

Infomédiathèque de l'INSA de Lyon

REVUE FINALE
28 JANVIER 2009

Agenda

Présentation am2r-conseil

Présentation du projet

Cahier des charges pour le système d'information de
l'infomédiathèque de l'INSA de Lyon

Appel d'offre

Conclusion

Questions/Réponses

Présentation am2r-conseil

Société de conseil en informatique créée en 2002

Quatre associés :

Arnaud Sanchez (Chef de projet)

Maxime Werlen

Rémi Berthoulat

Rémi Thévenoux

AMOA pour le projet de conception du système d'information de l'infomédiathèque de l'INSA de Lyon.

Agenda

Présentation am2r-conseil

Présentation du projet

Cahier des charges pour le système d'information de
l'infomédiathèque de l'INSA de Lyon

Appel d'offre

Conclusion

Questions/Réponses

Présentation du projet

AMOA auprès de l'INSA de Lyon pour la réalisation d'un **cahier des charges** et un **appel d'offre** pour le système d'information de l'infomédiathèque de l'INSA de Lyon

Phase d'étude de l'existant et des besoins montée en amont

Focus sur une étendue fonctionnelle spécifique :

Archivage des documents des associations de l'INSA

La vie associative : vitrine de l'INSA

Présentation du projet

La vie associative à l'INSA de Lyon

130 associations d'étudiants

Arts et spectacles, culture et loisir, sport et humanitaire, ...

Des manifestations tout au long de l'année (concerts, expositions, spectacles, forums, festival, semaines à thème, ...)

Une mise en valeur forte de l'image de l'INSA de Lyon (concours inter école, réputation des organisations, ...)

Un Bureau des Élèves fédérateur

Agenda

Présentation am2r-conseil

Présentation du projet

**Cahier des charges pour le système d'information
de l'infomédiathèque de l'INSA de Lyon**

Appel d'offre

Conclusion

Questions/Réponses

Scénario

Documents pris en charge

Documents officiels

Documents de travail

Documents importants

Document inter-association

Œuvres

Scénario

Fonctionnalités

Numérisation partielle

Archivage papier et numérique

Publication des documents « vitrine » sur un portail
Web

Cahier des charges

Étude des coûts

Exigences fonctionnelles / non fonctionnelles

Architecture applicative

Architecture technique

Étude des coûts

Matériel ou prestation	Nombre	Temps de traitement	Coût
Serveur	1		8 000,00 €
Scanner	1		8 000,00 €
Archivage documents (15 min par document)	5450	195 jours	48 750,00 €
Archivage œuvres (30 min par œuvre)	1200	86 jours	21 500,00 €
Numérisation des documents (travail et inter-associations) 10 minutes par documents	3050	73 jours	36 500,00 €
Total			122 750,00 €
Total par an			106 750,00 €

