

LES MOYENS INFORMATIQUES

L'informatique constitue de longue date le cœur de l'activité bibliothéconomique de la Bibliothèque. Tant pour la gestion que pour le développement des ressources numériques, elle constitue un outil absolument indispensable à l'activité de l'établissement et au service du public.

➤ Les moyens

Les **moyens matériels** recouvrent :

- l'architecture réseau et celle de la connexion Internet, fondée sur plusieurs réseaux, commutés et partagés ;
- le parc de serveurs (sous Unix, Windows 2003 Server, et Linux), le parc des postes de travail : 722 postes de travail répartis sur 18 sites (soit 101 de plus qu'en 2006), dont 231 postes destinés au public.

Les **moyens logiciels** recouvrent :

- Le système de bibliothéconomie PortFolio de la société Bibliomondo
- L'application MédiaView (Société Ineo media system), qui gère sur les postes publics la répartition des ressources et la sécurité
- Le système de GED e-Dip de la société DIP, qui permet de gérer 6 bases de données de documents numérisés
- Le moteur de recherche Catalog+ de la société Autonomy
- Les bases de données sous PHP/MySQL (signets, bibliothèques du Grand Lyon, etc.)
- la messagerie
- la bureautique
- les services web (site bm-lyon.fr, Guichet du Savoir, Points d'actu)

Il faut souligner que le service informatique de **la Bibliothèque assure aussi la gestion des applications bibliothéconomiques du Musée de l'Imprimerie, du Centre d'Histoire et de Recherche sur la Déportation, et de l'Ecole Nationale Supérieure des Beaux-Arts de Lyon.**

➤ Opérations 2007

- Le réseau local de la Bibliothèque de la Part Dieu basé sur une technologie ATM obsolète et du matériel vieillissant qui présentait de nombreux problèmes de fiabilité a été entièrement remplacé. 16 équipements actifs de réseau reliés entre eux en Gigabit Ethernet ont été déployés.
- Recrutement d'un ingénieur informatique qui assure la gestion de projet et le développement des outils de valorisation du contenu.
- Migration vers Portfolio version 6 la nouvelle version du système intégré de gestion de bibliothèque de la BML
- Ressources numériques : mise en ligne de Pléade, application qui permet de publier sur le web les inventaires d'archives de la bibliothèque ; mise en ligne du Progrès Illustré
- Changement de version et remplacement du serveur Autonomy
- Création de la bibliothèque du Bachut :
 - Installation du réseau, de l'informatique professionnel ainsi que des postes multimédia et public. Connexions de la médiathèque à La Part Dieu par un lien à 10Mbps en fibre optique.
 - **Déploiement d'un Hot-Spot wifi** qui permet aux usagers de se connecter gratuitement à Internet
 - **Mise en place de la RFID** (Radio Frequency Identification). Tous les documents de la médiathèque sont équipés de puces rfid qui assurent simultanément les fonctionnalités auparavant réalisées par les codes barres (identifications) et les rubans électromagnétique (sécurisation).

Soulignons enfin l'importance du travail d'intervention de l'équipe informatique auprès des utilisateurs, pour l'installation et la maintenance tant matérielles que logicielles. Plusieurs centaines d'interventions sont réalisées chaque année sur les 18 sites gérés par la Bibliothèque.

L'équipement en postes informatiques – Année 2007

	Postes Pro	Postes publics sans accès Internet	Postes publics avec accès Internet	Total postes publics	Total général
La Part-Dieu + annexes	491	48	183	231	722
La Part-Dieu	301	13	50	63	364
annexes	190	35	133	168	358
détail annexes					
bib 1er	7	1	10	11	18
bib 2e	14	3	11	14	28
bib 3e	5	1	2	3	8
bib 4e	18	3	16	19	37
bib 5e Ménival (Point du Jour)	11	4	14	18	29
bib 5e Saint Jean	11	1	5	6	17
bib 6e	6	1	5	6	12
bib 7e Guillotière	7	0	8	8	15
bib 7e Jean Macé	11	0	3	3	14
bib 7e Gerland	6	0	2	2	8
Médiathèque Bachut	40	7	26	33	73
bib 9e La Duchère	7	0	9	9	16
bib 9e Saint Rambert	7	0	4	4	11
Médiathèque Vaise	32	14	14	28	60
CHRD	2	0	2	2	4
musée de l'imprimerie	1	0	0	0	1
école des beaux-arts	5	0	2	2	7