



# Vérification des codes

La Série R – Une solution intelligente, flexible et puissante

A photograph of a Domino R Series vision system installed on a factory production line. The device is a grey rectangular unit with a blue Ethernet cable plugged into its side. It is positioned above a conveyor belt where several blue cans are moving. The background is slightly blurred, showing industrial machinery.

Systeme de vision pour un  
contrôle des codes automatisé

Domino. Do more.

# Codez en toute confiance

La **Série R** est la gamme de systèmes de vision intelligents de Domino créée et optimisée pour fonctionner avec toute notre gamme d'imprimantes. Il est maintenant plus facile que jamais de vérifier chaque code et de détecter tout problème avant qu'il n'ait un impact sur votre production.

La **Série R** élimine les inspections manuelles qui nécessitent parfois beaucoup de ressources, réduit la quantité de rejets et permet d'éviter les dépenses et le préjudice à la marque liés aux rappels de produits. C'est ce que nous appelons un produit intelligent.



Les imprimantes ne représentent qu'une partie de la solution. Pour maximiser le rendement de production et minimiser les temps d'arrêt et le gaspillage, vous devez également contrôler efficacement chaque impression. Forts de plus de 40 ans d'expérience, nous avons développé un système de vision qui s'intègre parfaitement à toutes les imprimantes Domino. Le système de vision **Série R** est conçu pour s'intégrer aux lignes de production automatisées à grande vitesse (jusqu'à 90 000 impressions/heure).

Travailler avec Domino vous permet de bénéficier d'une solution de codage et de marquage complète proposée par un seul et même partenaire de confiance. Le contrôle automatisé par vision permet d'optimiser le rendement de la production et de s'assurer que chaque produit quittant votre site possède un code correct et lisible.

**Adem Kulauzovic,**  
Directeur du  
service  
Automation chez  
Domino



## Protégez votre marque

- ◆ Assurez la lisibilité de chaque code
- ◆ Évitez les pénalités réglementaires/des distributeurs
- ◆ Évitez les coûts potentiels liés aux rejets et rappels de produits
- ◆ Éliminez les inspections manuelles coûteuses



## Simplicité et intelligence

- ◆ Solution de codage et marquage sur mesure
- ◆ Entièrement compatible avec tous les équipements Domino
- ◆ Facile à installer et à utiliser
- ◆ Adaptable à vos besoins futurs sans avoir à changer de matériel

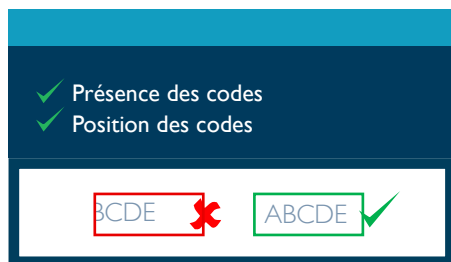


# Flexible et pérenne

La **Série R** peut évoluer en même temps que vos besoins. Il suffit d'une simple mise à jour logicielle pour ajouter des fonctionnalités. Vous pouvez avoir l'esprit tranquille en sachant que chaque produit quittant votre site possède un code correct et lisible.

## R150 – Code **Contrôlé**

Votre option pour la vérification de base des codes alphanumériques. La configuration **R150** inspecte la présence et la position des codes, offrant ainsi une protection de base.



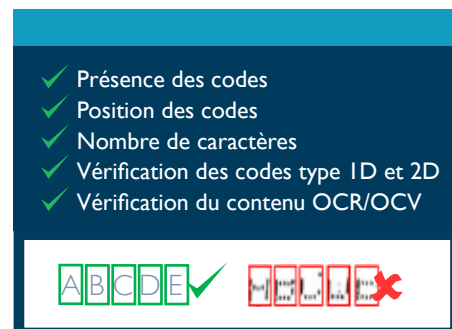
## R350 – Code **Qualité**

Le logiciel **R350** inspecte l'intégrité du code, compte les caractères et garantit la lisibilité des codes lisibles par machine.



## R550 – Code **Vérifié**

Pour assurer une protection totale, le logiciel de vérification des codes **R550** comprend en outre la reconnaissance et la vérification optique des caractères (OCR/OCV).



Pour satisfaire à toutes les exigences, deux options de configuration matérielle sont disponibles.

### La **Série R OEM**

est conçue pour une intégration en armoire de commande et pour répondre aux besoins nécessitant une seule caméra.



