

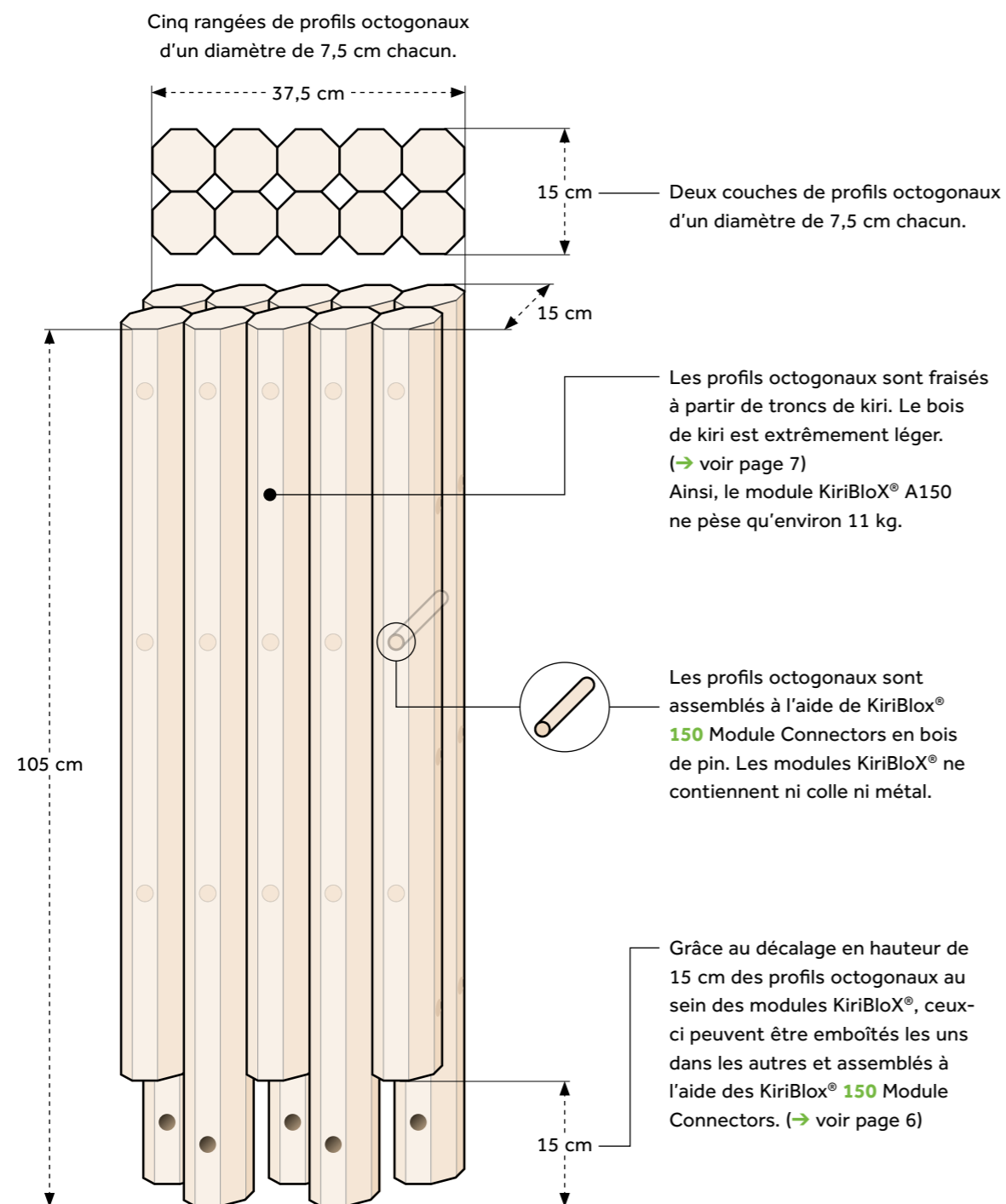
KiriBloX®

THE SIMPLE WAY TO BUILD WITH WOOD

LES MODULES DU **SYSTÈME MURAL KiriBloX®** CONSTITUENT DES ÉLÉMENTS DE BASE IDÉAUX POUR DES PROJETS CRÉATIFS DE TYPE « DO IT YOURSELF ». ILS PERMETTENT DE RÉALISER DES CLOISONS, SÉPARATIONS D'ESPACES ET COMPTOIRS, DES LITS MEZZANINE, ÉTAGÈRES ET AUTRES MEUBLES, AINSI QUE DES SOLUTIONS « PIÈCE DANS LA PIÈCE » ET DES SAUNAS – ET BIEN PLUS ENCORE.

