

Ronan & Erwan Bouroullec

Belvédère

Rennes

04 . 02 . 2021







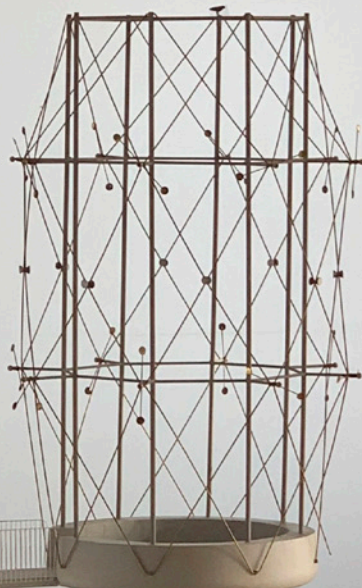






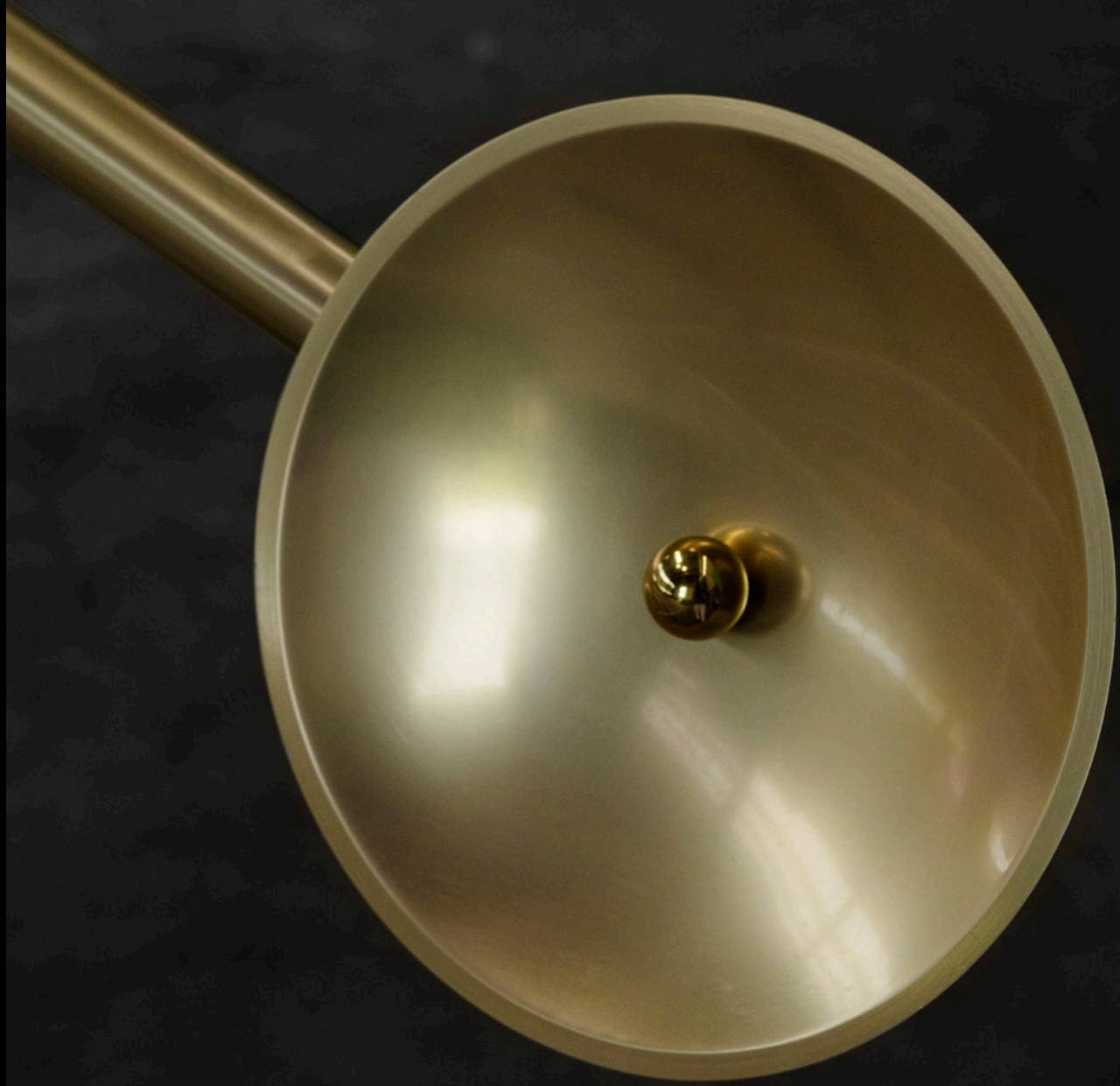










