



De nouvelles perspectives pour les services de
la bibliothèque : Gestion Unifiée des
Ressources avec la solution Alma d'Ex Libris
Bruxelles – 11.04.13



Jo Rademakers
Directeur du Réseau
LIBIS

Leuven Integrated (B)Library and Information System

- Membre de la K.U.Leuven responsable de l'informatisation centrale des bibliothèques
 - Dirigé par un conseil d'administration
- Depuis les années 70
- Service offert pour des organisations externes (> 120)
- 19 personnes (+1)
 - + experts en bibliothèque et TIC
- Partenariat avec Ex Libris



Les bibliothèques de la K.U.Leuven

- 11 Bibliothèques
- > 4 M exemplaires
- Large collection d'e-ressources (go e-only)
- Plusieurs répertoires (recherche, AVM...)
- Intégration avec
 - Archives
 - Musées
- Grande équipe de bibliothécaires(approx. 170)
 - Une nouvelle génération émerge
- Budgets stagnants (ahum...)



Un réseau de bibliothèques

- Différent types de bibliothèques :
 - Collections
 - Taille
 - Personnel
 - Budget
 - Besoins
 - Multilingue
- Collaboration !!!

Un fournisseur de service

- Au service de plus de 120 bibliothèques
- Offre de service complète
 - Contrat de maintenance (SLA)
 - Services personnalisés / rapports
 - Egalement des bibliothèques publiques
- ... Informatique dans les nuages (Cloud) ...
- Coût de détention de la solution (TCO)





LIBIS
INTO INFO

Overzicht catalogus | Aanmelden
LEUVEN | Eenvoudig zoeken | Zoekveld | Catalogus | Zoekresultaat | Bibliotheek | Jaar | Voorbeeld | Zoeken op voetbal? | Zoekveld | Type: | Taal: | Zoeken | Wissen | COPY © 2004 Ex-Libris | LIBIS blog! | LIBIS

Eenvoudig zoeken
Catalogus:
Zoekveld
Alle velden
Zoekresultaat
Bibliotheek:
Jaar:
Voorbeeld:
Zoeken op voetbal? | Zoekveld | Type: | Taal: | Zoeken | Wissen |

Overzicht catalogus | Aanmelden
LEUVEN | Eenvoudig zoeken | Zoekveld | Catalogus | Zoekresultaat | Bibliotheek | Jaar | Voorbeeld | Zoeken op voetbal? | Zoekveld | Type: | Taal: | Zoeken | Wissen | COPY © 2004 Ex-Libris | LIBIS blog! | LIBIS

Wat?
cd-rom - cd - strip - tijdschriftartikel - track - video
boek - dvd - grote letter - tijdschrift -
bladmuziek - vertelplaten - Daisy - Fundel - Game

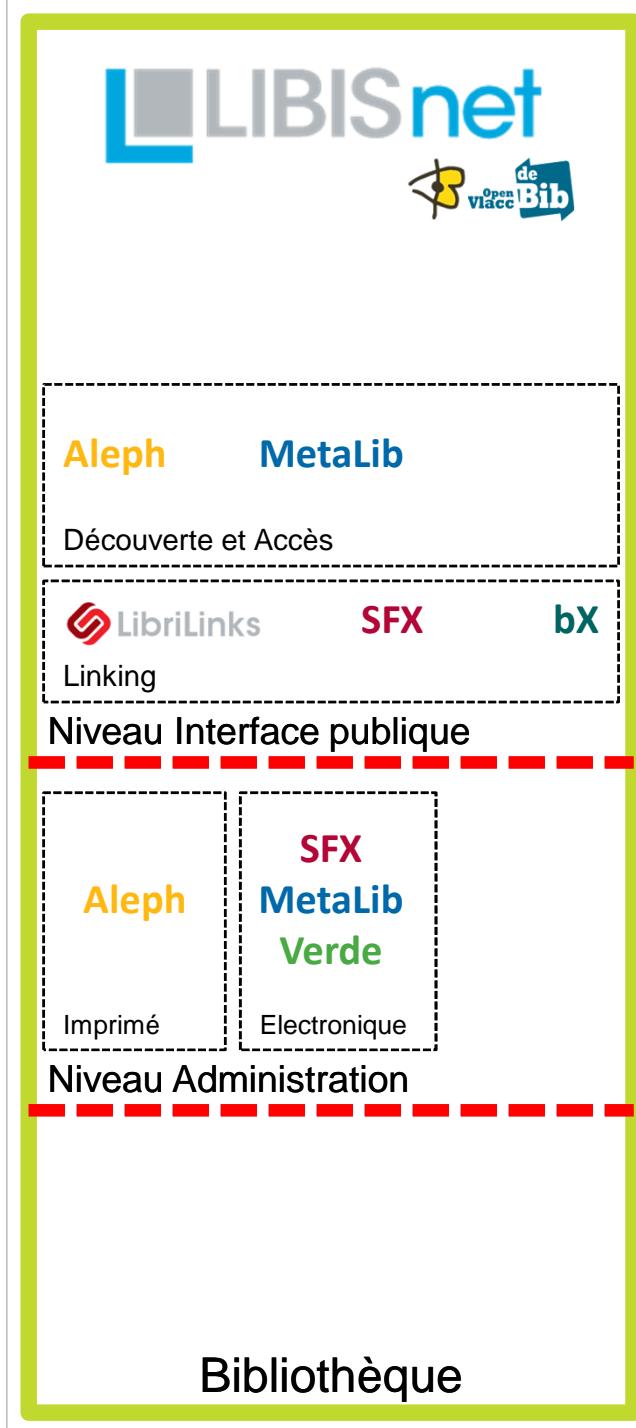
In de pers - DBNL - DigiLeen - website

Voor wie?
tot 2 jaar - 3 tot 6 jaar - 7 tot 9 jaar - 10 tot 11 jaar
. 12 jaar en ouder. volwassenen

Tips
Auteurspagina's, bekroonde werken
verfilmde boeken, besproken boeken, leeslijsten,
digitale boeken, Radioboeken,

Powered by AcademicSearch Library

6



LIBIS
INTO INFO

LIBRILINKS

Session 01:56:37

Language English

Title: Role of large thermal fluctuations and magnesium ions in t-RNA selectivity of the ribosome. (BIOPHYSICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY: CHEMISTRY)(Author abstract)(Report)

Source: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America [0027-8424] Guo yr:2011 vol:108 iss:10 pg:3947

- Full text via** Highwire Press National Academy of Sciences Available from 1915
- Full text via** PubMed Central Available from 1915 volume: 1 Most recent 6 month(s) not available
- Full text via** SwetsWise Available from 2005
- Holding information in** Belgian Union Catalogue of Periodicals
- Limo** Find print copy

LIBRISOURCE PLUS

QuickSearch | Advanced Search | Find Database | Find e-Journal/Book | My Space | Log In | End Session | Guest

Search | Results

QuickSearch

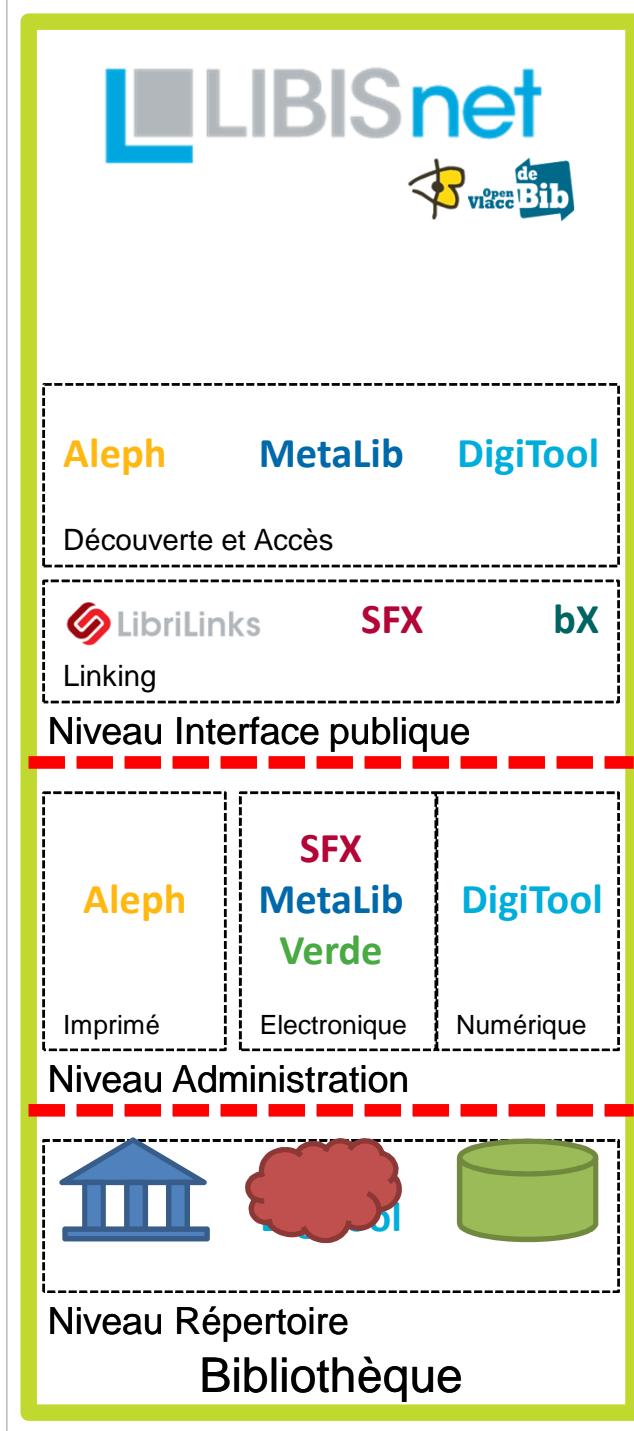
Enter Search Term:

GO

QuickSets

<input checked="" type="radio"/> Library Catalogues	<input type="radio"/> Criminology	<input type="radio"/> Science and Technology
<input type="radio"/> Biomedical Sciences	<input type="radio"/> Economics	<input type="radio"/> Bioscience and Engineering
<input type="radio"/> Humanities	<input type="radio"/> Education Sciences	<input type="radio"/> Engineering
<input type="radio"/> Arts	<input type="radio"/> Psychology	<input type="radio"/> Kinesiology and Rehabilitation
<input type="radio"/> Philosophy	<input type="radio"/> Social Sciences	<input type="radio"/> Science
<input type="radio"/> Theology		

MetaLib



LIBIS INTO INFO (Large blue logo)

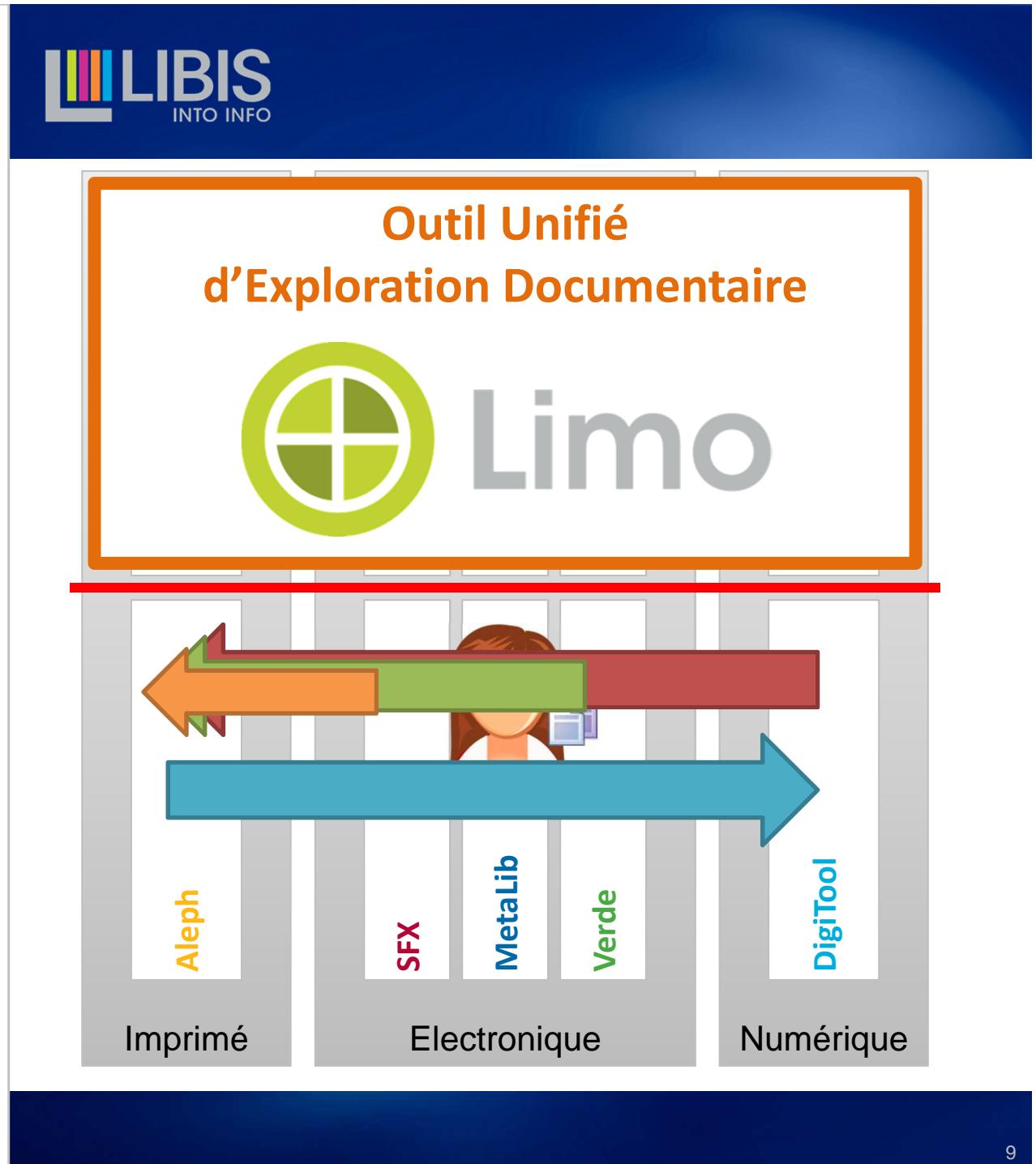
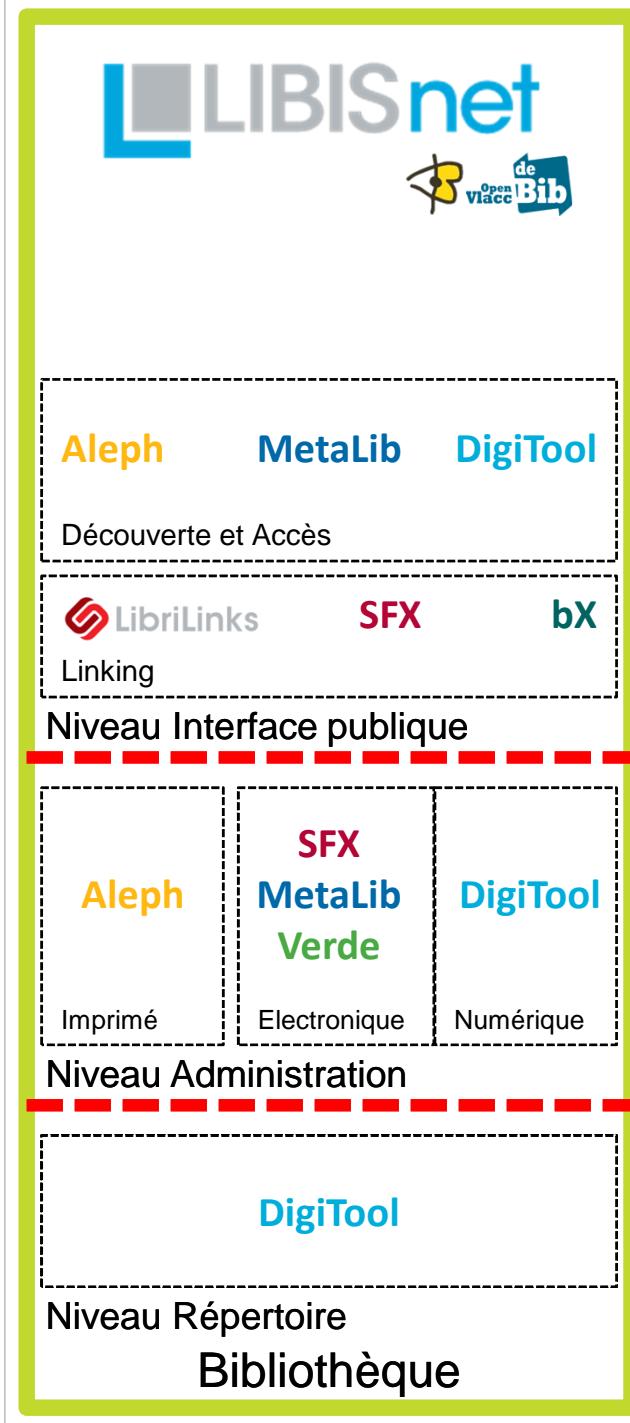
Two screenshots of the LIBIS interface:

