Knot Bench

Le Knot Bench redéfinit l'art de l'assemblage avec une approche radicale et épurée.

Une utilisation singulière de la corde subtilement nouée autour des pièces en bois.



Le Studio Yann Gandon et Maxime Sauce développent une approche singulière du mobilier à travers une collaboration créative continue.

Yann Gandon est designer de mobilier, dont la pratique explore les matériaux et la manière dont leurs qualités physiques et leurs contraintes peuvent guider la forme et la construction.

Maxime Sauce est architecte et designer graphique, guidé par une recherche de précision et une élégance intemporelle.

Nous sommes ravis de participer à la Paris Design Factory 2026 à l'Espace Commines, 17 rue Commines. À cette occasion, nous présentons le Knot Bench et le Knot Stool. Les deux projets remettent en question les modes de construction conventionnels en utilisant cordes et nœuds pour créer leur intégrité structurelle.

Nous avons choisi le chêne massif et l'aluminium, des matériaux pérennes et polyvalents, afin de déplacer l'attention vers la technique d'assemblage innovante. Ce contraste souligne le rôle structurel de la corde, qui devient ainsi l'élément caractéristique du design.

La Paris Design Week est depuis longtemps un lieu d'émergence pour le design audacieux et un incubateur pour les talents émergents. L'opportunité d'y présenter notre travail, d'échanger avec des professionnels du secteur et de partager des idées dans ce contexte unique constituerait une étape précieuse de notre parcours créatif.

Nous voyons cet événement comme une plateforme exceptionnelle pour contribuer à une communauté qui célèbre la créativité audacieuse et le design tourné vers l'avenir.

Le banc et le tabouret sont disponibles à la vente et en édition.

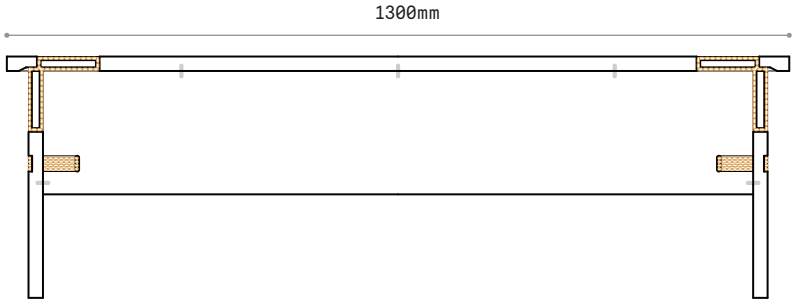
Yann Gandon & Maxime Sauce.



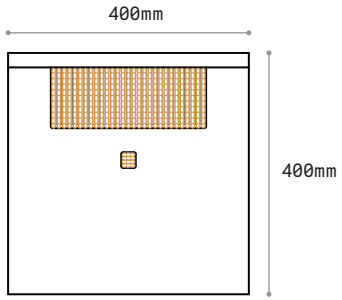
Knot Bench

Le Knot Bench est issu d'une recherche autour de modes d'assemblage alternatifs, sans colle, vis, ni boulons. À la place, le banc est maintenu par un système simple mais efficace de nœuds et de cordes, inspiré de techniques artisanales de nouage.

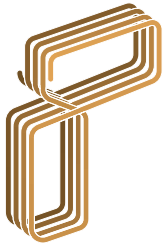
En réinterprétant les principes classiques de l'assemblage, le Knot Bench propose un regard neuf sur un design conscient, où la simplicité et l'ingéniosité occupent une place centrale.



↗ Fig.1 – Élévation longitudinale



↑ Fig.2 – Élévation transversale



↑ Fig.3 – Nœud de tension à boucle



↑ Fig.4 – Nœud de batelier verrouillé







Chêne huilé

Un bois naturel avec une finition subtile, chaleureuse et durable.



Flagline Lin Naturel 6mm

Une corde robuste et durable, dans une teinte naturelle qui s'accorde avec celle du bois.



← Fig.5 - Knot Bench en chêne huilé et corde Flagline en lin naturel de 6mm

→ Fig.6 - Détail de l'assemblage de contreventement

Knot Bench



Knot Stool

Notre recherche nous a conduits à explorer de nouvelles approches grâce à un processus de production simplifié, utilisant des éléments en aluminium découpés au laser ainsi qu'un système de cordes préassemblé.

