



LA PLUS GRANDE PIÈCE D'ÉCHEC AU MONDE EST VISIBLE À SAUTRON



Crédits photo : Sautron-Images

Le jeudi 8 juillet 2022 a été inaugurée à Sautron, près de Nantes, la plus grande pièce d'échec du monde devant le dernier record détenu depuis 2018 par un club d'échec situé à Saint-Louis aux Etats-Unis. Récit d'un exploit qui met en échec les préjugés sur les métiers du bâtiment, et qui recourt à la fois aux techniques modernes et traditionnelles.

Ce nouveau record réalisé en partenariat avec les Compagnons du Tour de France de Nantes se veut l'illustration de ce que peuvent réaliser des jeunes dans le métier du bâtiment. Il a mobilisé pendant 4 ans des apprenants et des Compagnons du Tour de France. Renan Leboucher, compagnon charpentier à l'origine du projet raconte « c'est en discutant avec mon voisin – président du club d'échec de Sautron – que l'idée est née ! Il m'a parlé de cette pièce d'échec réalisée aux Etats-Unis qui mesurait plus de 6m de haut. ». Directeur d'une entreprise de charpente et président du centre de formation de la Fédération Compagnonnique de Nantes, Renan avait les compétences et le réseau pour réaliser une pièce plus grande.

L'objectif de ce défi est alors apparu clairement : en faire un projet sociétal et tout faire pour que cette pièce valorise les métiers du bâtiment en montrant le bâtiment 2.0 car les éléments ont été dessinés sur ordinateur, et réalisés en majeure partie par une commande numérique 5 axes. « On voulait rappeler que les métiers du bois et du bâtiment, ce n'était pas que le manuel. C'est l'intellectuel et le manuel. Ils font appel à une grande intelligence et une forte technicité, en témoigne la diversité des compétences auxquelles ont fait appel la création de cette pièce : la conception d'assemblage de

pièces coniques pour la plupart, la tenue de presque 4 tonnes de bois en ont représenté les difficultés majeures. »

La pièce, qui représente un roi, mesure près de 6m32 de haut ! Renan Leboucher précise « Il a fallu que je groupe un maximum de travail car si la pièce fait presque 5m3, le bois brut faisait à l'arrivée 9,36 m3 soit 585,00 ML de bois de section 80 x 200 en BMR C24 Douglas naturel et cela a occupé presque les 3/4 de mon atelier ! ».

Si le projet a duré 4 ans, c'est qu'il a rencontré de nombreux défis techniques et a été beaucoup ralenti par la COVID. Le projet a pris un tournant majeur en début d'année lorsque les plans numériques ont été terminés : « Cette phase de conception a été cruciale. Elle a représenté plus de 700h de travail de d'études et de conception numérique sur CADWORK.

Une fois la phase de conception terminée, il a fallu planifier rapidement la production pour que la pièce d'échec soit prête pour la semaine du jeu d'échec de Sautron – du 3 au 10 juillet 2022. Renan précise « Pour que cela impacte le moins mon travail d'entreprise, il a fallu expédier le "gros" du travail en 3 semaines. ». La fabrication a été essentiellement sur une machine à commande numérique tech Z5 de chez SCM avec à la manœuvre un jeune Compagnon, Thibault Roche.

Offerte à la mairie de Sautron, elle restera à l'espace Saltera où le club d'échecs de la ville officie.

À PROPOS DES COMPAGNONS DU TOUR DE FRANCE

La Fédération des Compagnons du Tour de France, fondée en 1952, est une association reconnue d'Utilité publique.

Elle est un réseau d'établissements qui propose de nombreux enseignements aux métiers du bâtiment et de bouche, en alternance ou en formation continue. Seize centres de formation répartis sur le territoire, et un Lycée professionnel des Compagnons, situé dans le Jura, proposent des cursus professionnels diplômant et qualifiant qui répondent aux enjeux contemporains des métiers et de leurs multiples applications.

Le réseau encadre également des jeunes qui souhaitent devenir Compagnons en réalisant leur Tour de France. Ce voyage — qui peut s'étendre à l'Europe — durant lequel chacun réalise son propre chef-d'œuvre en apprenant son métier dans les règles de l'art, enrichira leurs savoir-faire au service de projets contemporains ou de restauration du patrimoine bâti.

Après son Tour de France, le jeune Compagnon orientera sa carrière vers l'entreprise ou poursuivra son apprentissage professionnel. Il perpétuera ainsi, de génération en génération, cette tradition du Compagnonnage, reconnu par l'Unesco au Patrimoine culturel immatériel de l'humanité en tant que "Réseau de transmission des savoirs et des identités par le métier".

À PROPOS DE LCCB

Entreprise LCCB créée en 2005 à Sautron par Renan Leboucher, Compagnon charpentier. Elle est spécialisée dans la charpente et la menuiserie. Elle emploie 15 salariés et occupe un atelier de 900m2 équipé de machines à commandes numérique et d'outils bois. Elle intervient dans des secteurs variés du bassin nantais.

Adresse : Rue de la pépinière 44880 Sautron 02.51.71.82.17

Rendez-vous sur www.compagnonsdutourdefrance.org

