

Logon Solution Integrator



**La reprise de l'existant de systèmes de gestion
bibliothèque et documentaire**

Pour plus d'Information:
marc.chantraine@logonsi.com
arnoud.vannijverseel@logonsi.com
bruno.vanpee@logonsi.com



Problématique de la reprise de l'existant dans l'environnement documentaire et bibliothèque

Reprise de l'existant: pourquoi?



- Depuis les années 60, systèmes de gestion de bibliothèque avec des limitations tels que:
 - Accès via émulation terminal (modem connexion directe)
 - Ergonomie réduite
 - BD propriétaires et peu de respect des standards
 - Manque de personnalisation
 - Input peu contrôlé

Reprise de l'existant: pourquoi?



The screenshot shows a TELNET terminal window titled "[A] TELNET (MV3100) - PowerTerm 5.25". The window displays a library collection status report for "SIGAL-5100" as of "22-10-01 09:52:56".

SIGAL-5100 **ETAT DE COLLECTION** **22-10-01 09:52:56**

TITRE : à votre avis [périodique] / éditeur responsable, Blaudouin] Germeau(198
FASC. : n° 100 (août-septembre 1997)
2 COPIE(S) dont 2 dans la bibliothèque. 0 LACUNE(S).

EXEMPLAIRE	SALLE	COTE	DE RANGEMENT	FOUR.	REMARQUE
5100-00011706-0	20	à	VOTRE AUIS	0055	0IP
5100-00009550-3	20	à	VOTRE AUIS	0055	0IP

IL Y A DES FASCICILES DANS LES INSTITUTIONS SUIVANTES :