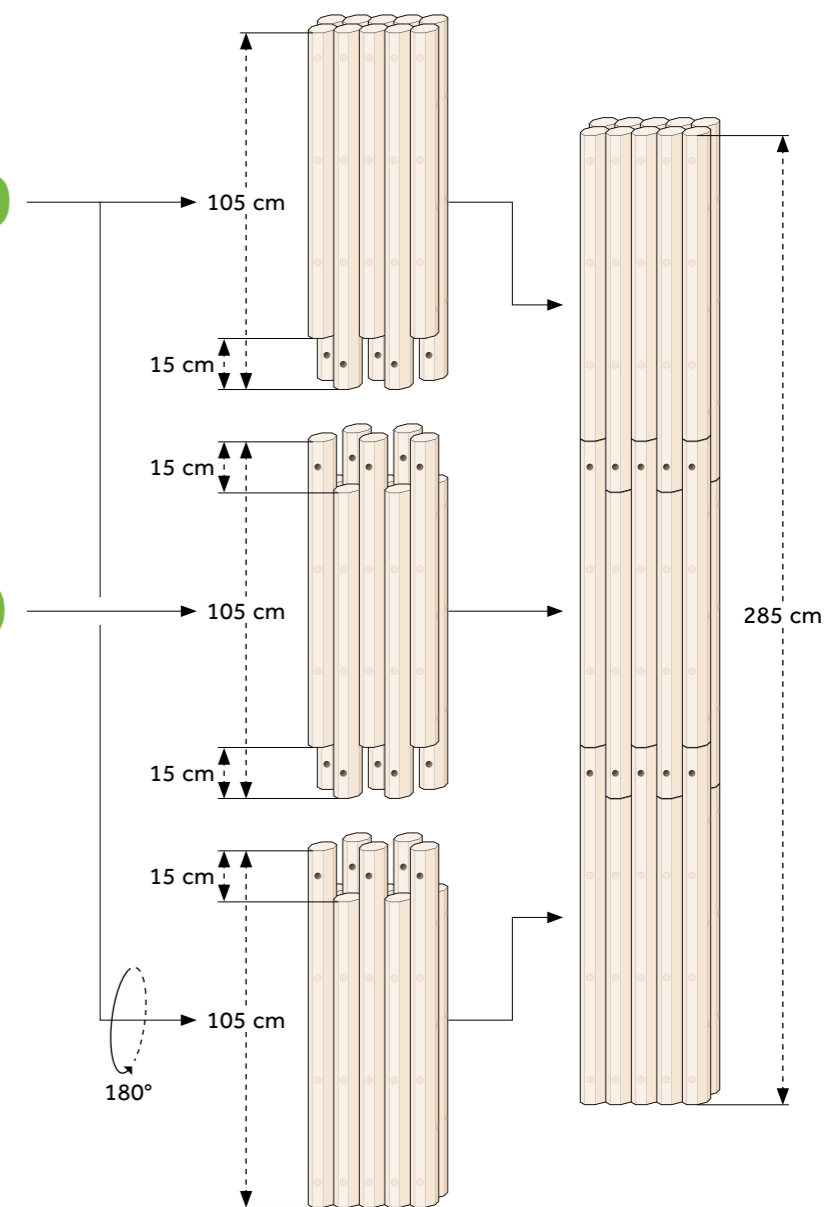


PRINCIPE MODULAIRE



MODULE A150

Le module **A150** sert de module de finition lors de la construction du mur. Il peut être utilisé aussi bien en partie supérieure que, retourné à 180°, en partie inférieure.



