



S.A. au capital de 63 000 Euros

2 bis rue de Rochefort - 23000 GUÉRET – FRANCE

Tél : +33 (0)5 55 52 76 00

Fax : +33 (0)5 55 52 30 40

e-mail : [3si@3si.fr](mailto:3si@3si.fr)

[www.3si.fr](http://www.3si.fr)

Membre de la S.F.I.L.

**Scan'Ordo**

## **Scan'Ordo**

### **Pour quoi faire ?**

**DESCRIPTION GENERALE** p 3

**EXEMPLES D'UTILISATION** p 4

- ◆ **Dématérialisation en Laboratoires d'Analyses de Biologie Médicale (LABM)** p 4
- ◆ **Dématérialisation des dossiers patients pour les structures départementales de gestion du dépistage des cancers** p 5
- ◆ **Dématérialisation des courriers entrants.** p 5

## **Caractéristiques**

### **Techniques**

**FONCTIONNEMENT** p 6

**ENVIRONNEMENT** p 9

**VITESSE DE TRAITEMENT** p 9

## Description Générale

Scan'Ordo est un système logiciel et matériel, destiné à la **dématérialisation** des documents papier : il en fabrique des images via un scanner, puis permet de gérer ces images.

Scan'Ordo est le plus souvent utilisé en complément d'un système informatique de gestion, qu'il alimente en images.

Scan'Ordo est particulièrement utilisé dans le **secteur de la santé**, notamment pour archiver :

- ◆ les ordonnances et les résultats extérieurs des laboratoires d'analyses médicales,
- ◆ les dossiers patients des associations départementales de dépistage de cancer,
- ◆ les courriers entrants.

Scan'Ordo accepte des formats allant jusqu'au A3.

Scan'Ordo sait scanner en recto verso avec élimination des pages blanches (cas fréquent du verso).

Les images peuvent être rassemblées en documents multi pages. Elles sont indexées avant transmission au système informatique de gestion.

### 1. Dématérialisation en Laboratoire d'Analyses de Biologie Médicale (LABM).

#### - Ordonnances

Les laboratoires d'analyses médicales doivent pouvoir **justifier tout l'historique** d'un dossier. La conservation de l'image des **ordonnances** fait partie de cette exigence.

**Scan'Ordo** permet d'archiver ces images d'ordonnances.

Cette numérisation permet entre autres :

- de **contrôler** la conformité entre l'ordonnance et la demande enregistrée sur le système informatique.
- de **consulter en technique** l'original de la demande : prescription exacte, son contexte, commentaires dont la saisie n'est pas possible dans le logiciel du système central du laboratoire, n° téléphone du prescripteur, etc...
- d'**imprimer**, pour transmission aux caisses, une liste d'ordonnances avec duplicata des ordonnances triés dans l'ordre de la liste.

#### - Résultats extérieurs

Les résultats des **analyses effectuées à l'extérieur** doivent également être liés au dossier sous forme d'une image électronique attachée.

**Scan'Ordo** permet également d'archiver ces comptes-rendus d'analyses.

#### Dans ces deux cas :

Scan'Ordo **intègre** ces images au dossier patient du logiciel de gestion du laboratoire.

En effet, Scan'Ordo **est connecté** à nombre de ces logiciels, ceux des éditeurs GNT, Inlog, Medasys, Mips, Technidata (ex-Siemens), Siemens, Vision4Health (ex-Sysmex Molis).

Le dossier du laboratoire permet ensuite la consultation et l'impression décentralisée des images archivées.

## 2. Dématérialisation des dossiers patients pour les structures départementales de gestion du dépistage des cancers.

Les structures départementales de gestion du dépistage des cancers, prévues par le Plan Cancer, doivent conserver l'historique des dossiers patients.

Scan'Ordo effectue l'archivage numérique des documents de la structure.

Ces dossiers comprennent des documents dont le recto et le verso sont à archiver : Scan'Ordo lit tous les documents en recto-verso et élimine les pages blanches..

