



## Le système éditorial de la NRCO

### Le client

Le quotidien régional la **Nouvelle République du Centre-Ouest (NRCO)** couvre sept départements français (Cher, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Maine-et-Loire, Deux-Sèvres et Vienne) et édite quatorze éditions locales chaque jour.

Il se place à la 6ème position du classement des quotidiens régionaux français avec une diffusion payée de 227 828 exemplaires en 2004.

Employant 800 salariés dont 340 journalistes et monteurs, le groupe NRCO a généré un chiffre d'affaires de 135 millions d'euros en 2003 (dont 98 millions d'euros pour le titre).

### Les enjeux du projet

La NRCO a lancé une nouvelle maquette en septembre 2003 pour rajeunir son journal, en le rendant plus lisible, et se rapprocher de ses lecteurs. A cette occasion, le quotidien a souhaité moderniser son système éditorial - en place depuis 1999 - dans le but de s'équiper d'une solution **souple** et **d'intuitive** pour pouvoir modifier sa maquette plus aisément à l'avenir.

Les enjeux de cette modernisation étaient donc divers, il s'agissait :

- de **gagner du temps** sur les délais de bouclage en facilitant le travail de fabrication,
- d'unifier le processus de travail des différents acteurs afin de **faciliter les échanges** en utilisant un format unique et universel tout au long de la vie du contenu : le XML,
- de disposer d'un système ouvert, intégrant les derniers standards pour à terme, **générer à partir du même outil les contenus de différents médias**, en s'exonérant de la logique de page,
- de **faciliter l'appropriation** de la solution éditoriale et son intégration dans les outils bureautiques en adoptant une interface graphique ergonomique et proche des standards.



### La Nouvelle République du Centre Ouest

Siège : Tours, France  
[www.nrcoco.fr](http://www.nrcoco.fr)

#### Activité

Edition de journaux

#### Produits & services

- Open<sup>3</sup> : Flex, Flow, YA<sup>2</sup>, Wedia
- Wedia Consulting Services

#### Spécificité technique

- Architecture 3-tiers
- SOAP
- Java / XML / PDF

#### Bénéfices / Résultats

- Gain de productivité
- Recentrage métier
- Autonomie des agences avec une centralisation de l'information

Datov S.A.S.  
62 boulevard Davout  
75020 Paris - France

Tél. : +33(0)1 44 64 87 60  
Fax : +33(0)1 44 64 87 61



## Le système éditorial de la NRCO

### Les caractéristiques du projet

**Open<sup>3</sup>**, le système éditorial modernisé de la NRCO, est aujourd'hui utilisé par l'ensemble des équipes rédactionnelles et techniques du siège et les sept agences locales qui assurent une **production de 250 pages/jour**.

Il répond à des objectifs précis :

#### 1/ Gagner du temps dans les délais de fabrication en améliorant le suivi et la planification de la production rédactionnelle grâce à :

- un couplage plus étroit des systèmes éditoriaux, publicitaires, et de production,
- un suivi de l'élaboration du journal en temps réel,
- une centralisation de toutes les informations

#### 2/ Unifier le processus de travail et fluidifier les échanges entre les différents acteurs du journal avec :

- l'automatisation de la mise en page et du maquetage qui facilite l'organisation rédactionnelle du journal :
  - bibliothèque de cartons
  - pré maquetage
  - saisie dans la forme
  - commande directement depuis la page,
- la rationalisation de la saisie du texte dans une forme définie (représentation graphique d'un article : titraille, photo, titre,...),
- le renforcement de la proximité entre le journal, ses lecteurs et sa région en intégrant les outils de collecte de l'information (papiers et photos) au système éditorial et en accentuant l'animation du réseau de correspondants.

#### 3/ Disposer d'un système ouvert et s'exonérer de la logique de page pour permettre une publication multimédia grâce à :

- l'assemblage de briques logicielles standards qui offre une grande modularité et ne « fige » pas la solution pour faciliter des évolutions ultérieures,
- l'utilisation de la norme XML qui permet une ré exploitation aisée du contenu multimédia (séparation du fond et de la forme avec un balisage du contenu qui permet de l'envoyer automatiquement sur le web, dans une base d'archives etc. en sortie du système éditorial...).

#### 4/ Faciliter l'appropriation de la solution éditoriale et son intégration dans les outils bureautiques grâce à :

- une interface graphique ergonomique construite selon la même logique que les outils bureautiques usuels (fenêtre de visualisation des objets, utilisation du drag and drop..).