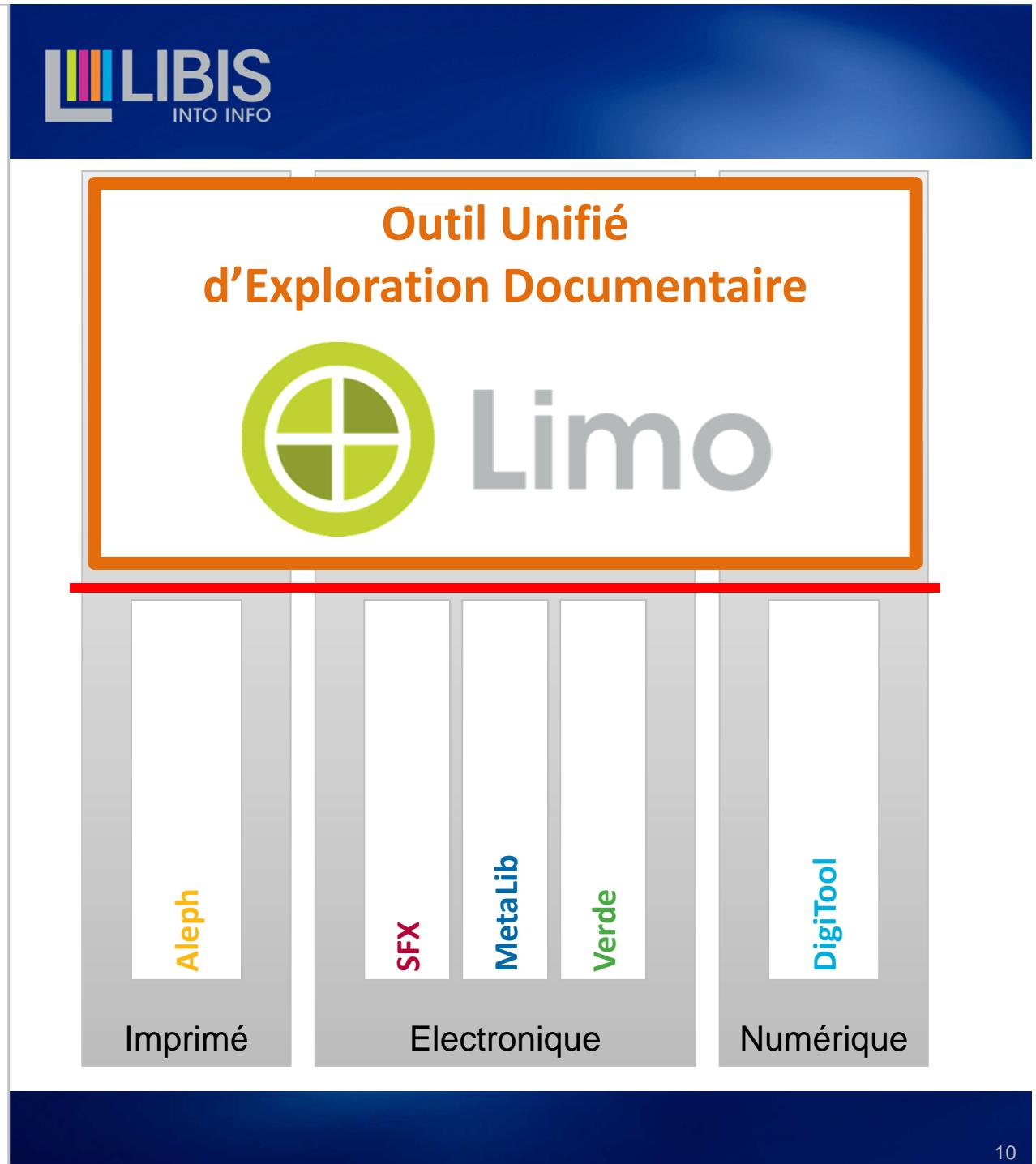
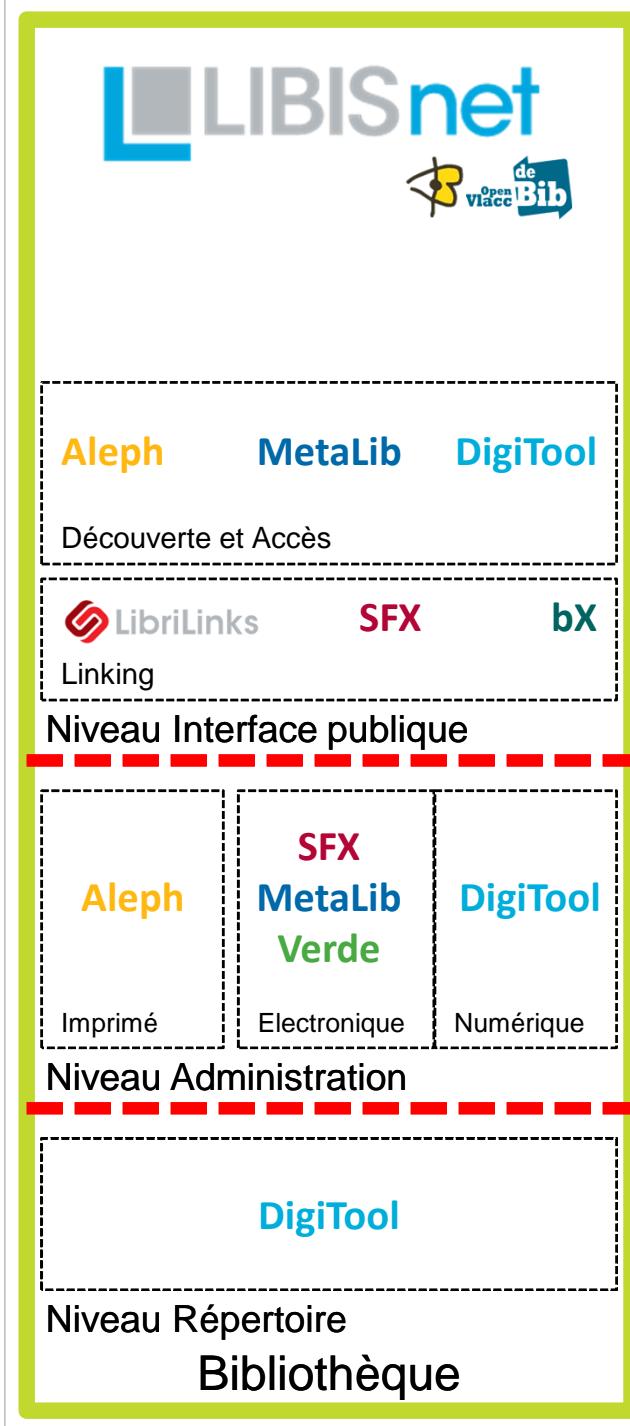
Screenshot 1: Shows a digital document titled "BETOOGING VOOR MEER WELSTAND in het GEZIN TE MECHELEN OP 11 AUGUSTUS '46". The document includes text and a small image of a certificate.

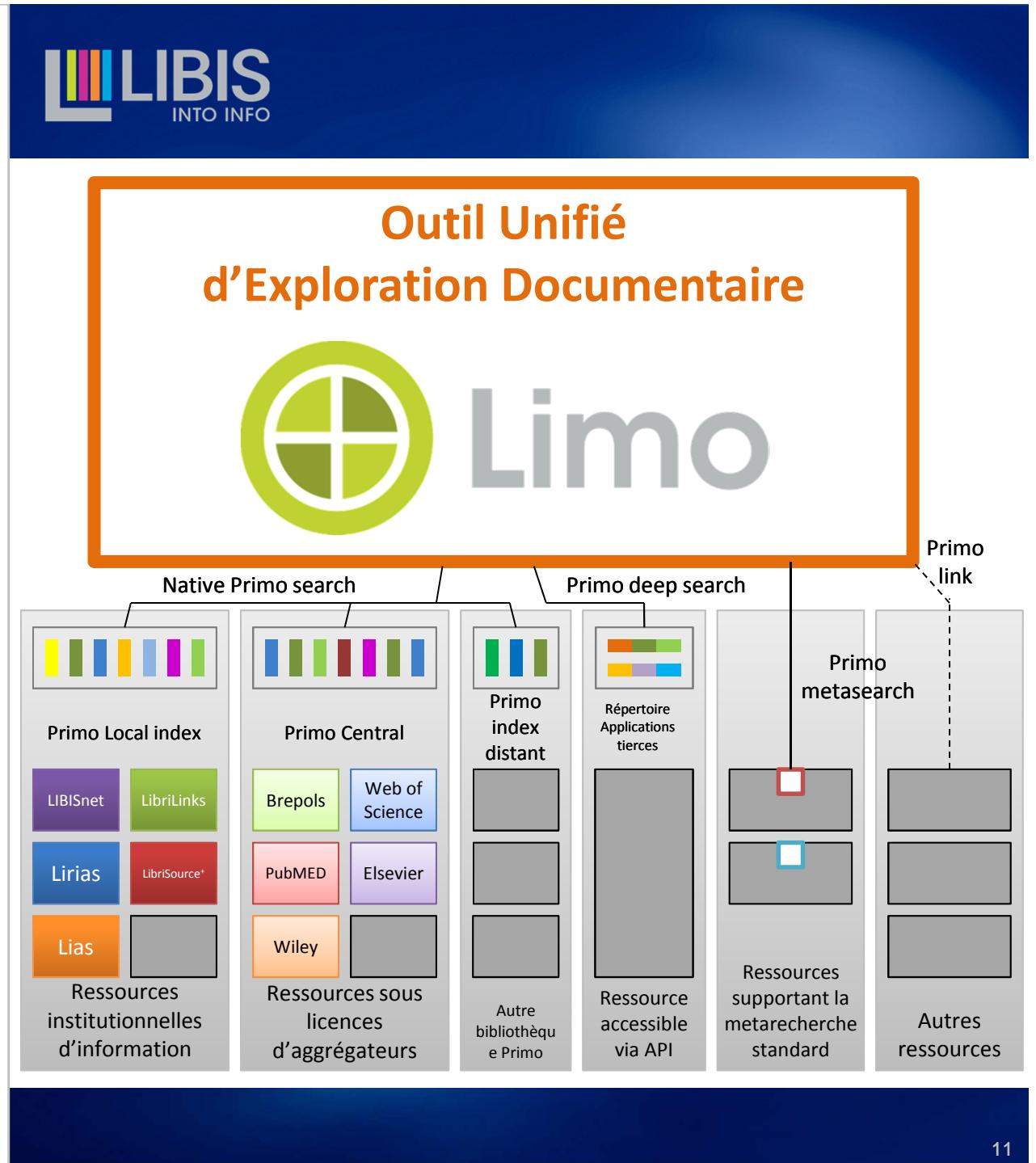
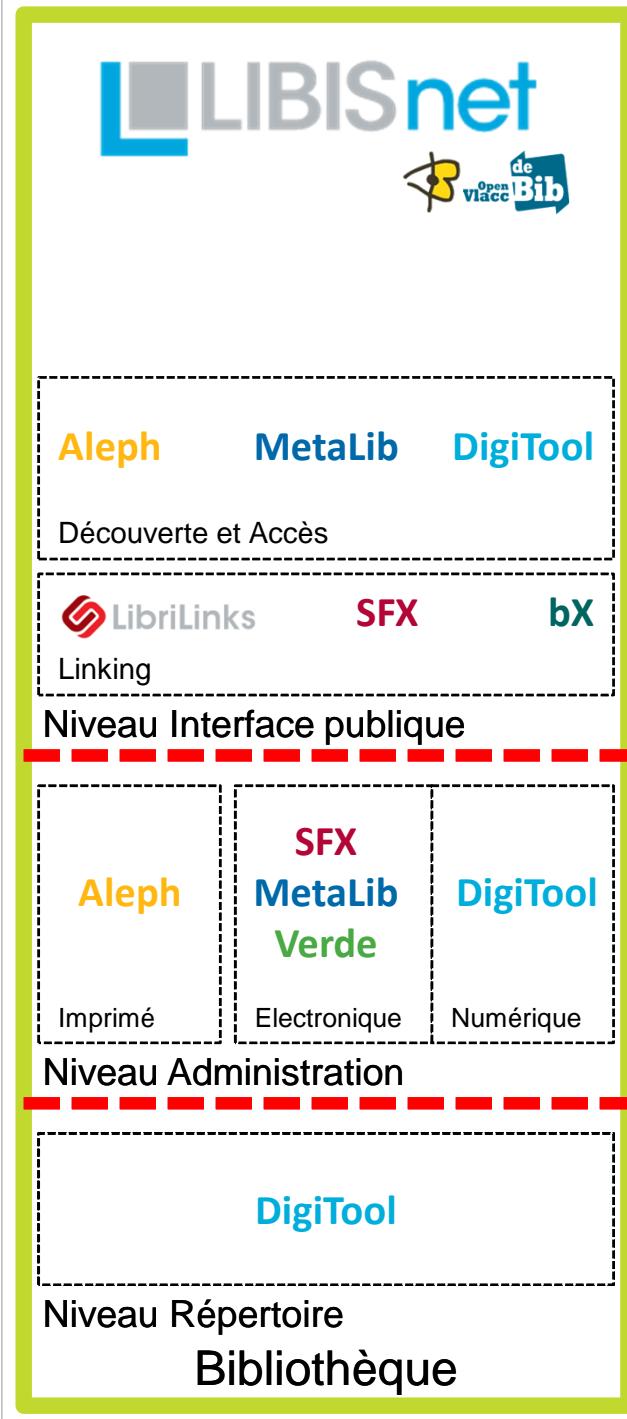
Screenshot 2: Shows a digital document titled "Tentoonstelling 'Ikonen', Mechelen, 23-26 mei 1986 : aankondiging [Static image]". It includes a thumbnail image of a room and a table of contents.

