

# STÉRILISATION DES INSTRUMENTS

Solutions de traçabilité Data Matrix



**MICROSCAN®**

Precision Data Acquisition  
and Control Solutions

# SOLUTIONS DE TRAÇABILITÉ POUR LES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX STÉRILES ET AUTRES DISPOSITIFS MÉDICAUX

## Suivi, Traçabilité et Contrôle

Aujourd'hui, les industriels de la santé exigent une historisation des différentes étapes de leur processus industriel ainsi que la connaissance de l'origine de tous les éléments constitutifs de leurs produits. La traçabilité permet de suivre chaque instrument et d'identifier où chaque DM a été stocké, utilisé et par qui ils ont été manipulés durant l'ensemble de leur cycle de vie. Microscan, spécialiste des solutions de lectures Data Matrix et de traçabilité, a conçu une offre destinée à répondre aux exigences de structures de stérilisation hospitalières et autres professionnels de la filière "Sté".



### Les solutions de traçabilité Microscan vous offrent :

- L'optimisation des encours.
- Efficacité des procédures de rappels d'instruments.
- Garantir que le/les process et procédures ont bien été suivis dans leur intégralité.
- Identifier tous les patients ayant été opérés avec n'importe quel instrument aussi loin que le permet la base de données.
- Une sécurité patient renforcée.
- Limiter la portée des éventuelles actions en responsabilités intentées auprès de l'établissement.

## Un suivi complet du cycle de vie des instruments chirurgicaux incluant l'ensemble des étapes et des procédures de stérilisation.

### ENTRÉE ET SORTIE DE BLOC



- Transfert vers bloc
- Utilisation suivant les procédures chirurgicales
- Transfert vers plate-forme de stérilisation

### ENTRÉE ET SORTIE DE STÉRILISATION



- Transfert vers plate-forme de stérilisation
- Nettoyage
- Contrôle et reconstitution
- Conditionnement
- Autoclave de stérilisation

### ENTRÉE ET SORTIE DE RECONSTITUTION ET/OU INVENTAIRE



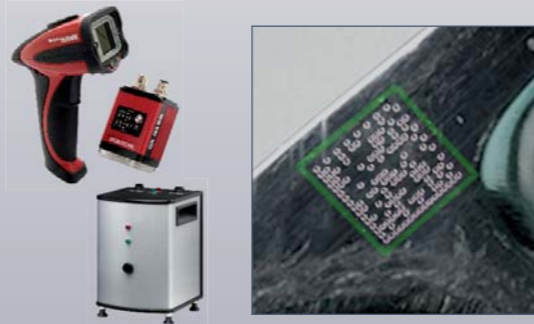
- Transfert vers stockage
- Encaissage stérile
- Stockage stérile

## L'Exploitation du Data Matrix pour la Traçabilité

Dès son développement, le cahier des charges de la codification Data Matrix a posé comme exigence de permettre une identification des pièces et produits par le marquage direct sans faire appel à un support intermédiaire (étiquette, plaque d'identification).

Le marquage direct garantit que l'identifiant et l'objet identifié soient et restent indissociables durant l'ensemble du cycle de vie du produit, ce qui est un gage de sécurité capitale dans le monde hospitalier.

Cette spécificité du code Data Matrix permet la mise en œuvre de technologies de marquage telles que le laser ou la micro-percussion pour identifier directement les instruments et autres dispositifs médicaux.



Plusieurs types de lecteurs vous permettent de décoder et vérifier tout les codes Data Matrix indépendamment des moyens de marquage.

SUIVI : où est-elle maintenant ?

CONTRÔLE : où va-t-elle ?

TRAÇABILITÉ : où a-t-elle été ?



### SUIVI (présent)

L'identification automatique et la vision industrielle permettent de suivre les pièces en cours de production.

### TRAÇABILITÉ (passé)

La traçabilité est la capacité à recréer, ou « tracer », les étapes de fabrication, les processus ou l'emplacement d'une pièce avant qu'elle ne soit complètement assemblée.

### CONTRÔLE (futur)

Le contrôle sert à déterminer l'étape suivante ou le prochain processus à appliquer à une pièce.