### Témoignage de M. Olivier Saint Cricq

Président du Directoire de la NRCO

« Nous souhaitons reconquérir nos lecteurs en répondant au plus près à leurs intérêts. Nous voulions aussi rajeunir notre journal en modifiant sa maquette.

Nous avons profité de ce remaniement pour moderniser notre système éditorial.

Nous avons déjà travaillé avec Wedia et pu apprécier le professionnalisme de ses équipes. C'est donc tout naturellement que nous nous sommes de nouveau tournés vers eux pour rénover notre système. »

Datovx S.A.S.

62 boulevard Davout  
75020 Paris - France

Tél. : +33(0)1 44 64 87 60

Fax : +33(0)1 44 64 87 61



## Le système éditorial de la NRCO

Par ailleurs, les fonctions éditoriales et de collecte ont été refondues : pagination, maquettage, montage, commandes, saisie des articles, collecte et traitement des photographies, ....

Le progiciel GPS de gestion des chemins de fer et le moteur de composition de DX Press ont été conservés.

Datox S.A.S.  
62 boulevard Davout  
75020 Paris - France

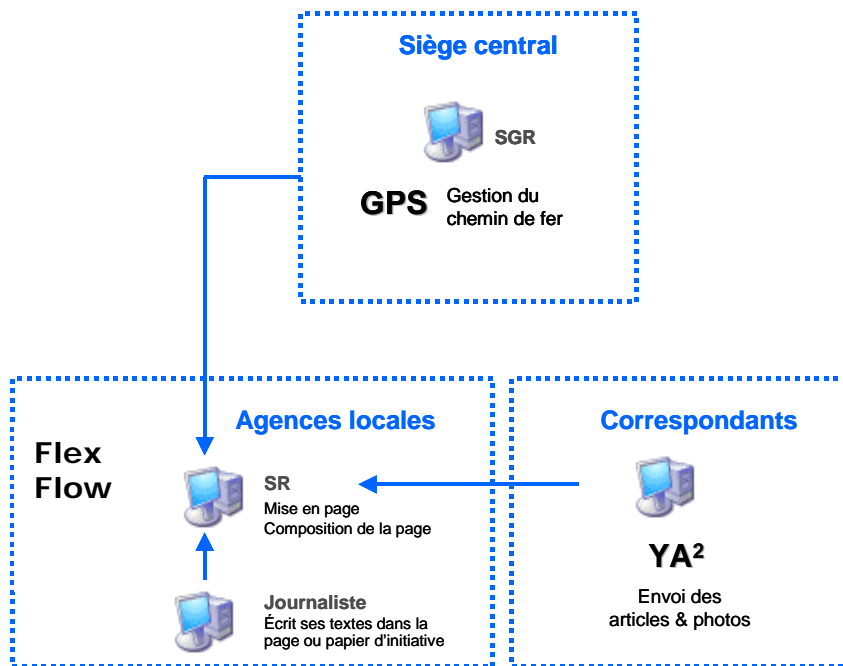
Tél. : +33(0)1 44 64 87 60  
Fax : +33(0)1 44 64 87 61



# Le système éditorial de la NRCO

## Une solution personnalisée

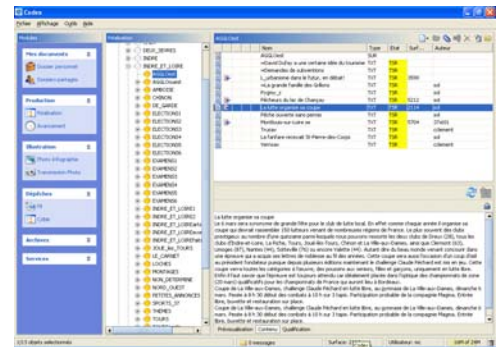
La solution éditoriale **Open<sup>3</sup>** est composée de différentes briques logicielles assemblées :



**Flow.** Ce module permet d'accéder aux différents objets (articles, photographies, infographies, segments, surfaces, ...) et de les manipuler pour permettre la **construction rapide d'une page, la saisie d'un article, le choix d'une photographie**,... Son ergonomie est inspirée des outils bureautiques actuels tels que l'Explorateur Windows et Outlook. Ainsi l'utilisation de **Flow** est intuitive et accessible à tous.

**Flex** permet également de **placer les éléments (dont les articles) dans la page**. Les maquettistes disposent les têtes de page, les articles dans les surfaces, placent les photographies, les infographies et les publicités, ... Les commandes de textes aux journalistes sont également directement effectuées dans ce module. Un module d'édition de texte permet de **saisir et de baliser le texte** tout en le visualisant dans sa forme et en semi temps réel dans la composition de la page.

