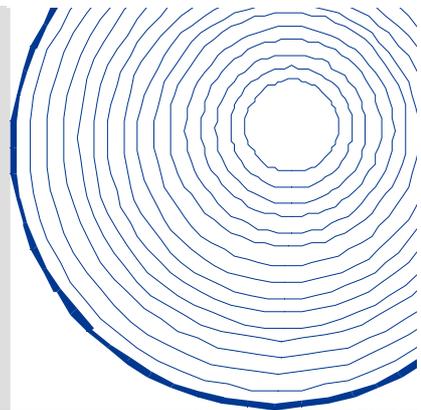


Exposition rollers "Le bois, un choix naturel"

A LIRE AVANT EMPLOI !



www.lignum.ch



**Mode
d'emploi
et
descriptif**

Exposition rollers **"Le bois, un choix naturel"**

Cette exposition modulaire peut être montée par éléments isolés ou groupés. Les toiles imprimées ne doivent être nettoyées si nécessaire qu'avec de l'eau savonneuse. Cette exposition est uniquement destinée à être utilisée à l'intérieur. Vu son faible poids et sa prise au vent importante, elle risque de s'envoler et d'être détruite lors d'un emploi à l'extérieur.

Adresse de contact

Office romand de Lignum
En Budron H6
Case postale 113
CH - 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021 652 62 22
Fax 021 652 93 41
cedotec@lignum.ch
www.lignum.ch/fr

Matériel

7 sujets composés chacun de:

- 1 sac de transport en nylon matelassé
- 1 tube en alu pliable
- 1 pièce de fixation double en plastique
- 1 socle enrouleur double (roller)



Dimensions des éléments

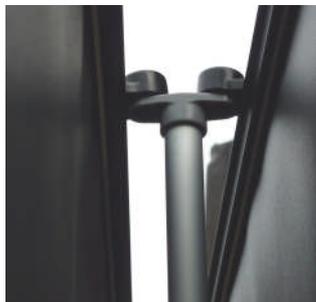
- hauteur : 2145 mm
- largeur : 800 mm

Montage d'un roller (3 minutes)

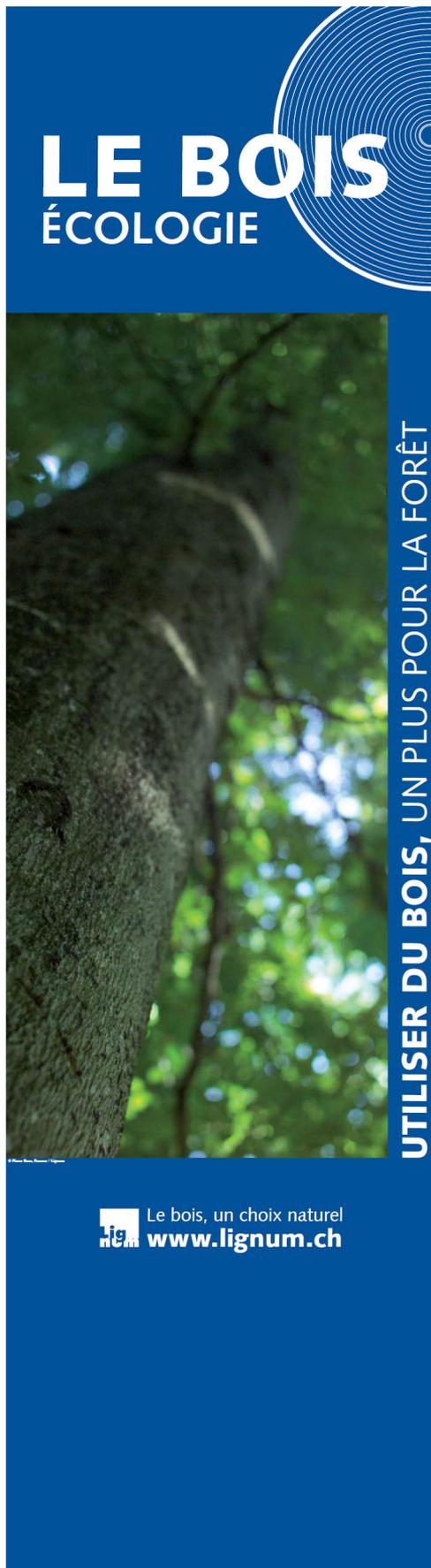
- Déplier la barre en alu
- Insérer la barre dans l'orifice central du socle
- Placer la pièce de fixation double sur le sommet de la barre
- Lever **successivement** les deux toiles en les crochant sur la pièce de fixation double au haut de la barre

Lors du démontage veiller à ne pas lâcher les toiles depuis tout en haut !!

