

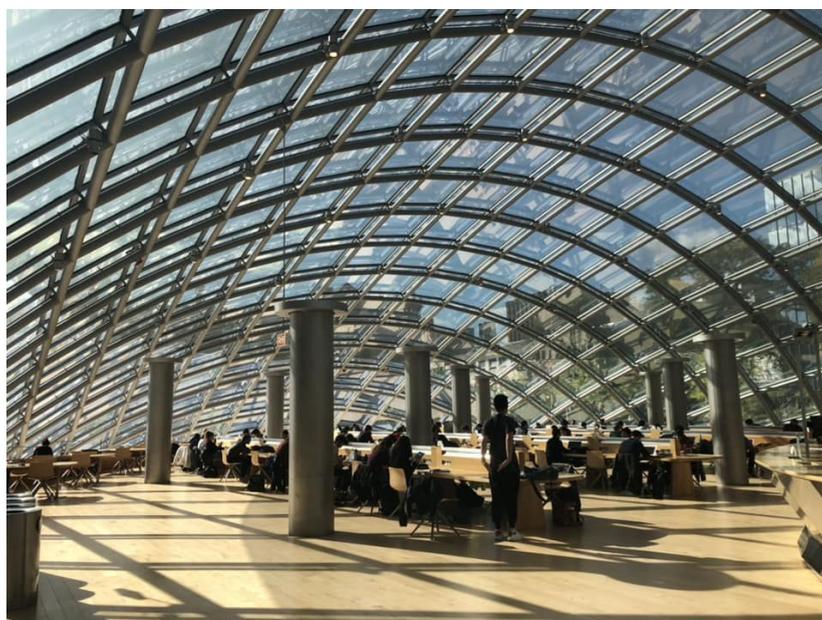
The Mansueto Library, university of Chicago

Compte-rendu de visite

Rédigé par : Caroline Gayral, Directrice des BU de Lyon 2

Chiffres clés

- 180 places assises dans la salle de lecture sous le dôme
- 17 mètres de profondeur de sous-sol
- 24 000 caissons de stockage pour les livres et périodiques
- Capacité de 3,5 millions de documents



La bibliothèque Joe et Rika Mansueto fait partie du réseau des bibliothèques de l'université de Chicago, et jouxte la bibliothèque Joseph Regenstein à laquelle elle est reliée par un corridor vitré. Il ne s'agit pourtant pas d'une extension de la bibliothèque Regenstein, mais d'un concept entièrement nouveau de bibliothèque.

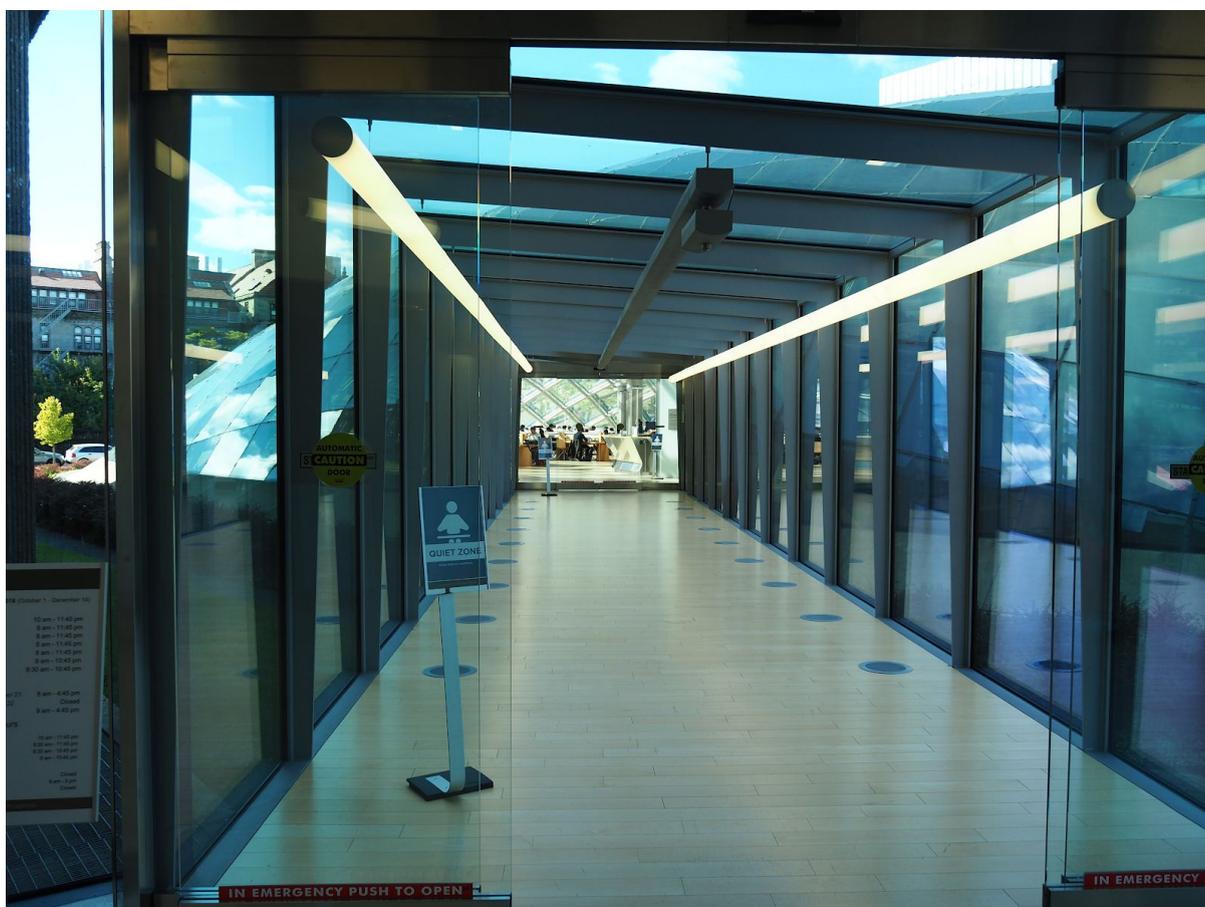
Tout est parti de la vision Joe et Rika Mansueto, anciens élèves et généreux mécènes pour la recherche à l'université de Chicago, pour qui les bibliothèques sont des espaces essentiels qui doivent occuper une place centrale dans les cursus académiques.