Cahier des charges

Étude des coûts

Exigences fonctionnelles / non fonctionnelles

Architecture applicative

Architecture technique

Exigences fonctionnelles

Stockage

Physique

Numérique

Numérisation

Recherche

Indexation

Recherche

Exigences fonctionnelles

Publication

Consultation sur place

Prêt des documents physiques

Publication des documents numériques

Exigences non fonctionnelles

Stockage

- Maîtrise des risques naturels

- Sécurité

Recherche

- Fiabilité

- Rapidité

- Facilité

Exigences non fonctionnelles

Publication

- Confidentialité

- Mise en valeur

Exigences transverses

- Accessibilité

- Respect de l'environnement

- Évolutivité

- Maintenabilité

Cahier des charges

Étude des coûts

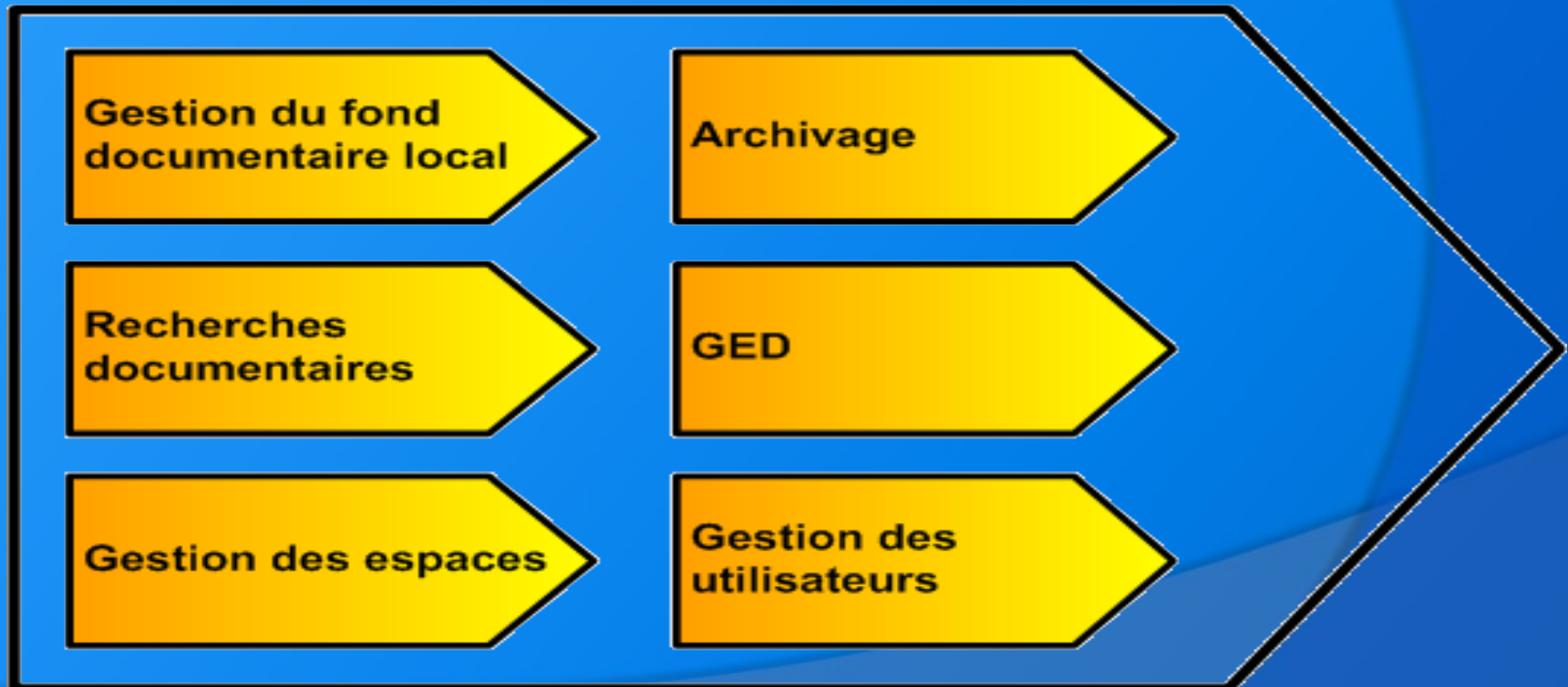
Exigences fonctionnelles / non fonctionnelles

