



Extension de la British Library

Londres, Royaume-Uni

Dès le début, Graham Stirk a fait preuve d'une grande compréhension du bâtiment conçu par Sandy et MJ. Les premières ébauches de conception de Graham apportaient une réponse sensible à des références clés de la conception originale : sa logique et sa géométrie, ses flux internes et son utilisation de la lumière, son déploiement de motifs et de matériaux itératifs.

Sir Roly Keating, Chief Executive, The British Library



Lieu
Londres, Royaume-Uni

Client
British Library and
SMBL Developments Ltd

Date
2015 -

Coût de construction
£500M (y compris
aménagement intérieur)

Superficie du site
14 300m² approx

Niveaux
12

Gestion de projet
Stanhope

Ingénieur Structure
Arup

**BET Fluides, Energie,
Acoustique**
Arup

Paysagiste
DSDHA

**Consultant Procédure de
Concertation**
London Communications
Agency

**Consultant Permis de
construire**
Gerald Eve LLP

**Consultant
Environnement bâti**
Tavernor Consultancy Ltd

Consultant Patrimoine
Cordula Zeidler

Economiste
Alinea Consulting



Le projet d'agrandissement de la British Library est une occasion unique de transformation pour en faire l'institution la plus ouverte, créative et innovante du genre dans le monde. Le projet est situé au cœur du « Quartier du savoir » de Londres. Il dédie 10 000 m² supplémentaires aux programmes de sensibilisation, d'éducation, de conservation et d'exposition pour la British Library. Il crée également des surfaces commerciales, abrite le nouveau siège de l'Institut Alan Turing et contribue à l'infrastructure Cross Rail 2.

La communauté bénéficiera largement du projet : création de milliers d'emplois, formations pour les habitants du quartier, locaux à loyer modéré favorisant la régénération du voisinage.

Des ouvertures au nord-est et au sud-ouest du bâtiment existant offriront des cheminements publics et une série d'améliorations de l'espace public, dont le nouveau grand hall culturel public au niveau de la rue. Les vastes espaces paysagers et la majeure partie du rez-de-chaussée de

l'extension seront ouverts au public. 56 000 m² dédiés à de grandes, moyennes et petites entreprises seront positionnés au-dessus des infrastructures de la British Library, afin de répondre à la demande pour les sciences de la vie, la biotechnologie et le commerce médical et scientifique y afférant. 50% des espaces commerciaux pourront être reconfigurés en « wet labs » et les espaces restants adaptés en « dry labs » et « write-up » ou en bureaux standards.

La stratégie durable holistique du projet a servi de fil conducteur à sa conception, définissant des objectifs ambitieux, suivant les Objectifs de développement durable des Nations Unies. Ils vont bien au-delà des pratiques actuelles avec pour ambition pour le projet de réduire l'empreinte carbone de 40%, l'énergie opérationnelle de 60% et la consommation d'eau de 50% par rapport à la base de référence actuelle. Les certifications BREEAM Excellent et WELL Gold sont ciblées, voire BREEAM Outstanding.