La nouvelle bibliothèque a été conçue à une période charnière où le sentiment de l'hybridation de la culture était très fort dans la communauté des chercheurs (choix de l'architecte en 2006). Le nouveau bâtiment, la bibliothèque du futur, devait apporter une réponse inclusive en donnant l'accès immédiat et le plus large possible aux ressources imprimées et électroniques sans opposer les formats, dans d'excellentes conditions de

[Voyage d'étude dans les bibliothèques américaines, du 14 au 21 octobre 2018 organisé par Médiat Rhône-Alpes](#)

consultation. Le bâtiment répond donc à plusieurs impératifs : offrir un espace de travail lumineux et connecté, conforter la place de l'imprimé en cœur de campus (en misant sur la rapidité de la mise à disposition des documents, plus utilisés parce que sur place), et assumer la part croissante de la documentation numérique dans la recherche actuelle.

Conçu par l'architecte Helmut Jahn (choisi en 2006), le bâtiment a été ouvert en 2011, pour un coût de 25 millions de dollars. Sa particularité est qu'une petite partie seulement de son contenu en est visible de l'extérieur : le magnifique dôme elliptique en forme d'igloo entièrement vitré contenant la salle de lecture silencieuse et les laboratoires de conservation et de numérisation. Le reste du bâtiment, totalement enterré en profondeur, permet de stocker et distribuer les collections (capacité de 3,5 millions d'ouvrages) de manière automatisée selon un concept innovant.



