

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 15 juin 2026

GCC Construction déploie sa production bois intégrée sur la restructuration d'une tour à Paris La Défense



Mandataire en Entreprise générale sur la restructuration lourde d'une tour située au coeur de la Défense, GCC Construction met en œuvre une production bois intégrée pour la première fois sur un projet réhabilitation de cette nature. Cinq ouvrages majeurs sont réalisés en propre, depuis les études jusqu'à la pose, par les équipes bois de GCC et les compagnons de l'agence GCC EXTENS.



©RP-RIBIERE



©RP-RIBIERE

Une opération emblématique de restructuration tertiaire à La Défense

GCC Construction réalise, au sein d'un site dense et contraint, la réhabilitation lourde d'une tour construite à la fin des années 1970. L'entreprise mobilise son expérience des opérations complexes en entreprise générale, ainsi qu'un savoir-faire bois intégré, de l'étude à la pose.

Pour la première fois sur un chantier de cette nature, GCC Construction met en œuvre son expertise bois avec une production propre. Cinq ouvrages majeurs sont ainsi réalisés en interne, pilotés par le service bois de GCC et posés par les compagnons de l'agence GCC EXTENS, dans une coordination étroite avec les équipes chantier et selon un planning tous corps d'état exigeant.

En associant pilotage en entreprise générale, ingénierie interne, production propre, compagnons spécialisés et coordination fine des corps d'état, GCC Construction confirme son positionnement sur les chantiers complexes de restructuration, tout en affirmant une expertise bois appelée à prendre une place croissante dans ses réalisations.



©RP-RIBIERE



©RP-RIBIERE

« À travers la restructuration de cette tour, GCC Construction démontre sa capacité à intégrer pleinement le bois dans des opérations complexes, en pilotant l'ensemble de la chaîne de valeur, des études à la mise en œuvre sur site. Ce chantier illustre une évolution majeure de nos savoir-faire, avec une production propre qui nous permet d'apporter davantage de maîtrise, de précision et de performance sur des ouvrages à forte exigence technique. » - Julien ANTOINE – Directeur de GCC Construction.

Cinq ouvrages bois structurants au cœur du projet

Sur ce chantier, les ouvrages bois occupent des emplacements stratégiques et fortement contraints. Chaque ouvrage bois est de qualité visible et participe directement à la qualité finale de l'ouvrage ce qui exige une parfaite maîtrise des interfaces avec l'existant, les structures métalliques, les réseaux et les autres corps d'état.

Les bois mis en œuvre répondent aux exigences de la norme CE et sont issus de filières de gestion durable des forêts certifiées PEFC. Il s'agit principalement d'épicéa. Les éléments en lamellé-collé sont fabriqués et taillés dans une scierie française située dans la Creuse, tandis que les panneaux de CLT proviennent d'Autriche.

Parmi les cinq ouvrages bois majeurs du chantier figurent la mezzanine, la charpente de la verrière, la salle du conseil, les gradins des niveaux inférieurs et l'auditorium.

Une mezzanine bois ouverte sur le parvis de La Défense

Premier ouvrage achevé, la mezzanine ouvre sur le parvis de La Défense. Elle est constituée de panneaux de bois CLT posés sur une structure métallique, avec 120 m³ de bois mis en œuvre.

L'objectif : créer un plancher bois dont la sous-face visible présente une qualité de finition élevée, tout en s'insérant au-dessus d'une structure industrielle existante. Cette opération représente un défi logistique important, notamment en raison de la présence de poteaux béton existants, de niveaux béton supérieurs, de la nouvelle structure métallique et de zones limitées au vide patio de plusieurs niveaux inférieurs.

Pour répondre à ces contraintes, le service bois de GCC a développé plusieurs solutions spécifiques : découpage adapté des panneaux, ordonnancement précis, palonniers spécifiques, chemins logistiques dédiés, chariots conçus sur mesure par le « service Bois » et fabriqués par le service matériel, ainsi que l'utilisation d'une grue araignée pour pivoter et positionner les panneaux sans endommager les ouvrages finis.

Une charpente bois pour la verrière du patio



La charpente de la verrière s'insère sur l'ensemble du patio, d'environ 15 mètres par 23 mètres, situé au-dessus des futurs gradins bois. Elle repose sur huit poutres principales identiques, couvrant chacune une portée de 15 mètres. Ces poutres à inertie variable, de 50 cm en rive à 1 mètre au centre, constituent les arbalétriers de la verrière.

L'ensemble est posé à 13 mètres de hauteur. Entre les arbalétriers, les équipes installent 30 pannes en bois

lamellé-collé, chacune usinée avec précision afin d'intégrer directement l'éclairage dans le bois.

La logistique associée à cet ouvrage constitue un enjeu majeur : levage depuis l'aire de chantier jusqu'en toiture-terrace, création d'une zone de stockage en rack, intégration des ferrures, protections individualisées des éléments bois, puis descente et installation définitive sur la structure, 22 mètres plus bas.