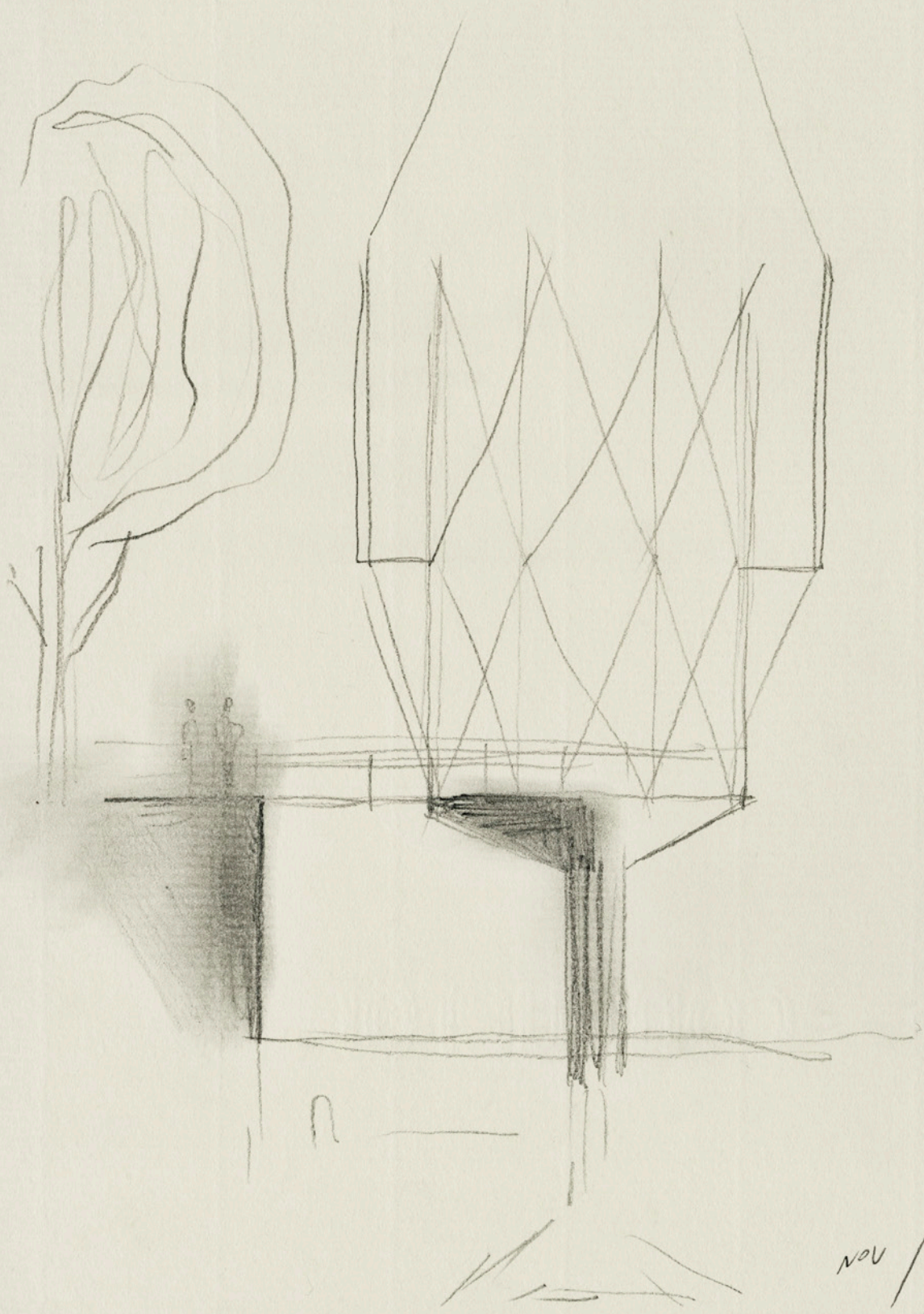






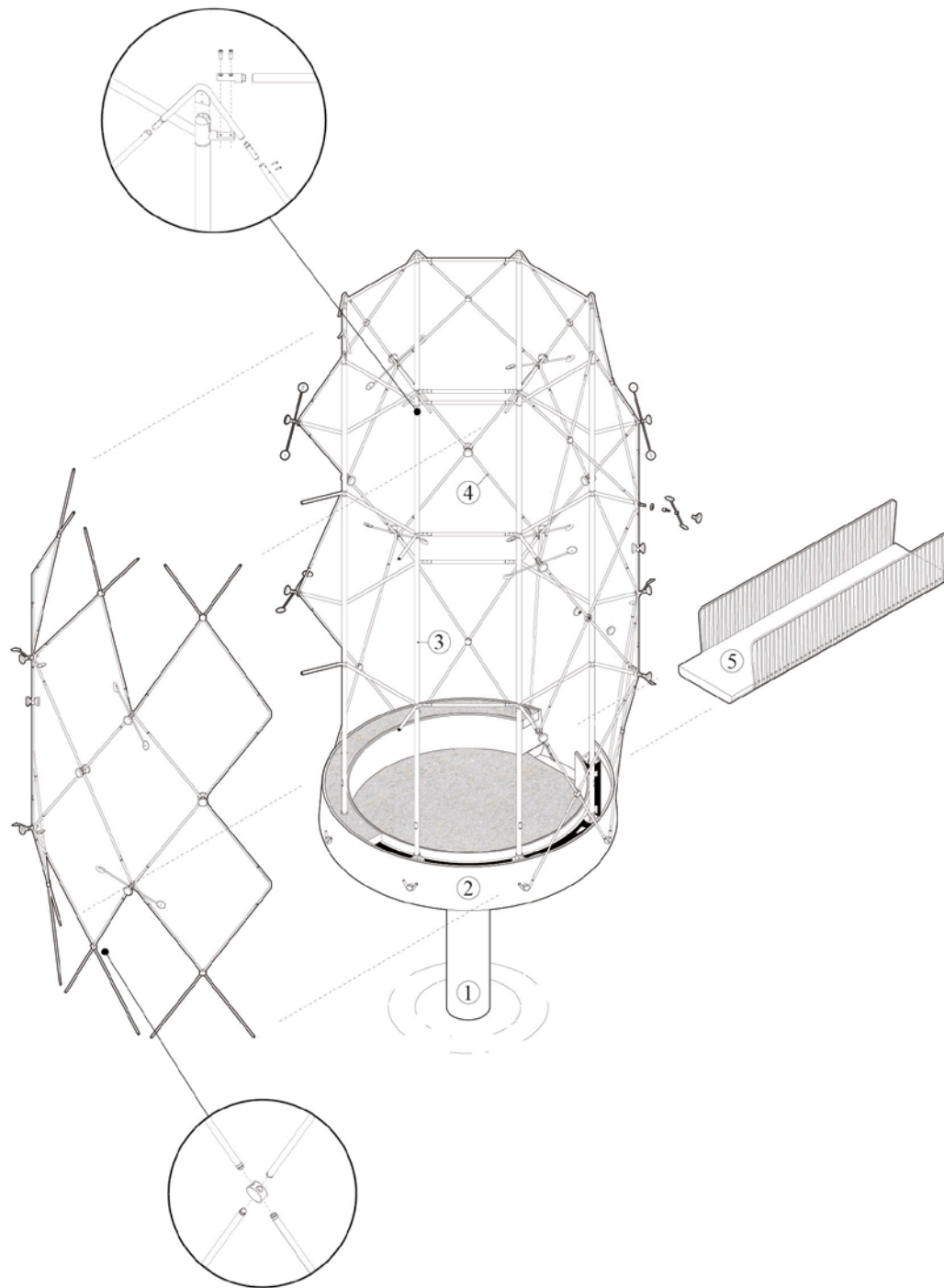






NOV / 2017
m h m





01 - Le pieu : Un pieu central de 813 mm d'épaisseur et de plus de 10 m de hauteur sert de noyau central structurel supportant la corolle.

