

# Mise à jour trimestrielle sur les investissements – 1er trimestre de 2021

## Le bois représente la solution au défi de l'industrie de la construction en matière de carbone

Cees de Jager, président et chef de la direction du Softwood Lumber Board

Le monde, les gouvernements, le secteur privé et les consommateurs observent les effets croissants des changements climatiques et sont prêts à prendre des mesures pour diminuer les émissions de gaz à effet de serre. La recherche montre clairement que le bois est la solution naturelle de premier plan à ce défi. En choisissant les produits de bois, l'industrie de la construction peut éliminer environ 21 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> de l'atmosphère chaque année, ce qui équivaut au retrait de 4,4 millions de voitures de la route.<sup>1</sup>

Le Softwood Lumber Board (SLB) fait la promotion du caractère renouvelable du bois depuis sa création. Maintenant que les secteurs privé et public se rassemblent autour des actions climatiques, il est plus important que jamais de continuer à faire valoir les avantages du bois sur le plan environnemental en s'appuyant sur la science et des travaux de recherche vérifiés. Il est essentiel que les professionnels de la conception et de la construction de bâtiments, les promoteurs et leurs clients comprennent le rôle du bois à titre de solution de premier plan pour le climat.

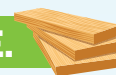
Le SLB et ses programmes financés – l'American Wood Council, Think Wood et WoodWorks – travaillent agressivement pour mettre l'accent sur les avantages du bois en matière de carbone. En commanditant le Carbon Leadership Forum, dont la mission consiste à éliminer le carbone incarné dans les bâtiments et les infrastructures en inspirant l'innovation et en stimulant le changement par une action collective, le SLB a un accès direct aux discussions à l'échelle locale et nationale sur les analyses du cycle de vie, la transparence des matériaux et le carbone, et il sera bientôt en mesure de contribuer à un plan d'action détaillé pour l'ensemble de l'industrie visant à optimiser le positionnement du bois relativement au carbone. L'AWC collabore avec Building Transparency, organisation à but non lucratif visant à fournir les données ouvertes et outils nécessaires pour favoriser des actions étendues et rapides au sein de l'industrie du bâtiment, afin de s'attaquer au rôle du carbone incarné dans les changements climatiques, incluant des efforts pour élaborer des données et créer des outils pour améliorer la comptabilisation du carbone et les déclarations environnementales de produit. Think Wood publie régulièrement du contenu faisant la promotion du rôle du bois dans la construction à faible empreinte carbonique, dont une récente publicité d'une page faisant la promotion du bois dans l'édition spéciale sur la durabilité

du *USA Today*, dont le lectorat se compte en millions. WoodWorks propose une calculatrice de carbone gratuite en ligne pour aider les concepteurs à comprendre l'empreinte carbonique des matériaux qu'ils choisissent. De son côté, Think Wood est à élaborer des analyses du cycle de vie pour l'ensemble du bâtiment. Tous les programmes offrent des formations sur le carbone, et la popularité de ces cours sur le Wood Institute prouve que le contenu est opportun et en demande.

Notre industrie a devant elle une occasion unique et sans précédent pour changer les matériaux utilisés dans la construction des bâtiments et ainsi diminuer les émissions de carbone. Les produits forestiers constituent une solution importante et mesurable pour diminuer l'empreinte environnementale de l'environnement bâti et aider à faire passer le secteur de la construction d'un émetteur de carbone à un puits de carbone. L'attention accrue portée à l'impact environnemental des matériaux de construction nous donne l'occasion de développer nos parts de marché en taisant la promotion de la proposition de valeur convaincante offerte par les systèmes de construction à base de bois d'œuvre. Le SLB et ses programmes continueront de tirer profit de cette occasion au bénéfice de notre industrie.

**387 MILLIONS DE PIEDS-PLANCHE  
DE DEMANDE SUPPLÉMENTAIRE**

**AU 1ER TRIMESTRE.**



**LES AVANTAGES CARBONIQUES  
DES PROJETS DÉCLARÉS AU 1ER TRIMESTRE DE 2021**

équivalent au retrait de **300 000** voitures de la route pendant un an, ou **1,1 million** de tonnes métriques de dioxyde de carbone.



<sup>1</sup>Estimation à l'aide de la calculatrice de carbone de WoodWorks.

## CONTENU

- 2 Mise à jour sur les marchés
- 4 Faits saillants des programmes
- 6 Nouvelles des programmes
- 8 Nouvelles du SLB

### Profondeur et portée : développement de l'offre du SLB en matière de formation

Le SLB continue d'appuyer la formation des spécificateurs à titre d'investissement clé, afin de stimuler l'utilisation des produits de bois d'œuvre résineux. Le SLB étend maintenant son programme de formation au postsecondaire et aux cycles supérieurs à l'université pour accroître la simplicité et l'efficacité avec laquelle les professionnels de la conception et de la construction, les promoteurs et entrepreneurs peuvent découvrir l'offre, atteindre de nouveaux publics cibles et diffuser l'innovation.