La protection du bois tout au long de la chaîne logistique fait également l'objet d'une attention particulière. Les arbalétriers sont protégés individuellement dès l'usine, tandis que les pannes sont protégées par paquets, puis individuellement sur site. Cette maîtrise des conditions de protection et d'hygrométrie constitue l'un des points forts de la démarche de GCC Construction.

Un ouvrage bois d'exception en toiture

Située au sommet de la tour, la future salle du conseil, avec sa toiture végétalisée, repose sur une structure horizontale en CLT, elle-même portée par une structure en lamellé-collé composée de poutres-grilles de 80 cm d'épaisseur et de poteaux particulièrement fins sur 5 mètres de haut.

Cet ouvrage concentre, sur une surface d'environ 120 m², une grande quantité d'éléments bois et d'assemblages spécifiques : près de 150 éléments bois et une centaine de ferrures réalisées par le service matériel de GCC. La finesse des sections de poteaux nécessite un travail structural particulièrement précis, avec des assemblages millimétrés et l'intégration de contreventements par tirants thermolaqués.

Des gradins bois et un auditorium intégrés aux niveaux inférieurs

Les gradins des niveaux inférieurs associeront des paliers intermédiaires en béton, des arbalétriers bois équipés d'échantignoles faisant office de supports, ainsi qu'une pose de CLT en partie supérieure. L'ensemble recevra ensuite un parquet de finition.

L'auditorium suivra les mêmes principes constructifs, avec une attention particulière portée à la synthèse et aux interfaces nécessaires à l'intégration des réseaux.

Un chantier démonstrateur pour l'expertise bois intégrée de GCC Construction

Sur la tour, chaque ouvrage bois est conçu comme une pièce intégrée à l'ensemble du bâtiment. Visible, manipulé, ajusté et assemblé dans des environnements contraints, le bois devient un marqueur fort du projet et de la capacité de GCC Construction à produire un ouvrage fini, précis et maîtrisé.

« Nous sommes particulièrement fiers d'avoir accompagné et piloté ces ouvrages bois, de la conception jusqu'à la pose finale, avec une attention particulière portée à la qualité de réalisation, ouvrant ainsi une nouvelle phase de développement d'ouvrages bois finis réalisés en production propre. » - Gunther Peres, directeur pôle bois de GCC Construction.

Former aux ouvrages bois pour maîtriser la mixité des matériaux sur chantier

Le Service Bois a créé en 2023 une plate-forme dédiée à la formation bois et aux assemblages en mixité de matériaux au sein du parc matériel des Mureaux.

Une vingtaine de compagnons et chefs d'équipes ont d'ores et déjà été formés. L'objectif premier de ces formations est de permettre aux équipes de travailler sur des ouvrages béton et bois, en production propre dans le même cycle, avec à la clef une amélioration de la productivité, une meilleure maîtrise de délais d'exécution et une amélioration de la sécurité. La formation se déroule sur 2 semaines pendant laquelle les compagnons passent du cm au mm et apprennent l'organisation spécifique bois. La plate-forme est montée - démontée plusieurs fois lors de chaque session, avec un apprentissage progressif des techniques, pour finir sur une mise en œuvre en cadence chantier. La réalisation d'ouvrages finis en réhabilitation pour ce chantier a, elle, nécessité des formations spécifiques sur place et un pilotage fin pour chaque ouvrage.

À propos de GCC

Groupe indépendant depuis plus de 25 ans, GCC intervient sur l'ensemble de la chaîne de l'acte de construire et pour tous types de marchés et d'ouvrages. Fort de 52 entités opérationnelles sur l'ensemble du territoire et en Suisse, le groupe se positionne parmi les 10 premiers acteurs du BTP en France grâce à ses 3 métiers : CONSTRUCTION, ENERGIE, PROMOTION.

Il rassemble 3 060 collaborateurs et a réalisé en 2025 un chiffre d'affaires de 1,175 milliards d'euros.

Engagé pour une société durable, GCC privilégie la dimension humaine grâce à des collaborateurs autonomes et responsables, à une grande proximité territoriale et démontre une forte capacité d'innovation. Sa parfaite maîtrise de ses savoir-faire et de son expertise technique en font le partenaire privilégié de ses clients et une entreprise soucieuse de l'épanouissement de ses collaborateurs. ETI indépendante, pérenne et engagée pour une société durable, GCC a l'ambition d'être l'ETI de préférence pour ses clients, ses collaborateurs et ses partenaires. L'engagement de GCC est guidé par sa raison d'être :

**« Bâtir ensemble des solutions sobres et durables,
Permettre à chacun de se réaliser et d'entreprendre,
Pour contribuer à un avenir pérenne. »**

www.gcc-groupe.com