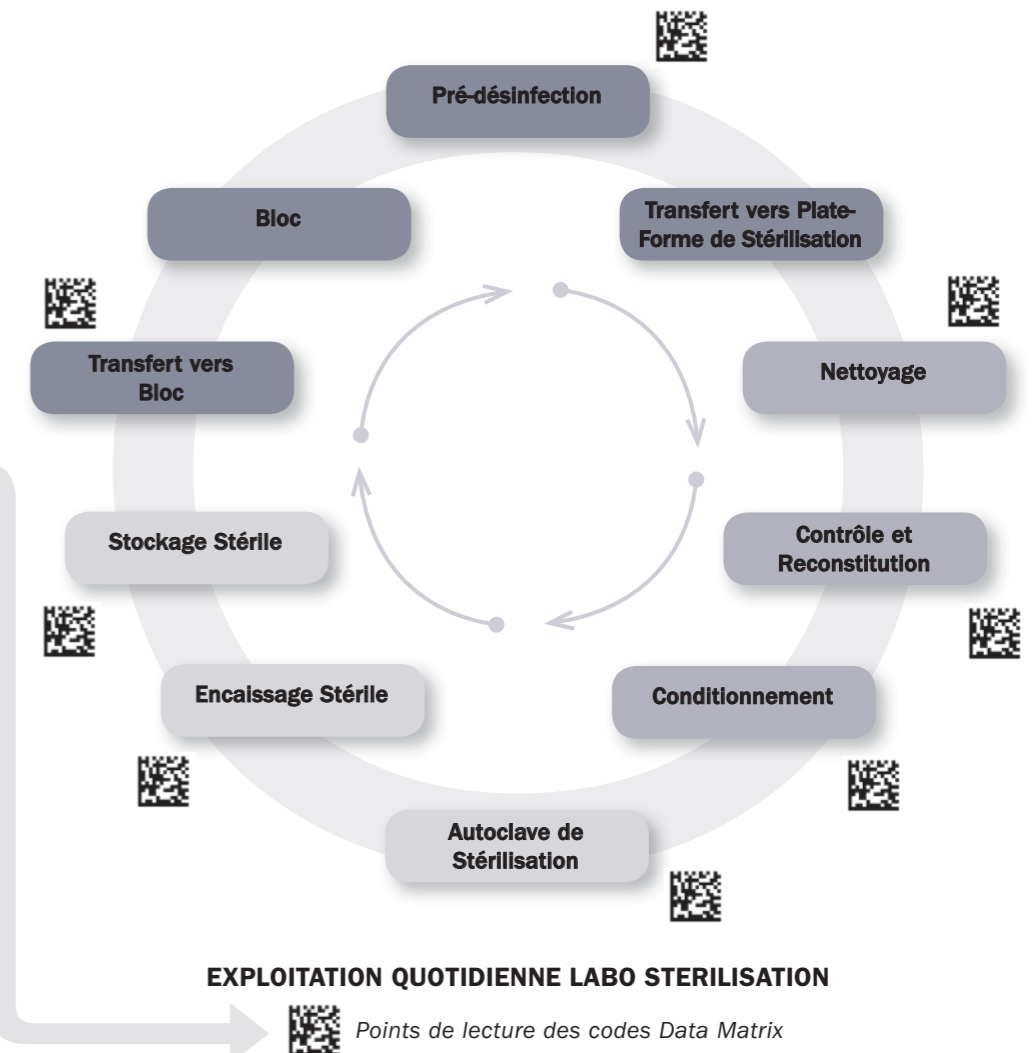
MARQUAGE

VÉRIFICATION

LECTURE

STOCKAGE DE DONNÉES

PROCESSUS TRACABILITE



# SOCIÉTÉ ET PRODUITS

Microscan est le N°1 Mondial des solutions intégrées de lectures codes-barres et "imagers" destinées à l'industrie de l'analyse clinique. Notre gamme de lecteurs et de systèmes de vision contribue à réduire les coûts et les rebuts en automatisant les "process" et en rendant l'acquisition des données plus fiables. En tant qu'entreprise certifiée ISO 9001 gage de la maîtrise de notre qualité, Microscan est reconnu comme un fournisseur de solutions de haute précision et de qualité par l'ensemble de ses clients de par le monde.

## IDENTIFICATION AUTOMATIQUE Traçabilité, lecture et vérification des codes à barres et codes Data Matrix

- Microscan propose une gamme complète de lecteurs décodeurs pour traiter l'ensemble des symbologies 1D et 2D. Les fonctionnalités principales sont la compacité, la reconstruction de codes, des versions hautes cadences et des algorithmes de décodages fiables, robustes et répétables.



HS-1



HS-2D



Quadrus® MINI



QX Hawk



DPM Verifier



Code 128



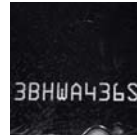
Code 39



GS1 Databar



Data Matrix



Reconnaissance optique des caractères (OCR)



Marquage direct des pièces



Code 93



12 sur 5



PDF417



Mobile Hawk avec stand en mode "Présentation"

## VISION INDUSTRIELLE Logiciels, matériel et éclairage

- Microscan, avec son portfolio unique de brevets se positionne comme un acteur majeur de l'industrie de la vision industrielle. Microscan offre une gamme de logiciels, de caméras et d'éclairages pour répondre à vos applications d'identification, de contrôle, de localisation ou de mesure.



Visionscape®



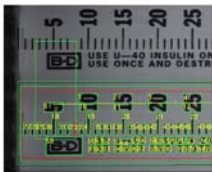
VS-1



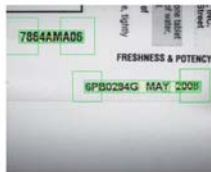
GigE Camera



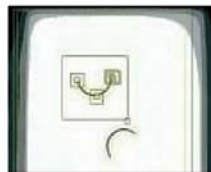
NERLITE®



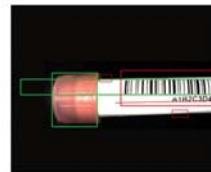
Vérification optiques des caractères (OCV)



Suivi de date et de lot



Inspection des produits



Détection des couleurs



Traçabilité des pièces

# MICROSCAN

Precision Data Acquisition  
and Control Solutions

www.microscan.com

- États-Unis  
Corporate Headquarters  
700 SW 39th St.  
Renton, WA 98057  
(T) 425-226-5700/800-251-7711  
(F) 425-226-8250

Email: [info@microscan.com](mailto:info@microscan.com)

- Europe  
European Headquarters  
Lemelerberg 17  
NL-2402 ZN Alphen aan den Rijn  
Pays-Bas  
(T) 31-172-4233-60  
(F) 31-172-4233-66

Email: [info@microscan.nl](mailto:info@microscan.nl)

- France  
Le bureau régional  
8 Avenue Schaeffer  
95170 Deuil la Barre  
France  
(T) 33-01-39-83-22-94

Email: [français@microscan.com](mailto:français@microscan.com)