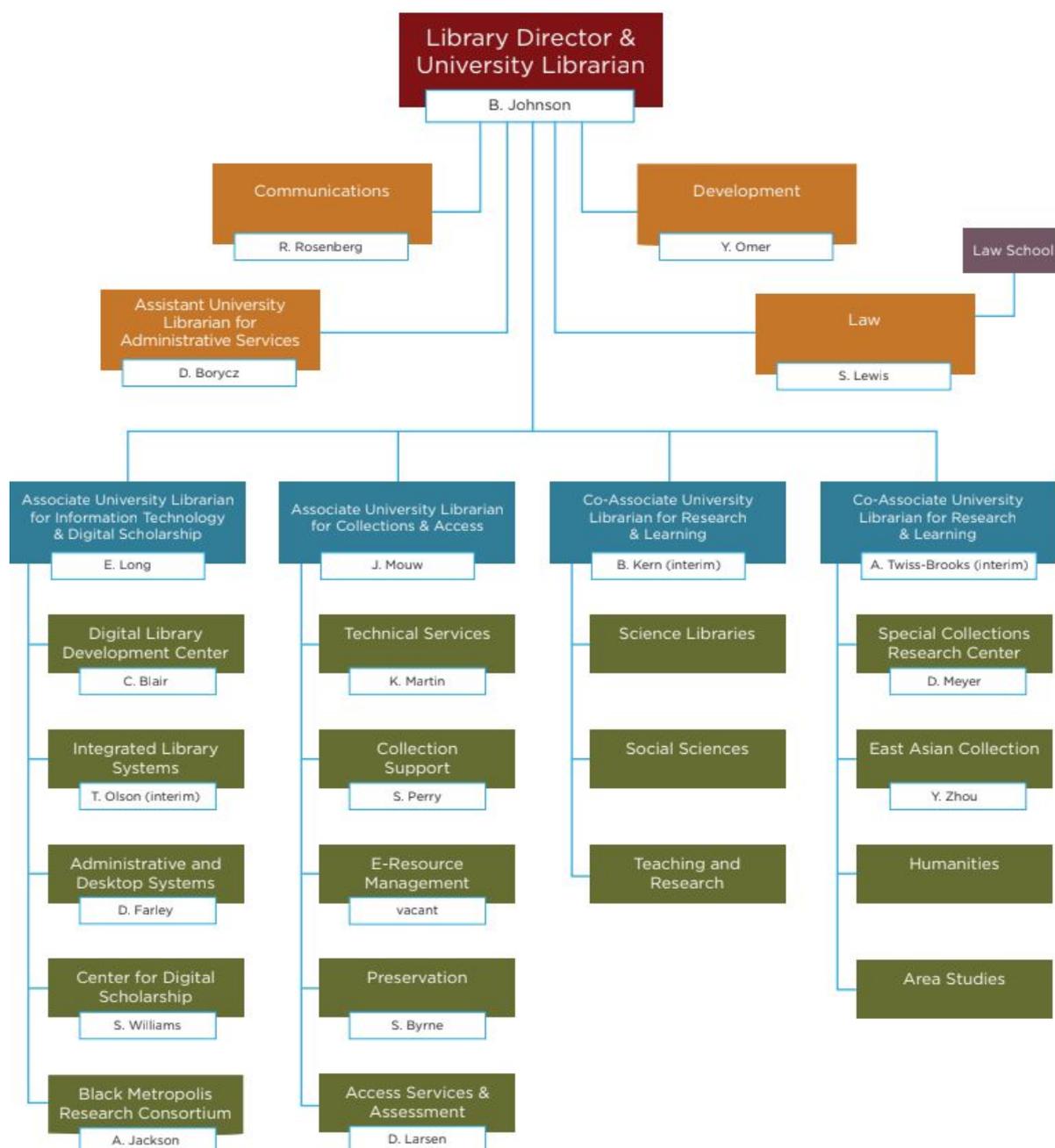
Intervenant(s) en charge de la visite (nom, fonction et contact)

Andrea Twiss-Brooks
Director, Research and Teaching Support
atbrooks@uchicago.edu

Voyage d'étude dans les bibliothèques américaines, du 14 au 21 octobre 2018 organisé par Médiat Rhône-Alpes

Organisation des services

The University of Chicago Library Organizational Structure



Updated Sept 2018

Collections

Le dôme :

D'aspect aérien malgré son poids (600 panneaux de verre), il abrite une salle de lecture silencieuse de 180 places assises (Quiet zone) qui est toujours pleine et pour laquelle il faut réserver sa place dès l'ouverture (9h). Les tables et chaises de bois blond ont été conçues par Yorgo Lykouria en collaboration avec l'architecte. Les circulations techniques (chauffage, lumière, connexions filaires) sont cachées dans les colonnes. Sur l'un des côtés, se trouve la banque de prêt entièrement automatisée qui distribue des documents stockés sur place en 3 minutes maximum (commande informatique, recherche par automates, livraison).



Le dôme abrite également, derrière la banque de prêt de documents, un laboratoire de préservation qui pratique la numérisation de conservation pour les documents rares mais résistants sur du matériel Zeutschel (3 spécialistes) et un laboratoire de conservation, dédié aux réparations et à la reliure de documents rares abimés (3 bibliothécaires spécialistes + 2 étudiants).

Le stockage souterrain :

Avant de décrire le mode de stockage, il est important de rappeler que le projet souhaitait proposer une alternative exemplaire au stockage des documents dans des silos excentrés (contraire à l'immédiateté recherchée). Le million de documents qui y est stocké concerne les collections de toutes les bibliothèques du réseau de l'université de Chicago.

Il s'agit d'une cuve profonde de stockage de haute densité répartie sur 30 niveaux et cinq magasins où sont stockés les documents (équipés en RFID) rangés par taille dans des conteneurs connectés organisés en racks, et accessibles sur rails au moyen d'un système de pinces mobiles.



Projets et enjeux

Avec le temps, les capacités de stockage diminuent (la politique de désherbage débute), et les pannes sont fréquentes (il faut alors reparamétrer entièrement le système, ce qui nécessite la présence permanente d'un « grand technicien »). Le flux est de 200 demandes par jour en moyenne (le coût par transaction ne fait pas partie des indicateurs du bâtiment, et le coût de la maintenance n'est pas communiqué).

L'usage de la bibliothèque est parfois détourné : exemple de la « quiet DJ Party » de 2h organisée après la fermeture par les étudiants, dansant avec des casques !