Ces dossiers comprennent des documents de taille variable allant jusqu'au format A3. Scan'Ordo permet la détection du format du papier. Il découpe électroniquement les pages A3 en quatre pages A4, qu'il ordonne.

Ces documents numérisés sont ensuite transférés sur le logiciel de gestion de la structure, qui les attache à son dossier patient.

## 3. Dématérialisation des courriers entrants.

De nombreux établissements publics ou privés souhaitent dématérialiser leurs courriers entrants.

Scan'Ordo permet l'archivage numérique et le classement des courriers entrants.

Scan'Ordo est le logiciel de numérisation retenu par la société Défi Informatique, éditrice du logiciel de gestion du courrier Klastoo.

## Le fonctionnement

### 1/ Scannérisation des documents

La numérisation s'effectue en lot, grâce à un scanner à défilement, dimensionné selon le besoin de l'utilisation.

Ce scanner peut disposer d'une vitre d'exposition si l'utilisation le requiert (pages agrafées, livrets).



Scanner équipé d'un chargeur de documents de 50 pages



### 2/ Analyse / indexation des documents

L'indexation des documents se fait par lecture de codes-barres.

La scannérisation des codes-barres provoque l'indexation des documents.

Ces codes-barres peuvent être apposés :

- ◆ sur chaque document,
- ◆ sur le premier document d'un lot.
- ◆ sur une page de garde qui ne sera en général pas archivée.

Les codes-barres peuvent également définir le type de document.

Le nombre de codes-barres d'indexation peut être défini par l'utilisateur.



### 3/ Transfert des documents

Scan'Ordo transfère immédiatement les documents lus dans votre système informatique de gestion, si celui-ci le permet. A défaut, Scan'Ordo peut parfaitement fonctionner seul.

Scan'Ordo peut utiliser divers protocoles de communication pour émettre des images.



(Suite ci-dérrière)

## 4/ Exploitation des images

Il y a trois possibilités d'accès aux images :

### 1. A partir du Poste Scan'Ordo

Scan'Ordo permet le traitement de l'image sur le PC disposant du scanner :

- ◆ Recherche d'image à partir du numéro de dossier
- ◆ Affichage de l'image
- ◆ Impression d'une copie
- ◆ Déplacement, réorganisation, suppression manuelle des images électroniques des documents

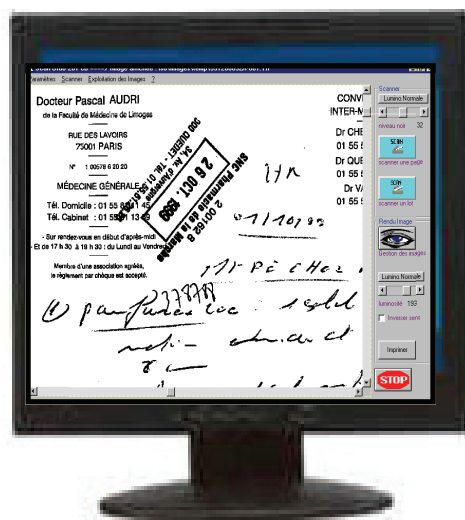
### 2. A partir du Viewer Scan'Ordo

Ce Viewer permet, **sur tout PC d'un réseau** relié au poste Scan'Ordo, les mêmes fonctions de recherche, de consultation et d'impression d'images que Scan'Ordo.

