



FIGUERAS TRANSFORME LE CŒUR LÉGISLATIF DU NIGÉRIA

PROJET INTEGRAL 360°

Le Parlement du Nigéria a réussi sa rénovation intégral

L'Assemblée Nationale a récemment rénové ses deux chambres législatives, avec un projet intégral réalisé par Figueras Seating, améliorant le confort, la fonctionnalité et l'intégration technologique.

L'Assemblée nationale de la République fédérale du Nigéria occupe un bâtiment à Abuja, achevé en 1999, coïncidant avec la transition du Nigéria vers un gouvernement démocratique. Ce bâtiment, remarquable par son grand dôme vert, est l'un des monuments architecturaux du pays et représente le centre de son pouvoir législatif.

Le complexe abrite les deux chambres du parlement bicaméral du Nigéria : le Sénat, populairement connu sous le nom de Red Chamber (Chambre Rouge), et la Chambre des représentants, la Green Chamber (Chambre Verte). Le Sénat et la Chambre des représentants partagent les responsabilités législatives. Le Sénat a le pouvoir d'approuver les lois, de revoir et d'amender les législations proposées et de confirmer certaines nominations présidentielles. La Chambre des représentants, quant à elle, peut initier des projets de loi, en particulier ceux liés aux revenus et aux dépenses publiques, et travaille en collaboration avec le Sénat pour adopter des lois et superviser le pouvoir exécutif.

SOLUTIONS INTÉGRALES 360°

Récemment, le bâtiment de l'Assemblée nationale





a subi une rénovation en profondeur. Le projet, dirigé par l'architecte Adebowale Ademo, directeur du Département d'Architecture de l'Autorité de Développement de la Capitale Fédérale (FCDA), visait à transformer le complexe en un bâtiment parlementaire de premier ordre, garantissant le confort, la commodité et la fonctionnalité des législateurs et des représentants. Figueras Seating a été chargé d'équiper les deux chambres. Le projet ne s'est pas limité à la fourniture et à l'installation des fauteuils, mais a également pris en charge l'équipement intégral de la salle, y compris fauteuils, tables, gradins, panneaux acoustiques et moquette, le rendant ainsi le projet clé en main le plus exhaustif réalisé à ce jour.

SYSTÈME RT

Pour équiper les deux chambres, le modèle Megaseat 9113 avec système RT de Figueras a été choisi. Au total, 956 fauteuils ont été installés, dont 312 dans la Chambre Rouge du Sénat et 644 dans la Chambre

Verte des Représentants. De dimensions généreuses, une attention particulière a été portée au confort et à la fonctionnalité, en concevant une solution adaptée aux activités habituelles de ses utilisateurs.

Grâce au système RT de Figueras, le fauteuil, fixé au sol par un pied central en aluminium, permet une rotation à 360 degrés et un mouvement linéaire de 170 mm, facilitant l'interaction entre les membres de la salle. Les deux mouvements peuvent être effectués simultanément. Ce mécanisme unique permet au fauteuil de revenir à sa position initiale lorsqu'il est inoccupé, assurant ainsi que la salle soit toujours ordonnée. Ce système est idéal pour les parlements, salles de réunion, auditoriums, universités et salles de conférence, et privilégie également la sécurité des utilisateurs en facilitant une évacuation rapide en cas d'urgence. Conçus selon des principes ergonomiques pour les longues sessions législatives et fabriqués pour assurer la durabilité caractéristique des produits Figueras, les fauteuils ont été tapissés d'un tissu velouté dans les tons rouges et verts caractéristiques





Incorporation de la technologie dans les tables

Avec la tâche d'adapter les courbes de l'espace de l'hémicycle et d'accueillir divers équipements audiovisuels dans les tables, une option innovante a été choisie. Figueras a travaillé sur la conception de tables courbes, fabriquées en chêne, permettant d'héberger l'équipement audiovisuel.

Dans un effort parfaitement coordonné avec la société spécialisée en technologie pour salles de réunion Arthur Holm, les tables ont été intégrées avec des microphones, des écrans et des écouteurs, ainsi que le câblage nécessaire, facilitant l'opérabilité et la communication entre les représentants. De plus, en concevant et en installant le nouveau gradin en même temps que les tables, cela a aidé à ce que l'ajustement de ces deux éléments dans l'hémicycle soit parfait, conservant la cohérence esthétique du design original.

Amélioration de la communication entre les participants

En ce qui concerne le son, Figueras a également joué un rôle crucial. Dans le format avant la rénovation, il y avait un grave problème de réverbération dans l'espace, rendant la communication entre les participants difficile. Pour trouver la solution idéale, Figueras a participé au démontage et à l'étude dimensionnelle des murs pour proposer un design correspondant aux besoins des chambres. De plus, une étude d'absorption acoustique a été réalisée et les matériaux les plus appropriés ont été choisis pour améliorer la clarté auditive et obtenir un son clair pendant les sessions parlementaires.

Pour réaliser cette amélioration acoustique, des panneaux acoustiques ont été mis en œuvre. Conçus selon des critères d'éco-conception et fabriqués à partir de matériaux durables, y compris des panneaux en bois de haute qualité et des fibres textiles réalisées

des chambres, contribuant à leur identité visuelle et apportant durabilité.