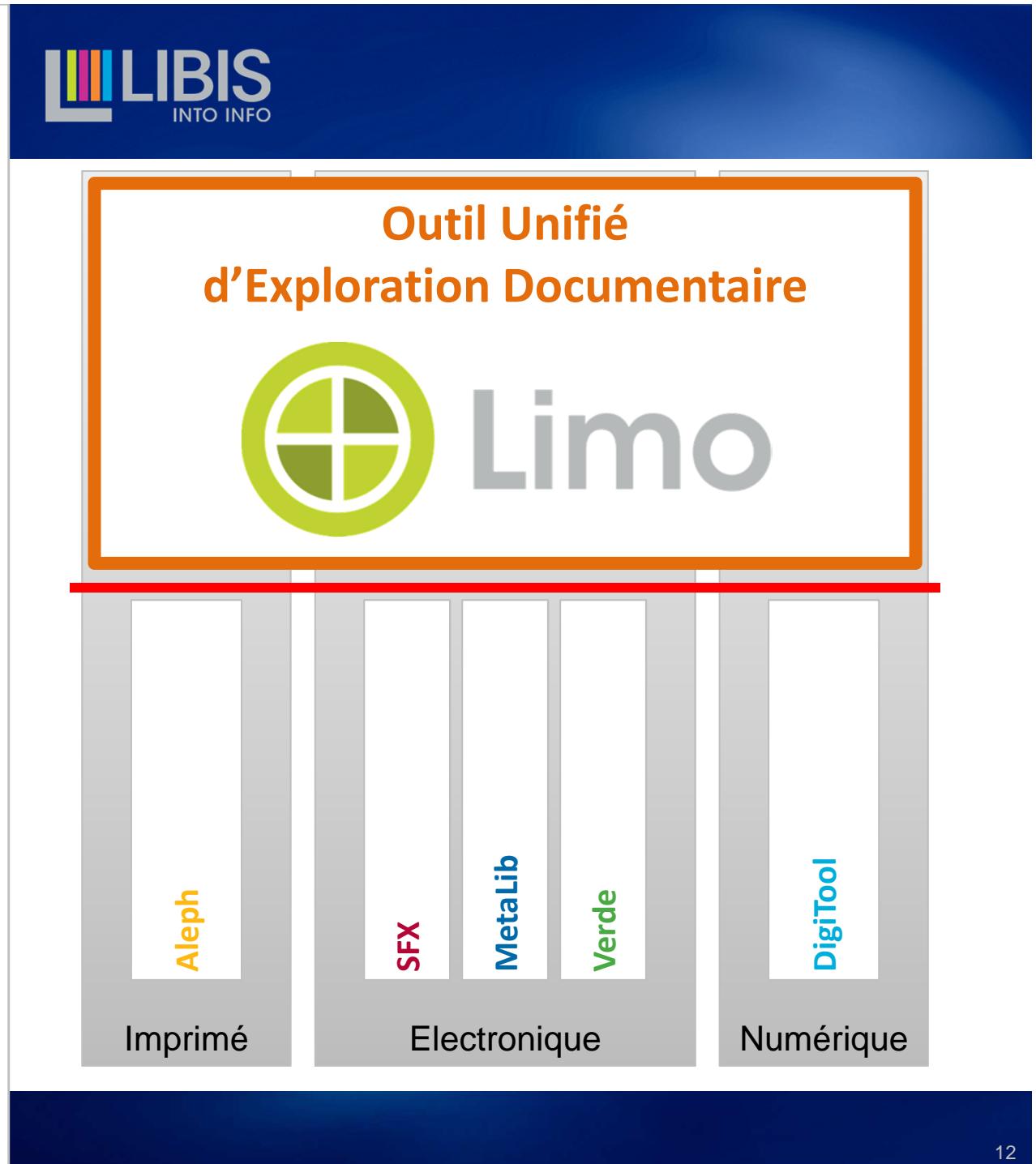
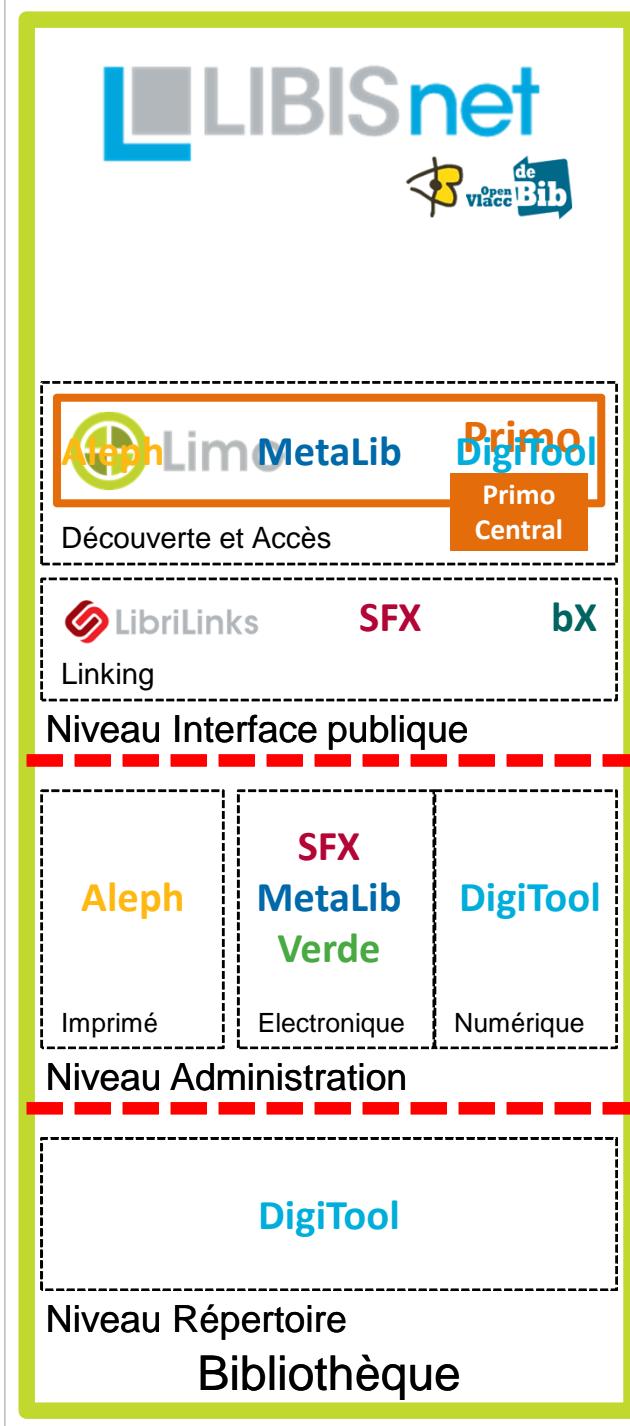
Screenshot 3: Shows a digital document titled "Université Catholique de Louvain. Album. Rectorskamer in de Universiteitshal". It includes a thumbnail image of a room and a table of contents.

