



Natural wood
Made to last

**L'École Polytechnique choisit le bois Kebony
pour rénover plusieurs de ces bâtiments résidentiels**

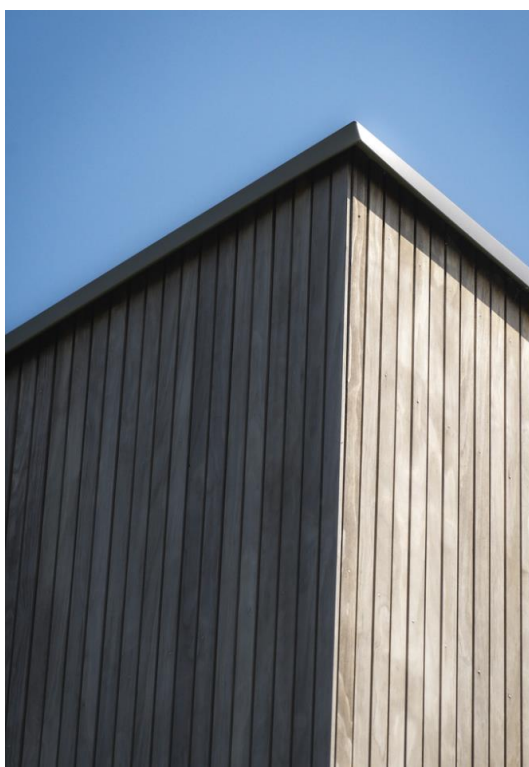
Palaiseau, France. C'est ici, dans un cadre naturel, qu'est implanté un ensemble de logements de l'**École Polytechnique de Paris**. L'école, de renommée internationale, souhaitait rénover ces bâtiments construits entre les années 70 et 80 et améliorer leurs performances thermiques. Le bardage **Kebony Clear** a été sélectionné pour ce projet.

[Télécharger le communiqué de presse et les photos ici](#)



L'École Polytechnique de Paris compte, parmi les bâtiments inscrits sur ses emprises, un ensemble de logements, implantés sur la commune de Palaiseau, en Essonne. L'école souhaitait en améliorer notablement les performances thermiques.

Le projet, qui s'est déroulé sur une période d'un an et demi, consistait en une isolation thermique des toitures-terrasses, une isolation des façades par l'extérieur, ainsi qu'un remplacement des menuiseries extérieures par des huisseries à double vitrage et à isolation renforcée. Le programme couvrait les bâtiments n°43, 44, 45 et 66, pour un projet d'une envergure de **9 300 m²**.



L'entreprise de maîtrise d'œuvre mandatée par l'École Polytechnique, à la recherche d'un matériau à la fois durable et écoresponsable, avait déjà travaillé avec les produits Kebony. *« Nos valeurs nous conduisent à développer nos projets dans un souci de convergence de la réduction de l'impact environnemental et de l'efficacité énergétique. Le bois est un matériau durable par son bilan carbone, mais aussi par sa longévité lorsqu'il est bien mis en œuvre. La particularité du bois Kebony est de garantir un aspect uniforme dans le temps. L'usage du bois en tant que parement n'est donc plus un obstacle »*, déclare l'architecte **Wilfrid Turchet**, de l'atelier ATW.

Kebony produit l'alternative la plus durable au bois dur et aide le monde de la construction à réduire ses émissions de CO2. Le procédé breveté de la marque norvégienne consiste à polymériser la paroi cellulaire de bois résineux issus de sources durables, en les chauffant avec

un produit d'origine organique. C'est ainsi qu'il acquiert toutes les qualités du bois dur tropical, tout en restant respectueux de l'environnement. Le bois produit est durable et résistant. Il ne nécessite pas d'entretien particulier et acquiert une élégante patine argentée avec le temps.



L'atelier ATW a opté pour un bardage faux claire-voie en pin radiata, de la gamme Kebony Clear. Ce bois et sa patine naturelle s'harmonisent avec les teintes d'enduits choisies, proches des couleurs vertes et marrons de la nature, ainsi qu'avec les lignes simples des bâtiments. Ceux-ci sont installés dans un agréable cadre naturel, un écrin qui met en valeur ce projet de rénovation.

Cet ouvrage a remporté un prix dans le cadre du Défi X-RSE dans la catégorie « bilan carbone ».



© Edouard Ecuyer

Basée en Norvège, Kebony est l'une des entreprises technologiques les plus intéressantes de la planète. Elle produit l'alternative la plus durable et résistante au bois dur et aide le monde à réduire ses émissions de CO2.

La technologie Kebony® transforme de façon pérenne des essences tendres durables, telles que le pin, en bois doublement modifié, ayant des caractéristiques comparables, et dans certains cas supérieures, à celles des précieux bois durs tropicaux. Les processus de production de l'entreprise, protégés par un brevet, permettent d'obtenir des produits offrant des améliorations majeures en termes de durabilité et de stabilité dimensionnelle, tout en restant naturellement esthétiques.

Utilisés principalement pour les bardages et les terrasses, les produits Kebony sont choisis pour une multitude d'applications extérieures et de projets de conception dans plus de 100 pays à travers le monde. En effet, le besoin d'alternatives responsables dans la construction s'intensifie, et le bois durable devient la nouvelle norme.

En novembre 2023, Kebony a été reconnu comme l'un des champions technologiques du Financial Times de 2023. Cette prestigieuse distinction est décernée à un groupe restreint d'entreprises technologiques les plus innovantes d'Europe. Kebony a été récompensée dans la catégorie "Fabrication et construction" pour sa fourniture de "bois tendres à croissance rapide ayant la même résistance et la même durabilité que les bois durs tropicaux, ce qui pourrait permettre de lutter contre les émissions de carbone et la déforestation".

www.kebony.fr