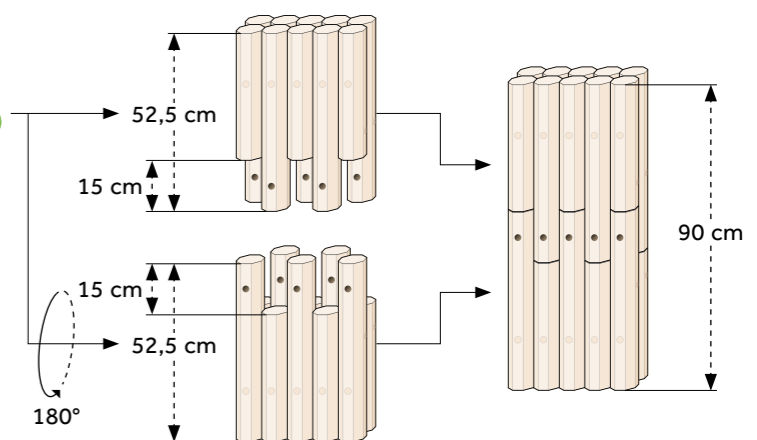
MODULE B150

Le module **B150** sert de module intermédiaire lors de la construction du mur.

MODULE A150 S

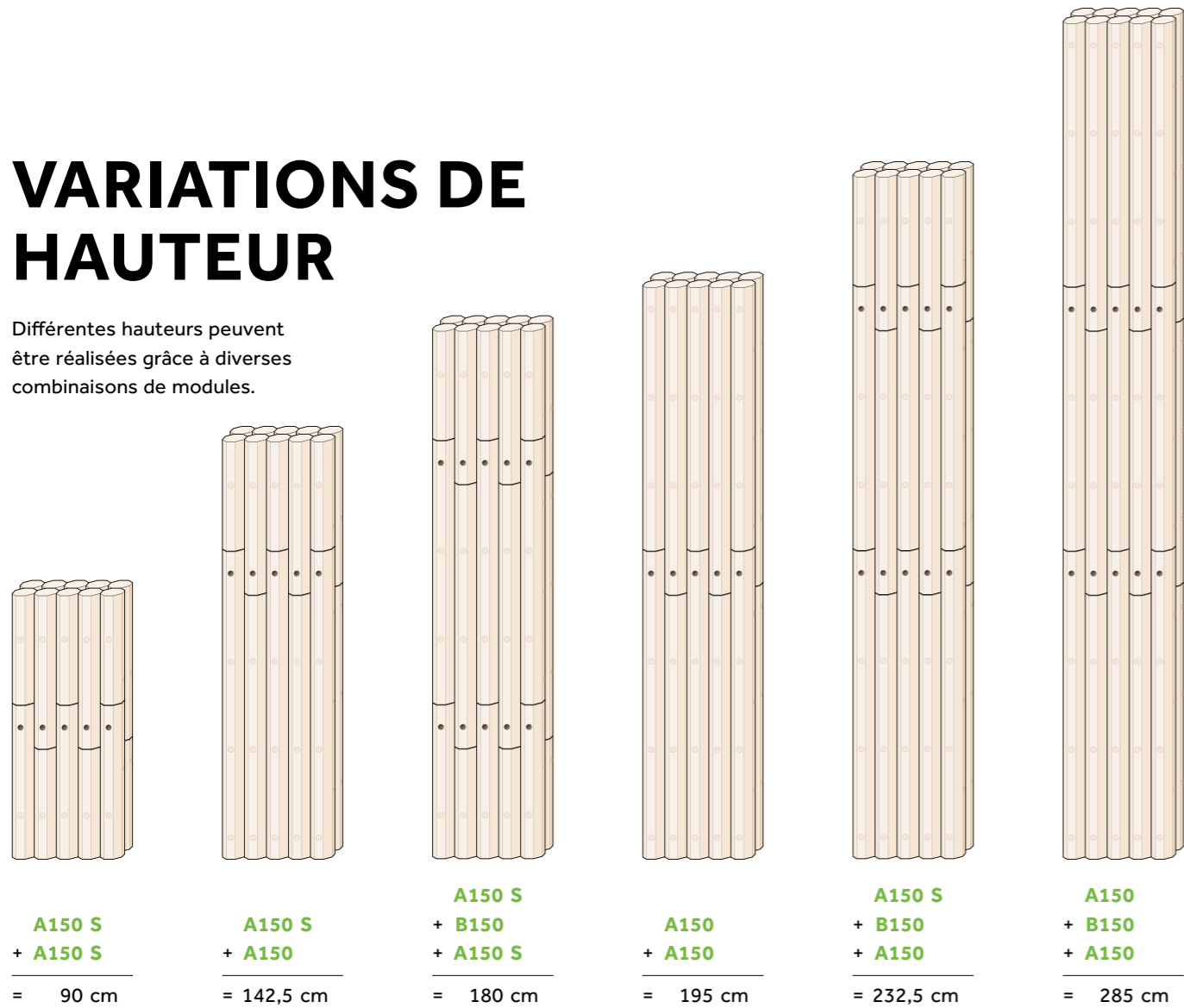
Le module **A150 S** sert de module de finition lors de la construction du mur. Il peut être utilisé aussi bien en partie supérieure que, retourné à 180°, en partie inférieure.