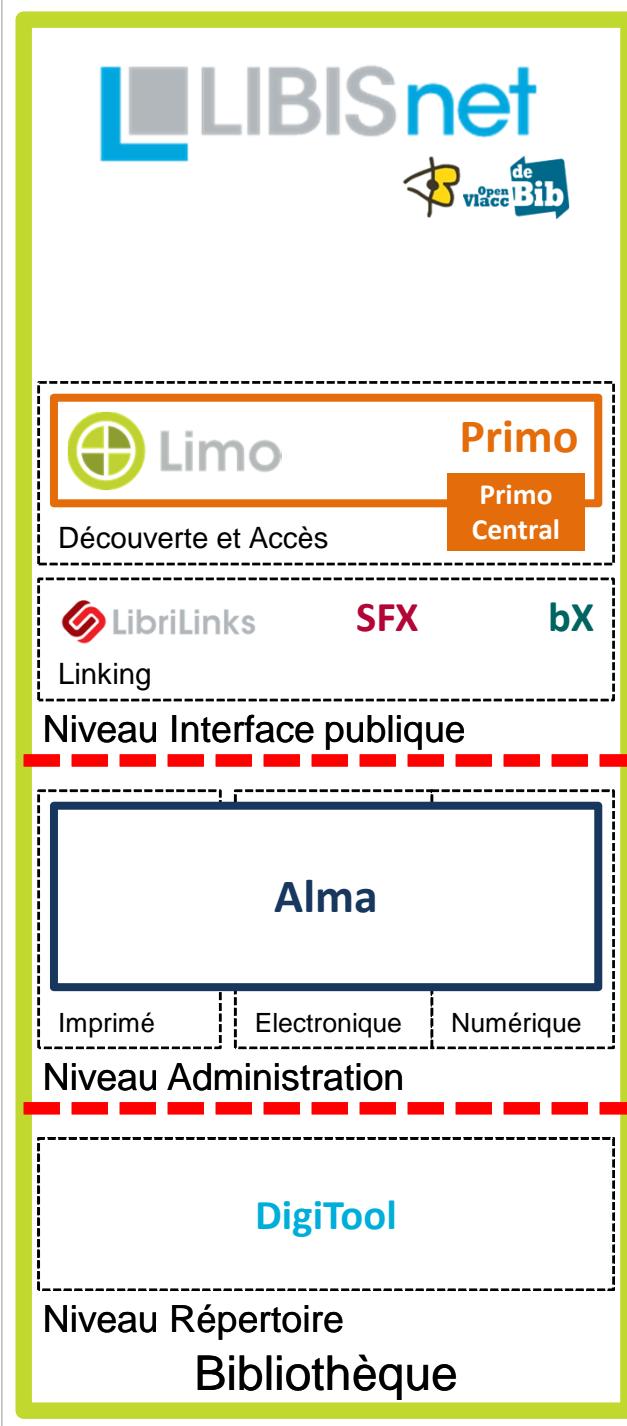
Page number: 8





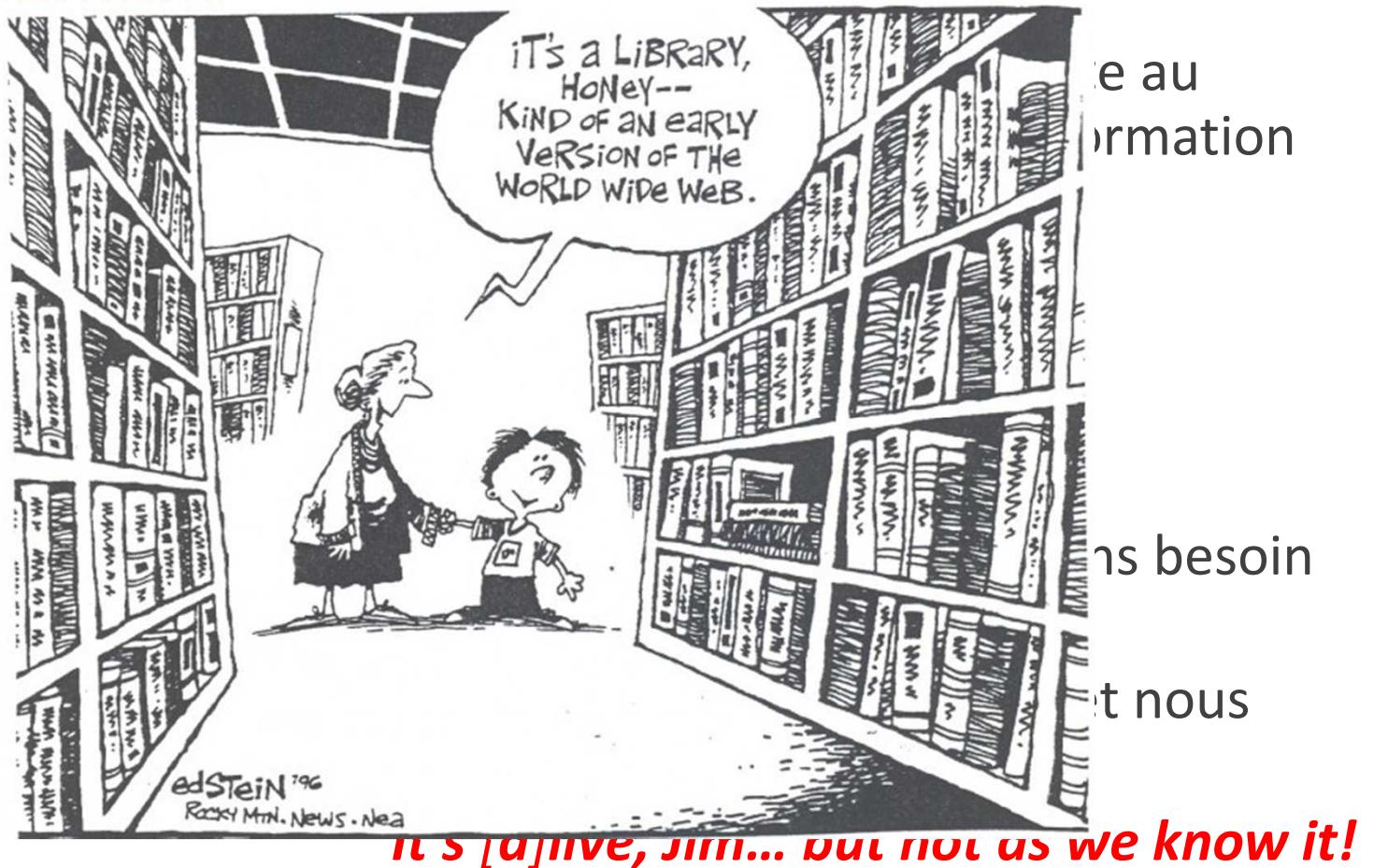






Pourquoi sommes-nous devenu un partenaire de développement

- Ex Libris est sujet du document
 - Plein de documents
 - Généralement
 - Baisse
 - Il y a un
- Après avoir de modifi
 - Nous per sommes



Ce que nous attendons ...

- Du processus
 - Approche avec esprits ouverts !
 - Se concentrer sur ce qui compte *réellement*
 - Remettre en question tous les flux de travail existants
 - Penser à des alternatives pour des flux de travail dépassés
 - Penser à de nouveaux services
 - Regarder au-delà des frontières traditionnelles de la bibliothèque
 - Echange des meilleures pratiques

Ce que nous attendons ...

- De la solution
 - Un cadre pour créer de nouveaux services
 - e.g. Basé sur des informations statistiques
 - Alternatives pour les flux de travail dépassés
 - Intégré dans le monde extérieur
 - Intégration des flux de travail au sein de l'ensemble des types de documents et des bibliothèques...
mais aussi au sein d'autre bibliothèque comme des organisations

Ce que nous attendons ...

- De la solution
 - Réduire le coût de détention de la solution (TCO)
 - Rationaliser la technologie
 - Complexité des opérations
 - Moins de catalogage
 - Augmenter les niveaux de service

The URM vision

- **Unified resource management:** Alma supports the entire suite of library operations for print, electronic, and digital resources
- **Collaborative Metadata Management:** Alma brings highquality, shared metadata into the resource management environment in a unique, hybrid model that balances global sharing with local needs
- **Smart Fulfillment:** Alma provides fulfillment services to users in terms that are easy to understand, while using unified workflows and analytics capabilities to streamline and optimize fulfillment workflows
- **Optimized resources and data:** Alma simplifies library workflows by using a unique automated business processes and shared data
- **Cloud-based service:** Offered as a cloud service to increase the return on investment and reduce the total cost of ownership of the library's infrastructure, and to provide access to shared data and services
- **Intelligent collection development:** Alma allows you to maximize your collection development budget with selection, acquisitions, and evaluation processes informed by usage information, cost per use, and the holdings of peer collections.
- **Ex Libris open platform:** Using web-based, open interfaces, Alma can be integrated seamlessly with other systems including external campus systems, and libraries can develop adapters and plug-ins to meet their institutions' unique needs

Buts de la Gestion Unifiée des Ressources

- Intégration des flux de travail des outils d'administration (indépendamment du type de document, du format, de la méthode d'acquisition) pour
 - Rationaliser les flux de travail actuels
 - Optimiser les ressources humaines
- Baisser le coût total de la gestion des métadonnées à travers
 - Des nouvelles possibilités pour l'enrichissement des données automatique
 - De la construction en Communauté

Buts de la Gestion Unifiée des Ressources

- Augmenter la coopération entre les bibliothèques pour les acquisitions, les collections, le support technique ...
 - Echange de la compétence et des connaissances
- Une architecture orientée service qui permet de réaliser des adaptations locales et d'ajouter des besoins locaux

Stratégie



CONSOLIDER

le cadre



OPTIMISER

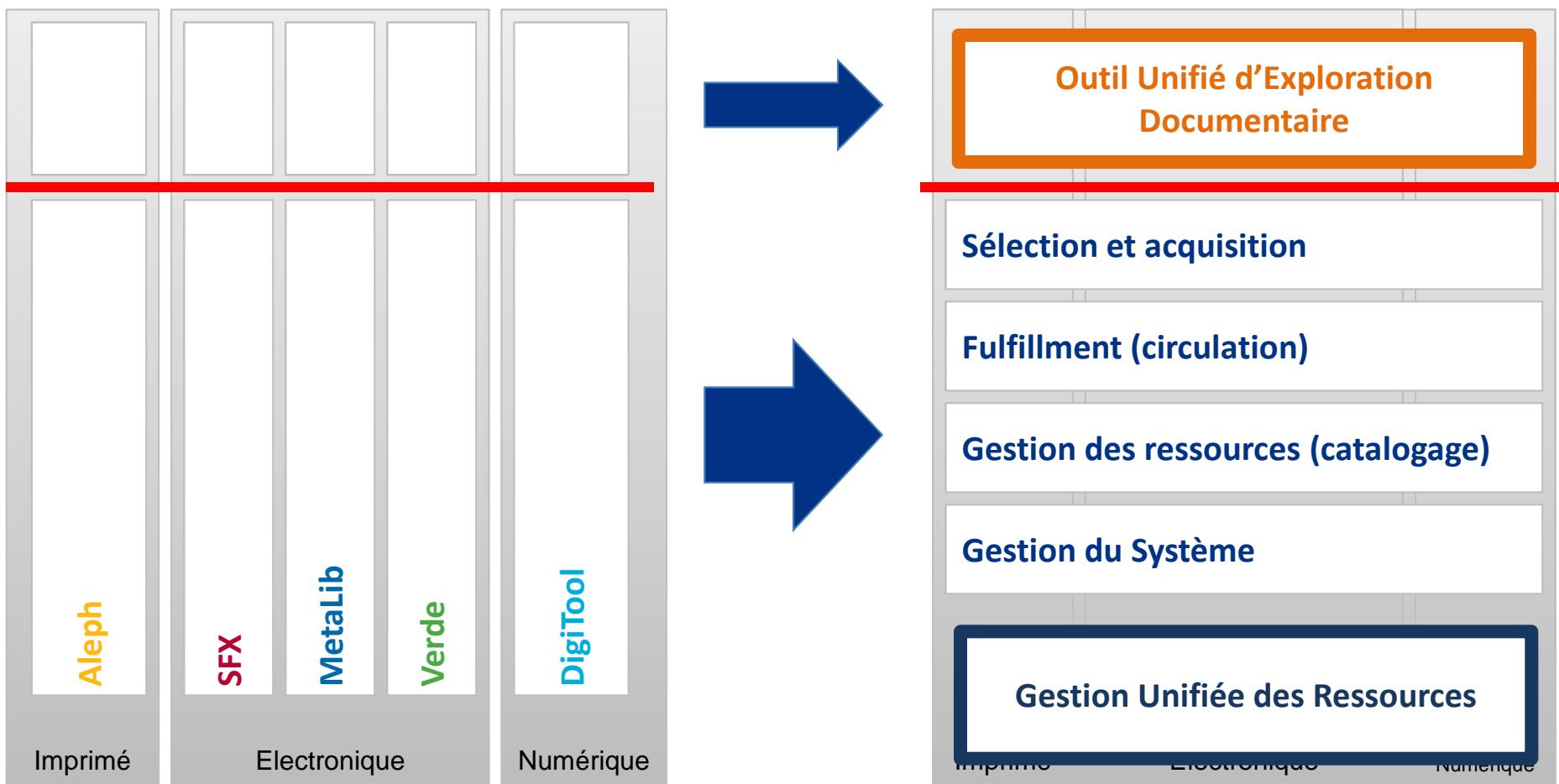
via collaboration



DEVELOPPER

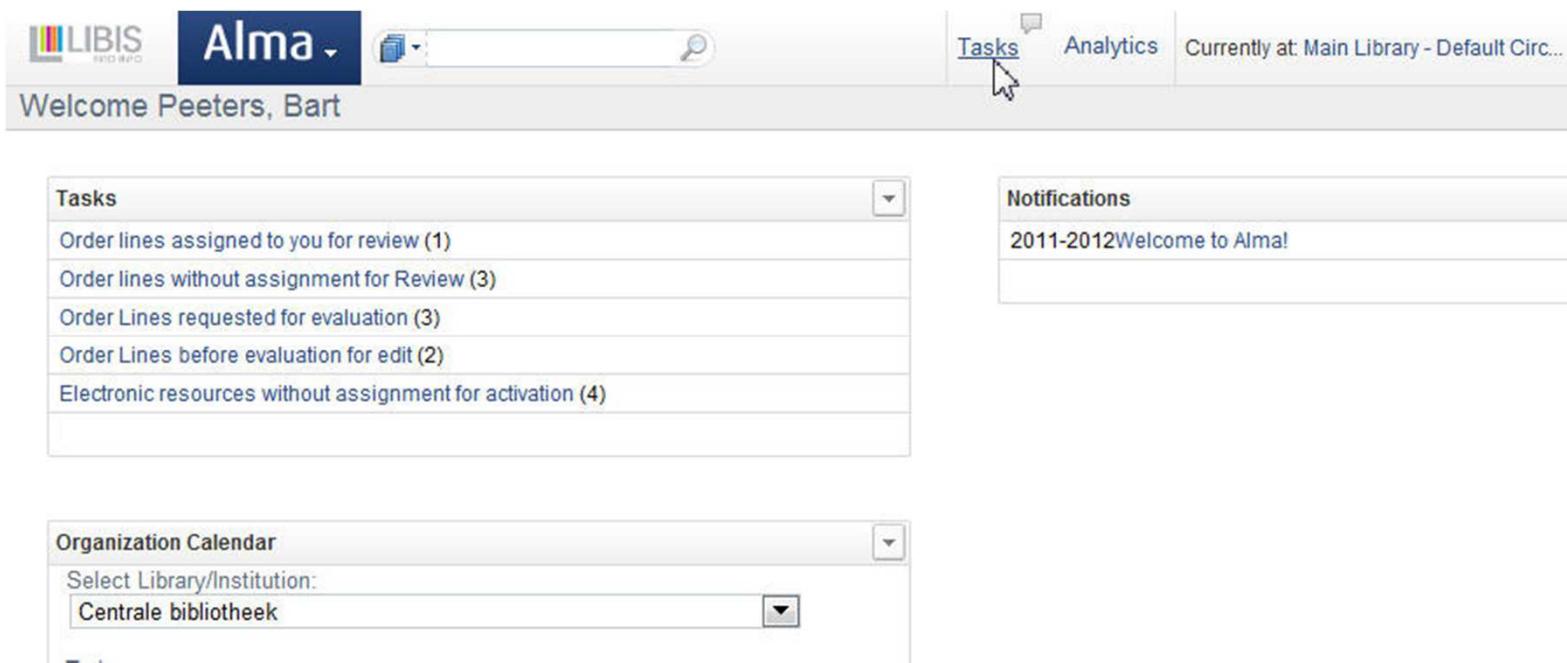
le panel des services

Consolider le cadre



Optimisation des Workflows

- Workflows gérés directement dans le système => “push” paradigm



The screenshot shows the Alma library management system interface. At the top, there is a header bar with the LIBIS logo, a search bar, and navigation links for 'Tasks', 'Analytics', and 'Currently at: Main Library - Default Circ...'. The main area is divided into sections:

- Tasks:** A list of tasks assigned to the user:
 - Order lines assigned to you for review (1)
 - Order lines without assignment for Review (3)
 - Order Lines requested for evaluation (3)
 - Order Lines before evaluation for edit (2)
 - Electronic resources without assignment for activation (4)
- Notifications:** A list of notifications:
 - 2011-2012 Welcome to Alma!
- Organization Calendar:** A section for selecting the library/institution, currently set to "Centrale bibliotheek".

