

Diriger par la vitesse

Établir le rythme de la vision industrielle

GAMME IN-SIGHT 3800



COGNEX

GAMME IN-SIGHT 3800

Le système de vision tout-en-un pour tous vos besoins de vision

Haute vitesse, haute résolution, haute flexibilité.
Le système de vision In-Sight® 3800 offre tout cela.

Ce système de vision avancé offre une solution puissante et facile à utiliser pour les inspections automatisées. Intégrant un ensemble complet d'outils robustes basés sur des règles ainsi que la technologie Edge Learning innovante, In-Sight 3800 résout une vaste gamme d'applications de fabrication, de la détection des défauts et de la vérification de l'assemblage à la lecture des caractères notamment.

- Réalisez plus d'inspections en moins de temps.
- Améliorez la précision de vos résultats.
- Mettez à l'échelle votre solution de façon transparente.



Réalisez plus d'inspections en moins de temps

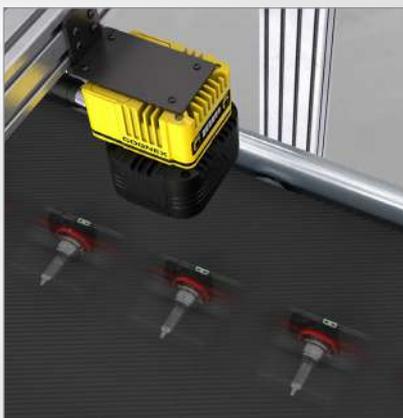
Maximisez le rendement avec un traitement haute vitesse et une configuration rapide.

Des outils qui fonctionnent deux fois plus vite que les systèmes de vision de la génération précédente offrent la puissance et la performance ultimes, quelle que soit la tâche

➔ PAGE 4

Les fonctionnalités avancées de classification et de reconnaissance optique de caractères automatisent diverses tâches, qu'elles soient simples ou complexes

➔ PAGE 4



Améliorez la précision de vos résultats

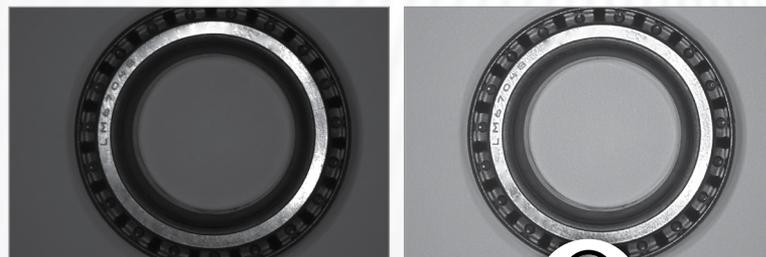
Produisez des images haute résolution et haut contraste qui détectent même les défauts les plus subtils.

L'éclairage multicolore intégré prend en charge une gamme d'exigences d'application et de conditions de fonctionnement

➔ PAGE 11

La technologie High Dynamic Range Plus (HDR+) unique optimise la formation d'images en une seule acquisition

➔ PAGE 12



Sans technologie HDR

HDR+

Mettez à l'échelle votre solution de façon transparente

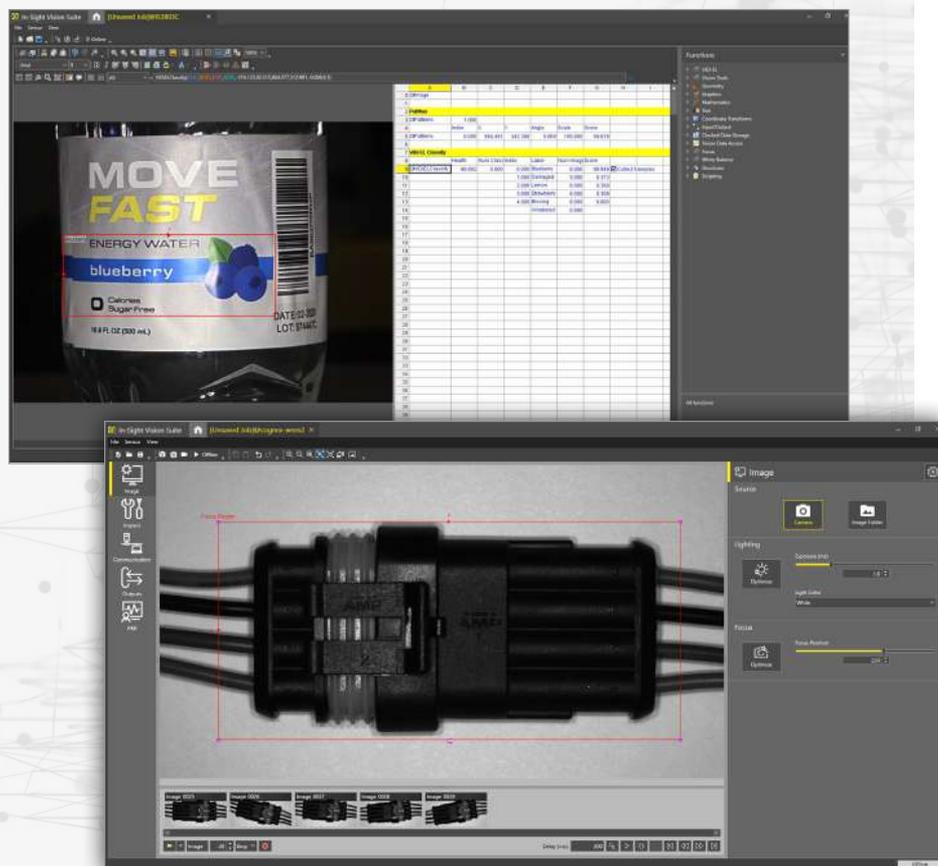
Créez des tâches sur une plate-forme logicielle commune qui prend en charge l'évolutivité des produits In-Sight, permet le pointer-cliquer et offre des options de configuration avancées.

La création de tâches basée sur des feuilles de calcul permet plus de contrôle des paramètres d'outils pour les tâches courantes

➔ PAGE 8

L'interface EasyBuilder® intuitive simplifie le flux opérationnel d'entraînement pour un déploiement rapide

➔ PAGE 9



Ensemble complet d'outils pour résoudre les tâches à complexité variable

Intégrant des outils basés sur des règles et sur l'IA dans un système de vision unique, In-Sight 3800 prend en charge une vaste gamme d'applications de contrôle des erreurs. Les outils peuvent être utilisés individuellement pour les tâches simples, ou combinés pour automatiser des problèmes plus difficiles.

2-4X PLUS RAPIDE
en matière de traitement des outils que les systèmes précédents*

JUSQU'À **2 500**
PIÈCES/MINUTE
peuvent être inspectées avec In-Sight 3800



Outils IA

In-Sight 3800 intègre de puissants outils d'Edge Learning exploitant la technologie IA pour traiter des images sur l'appareil ou « en périphérie » de l'emplacement de collecte des données pour des résultats précis et en temps réel.

Les outils d'Edge Learning sont faciles à utiliser et simples à déployer avec un entraînement basé sur des exemples ; aucune expérience n'est requise.



ViDi EL Classify

Visez au-delà de résultats standards de type CONFORME/NON CONFORME avec l'outil de classification ViDi™ EL Classify. Ce dernier identifie les pièces et les trie en fonction de différentes caractéristiques. Les utilisateurs peuvent ainsi classer les défauts en différentes catégories et identifier correctement les pièces qui présentent des variations pour automatiser davantage de tâches.



ViDi EL Read

Lisez avec facilité des caractères sur des surfaces réfléchissantes, à faible contraste et non plates. L'outil ViDi EL Read déchiffre de nombreux types de texte, dont ceux composés de plusieurs lignes, grâce à une technologie de reconnaissance optique de caractères (OCR) avancée.



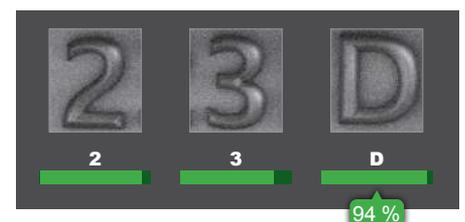
Entraînement

Les outils ViDi EL peuvent être entraînés en quelques minutes avec seulement cinq à dix images des classes ou des caractères pertinents.



Score de confiance

Obtenez en temps réel un aperçu visuel de la fiabilité de vos résultats. Le score de confiance vérifie si l'outil ViDi EL a prédit correctement la sortie, ce qui permet de réduire les interventions manuelles et d'améliorer la fiabilité des inspections.

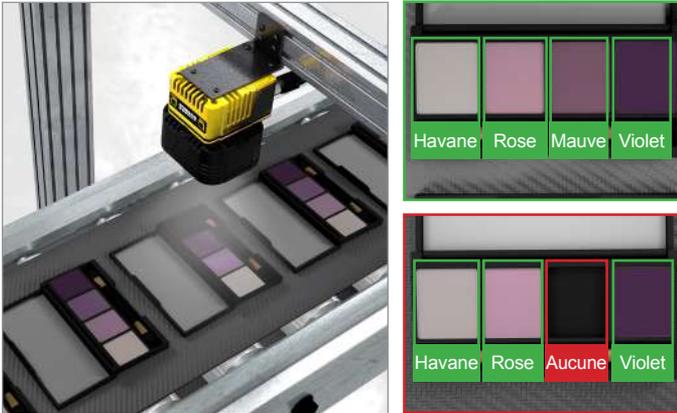


*La performance d'outils basés sur des règles est 2x plus rapide que celle des gammes In-Sight 7800/7900. La performance d'outils basés sur l'IA est 3-4x plus rapide que celle de la gamme In-Sight 2800.