Sa hauteur réduite permet davantage de variations de hauteur. (→ voir page suivante)



VARIATIONS DE HAUTEUR

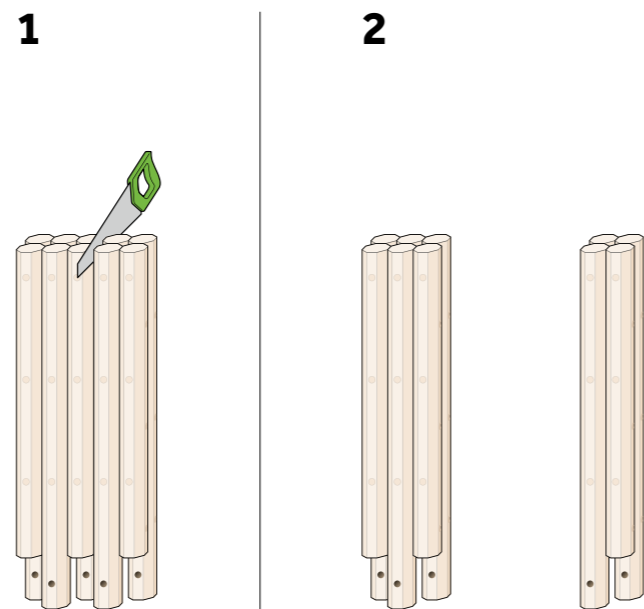
Différentes hauteurs peuvent être réalisées grâce à diverses combinaisons de modules.



DIVISION DES MODULES

Les modules KiriBloX® peuvent être divisés entre les profils octogonaux. Pour ce faire, les interstices entre les profils peuvent d'abord être légèrement élargis à l'aide d'un coin, puis les KiriBloX® 150 Module Connectors d'assemblage peuvent être sectionnés, par exemple avec une scie égoïne.

