



White Reader® : le seul lecteur de codes DataMatrix développé pour la traçabilité complète et productive des instruments chirurgicaux

Contexte :

D'après le standard UCC EAN128 des directives Européennes, le code DataMatrix est le dernier né de la génération d'encodage en 2D. Il **permet plus de sécurité et de protection des données** grâce à son système tri redondant. En effet, les données sont encodées 3 fois dans un même code, dans 3 directions différentes (abscisse, ordonnées et diagonale).

Cela implique que **même si le code est en partie endommagé, les données inscrites dans le code DataMatrix sont toujours lisibles.**



Dans le cadre de la mise en place de la traçabilité à l'instrument, **les codes DataMatrix commencent déjà à équiper le matériel médical et pharmaceutique.**

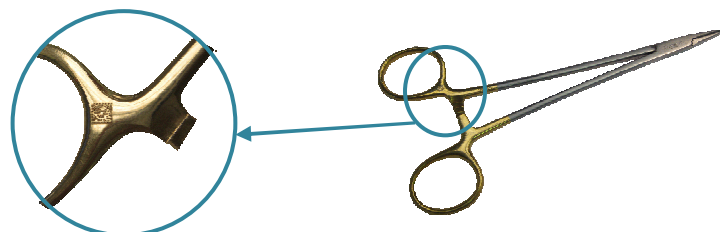
La mise en place de la traçabilité à l'instrument correspond à une **volonté des autorités publiques** de lutter de la manière la plus efficace possible contre les **maladies nosocomiales** et la maladie de **Creutzfeld Jacob**. Il y a également une volonté **d'améliorer les filières d'achats et de gestion du matériel hospitalier** en Europe.

Disposer de matériel de traçabilité efficace permet de gagner du temps lors de :

- La **recomposition quotidienne des boîtes d'instruments** dans les stérilisations dans le cadre de la mise en place de la traçabilité complète des instruments chirurgicaux
- l'**archivage** du matériel
- la **gestion du stock**
- des **inventaires** de matériel médical dans les stérilisations et les Centres Hospitaliers

La mise en place d'un système de traçabilité fiable et efficace dépend de 3 facteurs :

- le **gravage du parc d'instruments** : cela demande du temps sur un parc ancien, mais les instruments récents sont en général déjà gravés par le fabricant avec un code DataMatrix contenant les informations du produit
- la **relecture du code**, qui doit être la plus rapide possible en tenant compte de la difficulté de lire des codes de 2 à 3 mm de large sur toutes sortes de surfaces (diversité de forme et de matière des instruments chirurgicaux)
- le **traitement des données** par un logiciel de gestion qui équipe souvent déjà les stérilisations (Optim, T-Doc, Sterigest...)





Le White Reader® : le lecteur de codes DataMatrix révolutionnaire

TPL Vision lance son **White Reader®**, lecteur de codes DataMatrix innovant équipé d'un **éclairage tricolore breveté, spécialement développé pour les instruments chirurgicaux.**

Adaptable et ergonomique grâce à son pied orientable permettant une **utilisation en mains libres**, le **White Reader®** dispose également d'une **fenêtre de visée** pour faciliter le centrage des codes devant l'objectif.



Le **White Reader®** est un outil indispensable pour :

- Les responsables des services de stérilisation qui sont assurés d'avoir un **taux d'erreur dans la recomposition des boîtes avoisinant le 0 défaut.**
- Les responsables financiers des centres hospitaliers pour savoir exactement quel est **l'état du parc d'instruments de son établissement en temps réel.**

L'ergonomie de ce produit de par sa conception développée en direct avec des stérilisations de Centres Hospitaliers garantit une **productivité optimum.**

Confort et productivité améliorés grâce au White Reader®

Le **White Reader®** a été **conçu par notre équipe de R&D**, en partenariat avec des professionnels de la stérilisation, **et construit dans notre usine à Nantes.**

Le design « plot » permet de garder les **mains libres** et ainsi d'organiser le plan de travail en toute facilité.

Les différentes couleurs de LEDs permettent de lire immédiatement tous types de codes DataMatrix, **quel que soit le support ou le type de gravure.**

Le Lecteur DataMatrix universel

Le lecteur **White Reader®** est le seul à proposer **3 configurations d'éclairage différentes pour lire efficacement**

TOUS les codes DataMatrix y compris endommagés du matériel médical et pharmaceutique.

- **vert** pour lire tous les codes gravés au laser.
- Le **rouge** décode les DataMatrix en micro percussion sur les surfaces brillantes (y compris or et argenté) et bombées
- le **bleu** permet de lire les codes en micro percussion sur des surfaces mates et planes



C'est prouvé: le White Reader® lit 3 fois plus rapidement que tous les autres lecteurs du marché

Selon nos tests effectués dans des centres de stérilisation et des CHUs, le **White Reader®** de TPL Vision **lit une boîte type d'instruments chirurgicaux trois fois plus vite** que les autres lecteurs du marché.

Les professionnels qui ont testé le **White Reader®** se déclarent **très satisfaits** notamment sur les points suivants:

- L'amélioration nette de la **productivité**
- La **simplicité d'utilisation**, notamment grâce au mode d'éclairage tournant
- La très bonne **intégration** du **White Reader®** dans le processus de vérification

Témoignage de Mme Annick Iltis, responsable de la stérilisation du CH de Longjumeau :

1/ Quels avantages trouvez vous au **White Reader®** dans l'utilisation quotidienne à la stérilisation du CH de Longjumeau ?

Déjà utilisateurs d'un lecteur classique, l'avantage du **White Reader®** est son ergonomie. En effet, chaque opérateur peut le positionner et l'orienter à sa convenance de façon à bien visualiser la fenêtre de visée. Cette dernière facilite la lecture car elle permet un positionnement rapide de l'instrument devant le faisceau de lecture.

2/ Pourriez vous préciser le gain de temps et les économies réalisées grâce à l'utilisation du **White Reader®**?

Le gain de temps est certain puisque le lecteur est performant et adapté à la relecture des trois types de codes actuellement présents dans notre domaine d'activité (micropercussion , laser, InfoDot). L'économie est difficile à quantifier puisque le lecteur est plus cher à l'achat. Cependant, ses performances en font la garantie que la relecture de codes Datamatrix ne sera pas un obstacle lors de la mise en place d'un projet de marquage de l'instrumentation. L'acceptabilité de l'outil dans ce cas est essentielle.

3/ En tant que responsable de sté, pourquoi choisiriez vous le **White Reader®**?

Pour son évidente rapidité de lecture que nous avons pu comparer avec nos lecteurs actuels, mais aussi pour son ergonomie.

Pour plus d'informations sur le **White Reader®** :

www.whitereader.com

Contact : Camille LARRAT, clarrat@tpl-vision.net

0033 6 88 47 18 53