Architecture applicative

Architecture technique

Architecture applicative

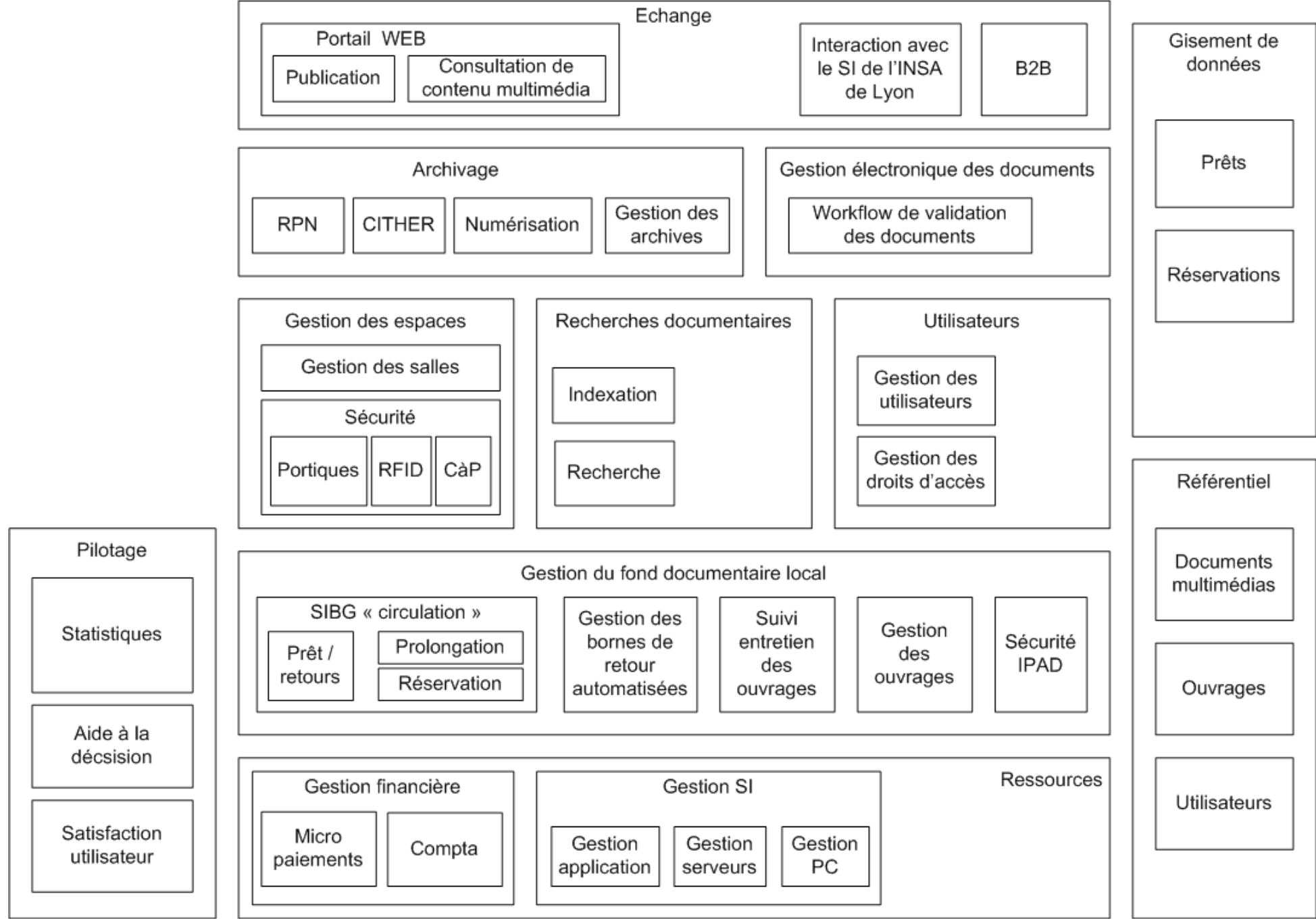
INFOMEDIATHEQUE DE L'INSA DE LYON

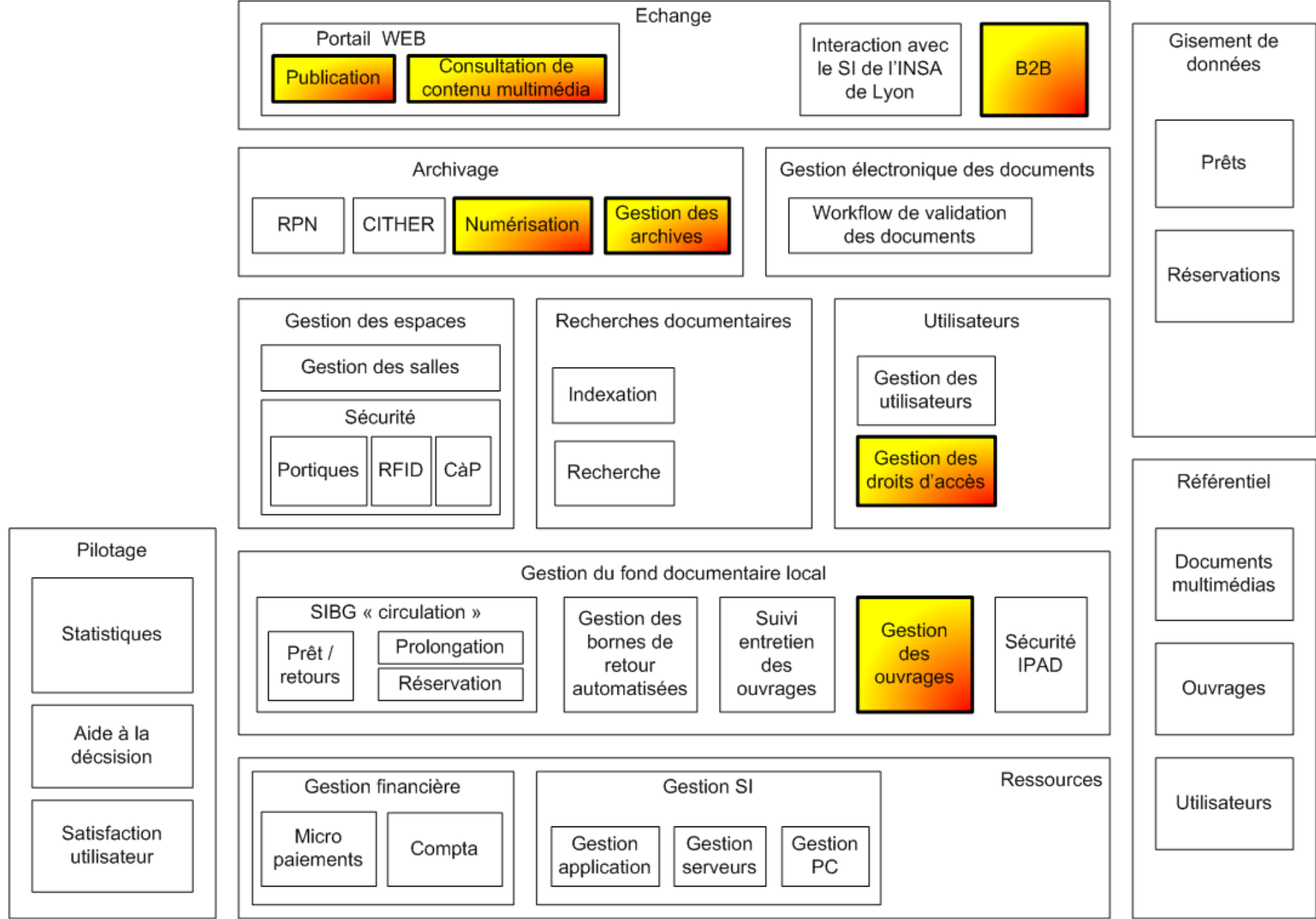


Architecture applicative

Présentation d'une vue générale de
l'architecture applicative

Zoom sur les applications pour notre étendue
fonctionnelle





Architecture applicative

Gestion des droits d'accès pour les utilisateurs

Confidentialité selon plusieurs niveaux :

- Membre du bureau de l'association

- Membre de l'association

- Tout public

Authentification des utilisateurs via un service Web exposé par le Bureau des Élèves + CAS INSA

Architecture applicative

Gestion des ouvrages

Déclinaison pour la gestion de nouveaux types de documents :

- Statuts d'association

- Règlement intérieur

- Procès verbal

Architecture applicative

Numérisation

- Numérisation des documents

- OCR

- Indexation par mots clés

Gestion des archives

- Inventaire

- Registre d'accès

- Politique de conservation (DUA)