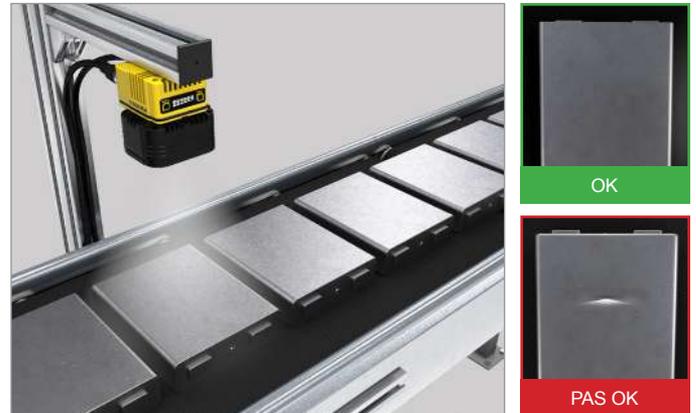


Exemples de classification

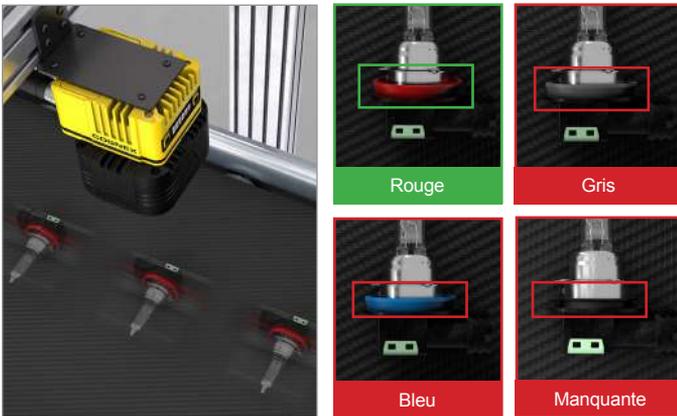
Produits de consommation : Détecter la présence/l'absence de produits en kit et exécutez la classification de plusieurs retours sur investissement



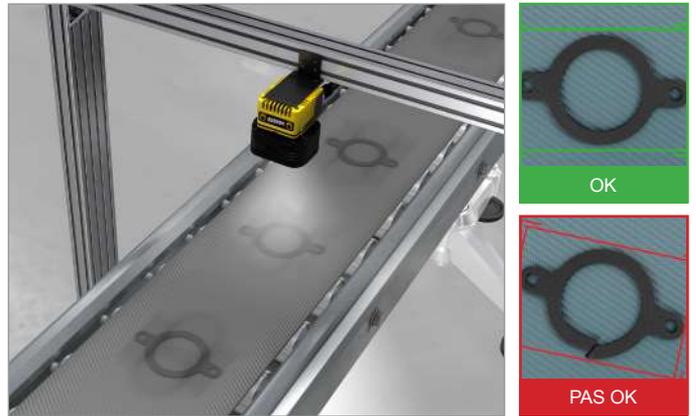
Batteries de véhicule électrique (VE) : Vérifier les pièces pour des défauts de surface



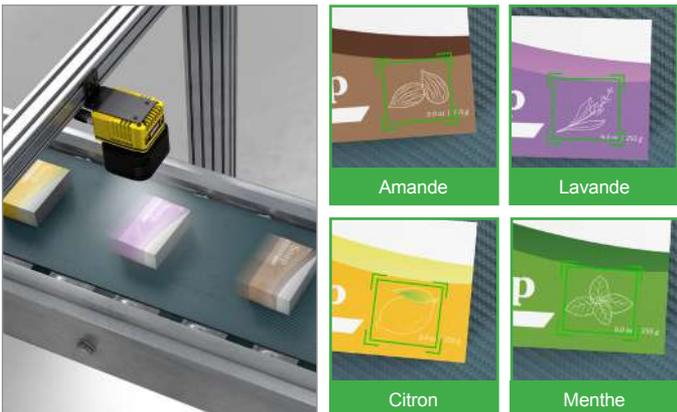
Électronique d'automobile : Détecter la présence/l'absence de composants et classifier les défauts



Pièces automobiles : Déterminer s'il y a des défauts mécaniques



Produits de consommation : Classifier les senteurs ou parfums sur les emballages



Agroalimentaire : Identifier les composants manquants ou endommagés





Exemples de reconnaissance optique de caractères

Logistique : Lire plusieurs lignes de texte sur divers types d'emballages



Produits de consommation : Déchiffrer les codes de lot sur divers arrière-plans



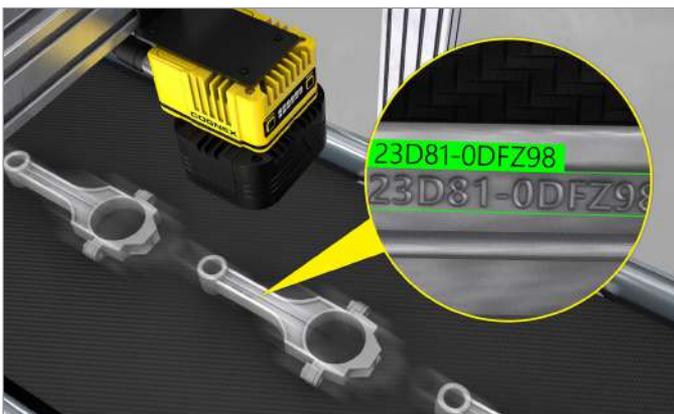
Automobile : Lire les codes sur des surfaces à faible contraste et réfléchissantes



Pharmaceutique : Effectuer la vérification en ligne haute vitesse



Automobile : Déchiffrer le texte difficile à lire gravé sur les surfaces métalliques



Agroalimentaire : Lire les codes de lot et les dates d'expiration sur les surfaces inégales





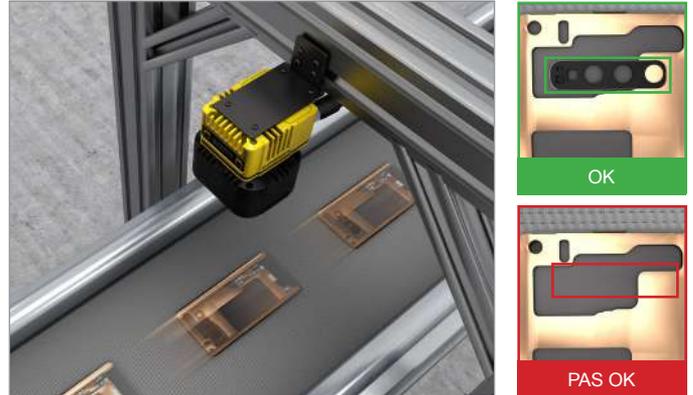
Outils de vision basés sur les règles

In-Sight 3800 est aussi équipé d'une bibliothèque exhaustive d'outils de vision traditionnels éprouvés qui vous permettent notamment de mesurer la distance et les blobs, de compter les pixels et les motifs, de lire les codes, de guider les robots, d'effectuer un traitement mathématique et logique. Ces outils sont 2X plus rapides sur In-Sight 3800 que sur les produits de génération précédente ; ainsi, vous pouvez résoudre les applications plus rapidement et adapter des vitesses de chaîne plus rapides.

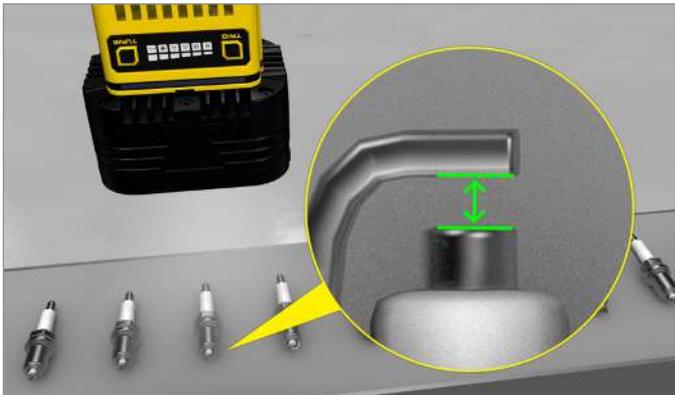
Lecture de codes-barres : Lire les codes sur les surfaces courbées



Luminosité : Détecter la présence/l'absence de composants selon des niveaux de luminosité variables



Mesure : Mesurer la distance entre les composants



Guidage de robots : Choisir et placer les produits finis dans les bacs



Comptage : Compter les composants pour vérifier leur intégralité



Lecture des codes et reconnaissance optique de caractères : Lire des codes 2D et du texte simultanément



Une plate-forme logicielle commune offre des options de développement flexibles

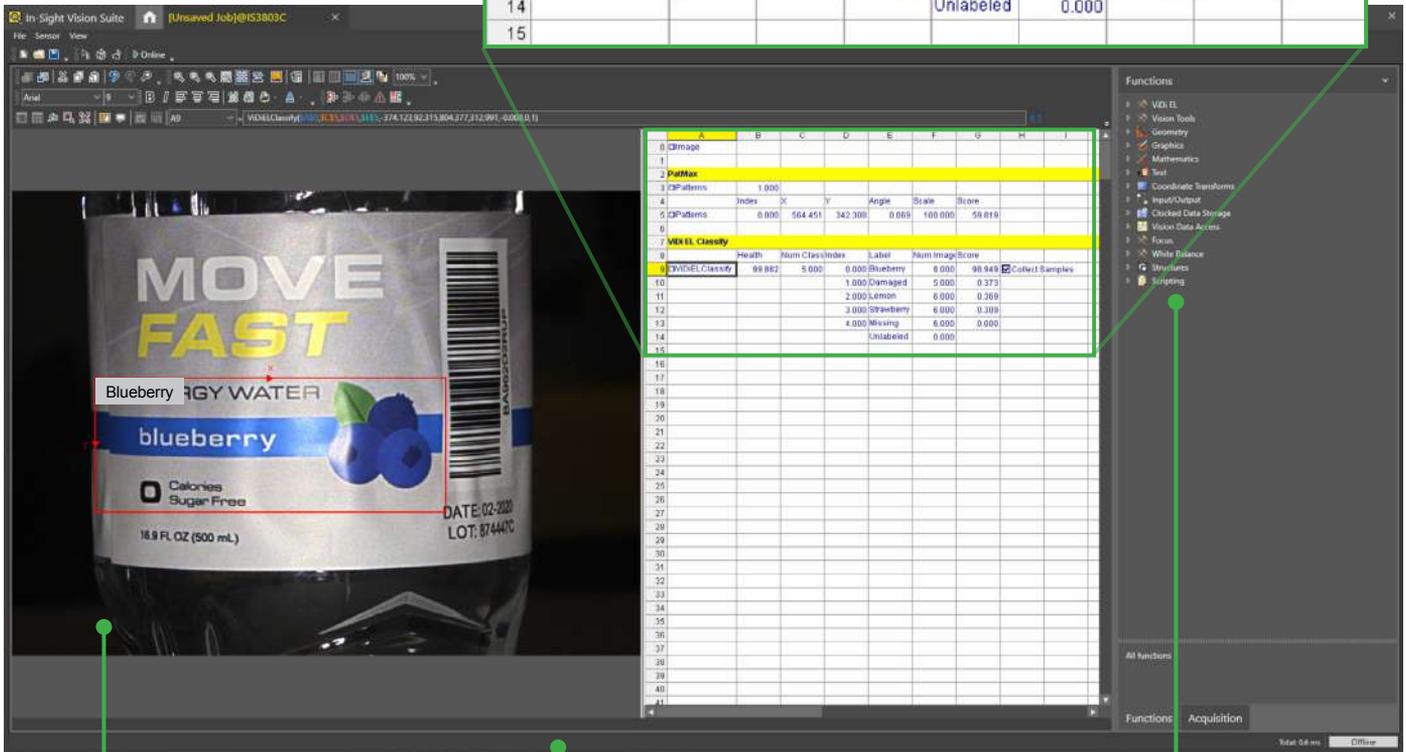
Le logiciel In-Sight Vision Suite est inclus dans tous les produits In-Sight et comporte deux environnements de programmation — feuille de calcul et EasyBuilder — qui vous permet de mettre à l'échelle votre solution de façon transparente selon l'évolution de vos exigences commerciales.