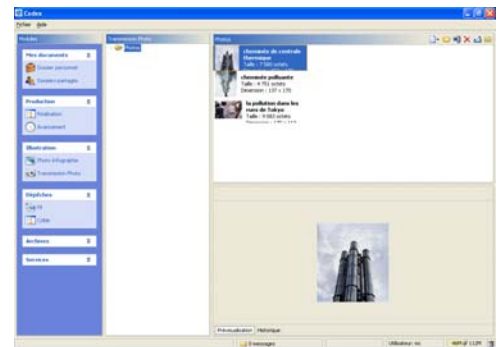
Flow : visualisation d'un texte



Flow : visualisation d'une photo



Flow : transmission d'une photo



Datox S.A.S.  
62 boulevard Davout  
75020 Paris - France

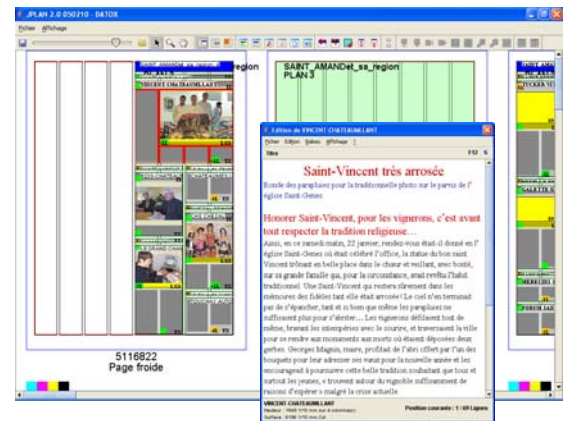
Tél. : +33(0)1 44 64 87 60  
Fax : +33(0)1 44 64 87 61



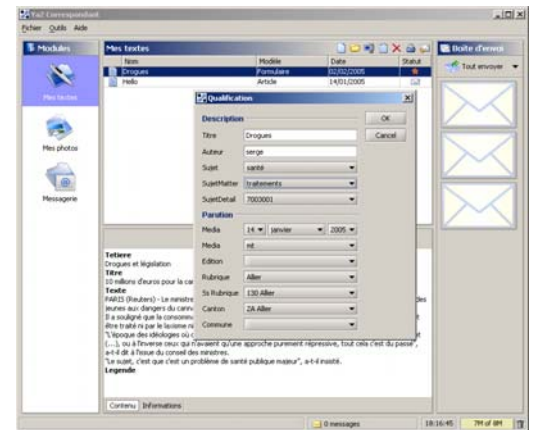
## Le système éditorial de la NRCO

**Ya<sup>2</sup> Correspondants.** Ce progiciel est dédié à la **collecte des articles, des photographies et à la saisie du texte** (selon un canevas et des règles établis par le journal) **par les personnels nomades**. Après leur qualification, les textes et les photographies sont envoyés à la rédaction. Les textes arrivent au format XML et sont mis automatiquement en forme grâce à la gestion d'une bibliothèque de cartons.

Flex



Ya<sup>2</sup> Correspondants



Datox S.A.S.  
62 boulevard Davout  
75020 Paris - France

Tél. : +33(0)1 44 64 87 60  
Fax : +33(0)1 44 64 87 61



## Le système éditorial de la NRCO

### Une solution intégrée

La solution **Open<sup>3</sup>** bénéficie des dernières technologies informatiques modernes utilisant le XML, SOAP, JAVA, ...

L'ensemble repose sur une architecture 3-tiers : clients légers – Serveur d'applications – base de données :

- Sur les clients légers sont installés Flow, Flex et YA<sup>2</sup> Correspondants. Ces progiciels sont facilement déployables grâce à leurs modules **Java Web Start**.
- Le serveur d'applications est écrit en **Java J2EE** et fonctionne sous la forme de services-métiers. Le serveur communique avec les clients légers grâce à un service web de type **SOAP**.

Le choix de l'architecture 3-tiers et de protocoles standardisés permet d'améliorer les temps de réponse du système éditorial.

La NRCO dispose ainsi d'un **système robuste et ouvert** autorisant l'intégration de logiciels tiers et permettant des évolutions futures. Enfin, ce choix facilite l'interopérabilité de l'ensemble de la solution avec les systèmes déjà en place à la **NRCO**.

Au travers ce projet, **Wediam** a su montrer son expertise en matière de conseils et démontrer ses compétences et savoir-faire en matière de réalisation de systèmes éditoriaux, de maîtrise des flux de données et d'intégration.

Datox S.A.S.  
62 boulevard Davout  
75020 Paris - France

Tél. : +33(0)1 44 64 87 60  
Fax : +33(0)1 44 64 87 61