Optimisation des Workflows

- Plus de process automatisés (ex: les différentes étapes d'une commande sont connues, pas d'intervention humaine nécessaire)
 - Réaffecter le personnel
 - Ex: Numérisation à la demande, toutes les étapes sont connues, analyse basée sur une authentification qui peut signaler des étapes moins performantes afin d'impliquer du personnel supplémentaire

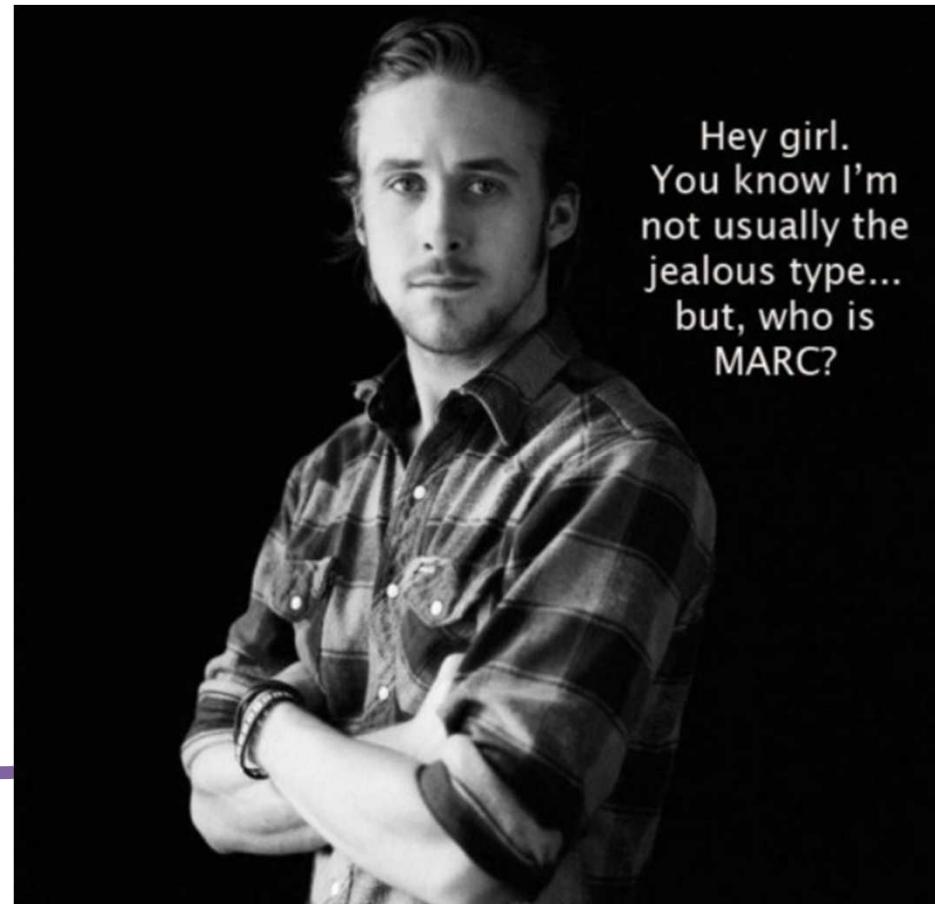
Smart fulfillment

- Le système décide de la meilleure façon de satisfaire les besoins de l'usager
- Un environnement facilitant l'accès à toutes les options de 'fulfillment'
 - “One click away”
 - Ou PEB automatique ou demande d'achat
- Combiné avec la gestion de collection dictée par les usagers => meilleure utilisation des collections

Optimisation du catalogage

- Gestion des métadonnées de manière collaborative
 - Nouvelles possibilités pour l'enrichissement automatique des données
 - Effort collaboratif
 - Gérer les données à leurs meilleures localisations
 - Information toujours à jour
 - Mais avec la possibilité d'ajouter/gérer des besoins locaux (ex: mots de passe locaux)
 - Multiple format de métadonnées possible (initial MARC21, DC, MODS)

Optimiser via la collaboration

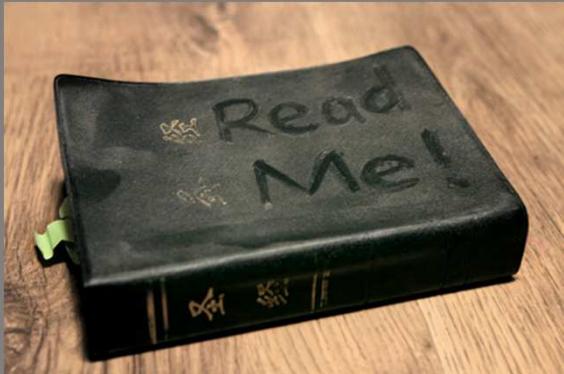


- Exemplaires et structure institutionnelle

Inventaire

Zone
Communautaire

- Notices d'autorités et bibliographiques globales et partagées



40%

des documents acquis ne
seront **jamais** en circulation

- 2008 Annual ARL Statistical Reports
- http://www.libraryjournal.com/lj/home/890835-264/print_on_the_margins_circulation.html.csp

Développement des collections

- Toutes les ressources acquises ne sont pas forcément utilisées ...
- Alma remplace le “just in case” par le “just in time”
- Gestion des collections dictée par les usagers
 - E-books : cliquer et lire = achat
 - Imprimés : requête générant une demande d'achat

“Just in case”

- Essayer de deviner les besoins des usagers
- Acheter
- Décrire
- Organiser

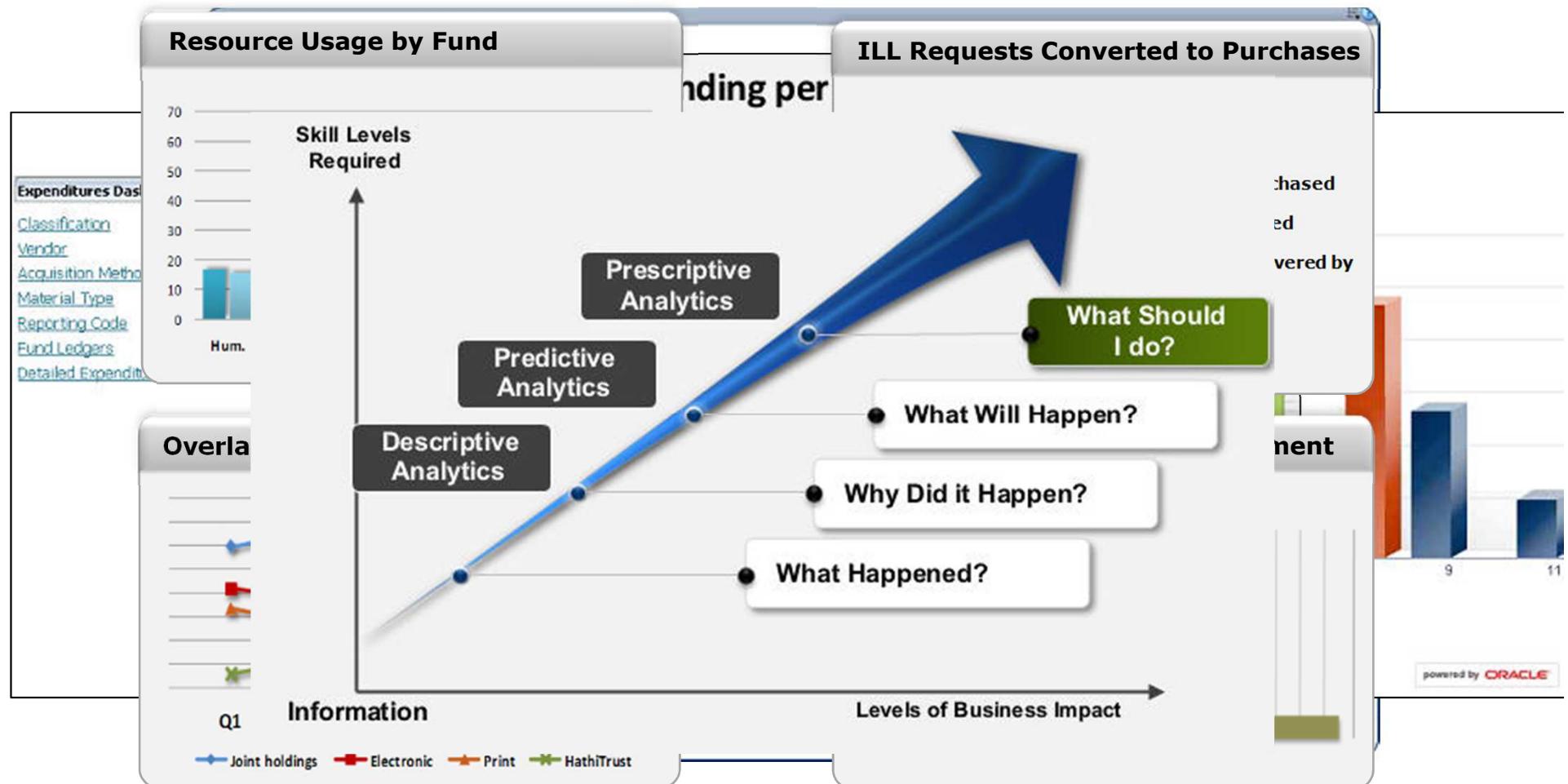
Alternatives

- PEB (?)
- E-Books/Books: offrir et seulement acheter si demandé par l'usager
- Journals
 - Les usagers veulent des articles par des revues
 - Problème: Modèle commercial des éditeurs

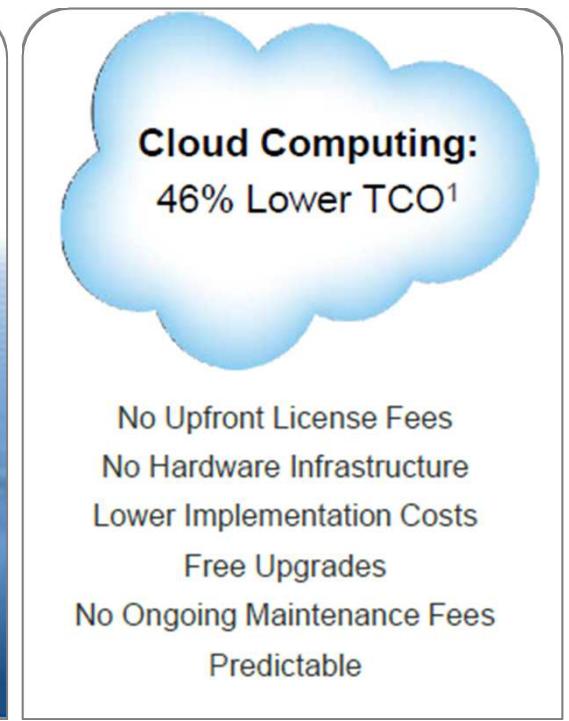
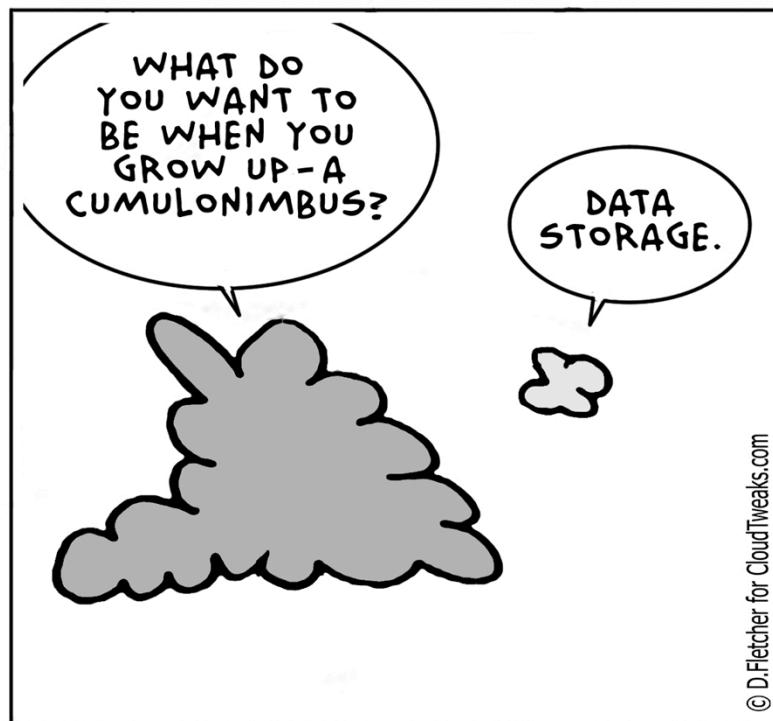
“Just in time”

- *Patron Driven Acquisition*
 - Accord entre l’éditeur et la bibliothèque
 - L’usager découvre l’(e-)book via l’interface de son *discovery*
 - Si les usages dépassent une limite prédéfinie :
 - La bibliothèque sera facturée et
 - L’ouvrage sera achetée

Information analytique



SAAS dans le “nuage (cloud)”



¹Source: Yankee Group: Hosted vs. Premise based Sales Solutions: TCO and Trade Offs

Avez-vous déjà pensé à ...

- Soutenir vos chercheurs
 - Pour la publication
 - Pour la gestion des données brutes et des données de recherche
 - Avec la préservation des documents numériques
 - ...
- Soutenir vos étudiants
 - Dans l'apprentissage de l'environnement électronique
 - ...

Nous ne sommes pas seuls ...