La feuille de calcul guide les utilisateurs à travers les applications avancées

L'interface feuille de calcul In-Sight vous permet de configurer et d'exécuter des tâches rapidement sans programmation. L'environnement de développement robuste vous offre la flexibilité permettant de réaliser des ajustements essentiels aux paramètres des tâches afin de pouvoir adapter vos applications lorsque vos exigences changent.

L'interface **feuille de calcul** puissante permet aux utilisateurs de résoudre des applications complexes

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0	Image								
1									
2	PatMax								
3	Patterns	1.000							
4		Index	X	Y	Angle	Scale	Score		
5	Patterns	0.000	564.451	342.308	0.069	100.000	59.819		
6									
7	VIDIEL Classify								
8		Health	Num Class	Index	Label	Num Image	Score		
9	VIDIEL Classify	99.882	5.000	0.000	Blueberry	8.000	98.949	<input checked="" type="checkbox"/>	Collect Samples
10				1.000	Damaged	5.000	0.373		
11				2.000	Lemon	6.000	0.369		
12				3.000	Strawberry	6.000	0.309		
13				4.000	Missing	6.000	0.000		
14					Unlabeled	0.000			
15									



Passer en revue et rappeler des fichiers facilement avec la lecture d'images

L'ensemble complet de fonctions E/S et de communication rationalise l'intégration en usine

Gamme complète d'outils de vision basés sur l'IA et des règles

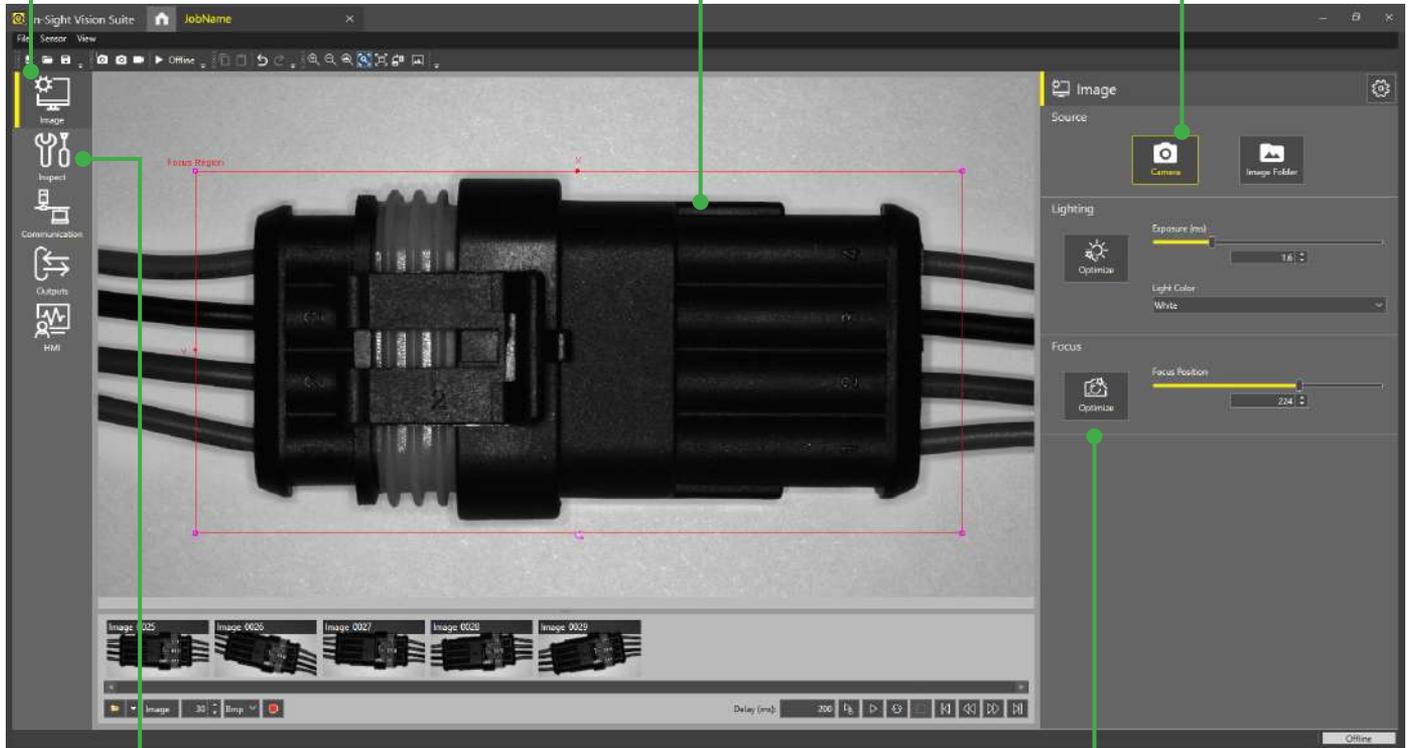
L'environnement de développement EasyBuilder simplifie la configuration et réduit le délai d'exécution

Avec sa programmation de type pointer-cliquer, l'interface EasyBuilder d'In-Sight Vision Suite est idéale pour développer des tâches simples ou courantes. Le processus intuitif guide les développeurs à chaque étape de la configuration — de l'acquisition d'images au résultat final et au-delà. — permettant aux utilisateurs nouveaux comme chevronnés de configurer les applications de vision.

Configuration de l'application **étape par étape**

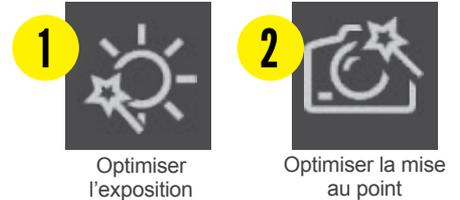
Approche basée sur l'image de type **pointer-cliquer** pour configurer rapidement les outils

Capture d'images en direct ou téléversement dans des bibliothèques existantes



Ensemble complet d'outils de vision classiques basés sur des règles et d'outils **d'Edge Learning innovants**

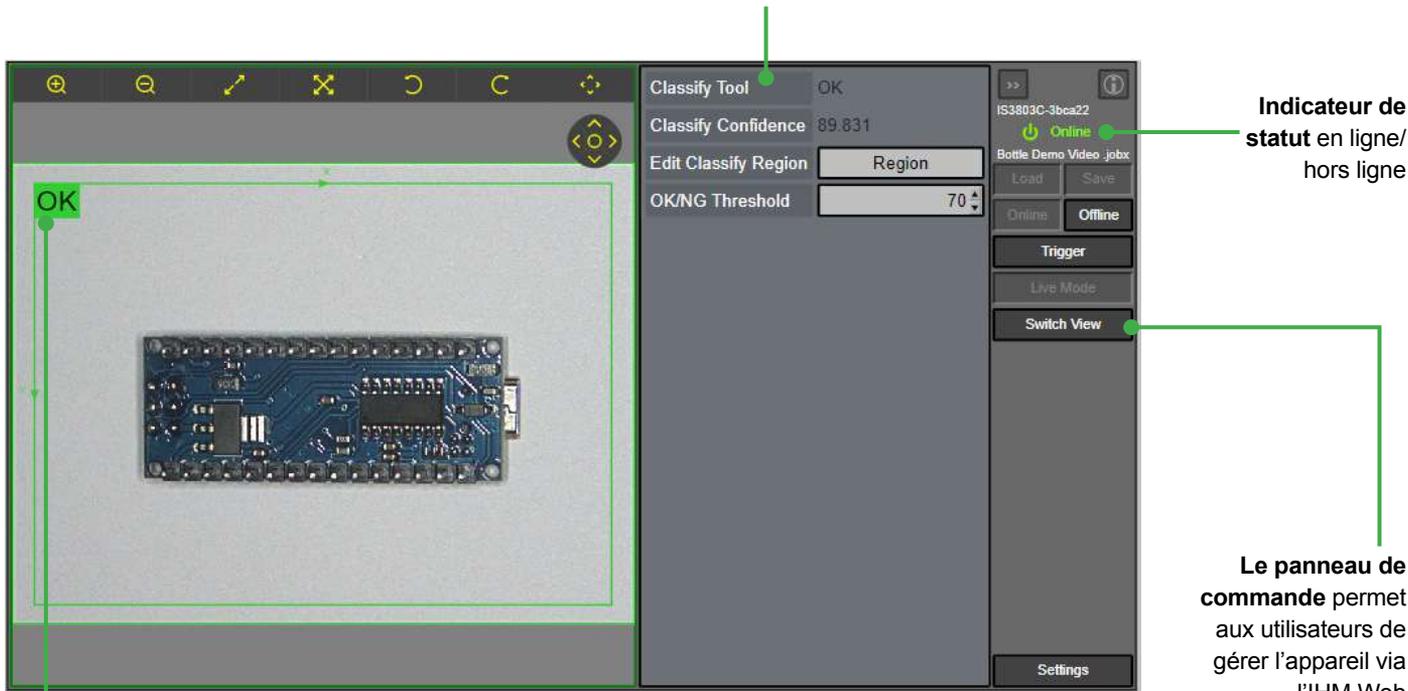
Formation d'images rapide en **deux clics**



L'IHM Web offre la mise à l'essai et l'optimisation d'applications en temps réel

In-Sight 3800 offre l'accès à une interface homme-machine (IHM) Web qui permet la visualisation de l'exécution. Depuis l'IHM, les utilisateurs peuvent consulter les résultats d'inspection et modifier les paramètres de configuration pour optimiser leur application.

