






# DES PRODUITS...

DÉSIGNATION PRODUIT	NORMES PRODUIT	QUALITÉ STANDARD	APPLICATIONS COURANTES
 <p><b>BOIS MASSIF</b> <b>BOIS MASSIF ABOUTÉ</b></p>	NF EN 14081 NF EN 15497	C24	Charpente traditionnelle Ossature bois
 <p><b>CONTRECOLLÉ</b></p>	NF EN 14080	C24	Plancher Charpente Poteau
 <p><b>POUTRE EN ISWELITE®</b></p>	Avis Technique ETE n° 12/0018 + DTA (en cours de validation)	Composite Bois	Solive de plancher Solive-panne de toit-terrasse Chevron porteur Panne (moyenne portée) Montant MOB
 <p><b>LAMELLÉ-COLLÉ</b></p>	NF EN 14080	GL24h (à chant)	Panne de grande portée Poutre porteuse
		GL24h (à plat)	Plancher autoportant
 <p><b>LAMIBOIS</b></p>	NF EN 14374 + NF EN 14279	Type S (à chant)	Panne de grande portée Poutre porteuse
		Type Q (à chant)	Rive Muralière Poteau
		Type Q (à plat)	Panneau de plancher ou toiture

# ...ET DES APPLICATIONS

DÉSIGNATION SYSTÈME	NORMES DE POSE	PRODUITS	BÉNÉFICES ET AVANTAGES
<b>MURS À OSSATURE BOIS (MOB)</b>	<b>MOB</b> NF DTU 31.2 (mai 2019)	Bois de charpente ou ossature / BMA	<b>Standard</b> : produits de référence adaptés aux solutions de Mur Ossature Bois et Façade Ossature Bois.
<b>FAÇADES À OSSATURE BOIS (FOB)</b>	<b>FOB</b> NF DTU 31.4 (mai 2020)	Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	<b>Préfabrication industrielle</b> : large choix de longueurs disponibles facilitant l'optimisation pour répondre à l'efficacité industrielle recherchée (2D / Modulaire). <b>Une isolation thermique renforcée</b> : le système d'ossature mixant la poutre en i et le lamibois offre l'opportunité d'intégrer une importante épaisseur d'isolant.
<b>PLANCHERS</b>	<b>CHARPENTE BOIS</b> NF DTU 31.1 (juin 2017)	Bois de charpente ou ossature / BMA Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	<b>Standard</b> : produits de référence adaptés aux solutions de plancher RDC et niveau intermédiaire.
	<b>MOB</b> NF DTU 31.2 (mai 2019)		<b>Stabilité dimensionnelle</b> : la stabilité des produits de la gamme structure (contrecollé / lamellé-collé, poutres en i, lamibois) améliore l'acoustique du plancher.
	<b>PANNEAUX PLANCHER BOIS</b> NF DTU 51.3 (nov. 2004 ; révision)		<b>Mise en œuvre</b> : la mise en œuvre rapide des produits (poutres lamellées-collées + panneaux lamibois croisés par exemple) et l'absence de séchage permettent de réduire les délais de chantier. La manutention est facilitée du fait de la légèreté des produits.
<b>TOITURES</b>	<b>CHARPENTE BOIS</b> NF DTU 31.1 (juin 2017)	Bois de charpente ou ossature / BMA Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	<b>Solvage apparent</b> : pour s'adapter aux attentes de vos projets, la profondeur de la gamme offre plusieurs qualités de finition (bois massifs, bois collés, lamibois,...).
			<b>Second œuvre</b> : large choix de revêtements de sol (carrelage, plancher chauffant, parquet, etc). Associés à un isolant et des produits conformes à la réglementation, les composants de la gamme structure assurent une bonne barrière phonique.
	<b>CHARPENTE INDUSTRIELLE</b> NF DTU 31.3 (janv. 2012)	Bois de fermettes Lamibois	<b>Qualité structurelle</b> : grâce à la vérification intégrée du critère vibratoire (Eurocodes), le confort à la marche est garanti.
<b>TOIT-TERRASSE</b> NF DTU 43.4 (nov. 2004 ; révision)	BMA / Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	Bois de charpente ou ossature / BMA Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	<b>Standard</b> : produits de référence adaptés aux solutions de charpente traditionnelle.
			<b>Performances structurelles</b> : les grandes portées des poutres lamellées-collées, poutres en i et lamibois permettent d'éviter les murs de refends ou réduisent le nombre de fermes intermédiaires.
<b>TOIT-TERRASSE</b> NF DTU 43.4 (nov. 2004 ; révision)	BMA / Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	Bois de fermettes Lamibois	<b>Mise en œuvre</b> : légère et manuable, la poutre en i peut être installée rapidement et sans appareil de levage. Grâce à la gamme d'étriers métalliques adaptés, la fixation et l'assemblage sont simplifiés en participant au contreventement de la toiture.
			<b>Adaptabilité</b> : pose d'aplomb ou à devers envisageable selon les produits utilisés et les choix techniques de vos projets.
<b>TOIT-TERRASSE</b> NF DTU 43.4 (nov. 2004 ; révision)	BMA / Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	Bois de fermettes Lamibois	<b>Gain d'espace sous toiture</b> : la grande portée des chevrons autoporteurs (poutres en i / poutres lamellées-collées / lamibois) permet la suppression des fermes et des pannes intermédiaires.
			<b>Standard</b> : produits de référence adaptés aux solutions de charpente industrielle.
<b>TOIT-TERRASSE</b> NF DTU 43.4 (nov. 2004 ; révision)	BMA / Contrecollé / BLC Poutres en i Panneaux OSB / MFP / Lamibois	Bois de fermettes Lamibois	<b>Aménagement de comble et surélévation</b> : grâce au savoir-faire des entreprises, l'occupant bénéficie d'un volume habitable additionnel en conservant la rigidité et la sécurité d'une charpente neuve. Lors de la mise en œuvre, les professionnels de la transformation de comble ne modifient pas la structure existante du rez-de-chaussée ce qui entraîne une gêne limitée jusqu'à l'installation de l'escalier.
			<b>Standard</b> : produits de référence adaptés aux solutions de toit-terrasse (pente 3% mini.). Accessible ou non, un complexe de toiture étanchée et isolée peut également être végétalisé en respectant les règles de mise en œuvre.