

## Douchette/Pistolet ou Scanner ?

Les scanners multitrames permettent de lire rapidement les codes des produits dans n'importe quel sens. Ils sont adaptés aux commerces de détail où les articles à enregistrer sont nombreux et surtout pas trop encombrant (GMS principalement). Les monotrames offrent uniquement l'avantage d'être petits et de pouvoir se fixer. Ils sont utilisés principalement dans les magasins d'habillement et les pharmacies.

Dès lors, où les articles peuvent être volumineux et/ou les codes à lire sont parfois difficiles d'accès, la douchette ou le pistolet se révèle bien plus adapté.

**Remarque : il est tout à fait possible de combiner les deux sur un même TPV, notamment si la connexion se fait en USB.**

### Bien choisir sa douchette ou son pistolet lecteur code-barre

Il existe 4 technologies de lecture : le CCD contact, le laser, le CCD Long Range et l'Imager :

- la technologie CCD contact est utilisée sur les douchettes d'entrée de gamme et nécessite d'être au contact (ou presque) de l'étiquette.
- le laser permet une lecture plus rapide et à plus longue distance (voir très longue suivant la puissance) mais en raison d'un mécanisme complexe, se montre fragile dans le temps.
- la technologie CCD Long Range (LR) se rapproche de la lecture laser en terme de performance et permet, en outre, de lire, pour certains modèles évolués, des codes abimés.
- l'imageur est la technologie la plus récente. L'appareil prend en fait une photo du code pour ensuite l'analyser et le décoder. Elle permet ainsi de lire des codes complexes (comme le 2D) mais aussi des codes difficiles à lire pour les autres technologies.

Contraintes	Technologie du lecteur				Modèles suggérés
	CCD	Laser	CCD LR	Imager 2D	
<b>Type de codes lus</b>					
Numériques (EAN8/13, UPCA/E)					JR C200 – Laser ECO - Fuzzyscan F430 - ECLIPSE MS5145
Alphanumériques (Code 39)	Maxi 80 mm				VOYAGER MS9520 – LS2208 – HERON - OPR2001
Alphanumériques (EAN 128)	Maxi 80 mm				VOYAGER MS9520 – LS2208 – HERON - OPR2001
Linéaires empilés (GS1 Databar)		(1)	(1)		HERON – QUICKSCAN i – Fuzzyscan F788
2D (Pdf et Micro-Pdf)		(1)	(1)		OPR2001/3001/3201
2D (ex : Datamatrix)					GRYPHON D4X2 – DS6707 - IT 4600G - AT10 - OPI2002
<b>Conditions particulières</b>					
Codes salis ou abimés			(2)	(2)	TOUCH PRO – GRYPHON i
Supports particuliers (verre, métal)		(3)	(3)		HERON – GRYPHON i - QUICKSCAN i
Impression peu contrastée		(3)	(3)	(3)	HERON – GRYPHON i - QUICKSCAN i
Lumière forte ou exposition au soleil	(4)		(4)		VOYAGER MS9520/9590 – LS2208 – GRYPHON I
Codes très petits et/ou très serrés		(5)	(5)	(5)	GRYPHON i – IT3800G – Fuzzyscan F460/F680 – Datalogic PD7100
Codes larges (> 250 mm)					OPR2001/3001 – GRYPHON i - VOYAGER MS9590 GS - PD7100
Risque de chutes		(6)			OPR3001 – Fuzzyscan F788 – GRYPHON – PD7100
Milieux très humides et/ou poussiéreux			(7)	(7)	OPR3001 – Datalogic PD7100/PD8500

(1) Seuls certains modèles en sont capables : voir les fiches des lecteurs

(2) Avec technologie de reconstitution de codes

(3) Choisir un lecteur avec taux de contraste de 20% ou moins

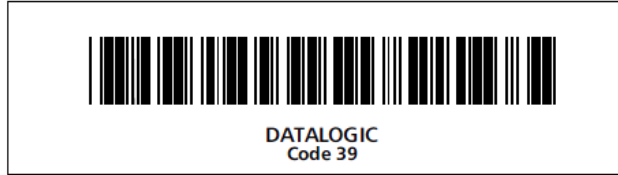
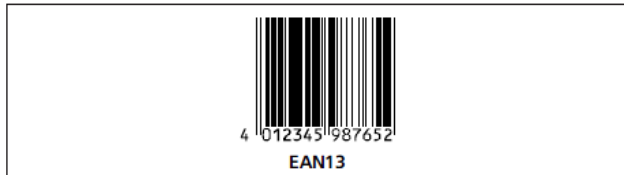
(4) Voir fiche du produit (Lux)

(5) version HD (haute densité : résolution minimum < 0.01 mm)

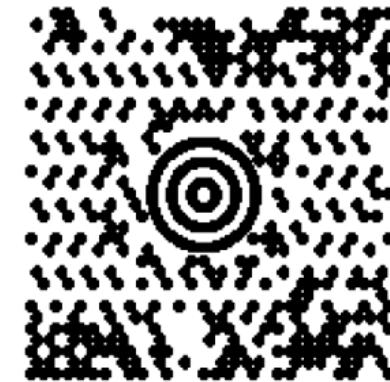
(6) Déconseillé sauf gamme pro

(7) Modèles prévus à cet effet (classement IP mini >= 54)

## Exemples de codes barres



(code empilé) PDF 417



(code 2D) MAXI CODE