EasyView affiche les étiquettes de tâches dans un format simplifié



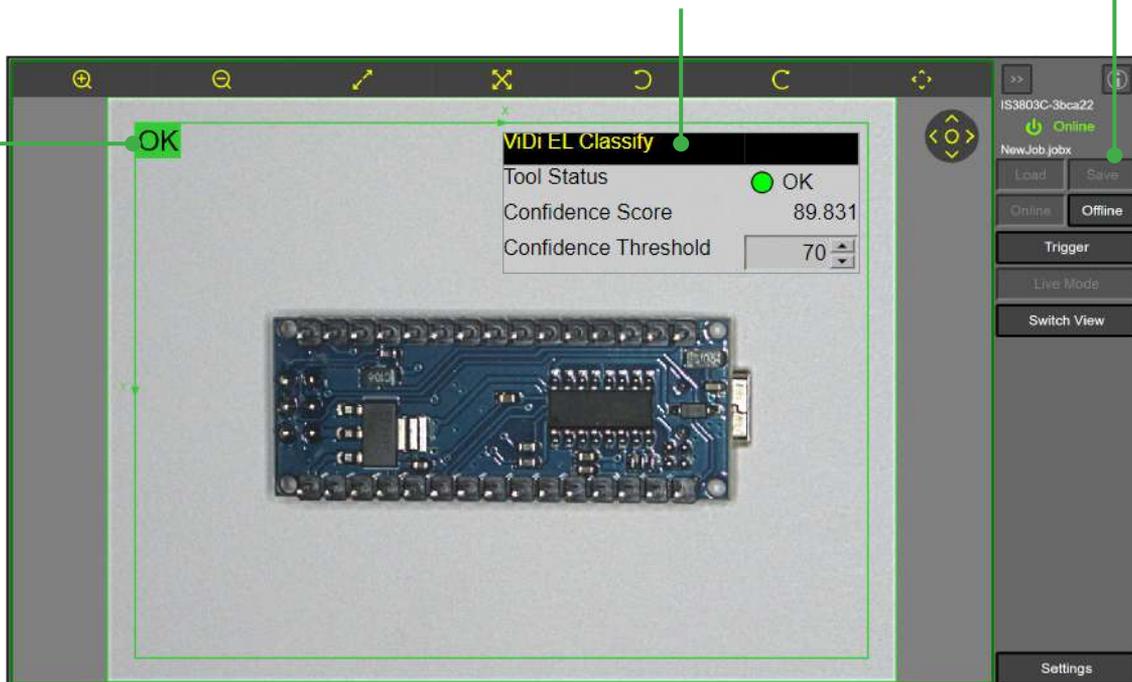
The screenshot shows the EasyView interface. On the left, a camera view displays a blue PCB with a green rectangular region of interest. A green 'OK' label is positioned in the top-left corner of this region. On the right, a control panel includes a 'Classify Tool' dropdown set to 'OK', a 'Classify Confidence' field showing '89.831', an 'Edit Classify Region' button, and an 'OK/NG Threshold' field set to '70'. Below these are buttons for 'Load', 'Save', 'Online', 'Offline', 'Trigger', 'Live Mode', and 'Switch View'. A 'Settings' button is at the bottom right. A status indicator at the top right shows 'IS3803C-3bca22' and 'Online' with a green power icon. A job name 'Bottle Demo Video.jobx' is also visible.

Indicateur de statut en ligne/hors ligne

Le panneau de commande permet aux utilisateurs de gérer l'appareil via l'IHM Web

CustomView affiche les paramètres avancés de la feuille de calcul

Les graphiques superposés affichent clairement la sortie de l'application



The screenshot shows the CustomView interface. The camera view of the PCB is the same as in the EasyView view. A data overlay box titled 'VDI EL Classify' is positioned over the PCB, displaying 'Tool Status' with a green 'OK' indicator, 'Confidence Score' as '89.831', and 'Confidence Threshold' as '70'. The control panel on the right is identical to the one in the EasyView view.

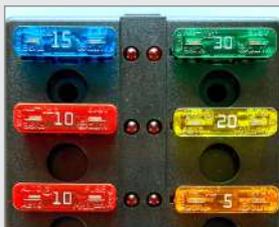
Un système de vision doté d'un maximum de fonctions pour exécuter un large éventail d'applications

In-Sight 3800 est conçu avec l'ensemble complet d'outils de vision Cognex innovants et des caractéristiques pratiques qui offrent une automatisation rapide et fiable.

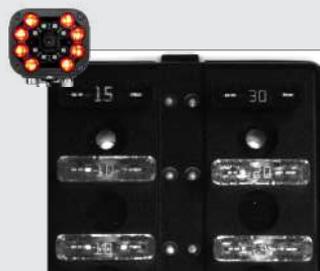


Éclairage intégré puissant et flexible

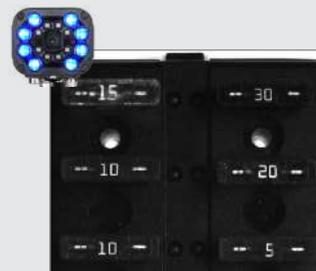
Les options d'éclairage multicolore (RVB-B et IR) vous permettent d'optimiser le contraste de l'image pour votre application, quelles que soient les conditions de fonctionnement. Vous n'avez qu'à cliquer sur un bouton In-Sight Vision Suite pour changer la couleur de la lumière et produire des images haute résolution pour des inspections plus précises.



Pièce réelle



Lumière rouge :
Les nombres sont illisibles



Lumière bleue :
Les nombres sont lisibles



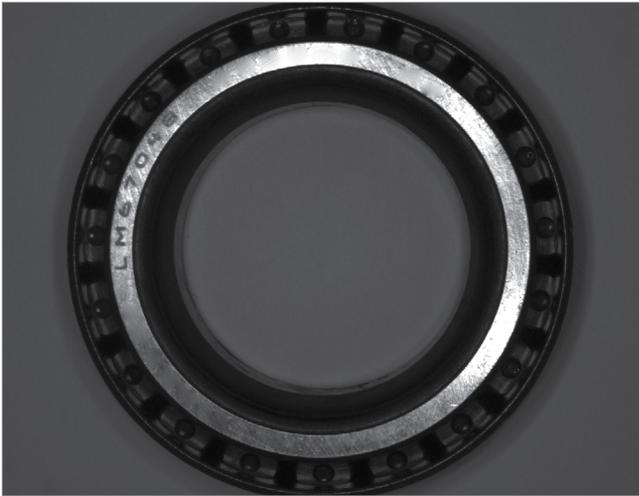


La technologie innovante repousse les frontières de la technologie HDR

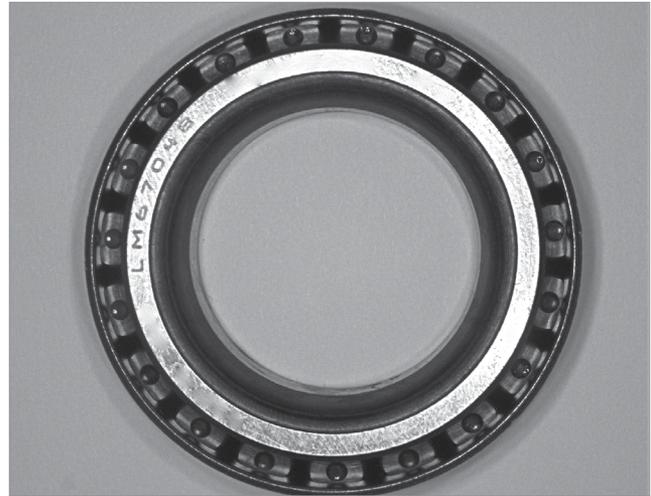
HDR+ améliore les capacités de la technologie HDR en optimisant automatiquement le contraste. Ceci crée une image plus uniforme et plus détaillée en une seule acquisition. Disponible en options monochrome et couleur, la technologie HDR+ offre un meilleur contraste et une meilleure qualité d'image qui vous permet de :

- Voir des caractéristiques qui n'étaient pas visibles auparavant
- Réduire l'intensité de l'éclairage
- Augmenter la profondeur de champ

Inspection de pièces et OCR



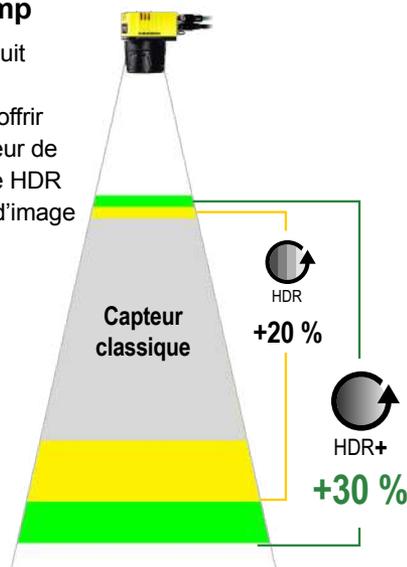
Sans technologie HDR : Pièces encastrées illisibles.



Avec technologie HDR+ : Le code de série et les roulements sont visibles.

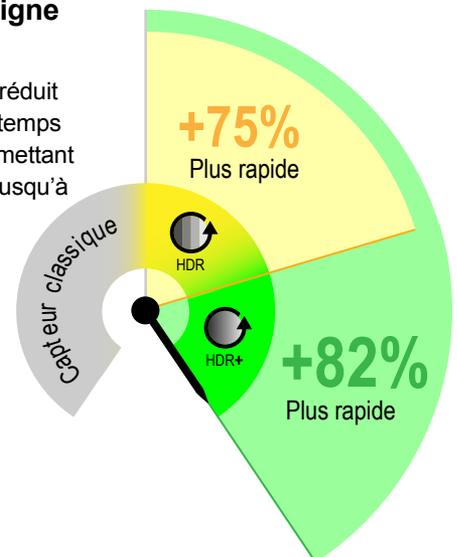
Une plus grande profondeur de champ

La technologie HDR+ réduit la sous-exposition et la surexposition de façon à offrir une plus grande profondeur de champ que la technologie HDR standard et les capteurs d'image classiques.