Veillez également lors du rangement contrôler la présence dans chaque sac de la petite pièce de fixation en plastique grise.



Thèmes et contenus de l'exposition



LE BOIS
ÉCOLOGIE



UTILISER DU BOIS, UN PLUS POUR LA FORÊT

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

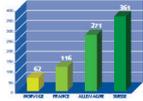


LE BOIS
ÉCOLOGIE

Les forêts suisses sont sous-exploitées



Le bois est une ressource naturelle majeure en Suisse. Environ 5 millions de mètres cubes de bois sont exploités chaque année. Parallèlement, il croît 7 millions de mètres cubes de bois exploitable par an dans nos forêts. Comme on exploite moins de bois qu'il n'en pousse, les forêts suisses vieillissent et gagnent du terrain dans les Prales et les Alpes. L'exploitation du bois peut donc être renforcée dans les forêts suisses sans que ces dernières n'en souffrent. Une exploitation accrue permet aux forêts de remplir durablement leurs fonctions économiques, écologiques et sociales.



Pays	Volume (m³/ha)
ROUMANIE	63
PAYS-BAS	116
ALLEMAGNE	271
SUISSE	361

Avec 361 m³ de bois/hectare de forêt, la Suisse possède le plus haut volume de bois à l'hectare d'Europe. La croissance annuelle de la forêt suisse permettrait de construire près de 130'000 maisons individuelles.

La forêt suisse est exploitée de manière durable en respectant la biodiversité



Le concept de développement durable vient des forestiers qui savent depuis longtemps qu'il ne faut pas couper plus de bois qu'il n'en pousse! La gestion forestière suisse est exemplaire et durable. Grâce à l'exploitation forestière, la forêt fournit du bois de qualité et protège contre les dangers naturels tout en ménageant la faune et flore. L'accès aux forêts est également garanti au public. Pour préserver cet équilibre, les coupes rases sont interdites en Suisse. Cette exploitation modèle a été élue meilleure d'Europe par le WWF international!

L'économie du bois est une source d'emplois importante pour la Suisse



Aujourd'hui, l'économie de la forêt et du bois compte quelque 12'000 entreprises et emploie plus de 80'000 personnes en Suisse. Sa part au PIB est comparable à celle de l'horticulture. L'exploitation des forêts est une source de revenu importante pour les zones rurales et les régions de montagne. Depuis de nombreuses années, la Suisse importe plus de bois et de produits en bois qu'elle n'en exporte. L'économie nationale a tout à gagner d'une meilleure valorisation de la ressource bois.

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS ÉCOLOGIE



UTILISER DU BOIS POUR MÉNAGER LE CLIMAT

Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS ÉCOLOGIE

La forêt et le bois sont des puits de CO₂



Par l'intermédiaire de la photosynthèse, la croissance des arbres absorbe du dioxyde de carbone (CO₂) et libère de l'oxygène.

A chaque m³ de bois produit par la nature, c'est une tonne de CO₂ qui est prélevée dans l'atmosphère.

La forêt stocke 520 millions de tonnes de CO₂ ce qui correspond à 13 fois la quantité de CO₂ émise par la Suisse en une année.

Si l'on utilise le bois comme matériau de construction, le carbone reste stocké dans le bâtiment jusqu'à sa démolition. 45 millions de tonnes de CO₂ sont stockées dans les constructions en bois du parc immobilier suisse ce qui correspond à la quantité de CO₂ émise par la Suisse en une année.



A chaque m³ de bois produit par la nature, c'est une tonne de CO₂ qui est prélevée dans l'atmosphère, et 0,7 tonne d'oxygène qui est rejetée.

Le bois est un matériau de construction écologique et renouvelable



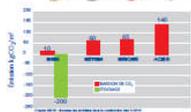
Le bois est une ressource naturelle majeure en Suisse.

Le bois est une matière première renouvelable produite avec l'énergie du soleil.