### Nouveau partenariat avec l'ACSA

Le SLB se réjouit de lancer plusieurs programmes axés sur l'architecture en partenariat avec l'Association of Collegiate Schools of Architecture (ACSA) :

- [Timber in the City : Urban Habitats Competition](#). Georgia Tech sera l'hôte de la compétition de 2021-2022, qui mettra au défi les étudiants de concevoir un bâtiment de moyenne hauteur à faible bilan carbone, un complexe à usages multiples qui utilise du bois massif et un concept biophile.
- *Prix sur la formation axée sur le bois*. Ce nouveau prix vise à reconnaître les cours et programmes efficaces et novateurs sur le bois d'œuvre. Ce prix sera remis à un maximum de cinq personnes pour l'année scolaire 2021-2022. Les étudiants des écoles membres de l'ACSA aux États-Unis et au Canada sont admissibles.

- *Une bibliothèque numérique de ressources sur le bois pour l'éducation supérieure*, qui contiendra du matériel et des ressources académiques à l'intention des écoles d'architecture et de design.

### Développement du Wood Institute

Lancé en juillet 2020, le [Wood Institute](#) compte maintenant 1600 utilisateurs inscrits qui ont accès à des cheminements éducatifs personnalisés et plus de 140 cours de l'AWC, Think Wood et WoodWorks. Plus des trois quarts de tous les utilisateurs inscrits sont des architectes ou des ingénieurs, tandis que les professionnels des codes et des incendies, les entrepreneurs commerciaux et résidentiels, les promoteurs et les étudiants constituent le reste des utilisateurs. Les cours sur le bois massif, le carbone, la foresterie durable et les codes comptent parmi les plus populaires. Le SLB et ses partenaires ajoutent des cours sur une base régulière et adoptent des mesures pour accompagner les utilisateurs et développer des contacts pour des conversions de projets futurs.

L'offre croissante du SLB en matière de formation, notamment son partenariat avec l'ACSA, sera supervisée par Simon Hyoun, qui a récemment joint les rangs du SLB après son passage à Zonda (anciennement Hanley Wood), où il a consacré 17 ans à la direction du marketing, des services aux clients et au développement éditorial.

### Le tout premier manuel sur la conception en bois massif est désormais disponible

WoodWorks et Think Wood ont récemment développé et lancé le tout premier *Mass Timber Design Manual*. Ce manuel détaillé accessible gratuitement présente les dernières avancées en matière de construction en bois de grande hauteur, pratiques liées à la conception et produits de bois massif. Ce manuel est basé sur des documents techniques publiés par WoodWorks, des cours de formation continue de Think Wood, des séances de questions et réponses avec des experts, des études de cas et des guides techniques. Il couvre notamment les sujets suivants : Assurances pour la construction en bois massif, coût et optimisation de la conception, conception en bois massif axée sur les incendies, conception axée sur le rendement acoustique et les vibrations, bâtiments de bois de grande hauteur dans l'IBCMC de 2021, calcul de l'empreinte carbonique, impact de l'utilisation du bois dans les forêts d'Amérique du Nord, bien-être des occupants et conception biophile.

Ce manuel a été lancé officiellement en mars 2021 à l'International Mass Timber Conference et, à ce jour, il a été téléchargé plus de 8500 fois et a permis d'identifier plus de 130 projets potentiels en bois massif. Pour télécharger votre exemplaire, cliquez sur : [info.thinkwood.com/masstimberdesignmanual](http://info.thinkwood.com/masstimberdesignmanual).



« Ce manuel est véritablement un atout majeur pour notre industrie! Je prévois le présenter à de nombreux clients. Merci d'avoir préparé le bon outil au bon moment! »

– Greg Kingsley, président et chef de la direction | KL&A Engineers and Builders

## La tournée mobile Think Wood est prête à recevoir des visiteurs en ligne et en personne

La tournée mobile Think Wood du SLB a procédé à été lancée virtuellement et reprendra bientôt ses événements en personne dans certaines conventions et foire commerciales.

Plus tôt cette année, le SLB et Think Wood ont transformé la tournée mobile en événement virtuel à 360 degrés, afin d'augmenter sa portée et d'offrir du contenu et des expositions à forte valeur à la communauté de la conception et de la construction en ligne. Comme sa version en personne, la tournée en ligne met en vedette des produits de bois d'œuvre résineux et ses nombreux usages dans la construction commerciale et résidentielle. Elle explore aussi le caractère renouvelable, la conception en bois massif, le rendement au feu et la durabilité, parmi les nombreux avantages.

À mesure que les règles de santé publique le permettront, le SLB remettra au calendrier des dates de tournée en personne dès le mois d'août, et un horaire complet pour 2022.