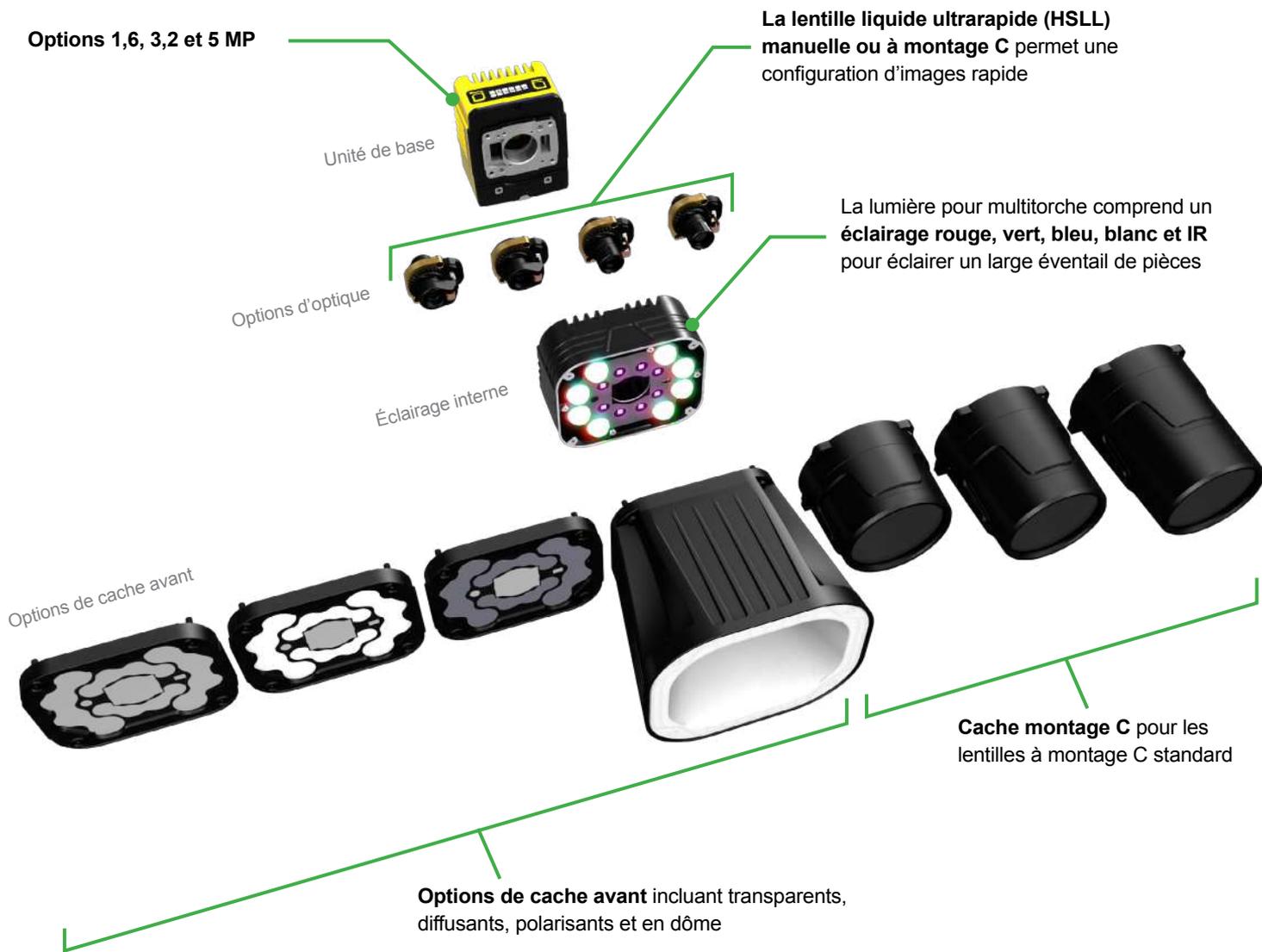
Des vitesses de ligne plus élevées

La technologie HDR+ réduit considérablement les temps d'exposition, vous permettant d'accélérer les lignes jusqu'à 80 %.



Une architecture évolutive pour répondre aux besoins actuels et futurs

La gamme In-Sight 3800 comprend un éventail d'accessoires et de composants modulaires. Cette flexibilité permet aux utilisateurs de s'adapter aux exigences variables, telles que de nouveaux changements, des vitesses de ligne plus élevées et des normes de qualité plus rigoureuses.



Besoin d'aide pour configurer votre système ?

Regardez cette vidéo qui vous explique pas à pas le processus de développement.



www.cognex.com/fr-fr/in-sight-3800-buildup



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAMME IN-SIGHT 3800

Capteur d'images	IS3801M	IS3801C	IS3803M	IS3803C	IS3805M	IS3805C
Profondeur de bits	8 bits monochrome	24 bits couleur	8 bits monochrome	24 bits couleur	8 bits monochrome	24 bits couleur
Images par seconde (maximum, pleine résolution)	125 ips	52 ips	47 ips	30 ips	32 ips	21 ips
Type de capteur	1/2,3", CMOS, obturateur global		1/1,8", CMOS, obturateur global		2/3", CMOS, obturateur global	
Propriétés du capteur	Diagonale de 6,3 mm, 3,45 x 3,45 µm pixels carrés		Diagonale de 8,9 mm, 3,45 x 3,45 µm pixels carrés		Diagonale de 11,1 mm, 3,45 x 3,45 µm pixels carrés	
Résolution d'image maximale (pixels)	1 440 x 1 080		2 048 x 1 536		2 448 x 2 048	
Vitesse de l'obturateur électronique	19,5 µs à 200 000 µs		25,1 µs à 200 000 µs		19,1 µs à 200 000 µs	

Système de vision

Mémoire	4 Go
Type d'optique	Montage C, mise au point à lentille liquide ultrarapide Cognex ou lentille à mise au point manuelle Cognex (utilisée avec l'accessoire d'éclairage pour multitorche).
Déclenchement	1 entrée de déclenchement d'acquisition avec isolation optique.
Entrées TOR	1 entrée de déclenchement d'acquisition avec isolation optique. Jusqu'à trois entrées à usage général, lorsque connectées au câble de dérivation.
Sorties TOR	Jusqu'à quatre sorties haute vitesse, lorsque connectées au câble de dérivation.
LED d'état	LED de réussite/d'échec et voyant annulaire, LED réseau et LED d'erreur.
Durée de vie de la lentille liquide ultrarapide	Nombre de cycles de mise au point : 1 800 M cycles
Mémoire de programmation de tâches	7,2 Go de mémoire Flash non volatile ; stockage illimité via le périphérique réseau distant.
Mémoire de traitement de l'image	512 Mo de mémoire SDRAM
Communication réseau	2 ports Ethernet, 10/100/1000 BaseT avec MDIX automatique. Protocole TCP/IP IEEE 802.3. Prend en charge la configuration d'adresses DHCP, statique et IP liaison locale.
Consommation d'énergie	24 V c.c. ± 10 %, 2,0 A maximum.
Puissance de sortie	24 V c.c. à 1,0 A maximum vers la lumière externe.
Matériau	Boîtier en aluminium moulé sous pression et extrudé.
Terminer	Peinte.
Montage	Quatre trous de montage filetés M3. Voir Accessoires pour les montages pris en charge. Motif : 38,5 x 58,5 mm (1,52 x 2,60 po)
Poids	In-Sight 3800 sans accessoires fixés : 570 g (20,10 oz). Avec cache montage C de plastique 45 mm (COV-380-CMNT-45) : 625 g (22,0 oz.) - aucune lentille incluse. Avec cache montage C en plastique 60 mm (COV-380-CMNT-60) : 635 g (22,4 oz.) - aucune lentille incluse. Avec cache montage C en plastique 75 mm (COV-380-CMNT-75) : 650 g (22,9 oz.) - aucune lentille incluse. Avec éclairage pour multitorche, lentille liquide ultrarapide (16 mm), et cache avant standard : 840 g (29,6 oz.). Avec éclairage pour multitorche, lentille liquide ultrarapide (16 mm), et module en dôme : 970 g (34,2 oz.).
Température du boîtier	0 °C à 40 °C (32 °F à 122 °F)
Température de stockage	-20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)
Humidité	< 95 % sans condensation
Protection	IP67 avec tous les câbles bien fixés (ou la fiche de connecteur fournie installée), cache coté IP67 ou module pour multitorche bien installé.
Chocs (expédition et stockage)	CEI 60068-2-27 : 18 chocs (3 chocs dans chaque polarité dans chaque axe (X, Y, Z)) 80 Gs (800 m/s ² à 11 ms, semi-sinusoidal) avec câbles ou fiches de câbles et une lentille 150 grammes ou moins fixée.
Vibrations (expédition et stockage)	CEI 60068-2-6 : essai de vibration dans chacun des trois axes principaux pendant 2 heures à 10 Gs (10 à 500 Hz à 100 m/s ² /15 mm) avec câbles ou fiches de câble et une lentille de 150 grammes ou moins fixée.
Réglementation/conformité	CE, FCC, KCC, TÜV SÜD NRTL, EU RoHS, Chine RoHS

Schémas de champ de vision*

Distances de travail
Unités : mm (po)

**1,6 MP avec
lentille 16 mm**

**3 MP avec
lentille 16 mm**

**5 MP avec
lentille 16 mm**

Minimum
150 (5,9)

62 (2,4) 46,6 (1,8)

66,8 (2,6) 49,9 (2,0)

79,2 (3,1) 66,2 (2,6)

Point médian
500 (19,7)

207 (8,1) 155,3 (6,1)

222,5 (8,8) 113,4 (4,46)

263,9 (10,4) 220,8 (8,7)

Maximum
2 000 (78,7)

828 (32,6) 621 (24,4)

890,1 (35) 665,9 (26,2)

1 055,7 (41,6) 883,2 (34,8)

Distances de travail
Unités : mm (po)

**1,6 MP avec
lentille 24 mm**

**3 MP avec
lentille 24 mm**

**5 MP avec
lentille 24 mm**

Minimum
200 (7,9)

55,2 (2,2) 41,4 (1,6)

59,3 (2,3) 44,4 (1,7)

70,4 (2,8) 58,9 (2,3)

Point médian
1 000 (39,4)

276 (10,9) 207 (8,1)

296,7 (11,7) 222 (8,7)

351,9 (13,9) 294,4 (11,6)

Maximum
4 000 (157,5)

1 104 (43,5) 828 (32,6)

1 186,8 (46,7) 887,8 (35)

1 407,6 (55,4) 1 177,6 (46,4)

*Les schémas de champ de vision sont basés sur les distances focales minimale et maximale de la lentille liquide ultrarapide. Si vous utilisez une lentille liquide ultrarapide avec accessoire d'éclairage pour multitorche, le système affichera la meilleure performance à des distances comprises entre 150 et 500 mm (5,9 et 19,7 po) en matière d'intensité/d'uniformité de la lumière.