Architecture applicative

B2B

Interface entre IIL et les autres bibliothèques /
médiathèques

Interface entre IIL et SI INSA de Lyon

Interface entre IIL et site Web BdE

Cahier des charges

Étude des coûts

Exigences fonctionnelles / non fonctionnelles

Architecture applicative

Architecture technique

Architecture technique

Front office

Ordinateur d'administration

Ordinateur en libre utilisation

Portique

Borne de retour automatisé

Architecture technique

Back office

Serveur applicatif

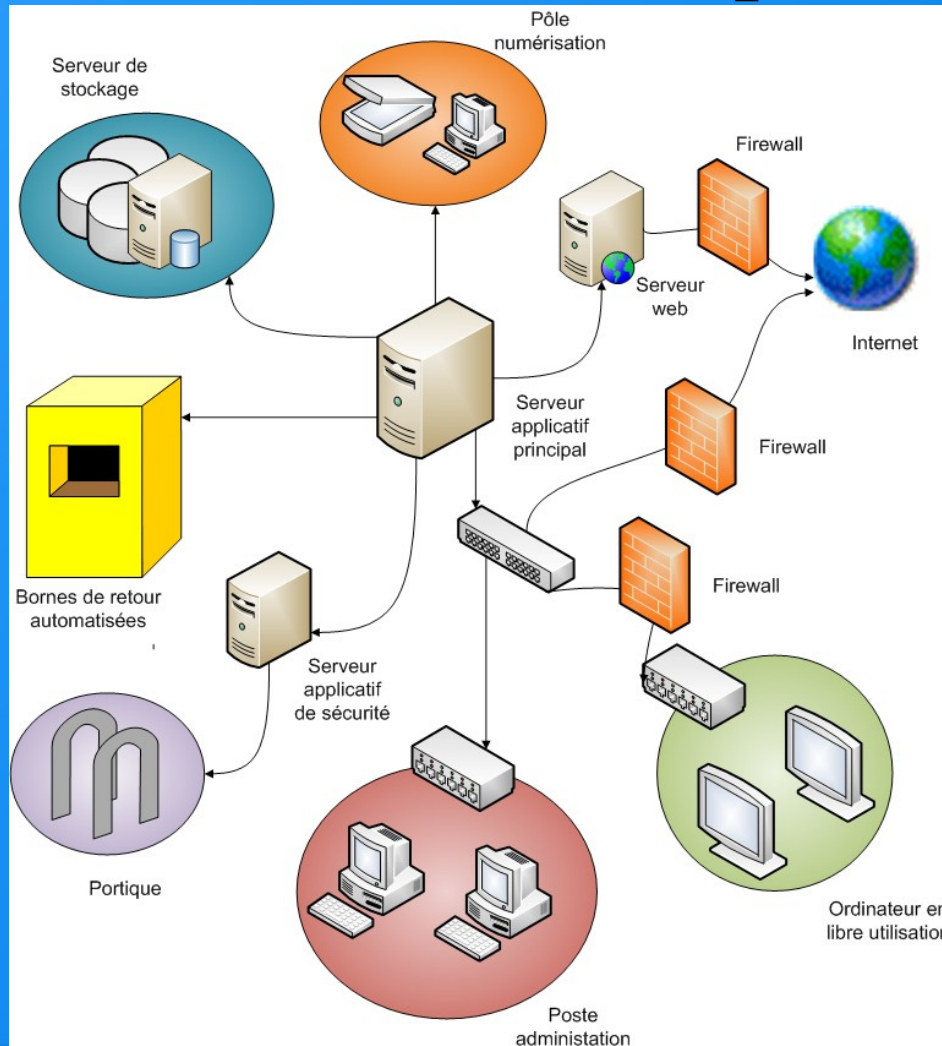
Serveur de stockage

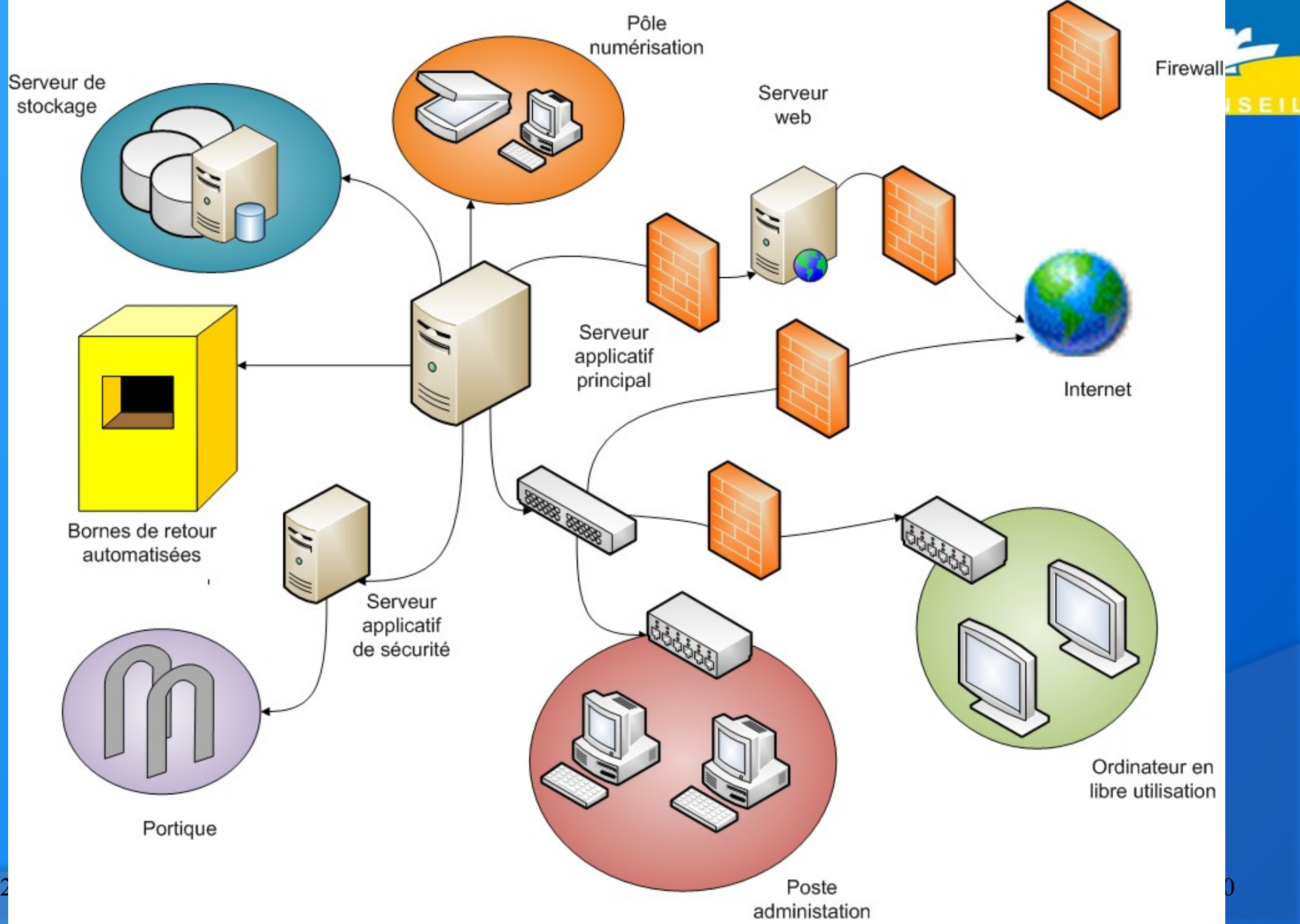
Serveur Web

Serveur sécurité

Pôle de numérisation

Architecture technique





Agenda

Présentation am2r-conseil

Présentation du projet

Cahier des charges pour le système d'information de l'infomédiathèque de l'INSA de Lyon

Appel d'offre

Conclusion

Questions/Réponses

Appel d'offre

Consultation pour la réalisation du SI

Conception détaillée

Réalisation

Mise en oeuvre...

Objectifs

Évolutivité

Qualité

Appel d'offre

Procédure d'appel d'offre du code des marchés publics

Critères objectifs publics

Appel d'offre ouvert

Pas de négociation

Appel d'offre

28/01/09 disponibilité du cahier des charges

23/03/09 réception des propositions à l'Insa.

10/04/09 choix du Maître d'Œuvre.

27/04/09 date de démarrage du projet.

01/09/10 mise en production
démarrage exploitation en réel.