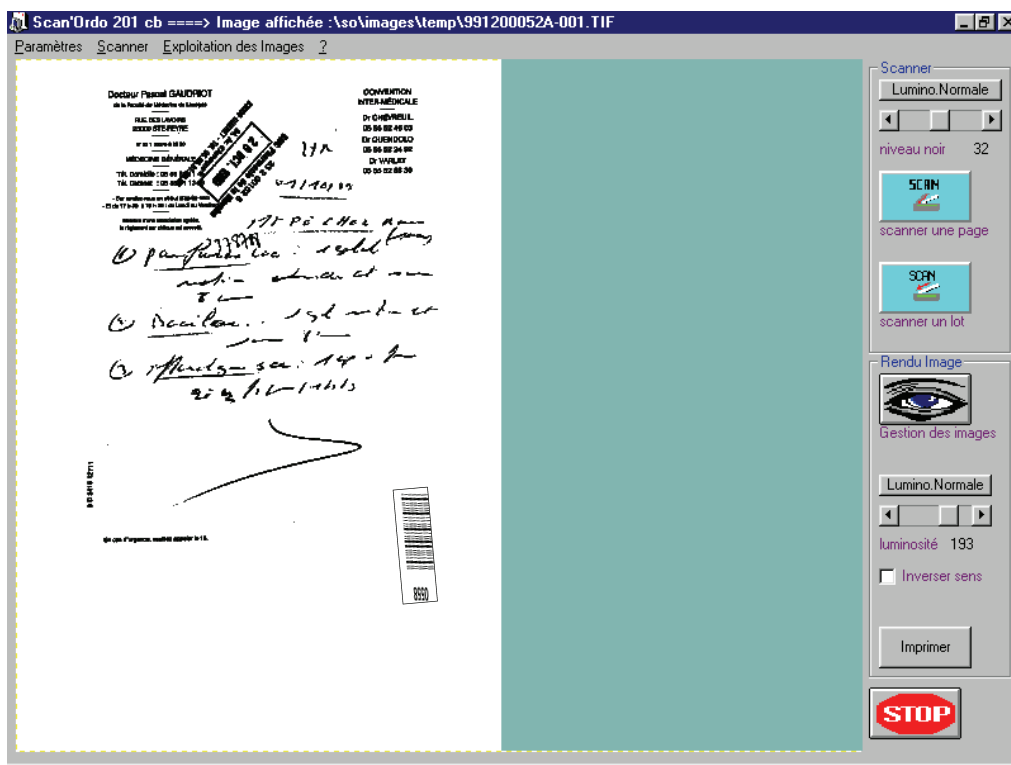
Ce Viewer Scan'Ordo est gratuit.