Trouver la bonne lentille pour votre application

Le conseiller en lentilles Cognex vous permet de sélectionner facilement la bonne lentille pour votre application. Entrez vos spécifications, appuyez sur « Calculer » et laissez le conseiller s'occuper du reste.

cognex.com/fr-fr/lens-advisor

Descriptions et ID du produit*

IN-SIGHT 3801								
	ID du produit	Résolution	Monochrome/Couleur	Performances	Éclairage	Optique	Cache	Ensemble d'outils
	IS3801MP-00001-SA	1,6 MP	Monochrome	Performances	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS ¹ , tous les outils
	IS3801CP-00001-SA	1,6 MP	Couleur	Performances	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3801MS-00001-SA	1,6 MP	Monochrome	Standard	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3801CS-00001-SA	1,6 MP	Couleur	Standard	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3801MP-14621-SA	1,6 MP	Monochrome	Performances	Multitorche	HSSL 16 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils
	IS3801CP-14621-SA	1,6 MP	Couleur	Performances	Multitorche	HSSL 16 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils
	IS3801MP-14821-SA	1,6 MP	Monochrome	Performances	Multitorche	HSSL 24 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils
	IS3801CP-14821-SA	1,6 MP	Couleur	Performances	Multitorche	HSSL 24 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils

IN-SIGHT 3803								
	ID du produit	Résolution	Monochrome/Couleur	Performances	Éclairage	Optique	Cache	Ensemble d'outils
	IS3803MP-00001-SA	3,2 MP	Monochrome	Performances	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3803CP-00001-SA	3,2 MP	Couleur	Performances	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3803MS-00001-SA	3,2 MP	Monochrome	Standard	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3803CS-00001-SA	3,2 MP	Couleur	Standard	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3803MP-14621-SA	3,2 MP	Monochrome	Performances	Multitorche	HSSL 16 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils
	IS3803CP-14621-SA	3,2 MP	Couleur	Performances	Multitorche	HSSL 16 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils
	IS3803MP-14821-SA	3,2 MP	Monochrome	Performances	Multitorche	HSSL 24 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils
	IS3803CP-14821-SA	3,2 MP	Couleur	Performances	Multitorche	HSSL 24 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils

IN-SIGHT 3805								
	ID du produit	Résolution	Monochrome/Couleur	Performances	Éclairage	Optique	Cache	Ensemble d'outils
	IS3805MP-00001-SA	5 MP	Monochrome	Performances	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3805CP-00001-SA	5 MP	Couleur	Performances	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3805MS-00001-SA	5 MP	Monochrome	Standard	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3805CS-00001-SA	5 MP	Couleur	Standard	Aucune	Aucune	Aucune	EB/SS, tous les outils
	IS3805MP-14621-SA	5 MP	Monochrome	Performances	Multitorche	HSSL 16 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils
	IS3805CP-14621-SA	5 MP	Couleur	Performances	Multitorche	HSSL 16 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils
	IS3805MP-14821-SA	5 MP	Monochrome	Performances	Multitorche	HSSL 24 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils
	IS3805CP-14821-SA	5 MP	Couleur	Performances	Multitorche	HSSL 24 mm	Diffus	EB/SS, tous les outils

*Ce tableau comporte les modèles de produit les plus courants. Pour plus d'informations sur les autres modèles disponibles, contactez le service commercial de Cognex via la page suivante : cognex.com/contact-sales.

1 EasyBuilder/feuille de calcul

Composants et accessoires

ÉCLAIRAGE POUR MULTITORCHE

	ID du produit	Description
	380-TORCH-MULTI-AF	Kit d'accessoires pour multitorche pour lentilles à mise au point automatique. Inclut : Module d'éclairage pour multitorche, montage pour module d'éclairage (lentilles liquides ultrarapides seulement), cache diffusant, éclairage PCB, outil hexagonal 2 mm.
	380-TORCH-MULTI-MF	Kit d'accessoires pour multitorche pour lentilles à mise au point manuelle. Inclut : Module d'éclairage pour multitorche, montage pour module d'éclairage (lentilles à mise au point manuelle seulement), cache diffusant, éclairage PCB, outil hexagonal 2 mm.

CACHES AVANT POUR MULTITORCHE

	ID du produit	Description
	380-TORCH-COVDIF	Cache avant diffusant pour multitorche
	380-TORCH-COVPOL	Cache avant à polarisation croisée pour multitorche
	380-TORCH-COVCLR	Cache avant transparent pour multitorche
	380-TORCH-DOME	Module d'éclairage en dôme pour multitorche

FILTRES PASSE-BANDE

	ID du produit	Description
	380-TORCH-BP470	Filtre passe-bande bleu pour multitorche
	380-TORCH-BP635	Filtre passe-bande rouge pour multitorche

OPTIQUES

	ID du produit	Description
	CLN-C16F8FS-HSLL	HSSL 16 mm
	CLN-C24F6FS-HSLL	HSSL 24 mm
	CLN-C16F8FS	Lentille à mise au point manuelle 16 mm
	CLN-C24F6FS	Lentille à mise au point manuelle 24 mm

CACHES DE LENTILLE

	ID du produit	Description
	COV-380-CMNT-45	Cache de lentille en plastique 45 mm
	COV-380-CMNT-60	Cache de lentille en plastique 60 mm
	COV-380-CMNT-75	Cache de lentille en plastique 75 mm
	COV-7000-CMNT-LGX	Extension de cache de lentille 30 mm

SUPPORTS DE MONTAGE

	ID du produit	Description
	BKT-INS-01	Support de montage avec trous de montage M3, M4 et 1/4 - 20
	ISB-7000-7K	Support de montage de convertisseur avec vis/clé à pans creux M3
	ISB-7000-5K	Support de montage de convertisseur avec vis M3 à tête plate Phillips et vis M4

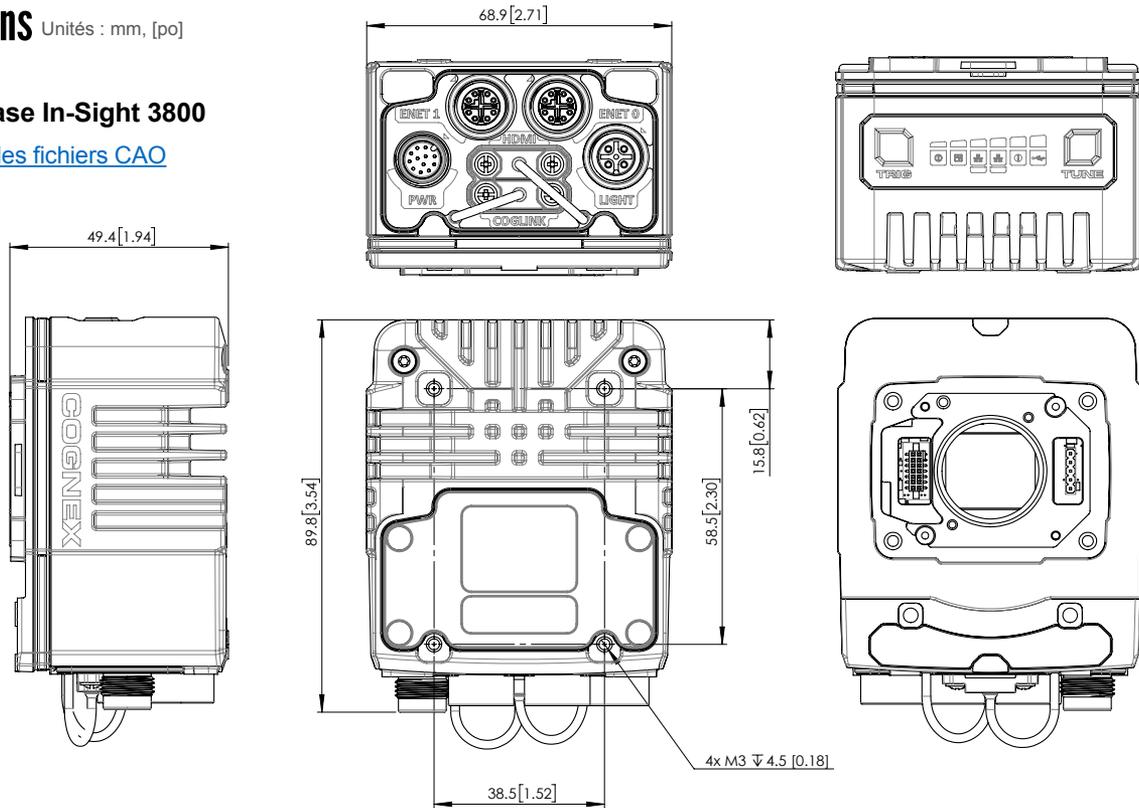
CÂBLES

	ID du produit	Description
	IVSL-5PM12-J300	Câble d'éclairage externe, jaune (300 mm, 500 mm, 1 000 mm, 2 000 mm)
	IVSL-5PM12-J500	
	IVSL-5PM12-J1000	
	IVSL-5PM12-J2000	
	IVSL-M12-NSB-300	Câble d'éclairage externe, noir (300 mm, 1 000 mm, 2 000 mm)
	IVSL-M12-NSB-1000	
	IVSL-M12-NSB-2000	
	CCB-M12LTF-05	Câble d'éclairage externe, gris (0,5 m, 1 m, 2 m, 5 m)
	CCB-M12LTF-100	
	CCB-M12LTF-200	
	CCB-M12LTF-500	
	ICQ-CB-0.5-IFL-M12	Câble M12 vers M12 noir avec petite capacitance en ligne (2 m)
	CCB-84901-2001-02	Câble Ethernet, codé X M12-8 vers RJ-45 (2 m, 5 m, 10 m, 15 m, 30 m)
	CCB-84901-2001-05	
	CCB-84901-2001-10	
	CCB-84901-2001-15	
	CCB-84901-2001-30	
	CCB-84901-2RBT-02	Câble Ethernet, codé X M12-8 vers RJ-45 (2 m, 5 m, 10 m)
	CCB-84901-2RBT-05	
	CCB-84901-2RBT-10	
	CCB-PWRIO-05	Câble de dérivation, M12-12 vers câble volant (5 m, 10 m, 15 m)
	CCB-PWRIO-10	
	CCB-PWRIO-15	