La production de bois de construction libère beaucoup moins de CO₂ que la fabrication d'autres matériaux de construction (béton, briques, verre, acier, etc.)

Ses avantages écologiques combinés à ses caractéristiques mécaniques en font un matériau de construction d'avenir.

MARCHÉ DES CO₂ ÉMIS PAR DIFFÉRENTS MATÉRIAUX



La production de bois absorbe le CO₂ alors que la production d'autres matériaux de construction est source d'émissions importantes de CO₂.

Le bois est une source d'énergie neutre du point de vue du CO₂

Lorsqu'un maison doit être démolie ou transformée, le bois récupéré peut servir à la fabrication de produits dérivés (ex. panneaux de particules).

Quand le bois ne peut plus servir, il peut être brûlé et devient ainsi une source d'énergie neutre du point de vue du CO₂.

Le cycle écologique du bois est alors bouclé.



Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS ÉCOLOGIE



UTILISER DU BOIS SUISSE, UN CHOIX NATUREL

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS ÉCOLOGIE

L'exploitation suisse de la forêt répond aux normes les plus strictes en matière de durabilité



La Suisse dispose d'une des législations forestières les plus sévères au monde.
La sylviculture proche de la nature pratiquée dans notre pays est exemplaire du point de vue de la durabilité.
Environ 2/3 de la forêt suisse est certifiée selon les labels FSC et PEFC. Même s'il n'est pas certifié, le tiers restant est garanti d'une exploitation durable de la forêt.

Utiliser du bois suisse permet de limiter les transports



Pour respecter l'environnement, il est nécessaire de prendre en compte la charge écologique des transports.
Un bois abattu et transformé en Suisse permet de limiter les déplacements.
Il est écologiquement responsable de favoriser l'utilisation du bois suisse dans tous les domaines.



En Suisse, le bois est également transporté en train, limitant d'autant les nuisances.

Le label « Certificat d'origine bois Suisse » garantit une provenance suisse du bois

Les consommateurs sont de plus en plus sensibles au développement durable. C'est pourquoi, ils souhaitent connaître l'origine des produits qu'ils achètent.
Le « Certificat d'origine bois Suisse » permet d'identifier et d'attester la provenance suisse du bois suisse. Il répond ainsi aux attentes de nombreux consommateurs.
Ce label permet de promouvoir l'image de qualité du bois suisse sous toutes ses formes.



 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS CONSTRUCTION



CONSTRUIRE EN BOIS, UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS CONSTRUCTION

Les constructions en bois sont performantes sur le plan de l'économie d'énergie



Dans une construction en bois, l'isolation est placée entre les éléments de la structure. Ce principe permet un gain de place important.

Pour une épaisseur de murs donnée, les constructions en bois atteignent des valeurs d'isolation intégrale.

Une construction en bois permet de répondre très aisément aux exigences des labels Minergie, Minergie-P et Minergie-P-Eco.

L'assemblage des éléments en bois en atelier permet une économie de temps importante



Les différents éléments d'une construction en bois sont fabriqués de manière partiellement automatisée dans un atelier de charpente à l'abri des intempéries.

Ces éléments finis, qui peuvent intégrer les installations techniques, les revêtements de façades et les fenêtres, sont ensuite livrés sur le chantier et montés dans des temps records.

La construction à sec réduit le temps du chantier et permet ainsi une occupation rapide des bâtiments, réduisant d'autant les frais liés au crédit de construction.



La construction à sec réduit le temps du chantier et permet ainsi une occupation rapide des bâtiments, réduisant d'autant les frais liés au crédit de construction.

Le poids propre faible du bois permet de simplifier les fondations



Grâce au faible poids des structures en bois, les coûts des fondations sont réduits.

Les installations de chantier peuvent être minimales et les coûts des transports limités.

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS CONSTRUCTION



CONSTRUIRE EN BOIS POUR RÉPONDRE AUX DÉFIS DU FUTUR

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS CONSTRUCTION

Le bois offre des solutions incomparables pour limiter la consommation d'espace et d'énergie



Surélever des bâtiments permet de créer des lieux de vie et de travail supplémentaires sans consommer de terrain.

Les nouveaux espaces créés participent au financement des travaux d'assainissement énergétiques du bâtiment existant.