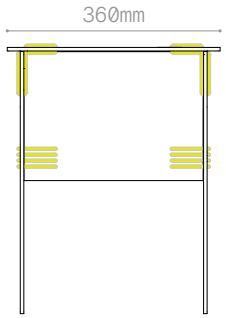


Fig.7 – Stool
Front Elevation

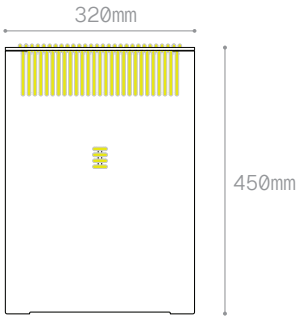
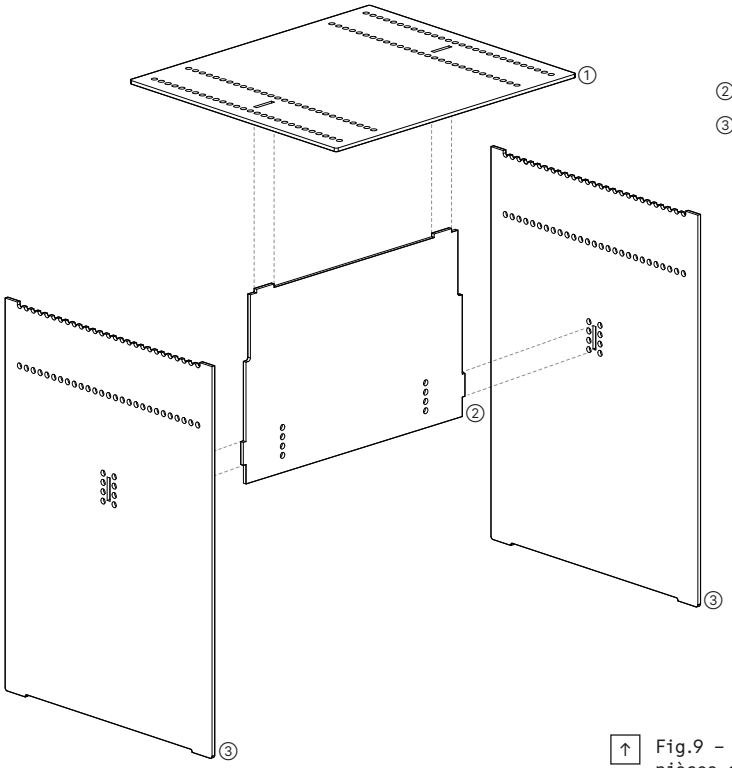


Fig.8 – Stool
Side Elevation



Le tabouret associe de l'aluminium découpé au laser à des ouvertures positionnées avec précision, guidant la corde de manière à garantir à la fois la stabilité structurelle et une esthétique cohérente et raffinée.

Développée à travers une série de tests itératifs, la géométrie des quatre éléments résulte d'un processus de calibration minutieuse, optimisant le rapport entre matériau, structure et forme pour aboutir à une composition équilibrée et singulière.



① Plateau d'assise usiné avec fentes d'assemblage et ouvertures pour le passage de la corde

② Pièce de contreventement

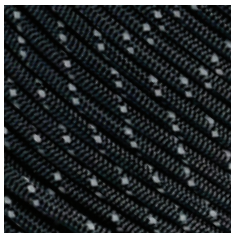
③ Pièces latérales

↑ Fig.9 – Vue axonométrique des quatre pièces d'aluminium de 4mm



Aluminium brossé
5754

Cet alliage offre une finition mate élégante, une excellente résistance à la corrosion et une grande solidité, ce qui le rend adapté pour une utilisation intérieure et extérieure.



Corde réfléchissante
MX-Flashline

Une corde haute performance, intégrant un fil réfléchissant qui s'accorde visuellement et matériellement avec les éléments en aluminium.



→ Fig.10 – Photo du Knot Stool avec une corde réfléchissante noire de 6mm

Knot Stool

