

Métier

Charpentier : un professionnel "3-en-1"

Guy-Romuald MABICKA
Libreville/Gabon

Les spécialistes assurent que le métier est passionnant. Et qu'il est "3-en-1" parce qu'il passe par trois étapes que sont la conception, la fabrication en atelier et la pose, réalisées par un seul et même individu.

Il est l'un des maillons essentiels dans la construction de bâtiments. Avec pour spécificité d'exercer souvent sous le statut d'ouvrier ou d'artisan, dans le domaine de la charpente. Laquelle se considère comme l'assemblage de pièces de bois ou de métal servant à soutenir ou couvrir les parties d'un bâtiment lors de sa construction, à l'instar de la toiture.

Charpentier, Pierre Boussougou en est un. Formé au Centre de formation et de perfectionnement professionnel Basile Ondimba, notre compatriote se veut simple au moment d'expliquer le travail qui est le sien : « *Le charpentier réalise et pose des assemblages participant à la constitution d'un bâtiment.* »

Et qu'en pense Habib Bouassa, formé lui aussi dans une structure publique de la place ? « *Le métier de charpentier possède une spécificité qui se fait rare, en ce sens qu'il offre la possibilité à une même personne de concevoir, fabriquer et mettre en situation son œuvre. Et ce, en utilisant une matière première noble et agréable au toucher : le bois* », assure-t-il.

Cette particularité réclame donc, de la part de ce technicien, une



Photo : D.R

Comme Habib, le charpentier doit être apte à travailler en hauteur.

grande polyvalence. Ce qui fait la richesse de la formation puis l'intérêt du métier. Le rôle-clé de ce professionnel dans la construction se mesure, surtout, lorsqu'il réalise la structure d'un bâtiment. C'est-à-dire ses éléments porteurs : plancher, charpente et ossature, sans lesquels la stabilisation ne peut être assurée, explique l'expert Youssouf Mouanga Mbadinga.

PRATIQUE NOBLE. A partir de plans, ce spécialiste trace l'épure ou réalise des dessins assistés par ordinateur (DAO) et des calculs de charpente par logiciel. Il sélectionne ensuite le bois le mieux approprié, en considérant notamment sa dureté, sa résistance et sa classe. Dans un atelier ou directement sur un chantier, il

façonne les pièces et réalise le levage et le montage des différents éléments de la charpente, ainsi que son habillage et son isolation si besoin, selon Habib.

Plusieurs sources d'information enseignent que jusqu'à la révolution industrielle, le métier s'exerçait exclusivement avec du bois. Mais avec le développement de la sidérurgie sur d'autres matériaux, comme les métaux, on parle maintenant de "charpentier métallique" et de "charpentier en fer".

Le charpentier peut travailler sur tous types de constructions : églises, monuments historiques, ponts, bâtiments industriels ou logements individuels. Réaliser des plafonds fait partie de ses tâches. Il réalise aussi les coffrages pour



Photo : D.R

Habib Bouassa, charpentier, explique les spécificités du métier.

les maçons ou les maisons en bois. Il n'est donc pas un menuisier qui, lui, fabrique et pose des objets meubles (mobiles et de plus petite taille) comme les fenêtres et les portes.

De l'avis de nos trois interlocuteurs, "seul un charpentier peut concevoir des charpentes sur mesure". Et il a la possibilité de réaliser des escaliers, des planchers, des ossatures bois, des coffrages, des combles habitables ou des étalements. « *Le métier est passionnant. Il passe par trois étapes que sont la conception, la fabrication en atelier et la pose. Une pratique également noble de par, notamment, l'habileté et la précision qu'elle requiert* », vante Youssouf. C'est pourquoi on dit que c'est un métier "3-en-1".

NIVEAUX D'APPRENTISSAGE. Ce boulot est méticuleux, d'autant qu'il ne se cantonne pas uniquement à réaliser des fermes, des voliges, des arbalétriers et autres chevrons d'arçier. En plus du traçage sur du papier, les nouvelles avancées technologiques lui permettent désormais d'effectuer des calculs informatiques. « *Cette étape de bureau franchie, il lui faut choisir l'essence adéquate à son projet en tenant compte de divers facteurs tels que les qualités du bois ou encore sa densité. Et c'est dans l'atelier que son ouvrage se concrétise réellement. Entre ses mains, le bois prend forme avec finesse, car l'ensemble des pièces devra parfaitement s'imbriquer* », indique Pierre. Non sans informer qu'un

bon charpentier doit avoir le sens de l'espace et le goût du calcul. Il doit être apte à travailler en hauteur et à réaliser un plan ou un dessin. Des aptitudes informatiques, la précision et l'habileté sont autant de qualités nécessaires.

La formation au métier de charpentier passe par différents niveaux d'apprentissage, pour acquérir des connaissances et de la pratique. Le minimum est le Certificat d'aptitude professionnelle (CAP). En somme, il faut avoir un bon niveau d'études et se spécialiser ensuite. En ayant à l'esprit que la charpente est un ouvrage symbolique. Et qu'une maison prend forme uniquement à partir du moment où elle est dotée d'une charpente.



Photo : D.R

Le charpentier est un acteur essentiel dans le design d'une maison.



Photo : SCOM

Un ouvrage réalisé par le "charpentier métallique".