Les avantages du bois dans le domaine de la surélévation sont inégalables.

Son poids propre réduit permet d'éviter le renforcement coûteux de la structure existante; le montage des éléments en bois est rapide et le mode de construction à sec limite les nuisances pour les occupants du bâtiment.

Le bois permet de métamorphoser et d'adapter facilement une construction aux besoins actuels



La construction en bois offre des solutions simples pour métamorphoser des bâtiments bien situés mais qui ne répondent plus aux goûts du jour, ni aux besoins de confort actuels.

Une maison trop petite peut par exemple être agrandie avec une construction en bois tout en continuant à être habitée durant les travaux.

Le bois offre des solutions concurrentielles pour la construction de bâtiments de plusieurs niveaux



Les nouvelles prescriptions de protection incendie entrées en vigueur en 2005 autorisent la construction de bâtiment en bois jusqu'à six étages.

Les caractéristiques écologiques du bois séduisent un nombre croissant d'investisseurs, soucieux de construire pour l'avenir.

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS CONSTRUCTION



CONSTRUIRE EN BOIS, UNE SOLUTION SANS LIMITES

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch

LE BOIS CONSTRUCTION

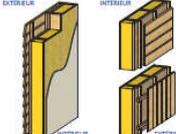
L'ossature bois constitue un mode de construction rationnel et flexible

Le mode de construction en bois le plus répandu est la construction à ossature.

Elle est composée d'un squelette en bois stabilisé par des panneaux. Le tout forme des éléments extrêmement rigides, faciles à fabriquer en atelier dans des conditions optimales.

Le faible poids propre des éléments permet un transport et un montage simple et rapide.

Ce principe de construction rationnel permet des économies importantes et autorise toutes les formes possibles et imaginables.



La construction en bois permet de concrétiser tous les rêves

Qu'on rêve d'une villa contemporaine aux lignes épurées ou d'une maison aux formes arrondies, le bois laisse libre cours à la créativité des architectes.

De la sobriété de murs crépis blancs aux intérieurs entièrement boisés, l'ambiance d'une maison en bois peut varier selon les envies de chacun.



Des revêtements divers peuvent habiller les façades de constructions en bois

En façade, le bois se conjugue de multiples façons: lattes, lambris horizontal ou vertical, ajouré, en panneaux, non traité, collé ou non, toutes les variantes sont permises.

Le bois peut aussi se dissimuler derrière des revêtements divers: comme des panneaux crépis, des plaques fibro-ciment ou des revêtements métalliques.



 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch



LE BOIS INTÉRIEUR

LE BOIS À L'INTÉRIEUR ALLIE LE CONFORT À LA BEAUTÉ

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch



LE BOIS INTÉRIEUR

Le bois permet de réaliser des bâtiments respirant et assurant un confort optimal en toutes saisons

Grâce à leurs excellentes performances en matière d'isolation thermique, les constructions en bois assurent un confort optimal en toutes saisons et répondent facilement aux normes les plus sévères en matière d'économie d'énergie.
 Les parois en bois génèrent un climat d'habitation agréable grâce à leur capacité à absorber et à restituer l'humidité de l'air ambiant.

Le bois contribue à créer une ambiance chaleureuse, synonyme de bien-être

Le bois est une matière vivante et chaleureuse aux multiples apparences. Des tons clairs d'un bois de bouleau aux accents rougissants du cerisier, la nature produit une diversité d'essences incomparable.
 Un vaste choix d'essences s'offre aux menuisiers, aux ébénistes et aux fabricants de meubles pour créer des aménagements intérieurs uniques et agréables à vivre.

Si le bois permet une créativité sans limites, les matériaux dérivés du bois le multiplient à l'infini.

Les revêtements de sols en bois apportent chaleur et confort

Le parquet est un revêtement de sol écologique qui participe à notre équilibre et à notre bien-être. Avec le temps, il acquiert une patine unique et inimitable.
 Il se marie à merveille avec les différents styles des intérieurs classiques ou contemporains tout en leur apportant chaleur et confort.

La variété des essences de bois, la disposition et les dimensions de ses éléments permettent de multiples solutions décoratives, adaptées au goût de chacun.

A l'extérieur, terrasses et balcons habillés de bois invitent à la détente et au familiale.

 Le bois, un choix naturel
www.lignum.ch