Partenariat de développement

- Partager la vision URM
- Ouvert / prêt pour des changements internes
- Capable de s'engager
- Interessés dans des domaines spécifiques de collaboration commune
- Pragmatique et pratique
- Soucieux et désireux de promouvoir les principes URM

Les partenaires de développement

Boston College



- Course reading workflows
- Reporting and analysis tools
- Digital collection management

Princeton University



- Cataloging workflows
- Workflow streamlining
- Institutional systems integration

KU Leuven/LIBIS



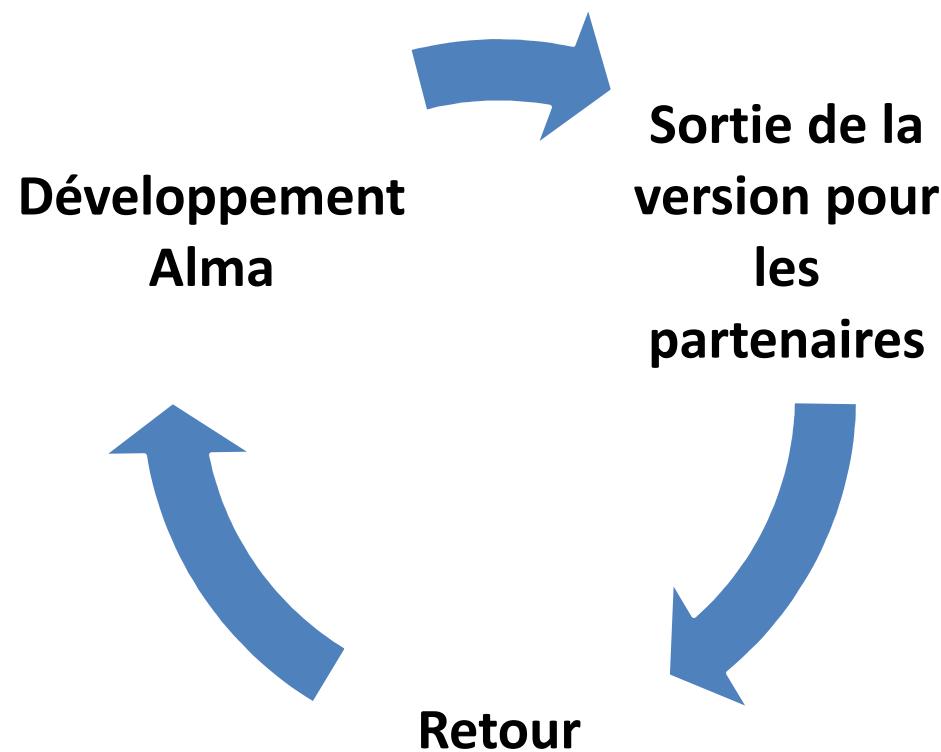
- Inter-institutional relationship management
- Metadata management policies
- Consortial service provision

Purdue University

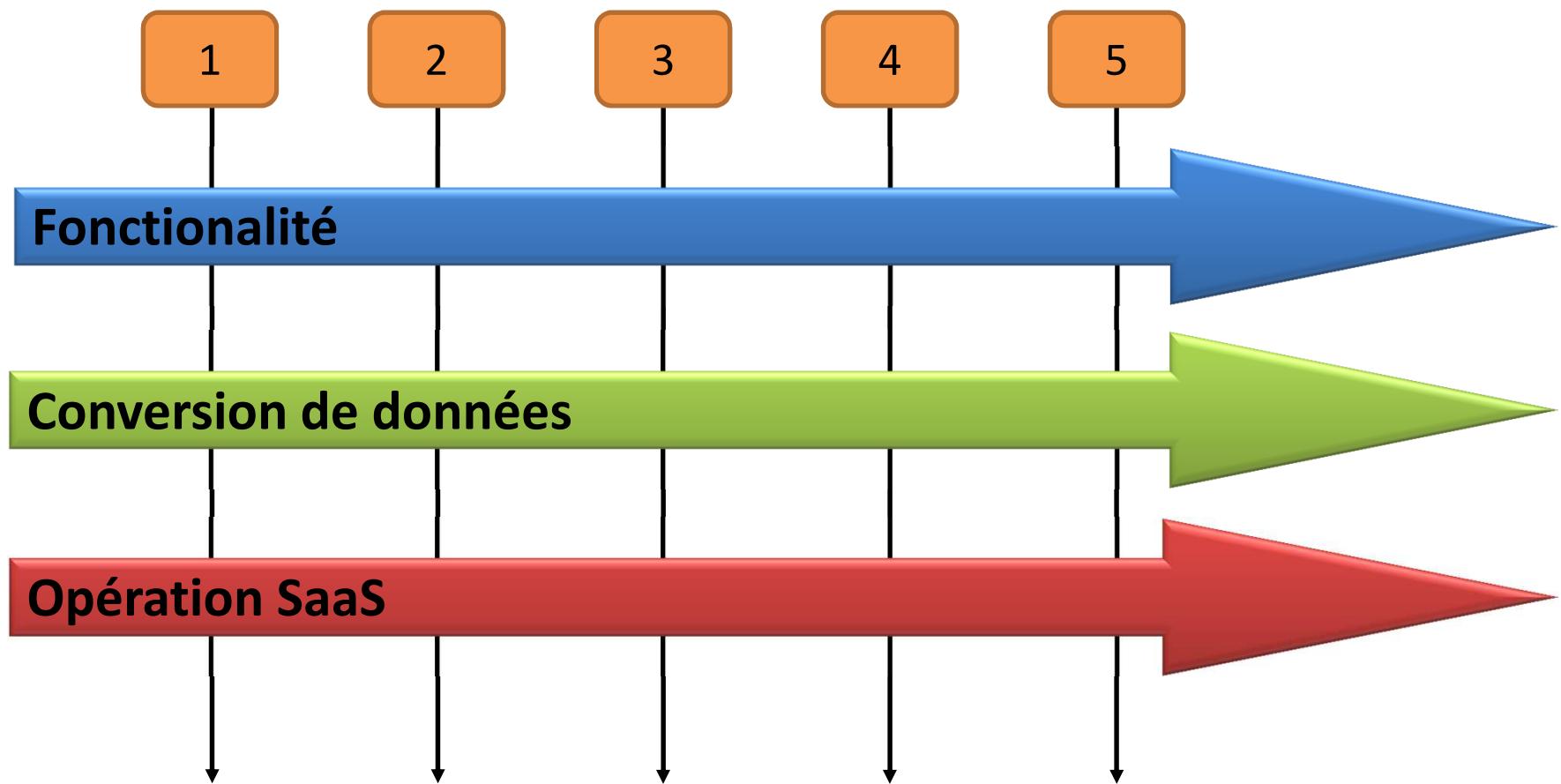


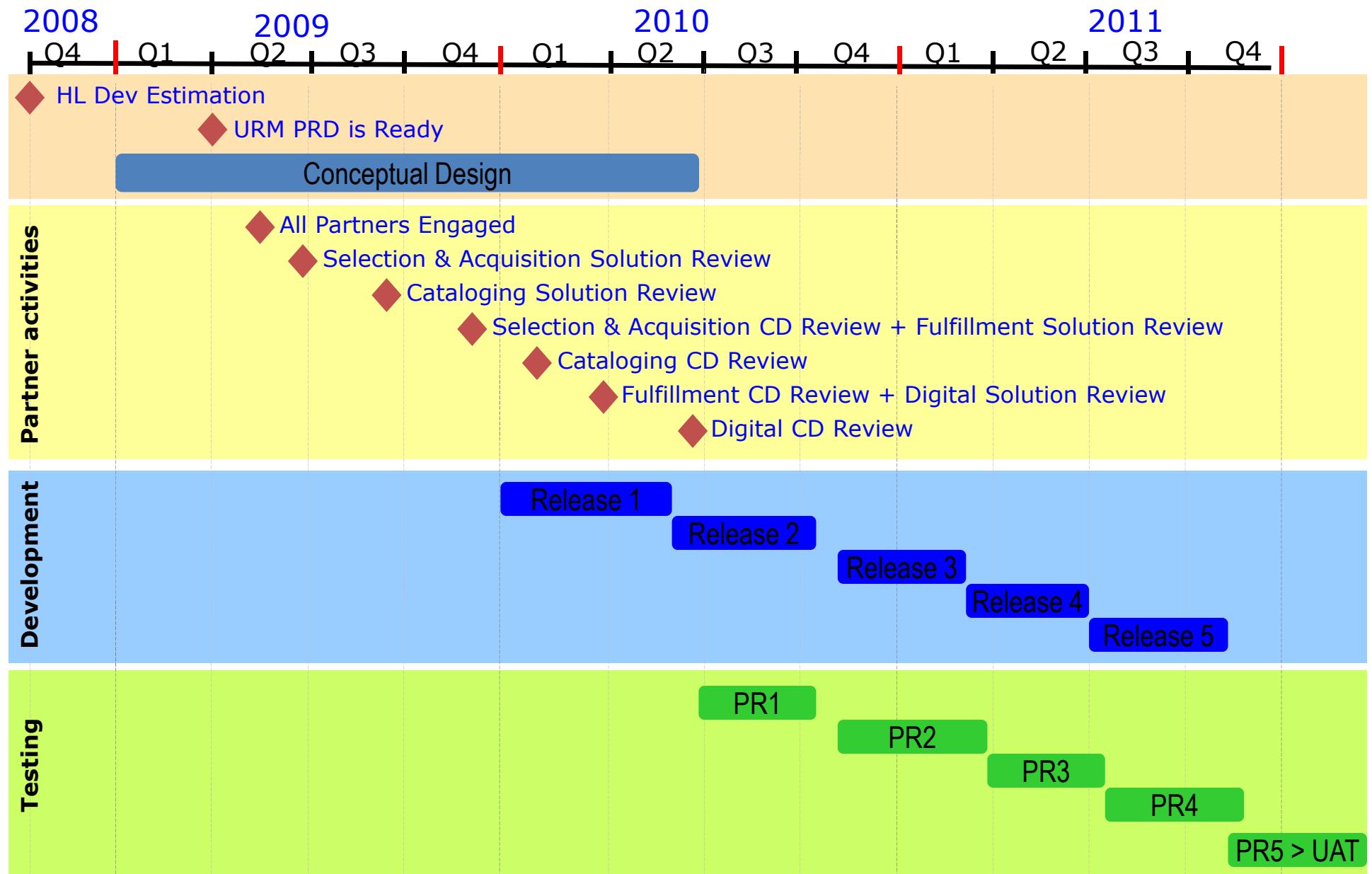
- Descriptive metadata for digital content
- E-Research workflows & systems interoperability

Développement agile



Concept des “release” pour les partenaires de développement





[Back to Home Page](#)



User Name:

Password:

Login

Supported browsers:

Internet Explorer 8, Firefox 3+, Chrome 6+



Alma February 2013 release

Patron Driven Acquisition (PDA)



Library & Learning Services



[New Search](#) | [How to Search](#) | [Tags](#) | [A-Z](#) | [Help](#) | [Guest](#) |  [e-Shelf](#) | [My Account](#) | [Sign In](#)

[Books and more](#) [Articles](#)

chemistry [Search](#) [Advanced Search](#)

 [rss](#)
 [Add page to e-Shelf](#)

Show only

[Available in the Library \(6\)](#)

Refine My Results

Topic

- [Chemistry \(173\)](#)
- [Biochemistry \(47\)](#)
- [Chemie \(37\)](#)
- [Pharmaceutical chemistry \(34\)](#)
- [Chemistry, Physical and theoretical \(26\)](#)

[More options ▾](#)

Creator

- [Consultants Bureau \(16\)](#)
- [Royal Society of Chemistry \(Great Britain\) \(14\)](#)
- [Consultants Bureau Enterprises \(5\)](#)
- [European Geophysical Society \(5\)](#)
- [Molecular Diversity Preservation International \(5\)](#)

[More actions ::](#)
[More options ▾](#)

512 Results for Entire Library

Show only [Available in the Library \(6\)](#)

sorted by: relevance ▾

1-10 [Next ▾](#)

Refined by: [top level: Full Text Online](#) 

 Journal	<p>★ Clinical chemistry (Reference edition) American Association for Clinical Chemistry. Reference ed. Winston-Salem, NC : American Association for Clinical Chemistry c1983- Online access (may be restricted) (n)</p> <p>View It Details Reviews & Tags Additional services (Alma)</p>
 Journal	<p>★ University chemistry education Royal Society of Chemistry (Great Britain) London : Tertiary Education Group of the Royal Society of Chemistry 1997-2004 Online access (may be restricted) (n)</p> <p>View It Details Reviews & Tags Additional services (Alma)</p>
 Journal	<p>★ Annual reports on the progress of chemistry. Section C, Physical chemistry Royal Society of Chemistry (Great Britain) London : Royal Society of Chemistry c1980- Online access (may be restricted) (n)</p> <p>View It Details Reviews & Tags Additional services (Alma)</p>
 Journal	<p>★ Annual reports on the progress of chemistry. Section A, Inorganic chemistry Royal Society of Chemistry (Great Britain) London : Royal Society of Chemistry c1980- Check locations for available items (a)</p> <p>View It Details Reviews & Tags Additional services (Alma)</p>

Planning Haut Niveau

Nov – Dec 2012

- Analyse détaillée de l'environnement du système à Leuven
- Analyses et planning des besoins d'intégration

Oct – Dec
2012

Révision de mars

- Fonctionnalité de publication multi-institutionnelle
- Intégration de Primo avec la mise en oeuvre d'Alma et commencement des tests

Jan – Mar
2013

Révision de juin

- Fonctionnalité additionnelle du réseau collaboratif (pas d'impact sur la migration)
- Fourniture additionnelle des processus des prestataires de services (pas d'impact sur la migration)
- Finaliser la configuration

Avr – Juin
2013

Révision de février

- Livraison des principales fonctionnalités du réseau collaboratif
- 1ère migration (Aleph, SFX)
- Configuration chargée

Révision de mai

- Fonctionnalité additionnelle du réseau collaboratif
- Fourniture des processus des prestataires de services
- 2ème Migration (incluant Verde)