Notre **Série R i-Tech** offre la puissance de traitement et la capacité nécessaires aux applications à grande vitesse ou aux lignes exigeant une conformité stricte. Elle peut faire fonctionner jusqu'à deux caméras simultanément ; une caméra scanner linéaire 2K permet d'inspecter des objets de grande taille et des codes à grande vitesse. Des fonctionnalités avancées de lecture des codes-barres et de calibrage, ainsi qu'une interface utilisateur intuitive commune aux produits Domino, rendent son utilisation facile.



## Des solutions prêtes à l'emploi – Soyez opérationnel avec une configuration minimale

Domino propose une large gamme de caméras et d'éclairages préconfigurés, avec des supports faciles à intégrer aux imprimantes Domino pour vous simplifier la vie.

- ◆ Options de caméras avec éclairage intégré pour un montage et une installation faciles.
- ◆ Configurations optimisées pour l'inspection des codes ; il suffit d'identifier la zone que vous souhaitez inspecter.
- ◆ Mode d'affichage Opérateur pour un examen des images et un ajustement faciles.

Notre interface logicielle combinée à notre logiciel de déploiement de message centralisé **Domino Automation** permet une gestion automatique des tâches et une sélection des étiquettes par le biais de votre système ERP ou MES existant.



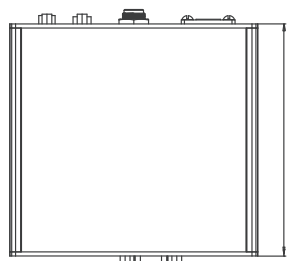
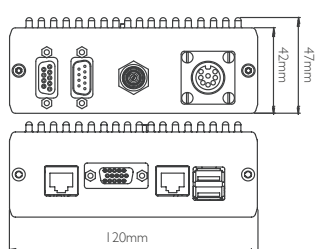


## Caractéristiques techniques **Série R OEM**

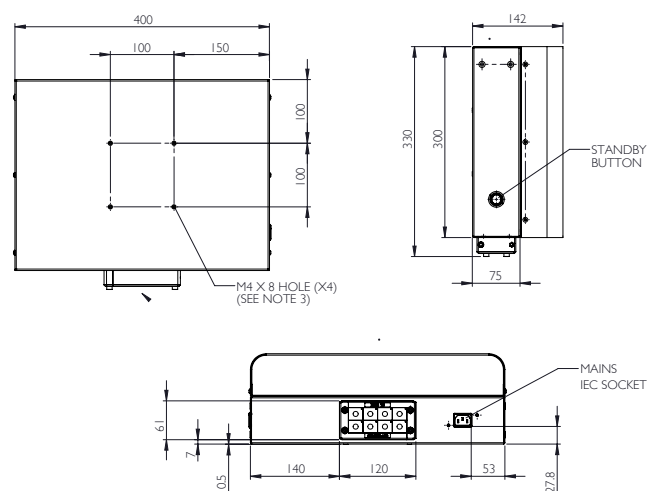
## **Série R i-Tech**

Performances		
Produits max./heure	60 000	90 000
Système à caméra	Système à caméra unique	Système à caméra unique et double
Zones d'inspection max. (AOI)	3 (R150) / 4 (R350, R550)	8 (R150) / 10 (R350, R550)
Packs de logiciels		
Pack code 1D et 2D avancé	en option	inclus
Pack calibration des codes-barres	s.o.	en option
licence pour 2nde caméra	s.o.	en option
Options matérielles		
Sans boîtier (variante OEM)	option standard	s.o.
Boîtier sans écran tactile	en option	en option
Boîtier avec écran tactile	en option	option standard
Caméra scanner linéaire	s.o.	en option
Spécifications du contrôleur		
Dimensions (l x L x P)	Variante OEM standard : 120 mm x 124 mm x 47 mm	Variante à écran tactile standard : 300 mm x 400 mm x 150 mm
Poids	0,68 kg	12 kg
Indice de protection	IP20	IP65
Entrées	1 déclencheur de caméra	Jusqu'à 2 déclencheurs de caméra
Sorties	4 sorties programmables	
Ports	Ethernet, Ethernet GigE, VGA, USB x 2	Contacteur réseau à 5 ports, Ethernet GigE x 3, USB x 4
Alimentation électrique	110-240 V CA, 50-60 Hz, prise 3 broches sortie : 12V CC	110 à 240V CA, 50 à 60 Hz, 180 mA maximum à 230V CA

Contrôleur OEM



Contrôleur i-Tech



## CONTACTER UN EXPERT

[domino@domino-marquage.com](mailto:domino@domino-marquage.com)

[www.domino-marquage.com](http://www.domino-marquage.com)