Dimensions Unités : mm, [po]

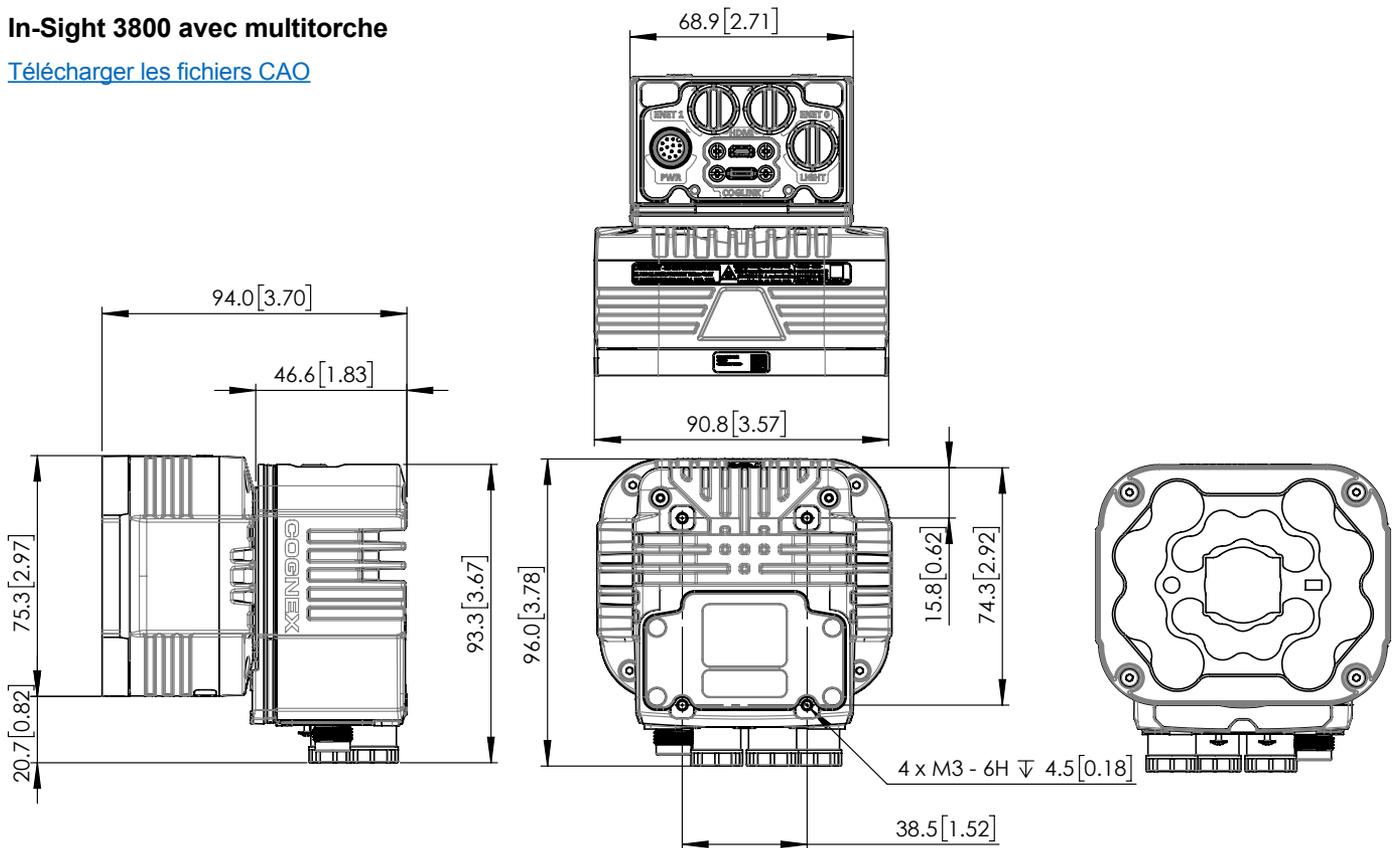
Unité de base In-Sight 3800

[Télécharger les fichiers CAO](#)



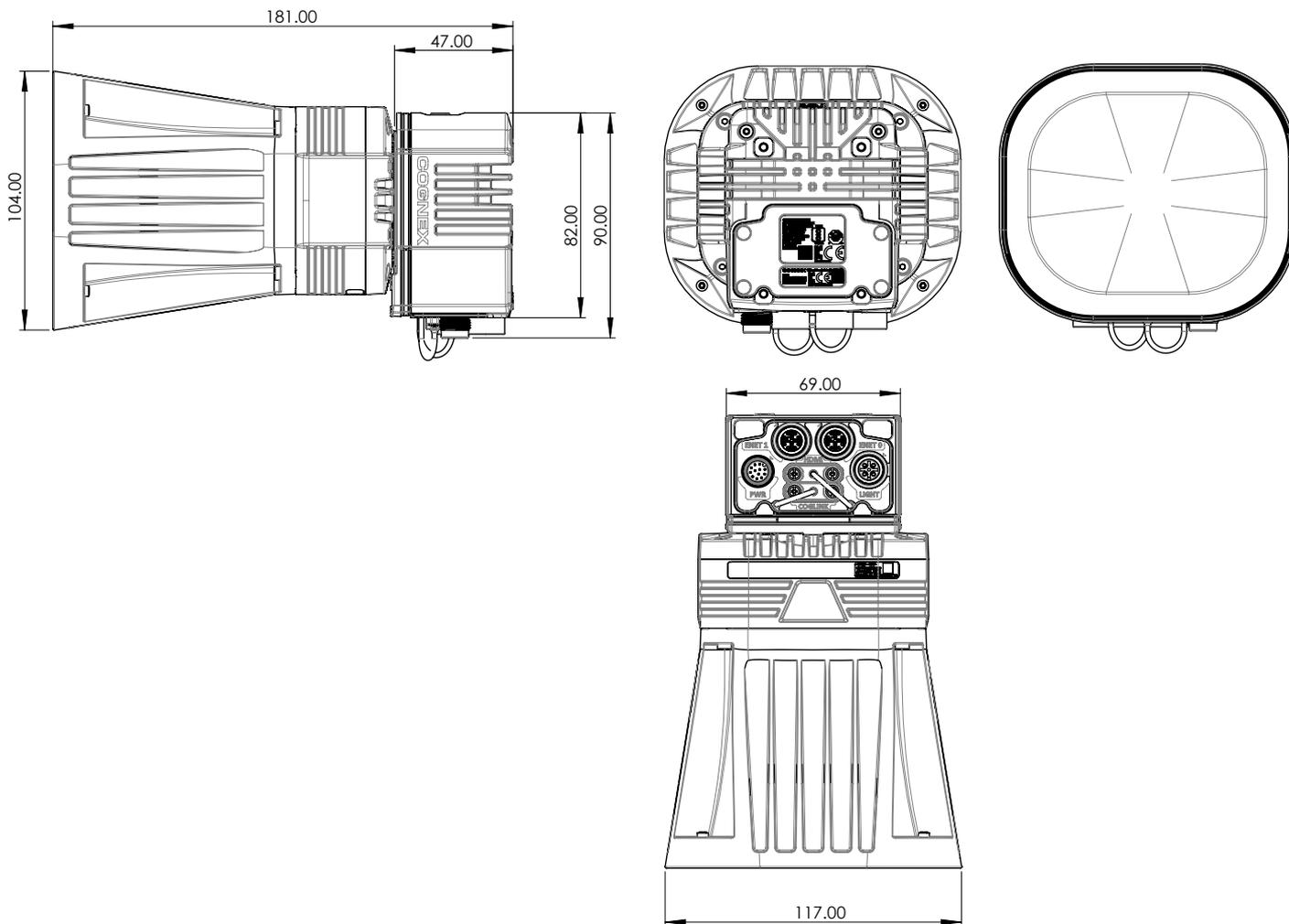
In-Sight 3800 avec multitorche

[Télécharger les fichiers CAO](#)



In-Sight 3800 avec dôme

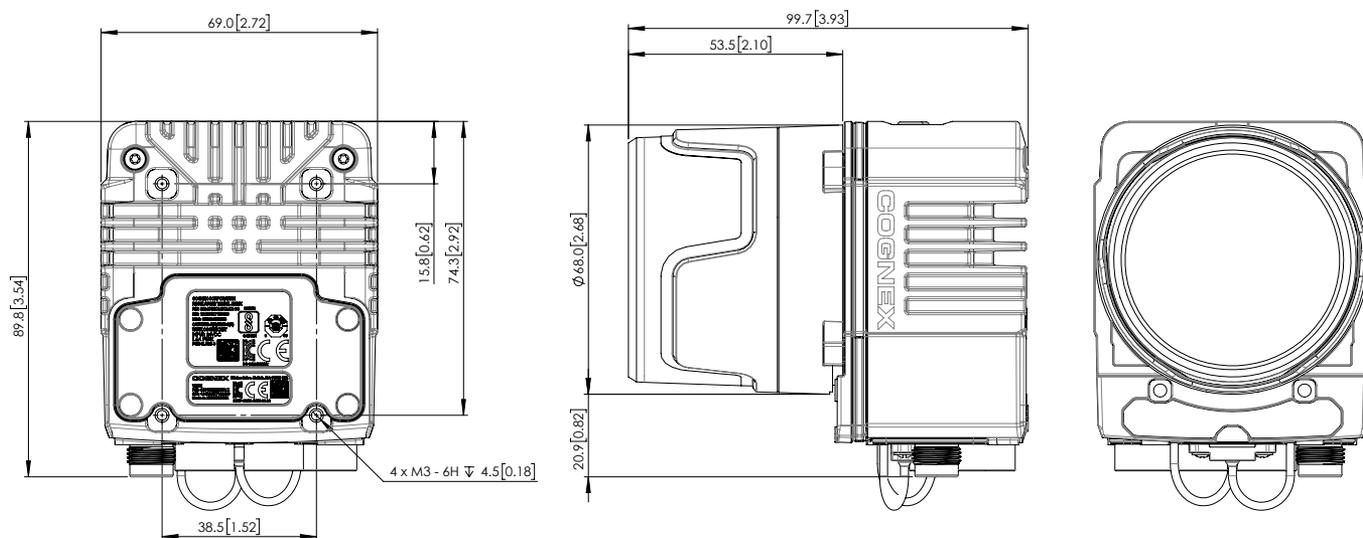
[Télécharger les fichiers CAO](#)