Appel d'offre

Organisation du projet en comités

CoDir (Comité de Direction)

Stratégie et contraintes

CoPil (Comité de Pilotage)

Validation, suivi et dialogue

CoTech (Comité technique)

Directions techniques, suivi, validation technique

Appel d'offre

Séparation de l'appel d'offre en 10 lots

- Maîtrise d'œuvre
- Analyse détaillée
- Développement
- Documentation technique
- Tests unitaires et intégration
- Recette technique
- Recette utilisateur
- Transfert de savoir faire
- Formation
- Maintenance

Appel d'offre

Chaque lot correspond à un travail précis

- Pour mieux organiser le projet

- Pour identifier tous les aspects du projet

Chaque lot comporte une grille de réponse

- Comparaison plus simple

- Présence des informations essentielles

Appel d'offre

Rubrique	Détails	Réponse	Importance
Gestion de projet	Nombre de jours de gestion de projet		Forte
	Fréquence de mise à jour du planning		Forte
	Mode d'estimation de l'avancement	A préciser	Normale
	La MOE rédige le CR des réunions		Normale
	Charge globale en J-H		Forte
	Coût total en K€ H.T.		Forte
Méthode utilisée par la MOE	Méthode assurant la cohérence	À préciser	Normale
	Démarche qualité	À préciser	Forte
	Maîtrise des risques	À préciser	Normale
Entreprise	Effectif de l'entreprise		Normale
	Chiffre d'affaire en 2007 et évolution		Normale
	Date de création de l'entreprise		Normale
	Partenaires de l'entreprise		Normale
	Projets de l'entreprise (expérience)	À préciser	Critique
	Effectif de l'équipe de développement		Forte
	Effectif connaissant le domaine du projet		Forte

Appel d'offre

Critères de sélection

Coût de la prestation proposée

Couverture du domaine fonctionnel de la prestation

Qualité et précision de la réponse

Capacité financière de l'entreprise.

Capacité technique dans l'environnement de l'infomédiathèque.

Expériences sur projets SI d'envergure similaire en matière de maîtrise des coûts/qualité/délais.

Capacité à travailler (et maîtrise) avec plusieurs sociétés sur un même projet

Capacité de réaction en cas de modifications réglementaires.

Connaissance du domaine public, et particulièrement des projets de GED

Capacité à gérer/maîtriser différentes technologies nouvelles (EDI, GED ...)

Prise en compte des contraintes environnementales (Green computing)

Respect des délais de dépôt des dossiers.

Utilisation des logiciels libres

Appel d'offre

Clauses administratives et juridiques

Prestation forfaitaire

Facturation au livrable

Évolution de la réglementation prévue

Continuité d'exécution

Confidentialité

Droits de propriété

Appel d'offre

Grille d'évaluation

Critères de sélection	Poids	Notes
Coût de la prestation proposée	30%	
Coûts généraux		5
Justification des coûts		2
Couverture du domaine fonctionnel de la prestation	25%	
Respect du cahier des charges		5
Complétude de la réponse		4
Respect des exigences non fonctionnelles		4
Qualité et précision de la réponse	25%	
Qualité de la réponse		5
Clarté de la réponse		4
Précision		5
Orthographe et présentation		2

Appel d'offre

Grille d'évaluation

Critères de sélection	Poids	Notes
Capacité financière de l'entreprise	10%	
Chiffre d'affaire de l'année 2008		5
Taille de l'entreprise		3
Évaluation des clients / partenaire		1
Expériences sur projets SI d'envergure similaire en matière de maîtrise des coûts/qualité/délais.	5%	
Nombre de projets traités de même envergure		5
Capacité à respecter les délais		4
Capacité à respecter les coûts		4
Capacité à travailler avec plusieurs sociétés sur un même projet	5%	
Capacité à communiquer		3
Nombre de partenaires moyen sur des projets		3

Agenda

Présentation am2r-conseil

Présentation du projet

Cahier des charges pour le système d'information de l'infomédiathèque de l'INSA de Lyon

Appel d'offre

Conclusion

Questions/Réponses

Conclusion

Phasage macroscopique prévisionnel pour la réalisation

Phase	2009										2010							
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
Initialisation																		
Prototypage																		
Validation proposition																		
Réalisation																		
Test et intégration																		
Installation du matériel																		
Déploiement																		

Conclusion

**Toute l'équipe d'AM2R-Conseil vous souhaite
une bonne année du buffle à l'occasion du
Nouvel An chinois**



Agenda

Présentation am2r-conseil

Présentation du projet

Cahier des charges pour le système d'information de l'infomédiathèque de l'INSA de Lyon

Appel d'offre

Conclusion

Questions/Réponses