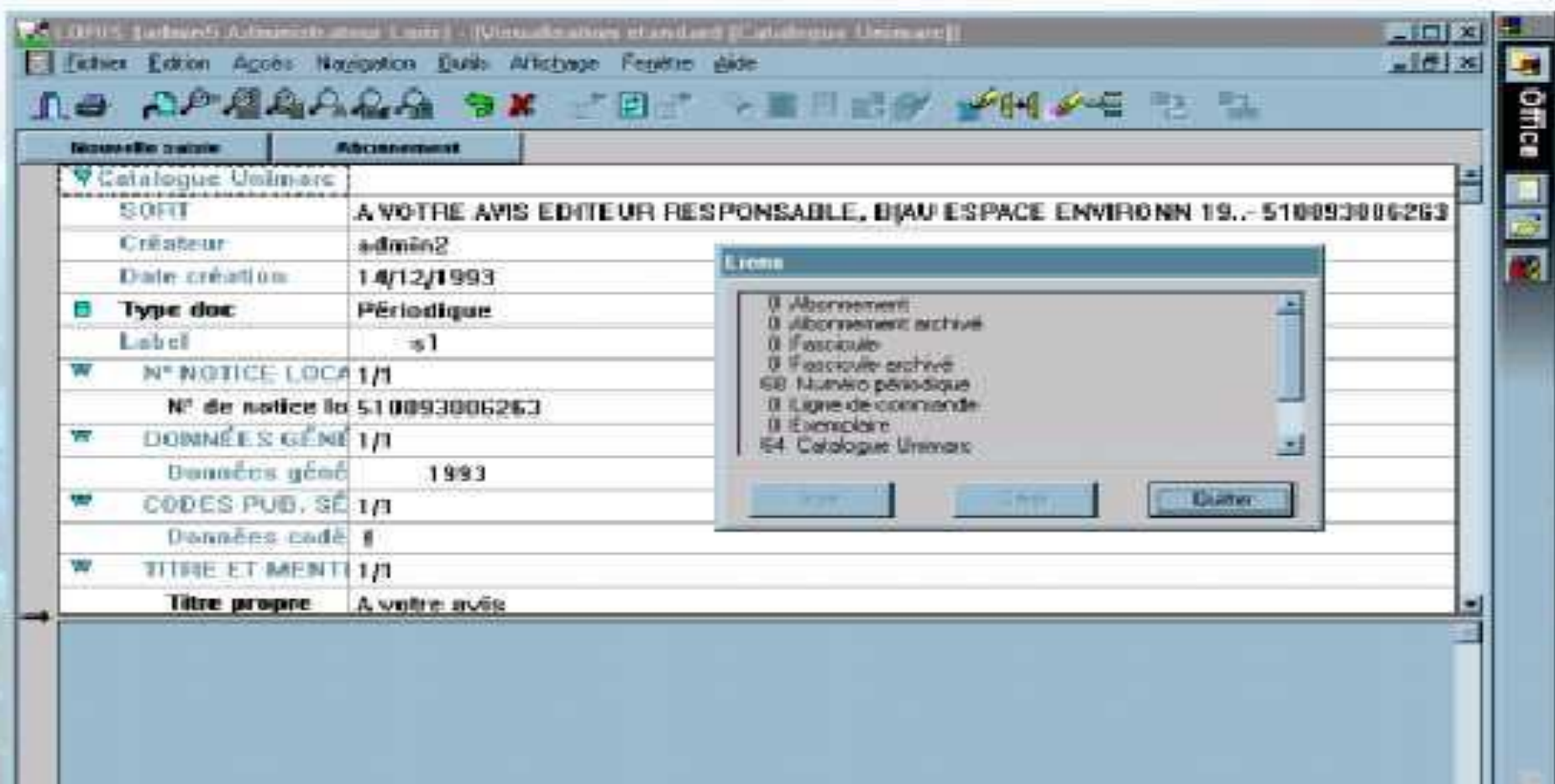
--	--	--	--	--	--

Reprise de l'existant: pourquoi?



- Depuis les années 90, nouvelle génération d'outils de développement et plateformes:
 - PC et Internet introduisent les interfaces graphiques dans les entreprises,
 - SGBDR ouverts (SQL),
 - “Nouveaux” formats => nouveaux besoins
 - » Scanning en TIFF, JPG, PDF, ...
 - » HTML et XML: redécouverte des standards MARC, thesaurus, Z39.50

Reprise de l'existant: pourquoi?



The screenshot shows a software window titled "Catalogue Universitaire" with a menu bar (Fichier, Edition, Accès, Navigation, Outils, Affichage, Fenêtre, Aide) and a toolbar. The main area displays a record for "A VOTRE AVIS EDITEUR RESPONSABLE, D'AU ESPACE ENVIRONN 19.- 510093006263". A "Liens" dialog box is open, listing various document types with checkboxes and counts.

Document Type	Count
Abonnement	0
Abonnement archivé	0
Fascicule	0
Fascicule archivé	0
Numéro périodique	58
Ligne de commande	0
Exemplaire	0
Catalogue Universitaire	54

The main record details are as follows:

SOFT	A VOTRE AVIS EDITEUR RESPONSABLE, D'AU ESPACE ENVIRONN 19.- 510093006263	
Créateur	admin2	
Date création	14/12/1993	
Type doc	Périodique	
Label	s1	
N° NOTICE LOCA	1/1	
N° de notice loc	510093006263	
DONNÉES GÉNÉ	1/1	
Données géo	1993	
CODES PUB. SÉ	1/1	
Données codé	1	
TITRE ET MENT	1/1	
Titre propre	A votre avis	

Reprise de l'existant: où est le problème?



- Problème = sous-estimer le passage
 - Difficultés d'obtenir des formats d'exportation exploitables
 - Incohérences dans la base historique par manque de validation et limitations fonctionnelles
 - Volume et diversité très important => analyse et vérifications intensives

Reprise de l'existant: phasage



- Un bon phasage est crucial :
 - Sélection nouveau système
 - Installation environnement de test nouveau système
 - Formations
 - Analyse des systèmes source et cible:
 - » Fonctionnel
 - » Schéma BD
 - » Standards à utiliser
 - Réalisation

Reprise de l'existant: réalisation



- Reprise en 3 boucles de:
 - » Extraction + Reformatage
 - » Importation + Test
 - » Correction + Validation
- Différentes méthodes:
 - Insert/Update SQL direct dans la base cible
 - Module import/export via format intermédiaire, ex.:
 - » EVER : format propriétaire ou UNIMARC
 - » CADIC : paramétrage ISO 2709
 - » ELIAS : USMARC

Reprise de l'existant: conclusions



- Choix du nouveau système:
 - » ouvert, respect des standards et capable de s'adapter à votre contexte (tenir compte de l'historique),
- Analyse exhaustive de l'ancien système
 - » Structure et contenu
- Cherchez du conseil lors de toutes les phases
 - » Impliquez l'éditeur de l'ancien et l'intégrateur du nouveau système