### 3. A partir du système informatique dans lequel Scan'Ordo a transféré ses images

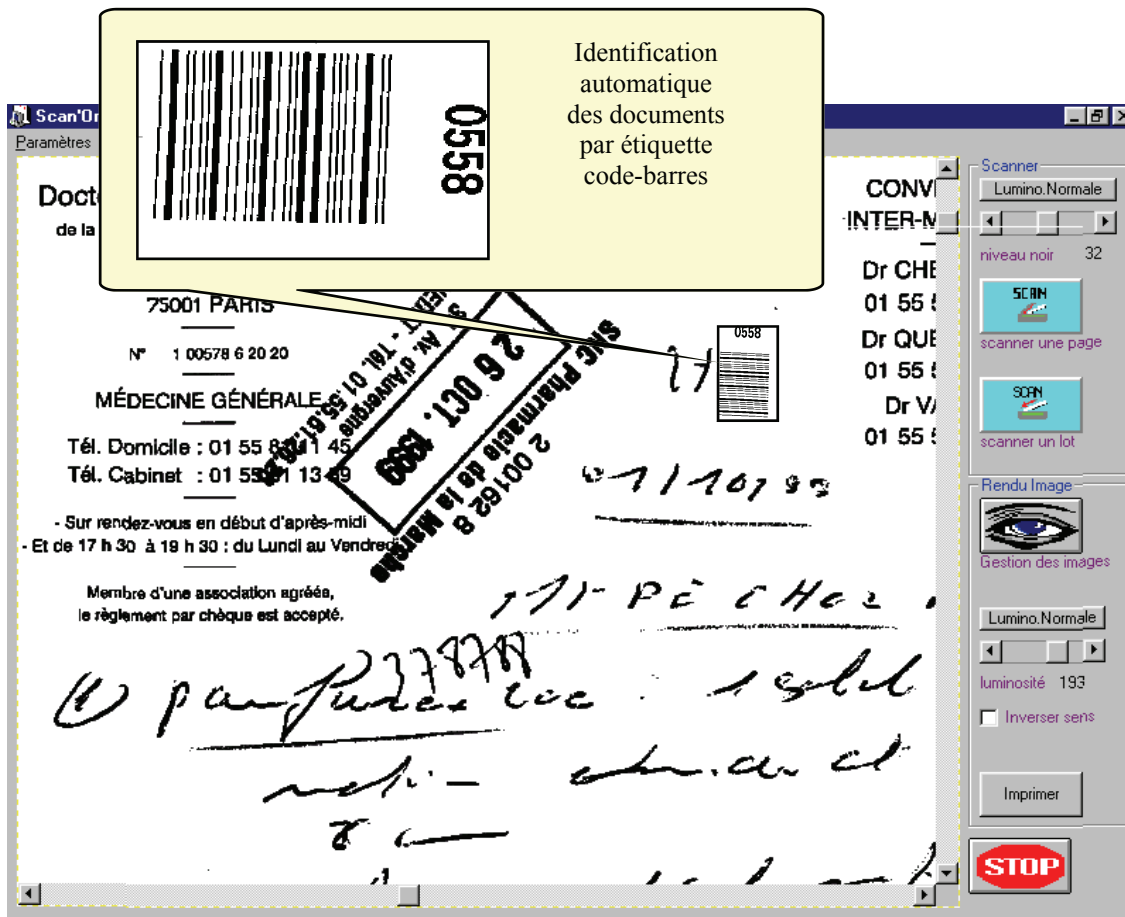
Les fonctions proposées sur l'image sont alors celles de ce système informatique (recherche, consultation, impression, apurement).



**Concrètement**, Scan'Ordo est un logiciel fonctionnant sous Windows, simple à utiliser, dont la présentation quotidienne est la suivante :



L'utilisateur peut **zoomer** en avant et en arrière pour distinguer les détails :



## Environnement nécessaire

### Configuration conseillée :

- ◆ Windows 2000, XP, Vista 32, Seven 32.
- ◆ PC 3 GHz.
- ◆ 1024 Mo de R.A.M (512 Mo avec Win 2000 ou XP).
- ◆ 1 port USB disponible

Un disque de stockage, local ou réseau de capacité suffisante : à 300 documents par jour, un giga-octet permet d'archiver environ 1 mois d'images au format TIF compressé. A saturation, si nécessaire, les images seront transférées sur un support externe.

### Important :

Scan'Ordo peut être utilisé sur le même équipement que les autres logiciels de 3SI, Scan'Bac et Scan'X, dans la mesure où c'est possible pour votre organisation :

- ◆ Si le matériel (PC, scanner) est suffisamment disponible pour les deux usages,
- ◆ Si la localisation physique des équipements est compatible avec l'usage souhaité.

Au choix lors de l'installation, soit un seul document soit plusieurs documents peuvent être attachés à un même dossier. Dans le premier cas, le dernier document scanné d'un même dossier remplace le précédent. Dans le second, tous les documents scannés sont conservés dans l'ordre de leur scannérisation.

## Vitesse de traitement

Les cadences obtenues vont de 10 à 25 pages, soit 20 à 50 images recto-verso, par minute. Cette cadence inclut le traitement complet : scannérisation, indexation, archivage, transfert.

La vitesse de traitement est liée :

- au scanner :
  - ⇒ vitesse de défilement de la feuille,
  - ⇒ capacité du chargeur de documents.Plusieurs modèles de scanners peuvent être utilisés (liste sur demande).
- aux performances du PC :
  - Un PC rapide est bienvenu en cas de volumes importants.
  - Cependant Scan'Ordo ne requiert jamais de station spécialisée : on reste toujours dans le domaine du PC bureautique.