DÉFIS ET SOLUTIONS

Le projet réalisé à l'Assemblée nationale du Nigéria a été soigneusement conçu pour améliorer le confort et l'efficacité de l'environnement des législateurs. L'intégration des tables, gradins et systèmes acoustiques, ainsi que l'installation de moquettes de haute qualité, ont transformé les chambres en un environnement moderne et fonctionnel qui répond aux besoins actuels des politiciens.

Maximiser la capacité des hémicycles

Pour améliorer la dynamique spatiale et la visibilité,

il était nécessaire d'agir sur la partie des gradins. Pour y parvenir, les deux salles ont été scannées en trois dimensions et la meilleure manière de former deux hémicycles répondant aux demandes actuelles de l'assemblée nigériane a été étudiée. Ainsi, tout le gradin a été redessiné et le gradin en béton existant a été supprimé, remplacé par un nouveau gradin réalisé avec une structure métallique revêtue de contreplaqué.

Ce nouveau design a permis d'incorporer des trous de ventilation adaptés au système existant, ainsi que des conduits pour câbles électriques dans le gradin. Le nouveau gradin a été conçu pour maximiser la capacité des fauteuils, ainsi que pour optimiser les lignes de vision, facilitant le travail des sénateurs et des représentants. L'équipe de Figueras a travaillé sur tout le processus, de la création et de l'ingénierie, à la fabrication et à l'installation des gradins, assurant un résultat optimal.





à partir de bouteilles en plastique recyclées, ces panneaux ont été spécifiquement conçus pour les chambres de l'Assemblée nationale. Il a été décidé de combiner des panneaux avec des finitions en lamelles de bois avec des panneaux imprimés avec les dessins fournis par la chambre.

Encore une fois, la coordination avec l'équipe audiovisuelle a facilité l'intégration des écrans et des haut-parleurs dans les murs. De cette manière, deux grands objectifs sont atteints : offrir une esthétique moderne et accueillante, tout en améliorant la sonorité et l'opérabilité quotidienne du Sénat et de la Chambre des représentants.

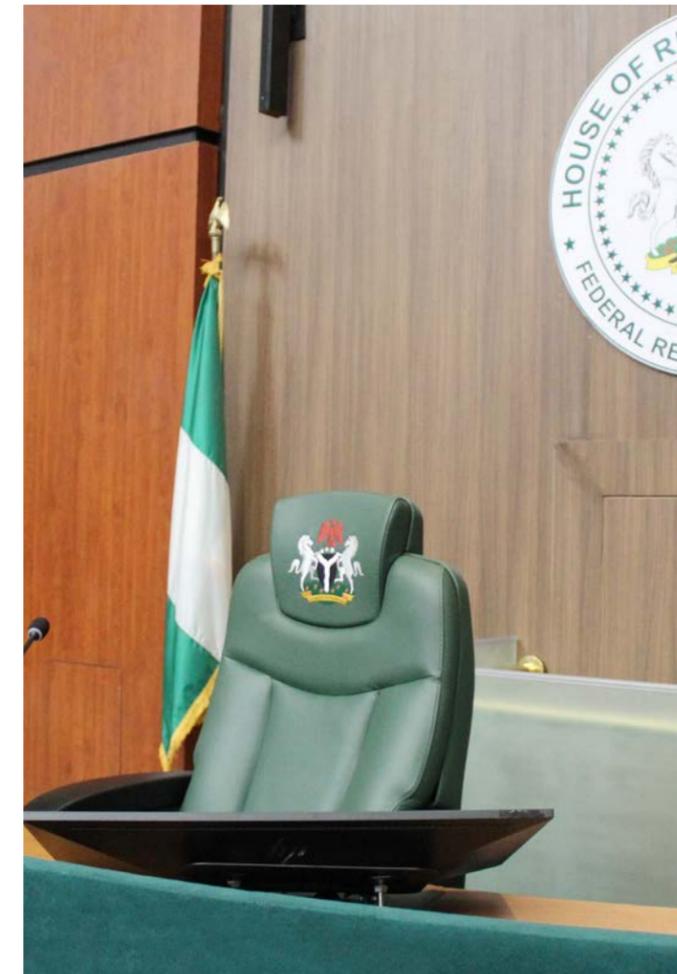
Installation de trois mille mètres de moquette

La touche finale de l'installation a été le recouvrement du sol avec de la moquette. Figueras a installé près

de mille mètres carrés de moquette rouge dans la Chambre Rouge et deux mille mètres carrés de moquette verte dans l'autre chambre, apportant une harmonie esthétique aux salles plénières. La forme des hémicycles, ainsi que la complexité des éléments composant les deux espaces, ont rendu l'installation de la moquette un défi que Figueras a su relever avec succès.

Avec une finition mate semblable à la laine, les moquettes sélectionnées sont fabriquées à partir de matériaux de haute qualité et respectent les critères U3SP3 de résistance à la saleté. De plus, ce tissu intègre un système de filtration qui empêche la dispersion de la poussière et possède des certifications de durabilité et de résistance au feu, une caractéristique pertinente pour garantir la sécurité de l'équipement nigérian.

La gestion holistique de ce projet démontre la capacité de Figueras à fournir des solutions adaptées aux besoins de



Project Details

National Assembly of Nigeria

Location: Abuja, Nigeria

Capacity: 956 seats

(312 Red Chamber, 644 Green Chamber)

Supplied Product: Mega RT

Year of Development: 2024

Architecture: Dir. Adebowale Ademo

Integral Project 360°: Figueras Seating has also installed 3000sqm of carpet, designed and installed custom-made tables, installed acoustic panels and redesigned and constructed new grandstands.