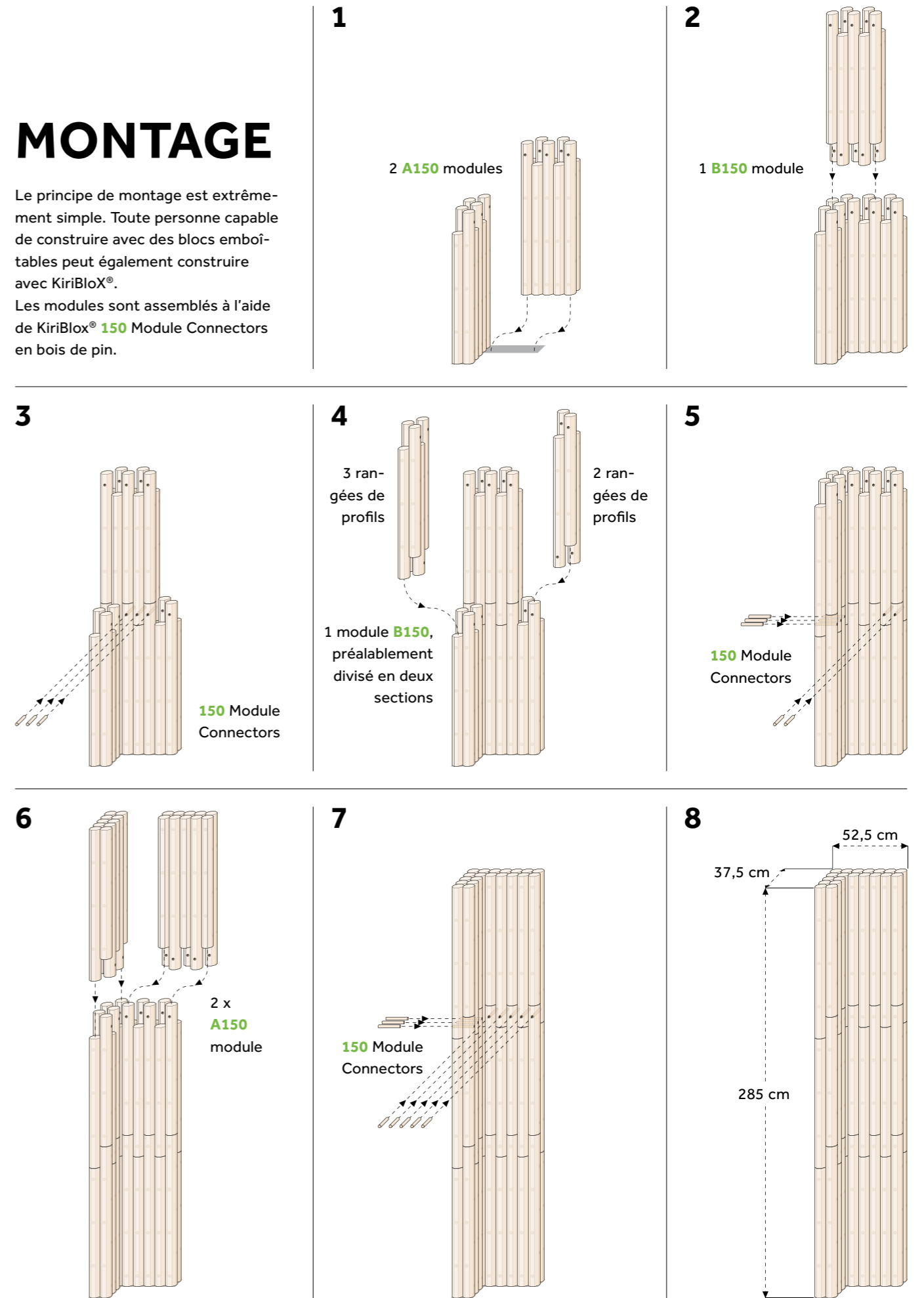
Les éléments partiels ainsi obtenus permettent une finition droite du mur lors d'un montage décalé, par exemple dans le cas d'un assemblage d'angle. (→ voir page suivante)



MONTAGE

Le principe de montage est extrêmement simple. Toute personne capable de construire avec des blocs emboîtables peut également construire avec KiriBloX®.

Les modules sont assemblés à l'aide de KiriBloX® 150 Module Connectors en bois de pin.



LE BOIS DE KIRI

LES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

EXTRÊMEMENT LÉGER

Avec une densité d'environ 250 kg/m³, le kiri est plus léger que la plupart des bois. À titre de comparaison : le chêne pèse environ 700 kg/m³, le hêtre 720 kg/m³, le pin 480 kg/m³ et l'épicéa 450 kg/m³. Cela permet de réduire les coûts de transport et d'énergie.

BONNE RÉSISTANCE

Grâce à sa structure cellulaire en nid d'abeilles, le kiri est très solide et stable par rapport à son poids.

GRANDE STABILITÉ DIMENSIONNELLE

Le kiri se caractérise par un gonflement et un retrait extrêmement faibles. Il constitue donc un choix idéal pour les environnements soumis à des variations d'humidité.

ISOLANT

Avec seulement 0,09 W/mK, le kiri retient beaucoup d'air dans ses vacuoles et offre donc une isolation supérieure à celle de la plupart des bois comme le chêne ou le hêtre.

RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES

Des tests de plusieurs mois menés par l'Institut Burckhardt pour déterminer la stabilité dimensionnelle montrent que le kiri est résistant aux intempéries et durable.

QUASIMENT SANS NŒUDS

Un entretien favorisant le rendement des arbres kiri pendant leur croissance permet une récolte quasiment sans nœuds. Cela facilite la transformation du bois et améliore sa stabilité.

FACILE À TRAVAILLER

Le kiri se fend très peu, peut être éclairci facilement à la main ou à la machine avec des lasures et des vernis, et se colle très bien.

LA CULTURE DU KIRI

DURABILITÉ DÈS LE DÉPART

CULTURE DURABLE EN PLANTATION DANS L'UE

KIRITEC cultive les arbres kiri uniquement dans des plantations agroforestières et des systèmes agroforestiers au sein de l'UE, et non dans des forêts naturelles. Ainsi, on ne crée pas de demande supplémentaire en bois et n'exerce aucune pression sur les forêts naturelles.

UTILISATION DE VARIÉTÉS HYBRIDES NON INVASIVES

Seuls des arbres kiri hybrides spécialement sélectionnés et non invasifs sont cultivés dans les plantations. Ceci a été vérifié, prouvé et documenté par des expertises.

UTILISATION EFFICACE DES SOLS

Les plantations peuvent être établies sur des sols sableux peu adaptés à d'autres cultures. L'enrichissement en humus et l'utilisation de terres agricoles pour l'agroforesterie permettent une exploitation efficace des surfaces.

PERFORMANCE DE CROISSANCE EXCEPTIONNELLE

L'arbre kiri peut atteindre jusqu'à 6 mètres dès la première année. Après dix ans, il peut être récolté. Cette croissance rapide permet une production de bois élevée sans pression supplémentaire sur les surfaces.

PROTECTION DU CLIMAT GRÂCE AU STOCKAGE DU CO₂

Chaque arbre kiri peut absorber jusqu'à 35 kg de CO₂ par an. Sur un hectare, jusqu'à 40 tonnes de CO₂ peuvent être stockées chaque année, un résultat comparable à des surfaces de forêts mixtes.

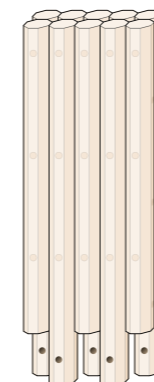
LE KIRI REPOUSSE

Après une récolte, le kiri repousse à partir de sa souche. Une deuxième récolte est possible sans qu'il soit nécessaire de replanter.

APERÇU DES PRODUITS

KiriBloX® A150

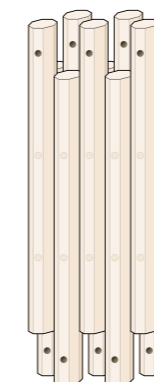
Hauteur : 105 cm
Largeur : 37,5 cm
Profondeur : 15 cm



Référence article
4270004924701

KiriBloX® B150

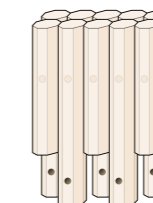
Hauteur : 105 cm
Largeur : 37,5 cm
Profondeur : 15 cm



Référence article
4270004924718

KiriBloX® A150 S

Hauteur : 52,5 cm
Largeur : 37,5 cm
Profondeur : 15 cm



Référence article
4270004924725

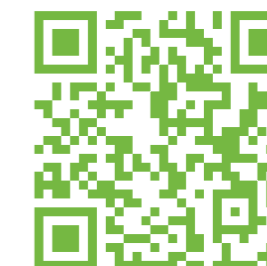
KiriBloX® 150

Module Connector
Matériau : Pin
Longueur : 15 cm
Diamètre : 2 cm
Set 10x



Référence article
4270004924732

DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SONT DISPONIBLES ICI EN TÉLÉCHARGEMENT.



KIRITEC GmbH
Kehn 20 47918 Tönisvorst Germany
T +49 2156 48496 0
info@kirittec.eu kirittec.eu