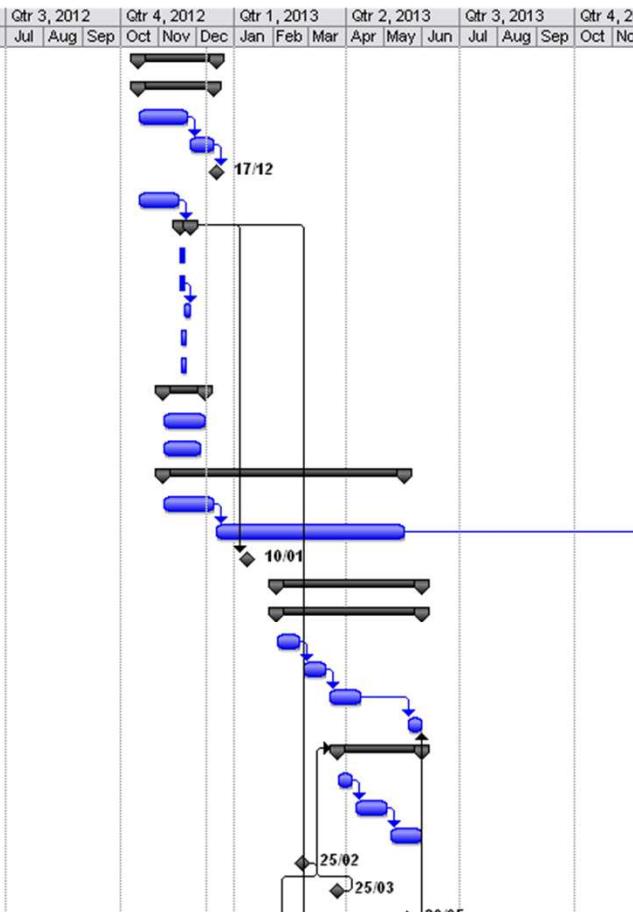
Juil – Dec
2013

Juil – Dec 2013

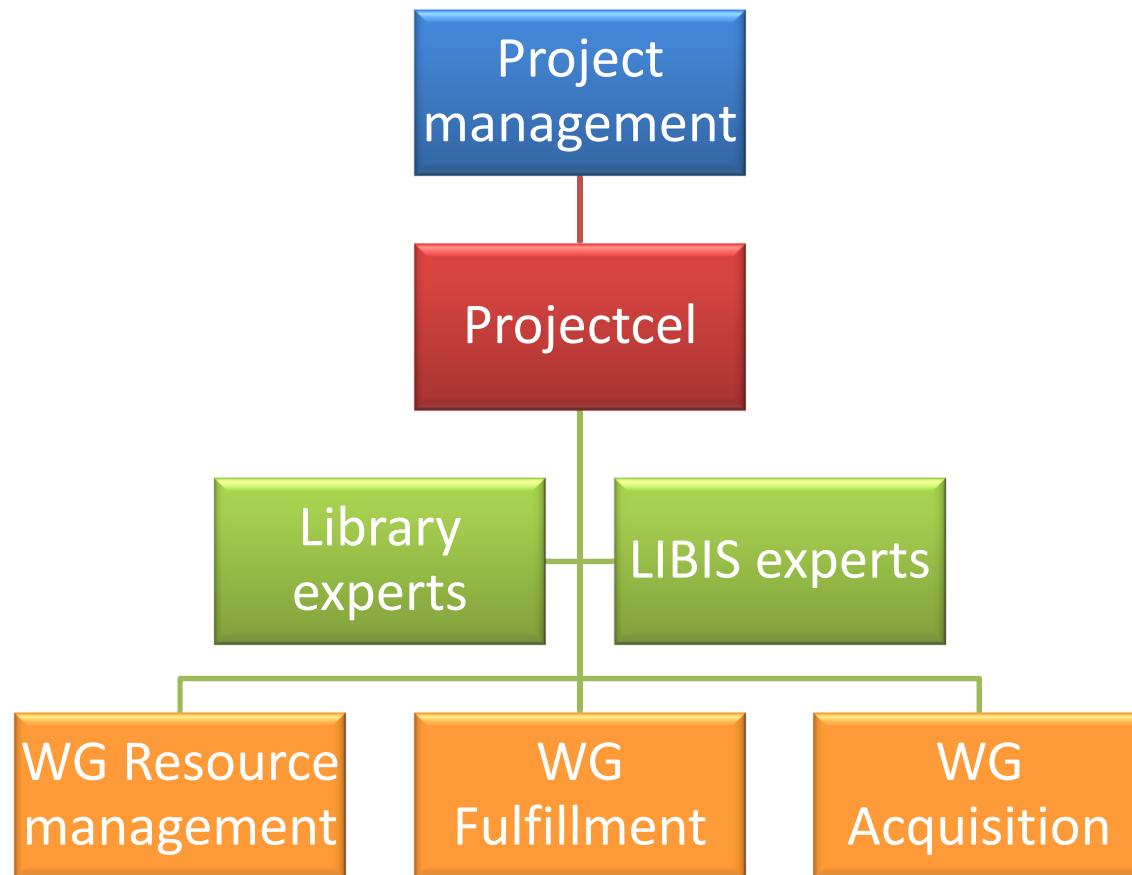
- Formation du personnel
- Réglage de la configuration finale
- Migration terminale

Planning détaillé

		Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resources	Qtr 1, 2012			Qtr 2, 2012			Qtr 3, 2012			Qtr 4, 2012			Qtr 1, 2013			Qtr 2, 2013			Qtr 3, 2013			Qtr 4, 2013			Qtr 1, 2014		
								Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan		
1		- Project Initiation & Preparation	41 days	Mon 15/10/12	Mon 17/12/12																													
2		- Clarification	40 days	Mon 15/10/12	Fri 14/12/12																													
3		Alma Questions for Ex Libris	25 days	Mon 15/10/12	Fri 23/11/12																													
4		Answers Ex Libris Alma Questions	15 days	Mon 26/11/12	Fri 14/12/12	3																												
5		Contract	1 day?	Mon 17/12/12	Mon 17/12/12	4																												
6		Setup Implementation & Test Groups	20 days	Mon 15/10/12	Fri 16/11/12																													
7		- Questionnaires & Docs Ex Libris	6 days	Mon 19/11/12	Mon 26/11/12	6																												
8		Getting Ready for Alma Implementation	2 days	Mon 19/11/12	Tue 20/11/12																													
9		Aleph Migration Form	2 days	Mon 19/11/12	Tue 20/11/12																													
10		Aleph to Alma Migration Guide	4 days	Wed 21/11/12	Mon 26/11/12	9																												
11		Electr. Resource Handling in Alma M	4 days	Mon 19/11/12	Thu 22/11/12																													
12		SFX to Alma Migration Guide	4 days	Mon 19/11/12	Thu 22/11/12																													
13		- Stakeholder Tour	25 days	Mon 5/11/12	Fri 7/12/12																													
14		Meetings	25 days	Mon 5/11/12	Fri 7/12/12																													
15		Demo Tour	22 days	Mon 5/11/12	Tue 4/12/12																													
16		- Limo	130 days	Mon 5/11/12	Fri 17/05/13																													
17		Limo Preparation LIBISnet	30 days	Mon 5/11/12	Fri 14/12/12																													
18		Limo Installation LIBISnet	100 days	Mon 17/12/12	Fri 17/05/13	17																												
19		Kickoff with Ex Libris/Detailed Planning	2 days	Wed 9/01/13	Thu 10/01/13	7																												
20		- Development	85 days	Mon 4/02/13	Fri 31/05/13																													
21		- ILL & Resource Sharing	85 days	Mon 4/02/13	Fri 31/05/13																													
22		Phase 1	15 days	Mon 4/02/13	Fri 22/02/13																													
23		Phase 2	15 days	Mon 25/02/13	Fri 15/03/13	22																												
24		Setting up Gateway Impala	20 days	Mon 18/03/13	Fri 12/04/13	23																												
25		Testing Gateway Impala	10 days	Mon 20/05/13	Fri 31/05/13	24;32																												
26		- Alma - SAP connection	50 days	Mon 25/03/13	Fri 31/05/13	31																												
27		Testing Out of the Box Functionality	10 days	Mon 25/03/13	Fri 5/04/13																													
28		Development Export/Import Alma-SA	20 days	Mon 8/04/13	Fri 3/05/13	27																												
29		Testing Export/Import Alma-SAP	20 days	Mon 6/05/13	Fri 31/05/13	28																												
30		February release	0 days	Mon 25/02/13	Mon 25/02/13																													
31		March release	0 days	Mon 25/03/13	Mon 25/03/13																													
32		May release	0 days	Mon 20/05/13	Mon 20/05/13																													

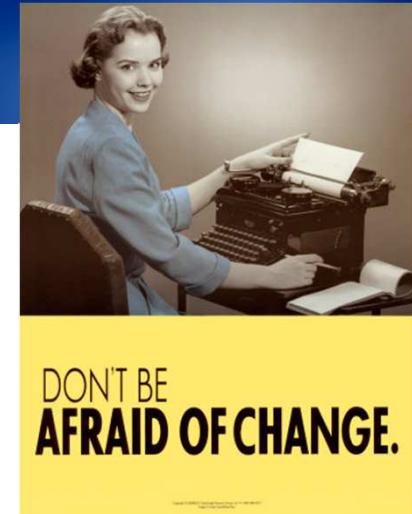


Organisation



Notre approche

- Pas un projet technologique ...
- Mais un projet d'organisation
 - **Changement** Ressources Electroniques maintenant dominantes
 - **Changement** just in case → just in time
 - **Changement** Patron driven acquisition (PDA)
 - **Changement** Propriété → Accès
 - **Changement** Métadonnées existent presque toujours → les utiliser!
- Utiliser la mise en oeuvre d'Alma comme un outil pour mettre en place le *changement par prise de conscience*
- Faire oublier les craintes
 - Personnel IT, catalogueurs...

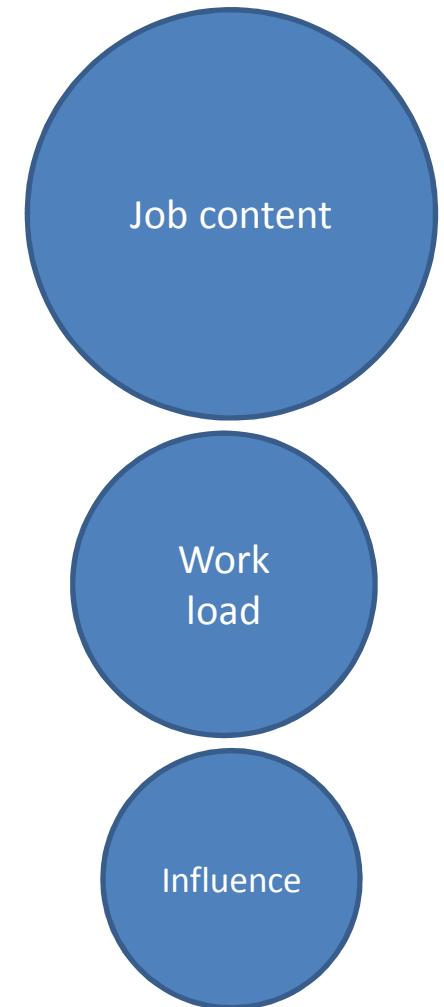


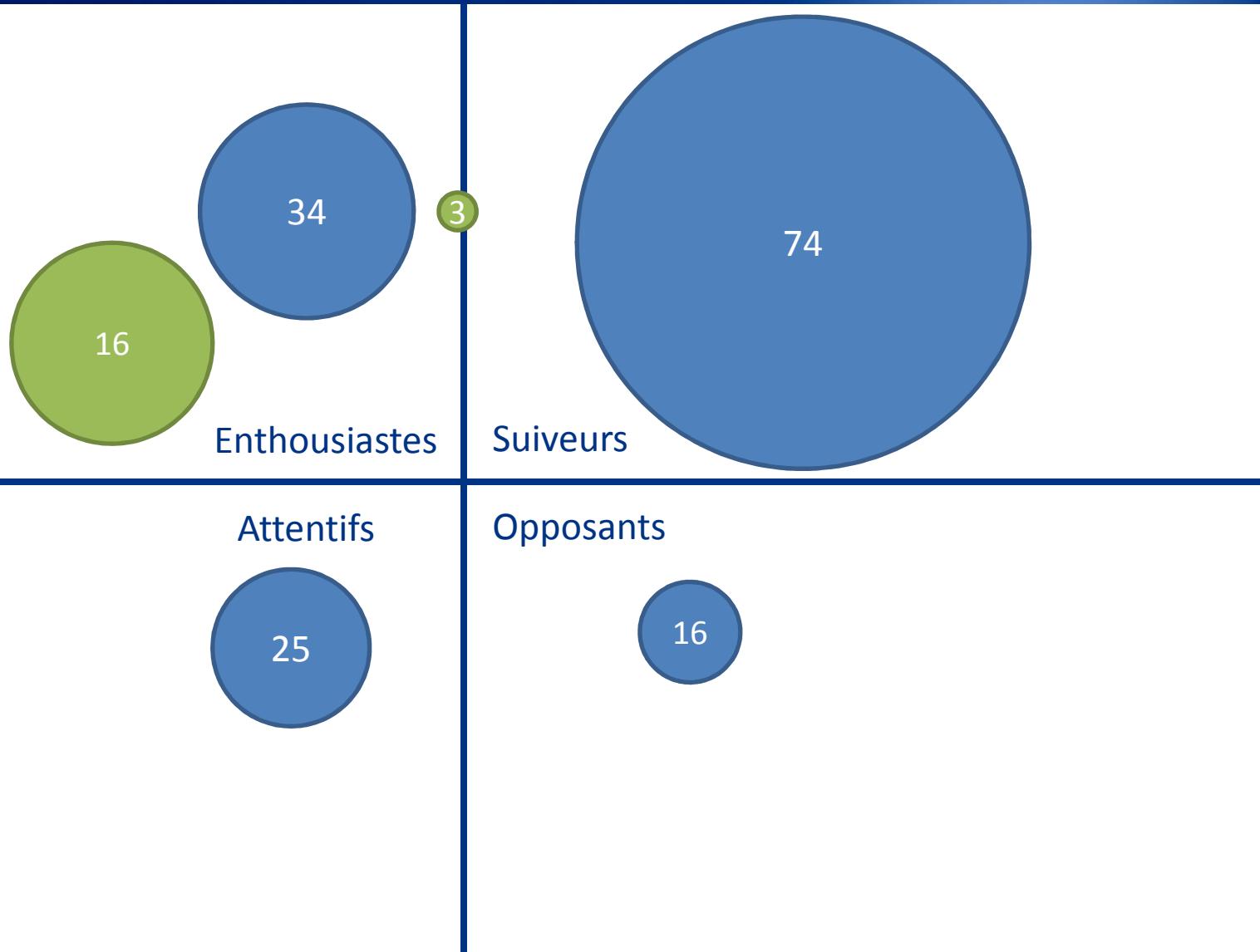
Inquiètudes principales

- Communication
 - Informer le personnel pour une prise en charge rapide
 - **Démo Live**
- Impact sur les workflows existants ?
- Formation
- Qualité et performance du système