In-Sight 3800 avec monture C

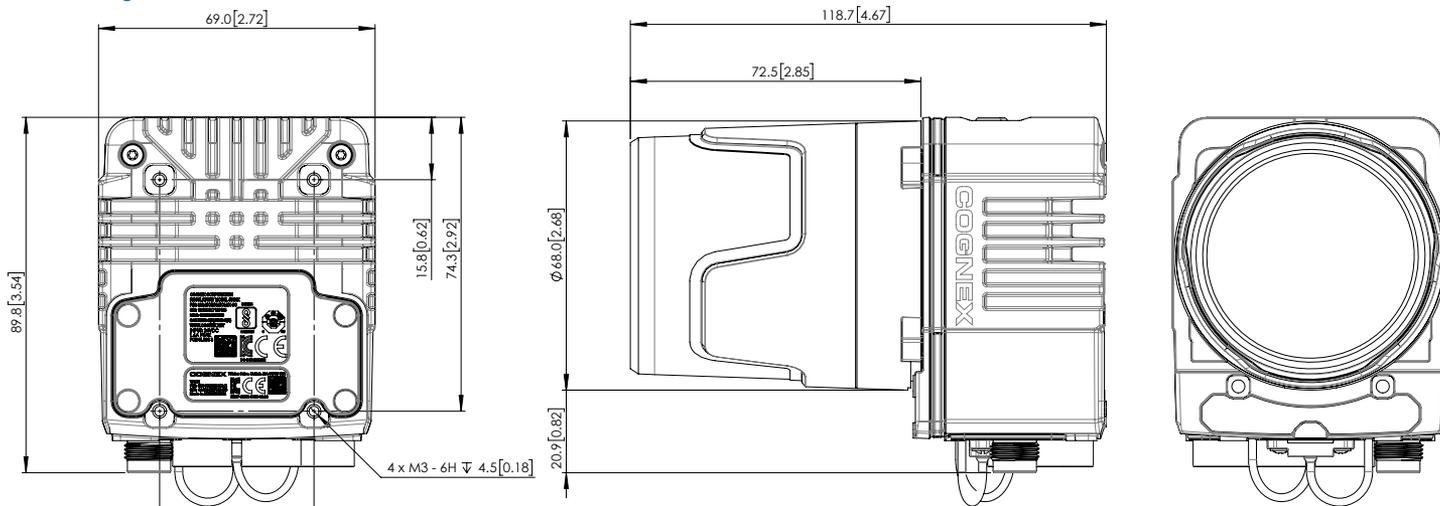
Cache monture C 45 mm

[Télécharger les fichiers CAO](#)



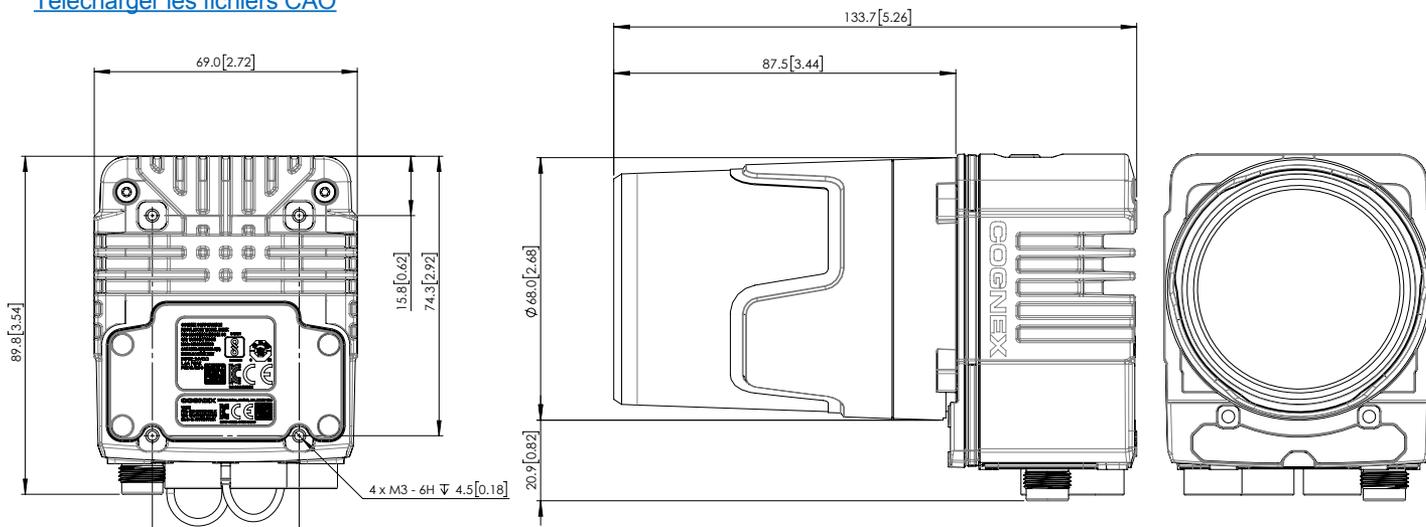
Cache montage C 60 mm

[Télécharger les fichiers CAO](#)

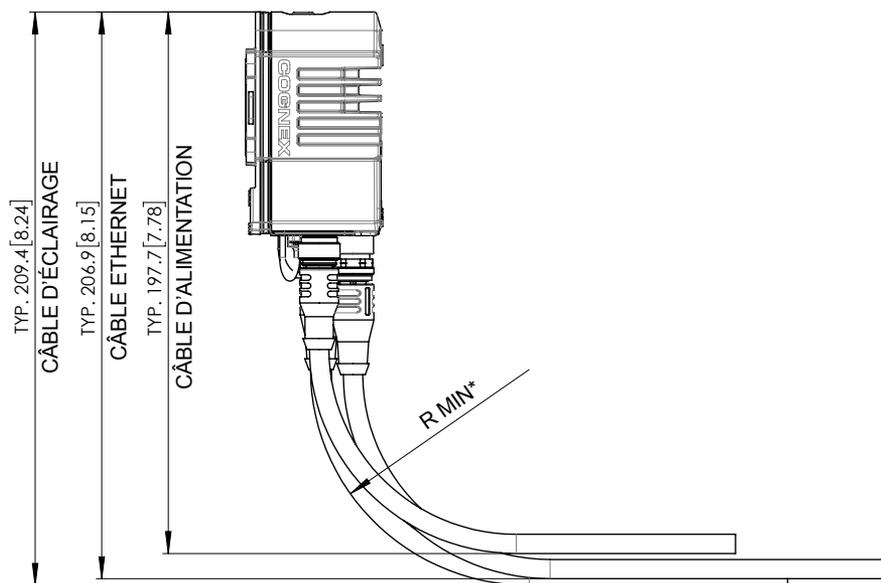


Cache montage C 75 mm

[Télécharger les fichiers CAO](#)



Rayon de courbure du câble



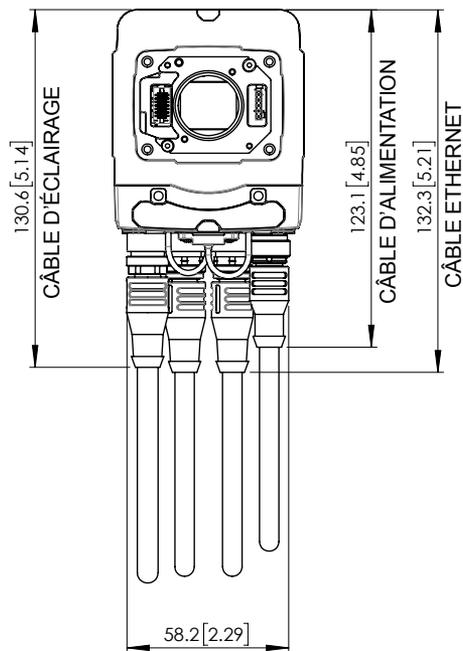
*R MIN = 10X LE DIAMÈTRE DU CÂBLE

TYPIQUE :

CÂBLE D'ALIMENTATION Ø7,1 [0,28]

CÂBLE ETHERNET Ø7,1 [0,28]

CÂBLE D'ÉCLAIRAGE Ø7,5 [0,3]



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

Amérique

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

Europe

Autriche +49 721 958 8052
Belgique +32 289 370 75
France +33 1 7654 9318
Allemagne +49 721 958 8052

Hongrie +36 800 80291
Irlande +44 121 29 65 163
Italie +39 02 3057 8196
Pays-Bas +31 207 941 398
Pologne +48 717 121 086
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

Chine +86 21 6208 1133
Inde +9120 4014 7840
Japon +81 3 5977 5400
Corée +82 2 539 9047
Malaisie +6019 916 5532
Singapour +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060
Thaïlande +66 88 7978924
Vietnam +84 2444 583358

© Copyright 2023, Cognex Corporation.

Toutes les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Tous droits réservés. Cognex, In-Sight et EasyBuilder sont des marques déposées de Cognex Corporation. ViDi est une marque commerciale de Cognex Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Réf. doc. IS3800DS-04-2023

www.cognex.com/fr-fr