



# Nice ID-GEN

Identifications uniques pour une traçabilité globale et interopérable

# Nice ID-GEN

Identifications uniques pour une traçabilité globale et interopérable

## **La traçabilité des objets et des marchandises devient une nécessité**

et même souvent une obligation légale dans toute entreprise qui doit être à même de contrôler ses processus, notamment dans le domaine alimentaire. A fortiori, l'environnement hospitalier est confronté à des besoins de traçabilité et d'interopérabilité croissants, besoins qui tous contribuent à la sécurité des soins prodigués aux patients.

## **La traçabilité suppose cependant de pouvoir identifier les différents éléments à suivre :**

objets (et leurs caractéristiques comme numéro de lot/série, date de péremption, etc.), lieux, acteurs.

Une manière souple et aisée de le faire est d'utiliser un standard existant tel que le standard GS1 (GS1 est le nouveau nom d'EAN en Suisse, ou de Gencod en France), qui définit des règles pour désigner les différents types d'objets que l'on peut rencontrer, ainsi que leurs attributs. L'utilisation d'un tel standard garantit ainsi l'interopérabilité avec d'autres acteurs.

## **Le produit « Nice ID-GEN » permet de créer facilement un code GS1**

à partir d'une liste d'informations comme par exemple un type d'objet, un numéro de lot, une date, cela en respectant les définitions ISO de la traçabilité. Il permet également d'obtenir sa représentation graphique soit sous forme de code barre GS1-128 ou RSS-14 et composite soit sous forme de code à 2 dimensions (DataMatrix). Le code peut également être facilement enregistré sur une puce RFID (Radio Frequency Identification).



L'identification vous permet de

- reconnaître le personnel soignant
- marquer chaque objet
- d'écarter toute erreur de distribution de produits
- contrôler le médicament délivré au patient en pharmacie

...



# Nice ID-GEN

Identifications uniques pour une traçabilité globale et interopérable

## Un outil entièrement paramétrable

Plutôt que de paramétrer chaque logiciel spécialisé en respectant les spécifications GS1, le serveur ID-GEN est entièrement adaptable à vos besoins et assure, d'une façon centralisée, facile d'entretien et de mise à jour, la gestion des besoins d'identification indispensables à la traçabilité. Les différents objets pour lesquels un code est nécessaire sont décrits avec les différents paramètres devant être pris en considération pour construire une structure de données GS1, qui ensuite peut être transcrite dans un code barres standardisé correspondant aux situations concrètes. A noter que le serveur ID-GEN ne remplace pas un serveur d'identités uniques.

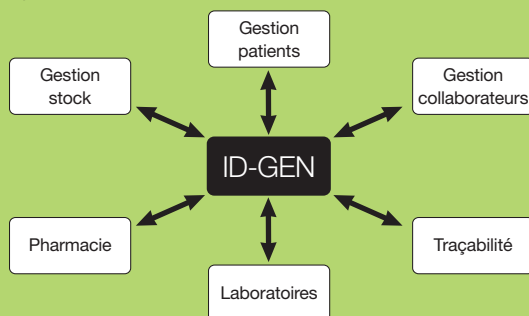
Un outil graphique permet par ailleurs de définir les objets ainsi que leurs attributs.

## Architecture

ID-GEN est un serveur appelé au travers de la technologie standard de « WebServices » SOAP (Simple Object Access Protocol).

## Intégration

Les « WebServices » peuvent très facilement être appelés depuis n'importe quel type d'application, la plupart des environnements de développement et des plates-formes d'intégration offrant des interfaces pour ce protocole.



## Pré-requis

- Serveur Unix ou Windows
- Serveur applicatif (Tomcat, JBoss, BES)
- JAVA 1.4.2 ou supérieure

Le droit d'utiliser des codes GS1 nécessite une affiliation auprès de l'organisation nationale GS1 ([www.GS1.org](http://www.GS1.org)).



L'identification vous permet de

- reconnaître le personnel soignant
- identifier les patients de manière fiable
- marquer chaque objet
- identifier les locaux

...