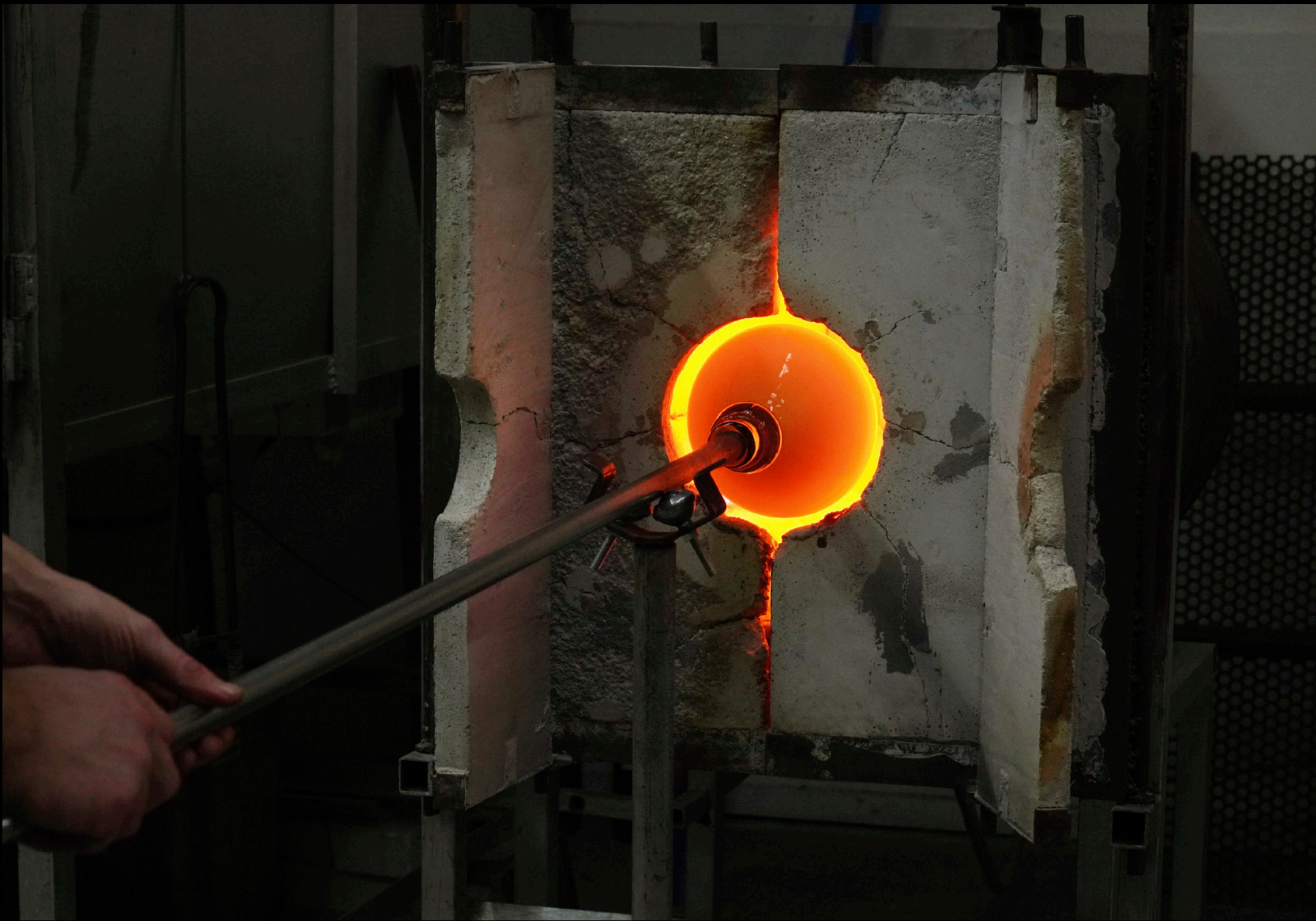
02 - La corolle : La base du projet est composée de deux éléments préfabriqués en béton. L'intérieur est traité avec du béton décoratif développé spécifiquement pour l'œuvre. Le studio Bouroullec et l'atelier blam en collaboration avec le Groupe Legendre, une entreprise de construction bretonne, ont développé une finition unique en intégrant une fine grenaille de laiton dans un chape de béton teinté.

03 - La structure principale : Elle se compose de huit mâts en acier inoxydable polis. Les mâts sont reliés les uns aux autres par un ensemble de traverses horizontales. Cette structure d'une grande finesse, est stabilisée par un jeu des forces de traction et de compression. Un état d'équilibre est atteint grâce à la distribution et à l'équilibre des contraintes mécaniques dans l'ensemble de la structure. Chaque tube brut, utilisé habituellement dans l'industrie pétrochimique, a été rectifié et poli pour atteindre un état final très fin.

04 - Les haubans : Une structure secondaire en aluminium poli et anodisé renforce les mâts. Près de 215 mètres linéaires de tubes agissent comme un faisceau musculaire, constituant le treillis de cette pièce majestueuse.

05 - La passerelle : Composée d'une seule pièce de béton préfabriqué et de barrières en inox brossé à la main, la passerelle de 5,7 mètres de longueur relie le kiosque au quai.









all images © Studio Bouroullec
except p.3 © Studio Bouroullec & Yann Peucat
except p.5, 09, 15, 16 © Yann Peucat
except p.20, 21, 22, 23 © atelier blam