

LIGNABAT

bâtiment d'activités en structure bois



Le bois au service des industriels.

SUR MESURE

Vous pouvez envisager des portées de 15 à 25m. La longueur du bâtiment peut évoluer selon une trame de 4, 5 ou 6m.

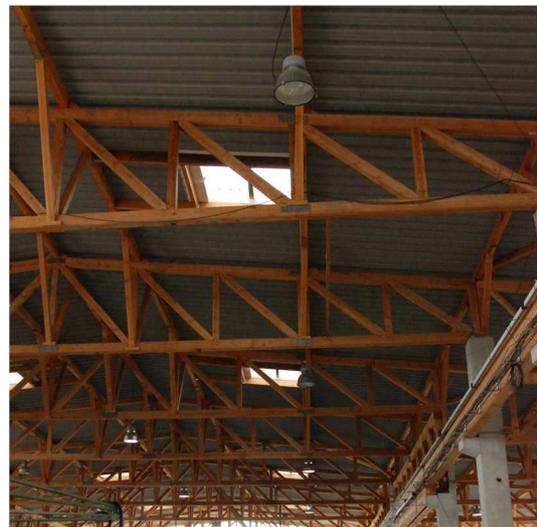
Des modules de l'ordre de 200m² (15*15) à 2000m² (25*80) sont facilement réalisables.



RAPIDITE

LIGNABAT permet de répondre rapidement aux besoins des industriels.

L'informatisation des calculs offre la possibilité de répondre aux demandes de devis dans un délai très court.



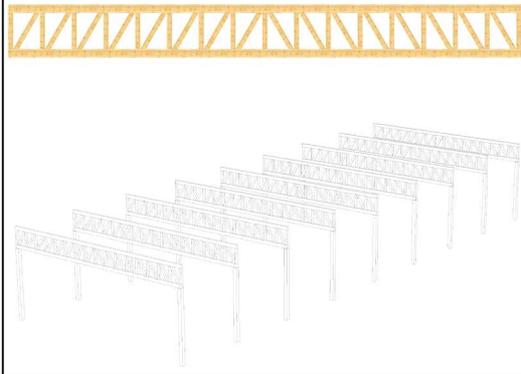
PUITS DE CARBONE

LIGNABAT "fossilise" dans le bâtiment le CO² absorbé par l'arbre durant sa croissance par la photosynthèse.

On évite ainsi de rejeter dans l'atmosphère le CO² lié à la mise en oeuvre d'une structure "tout métal".



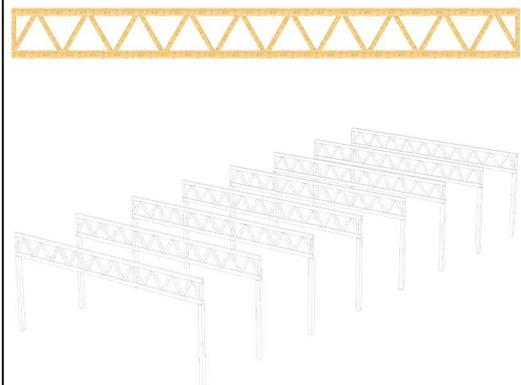
**MEMBRURES PARALLELES
TYPE A**



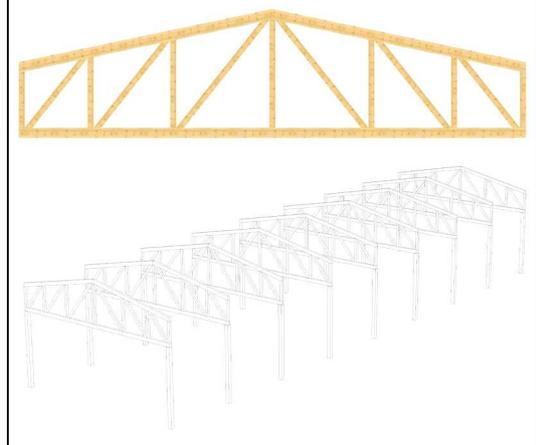
FERME TRIANGULEE



**MEMBRURES PARALLELES
TYPE B**



POUTRE TRONQUEE



Ci-dessus les différents types de poutres LIGNABAT

Les principaux objectifs de **LIGNABAT**, au-delà de la réponse constructive :

- Favoriser la gestion durable de la forêt locale
- Agir sur le développement des entreprises et des emplois locaux
- Construire des bâtiments qui s'intègrent parfaitement dans leur environnement tout en respectant les exigences locales
- Participer au confort et à l'amélioration des conditions de travail des employés.

DESCRIPTIF SOMMAIRE LIGNABAT:

LIGNABAT est un système de poutres treillis et de fermes triangulées en bois massif utilisé pour la réalisation de bâtiments d'activités. Les sections sont standards en résineux du pays (C24).

Les liaisons entre diagonales et membrures sont assurées par des ferrures en âmes.

La note de calcul de LIGNALITHE est établie en fonction des Eurocodes en vigueur.

LIGNABAT répond parfaitement à la réglementation incendie du moment. Stable au feu avec ses ferrures en âme, c'est la solution idéale pour répondre aux attentes des assureurs et à leurs conventions.

Le vide entre les diagonales et les membrures peut être utilisé pour le passage des gaines techniques (chauffage, aspiration...). Ainsi on ne perd pas de hauteur contrairement à ce qu'on obtient avec des poutres pleines type BLC.

En fonction du type de système désiré et de la pente de toit souhaitée, différents parement de toiture sont envisageables: bac acier; végétalisation, fibrociment... La pente peut varier de 18% à 36%.

L'enveloppe extérieure peut elle être réalisée en bardage industriel métallique, bardage bois...

Une bande éclairante périphérique sous la toiture permet une ambiance lumineuse adéquate dans le volume de travail. Un auvent périphérique (en variante) permet une protection du parement, mais aussi augmente la surface protégée des intempéries pour le stockage en extérieur de quelques produits. Une isolation complémentaire sous toiture peut limiter les besoins calorifiques si le bâtiment doit être chauffé.

LIGNABAT est développé par:

LIGNALITHE sarl
2 rue du repos
42600 MONTBRISON
tel: 04.77.96.30.63
fax: 04.77.58.57.56
bet@lignalitthe.com
www.lignalitthe.com

LIGNABAT est commercialisé par:

En partenariat avec:



Inter Forêt-Bois 42

