secteur</b>	ISO/CEI 15415, ISO/CEI TR 29158, ISO/CEI 15426-2	ISO/CEI 15415, ISO/CEI 15416, ISO/CEI TR 29158, ISO/CEI 15426-1, ISO/CEI 15426-2		
 <b>Normes d'application</b>	GS1, MIL-STD 130 UID, UDI, HIBCC, ISO 15434	GS1, MIL-STD 130 IUD, UDI, HIBCC, ISO 15434, Code cryptographique russe, Normes d'application personnalisées		



# MODÈLES ET SYMBOLOGIES

Quelle que soit la symbologie, la taille, la qualité, la méthode d'impression ou la surface, Cognex dispose d'un lecteur de codes-barres capable de lire votre code, garantissant une efficacité et une traçabilité optimales.

Modèle	Lecture
L	Codes-barres 1D fixes
QL	Codes-barres 1D omnidirectionnels
S	Codes 1D et 2D bien marqués à faible vitesse ou indexés
DQ/Q	Codes 1D et 2D à grande vitesse ou difficiles
DX/X	Codes 1D, 2D et DPM difficiles
UHD	Codes 2D et DPM bien marqués de très petite taille (0,7 mil)
HD	Codes 1D, 2D et DPM de petite taille (de 6 à 10 mil)
HDX	Codes 1D et 2D de plus petite taille (de 2 à 5 mil)
SR	Codes à une distance standard
ER	Codes à une distance étendue (très hautes étagères)
XR	Codes sur des panneaux suspendus ou des plafonds
UV	Codes ultraviolets (invisibles)
V	Vérifie ou évalue la qualité des codes

## Codes 1D

UPC/EAN/JAN



Codabar



Code 11



Code 93



Code 128



GS1 DataBar



Code 25



Code 39



Code 2/5



MSI Plessey



Pharmacode



## Codes 2D

Data Matrix



QR



Micro QR



PDF417



MicroPDF



Code Aztec



DotCode



## Codes postaux

POSTNET



Intelligent Mail Barcode



PLANET, Australian Post, Japan Post, Royal Mail, UPU

# Le leader global

## de la vision industrielle et de la lecture de codes-barres

Depuis plus de 40 ans, Cognex aide les entreprises les plus innovantes au monde à améliorer leurs processus de fabrication et de distribution – plus rapides, plus intelligents, plus efficaces.

Les solutions de vision industrielle de Cognex combinent des produits physiques et des logiciels afin de capturer et d'analyser des informations visuelles. Le large éventail de solutions de l'entreprise permet d'automatiser les tâches de fabrication et de distribution pour des clients du monde entier, en améliorant l'efficacité et la qualité pour des applications fondamentales, telles que la localisation, l'identification, l'inspection ainsi que la mesure de composants, de produits et d'emballages. Les produits Cognex intègrent des technologies avancées, notamment l'intelligence artificielle, afin de simplifier la mise en œuvre et d'accélérer le RSI.



**>40 ans** d'activité

**830M\$+** recettes 2023

**>60 %** de recettes provenant de l'UE et d'Asie

**25K+** clients globaux

**400+** partenaires de distribution

**500+** ressources d'assistance pour la clientèle globale

**17 %** de recettes investies dans la R&D

**>1 100** brevets technologiques

**>8 ans** de développement d'une IA pour la vision industrielle

# CRÉEZ VOTRE APPLICATION DE VISION

## Systèmes de vision

Automatiser les tâches d'inspection, de la détection des défauts à la vérification de l'assemblage et à la lecture du texte, avec les systèmes de vision faciles à déployer.

[www.cognex.com/fr-fr/machine-vision](http://www.cognex.com/fr-fr/machine-vision)



## Lecteurs de codes-barres

Suivre et tracer, de l'atelier au quai de déchargement, avec de puissants lecteurs et vérificateurs conçus pour la gestion de tout type de code.

[www.cognex.com/fr-fr/barcodereaders](http://www.cognex.com/fr-fr/barcodereaders)



## Solutions par secteur

Apporter une solution aux applications dans un large éventail de secteurs avec une vision industrielle fiable et flexible, ainsi que des solutions de lecture des codes-barres.

[www.cognex.com/fr-fr/solutions](http://www.cognex.com/fr-fr/solutions)



# COGNEX

De nombreuses entreprises à travers le monde font confiance aux solutions de vision et d'identification industrielles Cognex pour optimiser la qualité, réduire leurs coûts et maîtriser la traçabilité.

**Siège** One Vision Drive Natick, MA 01760 États-Unis

### Succursales régionales

#### Amériques

Amérique du Nord +1 844 999 2469  
Brésil +55 11 4210 3919  
Mexique +800 733 4116

#### Europe

Autriche +43 800 28 16 32  
Belgique +32 289 370 75  
Tchéquie +420 800 023 519  
France +33 1 76 54 93 18  
Allemagne +49 721 958 8052  
Hongrie +36 800 80291

Irlande +353 21 421 7500  
Italie +39 02 3057 8196  
Pays-Bas +31 207 941 398  
Pologne +48 717 121 086  
Roumanie +40 741 041 272  
Espagne +34 93 299 28 14  
Suède +46 21 14 55 88  
Suisse +41 445 788 877  
Turquie +90 216 900 1696  
Royaume-Uni +44 121 29 65 163

#### Asie-Pacifique

Australie +61 2 7202 6910  
Chine +86 21 5875 1133

Inde +91 7305 040397  
Indonésie +62 21 3076 1792  
Japon +81 3 5977 5400  
Corée +82 2 539 9047  
Malaisie +6019 916 5532  
Nouvelle-Zélande +64 9 802 0555  
Philippines +63 2 8539 3990  
Singapour +65 3158 3322  
Taïwan +886 02 7703 2848  
Thaïlande +66 6 3230 9998  
Vietnam +84 98 2405167

© Copyright 2023, Cognex Corporation. Toutes les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Tous droits réservés. Cognex, DataMan, Hotbars, 2DMax, 1DMax et PowerGrid sont des marques déposées de Cognex Corporation. Xpand et 1D/2D QuickSort sont des marques commerciales de Cognex Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Réf. doc. PGBR-FR-09-2023

[www.cognex.com/fr-fr](http://www.cognex.com/fr-fr)