Menaces et opportunités

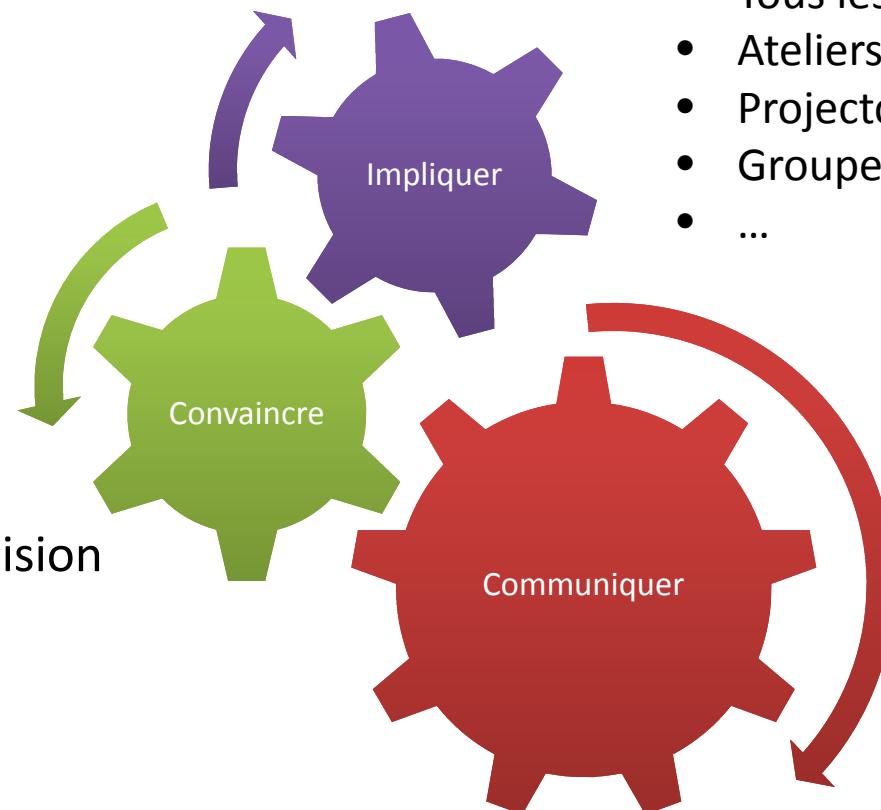
	Cataloguing	Acquisition	Back office	Front office	Management
Job certainty	4	2	4		
Status	3	2			2
Influence	1	5	3	4	4
Wage		1			
Job content	8	7	2	6	4
Resources				2	7
Work place	2	3	1	2	
Career	4			1	1
Work load	4	4		6	6
Social context	1	2			





Notre approche

- Démonstrations
- Analyse
- Qualité et performance
- Liste pour la décision Go / No Go ...



- Tous les acteurs concernés
 - Ateliers
 - Projectcel
 - Groupes de projet
 - ...
-
- Démonstrations
 - Site Web / Blog
 - Lettre d'information
 - Conférences
 - Réunion du bureau exécutif
 - ...

Notre approche

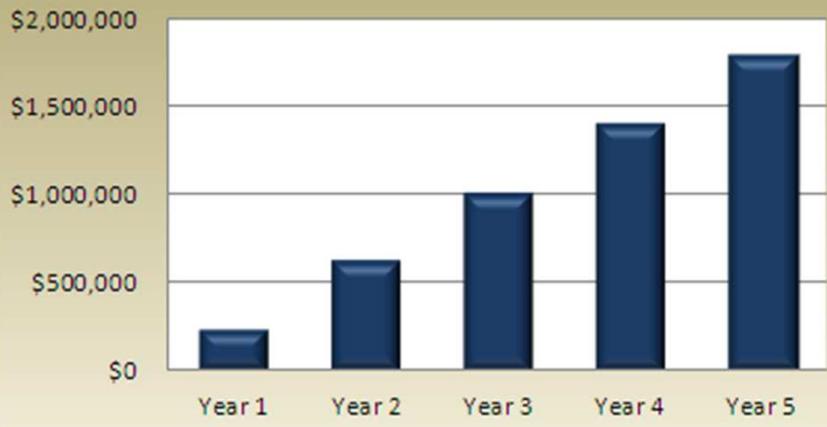
Jump!!!

Costs vs. Benefits - Five Year Analysis

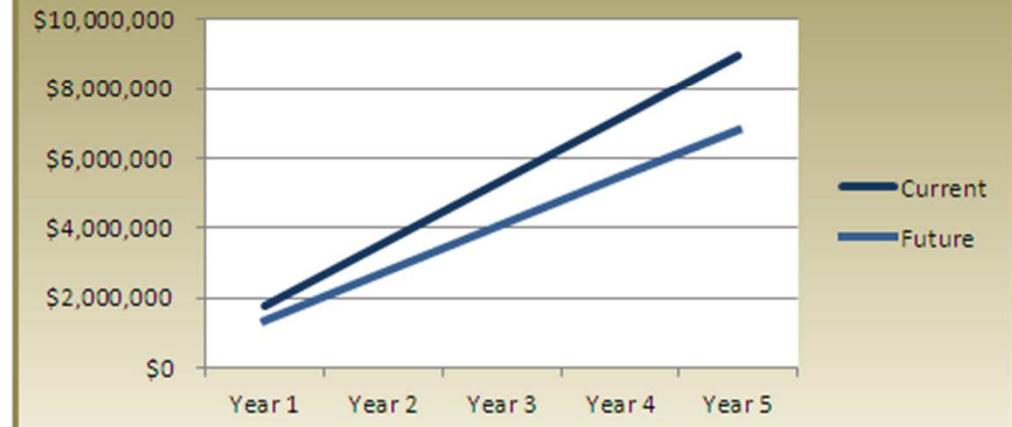
	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Total	Present Value
Infrastructure Benefits	\$278,812	\$278,812	\$278,812	\$278,812	\$278,812	\$1,394,060	\$1,207,110
Administration Benefits	\$8,358	\$8,358	\$8,358	\$8,358	\$8,358	\$41,790	\$36,186
Library Operations Benefits	\$146,015	\$146,015	\$146,015	\$146,015	\$146,015	\$730,075	\$632,169
Total Benefits	\$433,185	\$433,185	\$433,185	\$433,185	\$433,185	\$2,165,925	\$1,875,465
Total Net Costs	\$195,339	\$44,179	\$44,179	\$44,179	\$44,179	\$372,055	\$335,234
Net Cash Flow (Benefits - Costs)	\$237,846	\$389,006	\$389,006	\$389,006	\$389,006	\$1,793,870	\$1,540,231
Cumulative Cash Flow	\$237,846	\$626,852	\$1,015,858	\$1,404,864	\$1,793,870		

Net Present Value (NPV) **\$1,540,231** *Present value of the total net benefits (benefits-costs)*
 Internal Rate of Return (IRR) **152%** *Investment return rate of Alma costs compared to projected benefits*

Cumulative Cash Flow
(Benefits - Costs)

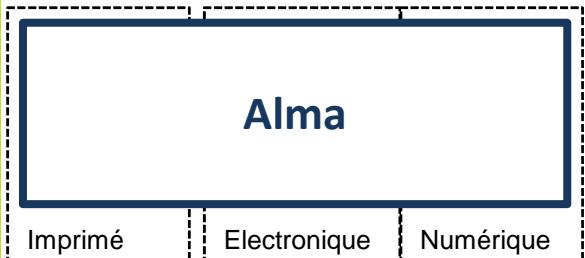


Cumulative Costs
(Infrastructure, Administration and Operations)





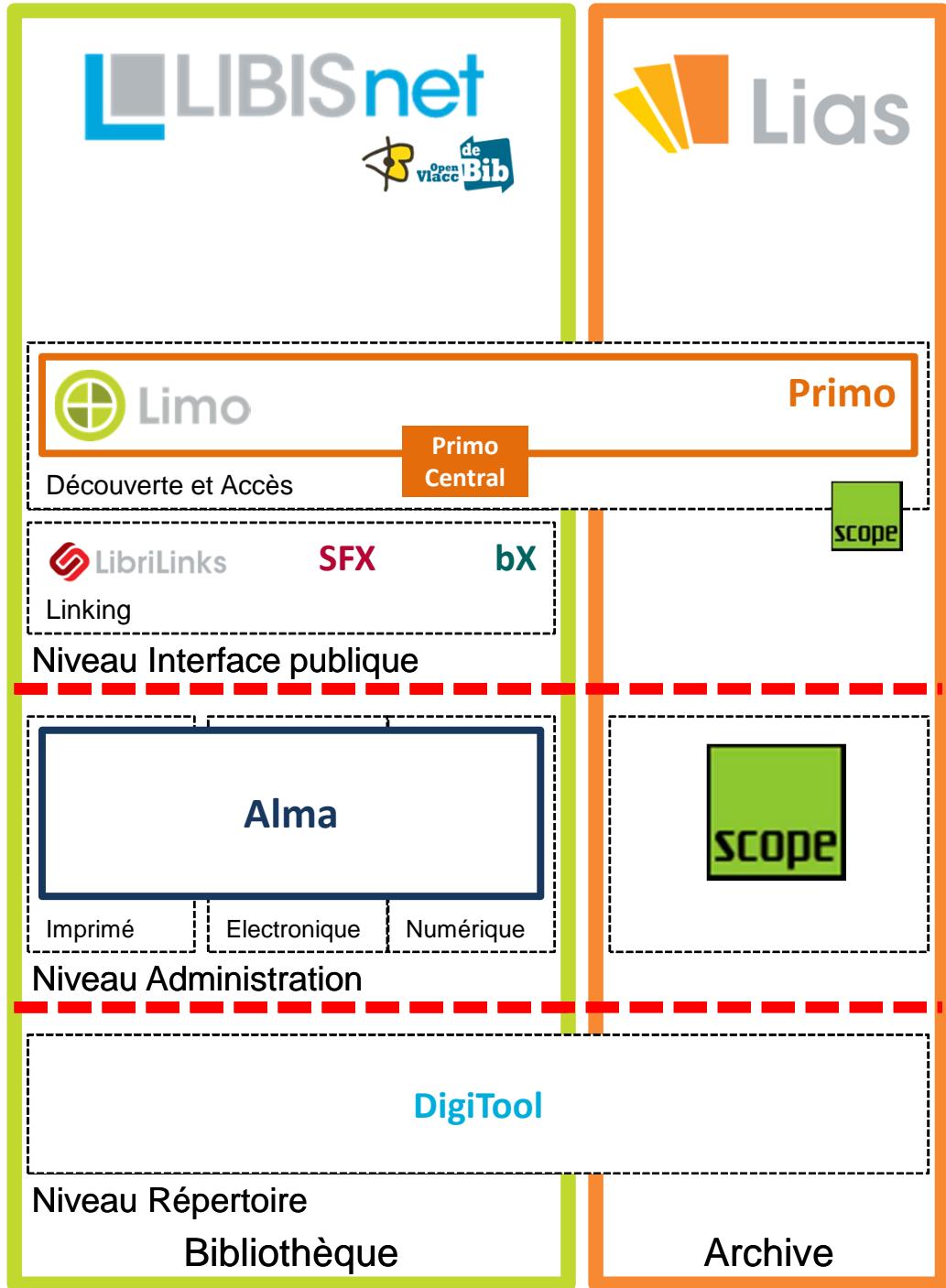
Niveau Interface publique



Niveau Administration



Niveau Répertoire
Bibliothèque





Publishing



Découverte et Accès

Primo
Central

Primo



SFX

bX

Linking

Niveau Interface publique

Alma

Imprimé

Electronique

Numérique

Niveau Administration



CollectiveAccess

Rosetta

Niveau Répertoire

Bibliothèque

Archive

Musée



Lirias

Publishing



Découverte et Accès

Primo
Central

Primo



SFX

bX

Linking

Niveau Interface publique



Alma

Imprimé

Electronique

Numérique

Niveau Administration



CollectiveAccess



Rosetta

Niveau Répertoire

Bibliothèque

Archive

Musée

Académie



Lirias

Publishing



Découverte et Accès

Primo
Central

Primo



SFX

bX

Linking

Niveau Interface publique



Imprimé

Electronique

Numérique

Alma

Niveau Administration

Rosetta

Niveau Répertoire

Bibliothèque

Archive

Musée

Académie



Menu de la semaine

Monday

■ = vegetarian



Soup with sundried tomatoes, pasta and vegetables € 2.00
Carrot soup



Tortellini pasta with cheese and spinach, served with tomato and corn
€ 4.10 ■

Hungarian stew with vegetable rice € 5.00

Turkey roll with pepper cream sauce and peas € 4.60

Turkey steak with Provencal sauce € 2.60

Chicken fillet with vegetables and sauce € 4.10

Vol-au-vent € 3.50



EXTRA SALAD 0.90 (TAKE AWAY 1.40)

SELECTION OF SANDWICHES

TODAY'S COLD PLATE

SALAD OF THE WEEK

Tuesday

■ = vegetarian



Chervil soup € 2.00

Creamy chicken soup with Chinese cabbage and curry

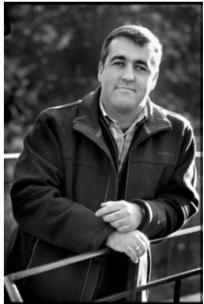


Pepper stuffed with quorn and vegetarian sauce € 4.10 ■

Spaghetti bolognese € 2.60 - 3.10



Thank you !
Questions ?



Jo Rademakers
LIBIS @ KU Leuven

jo.rademakers@libis.be – www.libis.be
+32 (0) 16 32 22 66
De Croylaan 54 – PB 5592 – B-3001 Heverlee



Information.
Innovation.
Inspiration.