Événement	Dates	Lieu
SFPA Forest Products and Machinery Show	11 au 13 août	Atlanta (Géorgie)
PNWER Summit	16 et 19 août	Big Sky (Montana)
Greenbuild	21 au 23 septembre	San Diego (Californie)
DBIA Expo	1 au 3 novembre	Denver (Colorado)

À chaque arrêt et dans l'intérêt du personnel et des visiteurs, la tournée respectera toutes les lignes directrices locales en matière de santé. Restez à l'affût de la tournée en personne et participez dès maintenant à la tournée virtuelle au [thinkwood.com/mobile-tour](http://thinkwood.com/mobile-tour).

## WoodWorks et Think Wood tirent pleinement profit de la conférence virtuelle internationale sur le bois massif

WoodWorks a été l'hôte et Think Wood, le commanditaire de la sixième International Mass Timber Conference, qui a eu lieu en formule virtuelle les 31 mars et 1er avril. Présentée comme le plus grand rassemblement d'experts du bois massif du monde, cette conférence a accueilli plus de 1800 participants qui ont assisté à plus de 40 présentations d'experts, pu suivre quatre cheminements éducatifs, dont un qui a été créé par WoodWorks, pu rencontrer plus de 100 exposants et effectuer des visites de bâtiments.

À titre de coprésentateur de cet événement, WoodWorks a joué un rôle important dans la création du contenu global et a bénéficié de nombreuses occasions de faire la promotion de son [WoodWorks Innovation Network](http://WoodWorks Innovation Network), ce qui a entraîné une forte hausse du nombre de membres et de profils de projets, pour un total de plus de 330 membres (personnes et entreprises) et plus de 200 profils de projets publiés. WoodWorks continue de tirer profit de la conférence pour faire croître le WoodWorks Innovation Network (WIN) et pour offrir du soutien technique aux contacts, de manière à ce que les idées de projet de bois massif se traduisent en consommation de bois massif.

À titre de commanditaire principal, Think Wood s'est assuré de la valorisation prioritaire de sa marque et du placement de ses ressources, ce qui a fait en sorte que les participants à la conférence ont téléchargé plus de 220 ressources de Think Wood au cours de l'événement et a entraîné la création de 68 nouveaux contacts pour la base de données de Think Wood. Think Wood a également utilisé la conférence pour lancer le *Mass Timber Design Manual* et la tournée mobile Think Wood virtuelle, pour tirer immédiatement profit de l'élan et de l'enthousiasme envers le bois massif créés par cet événement.



# FAITS SAILLANTS DES PROGRAMMES AU 1ER TRIMESTRE

Codes :

## American Wood Council

- L'AWC a témoigné au sujet de nombreuses propositions lors des audiences du groupe A sur le développement du code de l'International Code Council (ICC), afin d'aider à faire avancer les propositions visant à accroître la surface exposée autorisée dans sur les plafonds de bois massif; ajouter deux nouveaux assemblages de plancher/plafond résistants au feu au code, puis retarder l'installation d'une couche supérieure non combustible coûteuse sur les planchers de CLT pendant la construction.
- L'AWC a fait équipe avec des agences de classification des sciages et l'American Lumber Standard Committee pour élaborer un tableau de classification des sciages d'essences multiples, afin d'aider les concepteurs et les législateurs à assigner la valeur adéquate aux sciages produits à partir de plusieurs essences.
- L'AWC a fait une présentation sur le nouveau système de mur de cisaillement en CLT dans les zones à risques sismiques élevés au symposium du Building Seismic Safety Council du National Institute of Building Sciences. Ce système a été accepté dans l'édition de 2020 des dispositions sismiques recommandées pour les nouveaux bâtiments et autres structures du NEHRP, devenant ainsi le premier nouveau système structurel à être adopté pour la conception axée sur les séismes en 20 ans.

Communications :

## Think Wood

- Think Wood a publié plusieurs contenus personnalisés populaires au cours du trimestre, notamment le film numérique *Legacy*, qui met en valeur les avantages du bois en matière de carbone et de bien-être; le rapport *Timber Trends* de 2021, le *Biophilic Lookbook* et un rapport sur la compréhension du rôle du carbone incarné dans les bâtiments soucieux du climat.
- Think Wood a sondé sa base de données pour quantifier l'effet de ses efforts de suivi des contacts en se basant sur leur intention de choisir le bois. Les contacts de marketing de Think Wood ont environ 24 % plus de chances d'utiliser bois dans la construction que les contacts potentiels; cette mesure continue de croître d'un trimestre à l'autre et d'une année à l'autre.
- Au cours du 1er trimestre, huit nouveaux projets actifs de WoodWorks ont été influencés par Think Wood, grâce à la formation ou à la référence, en hausse de 14 % par rapport à l'année précédente, et Think Wood fait équipe avec WoodWorks pour suivre 101 projets de construction supplémentaires.



Événements de formation



Participants aux événements de formation



Heures de communication offertes



Nouveaux contacts



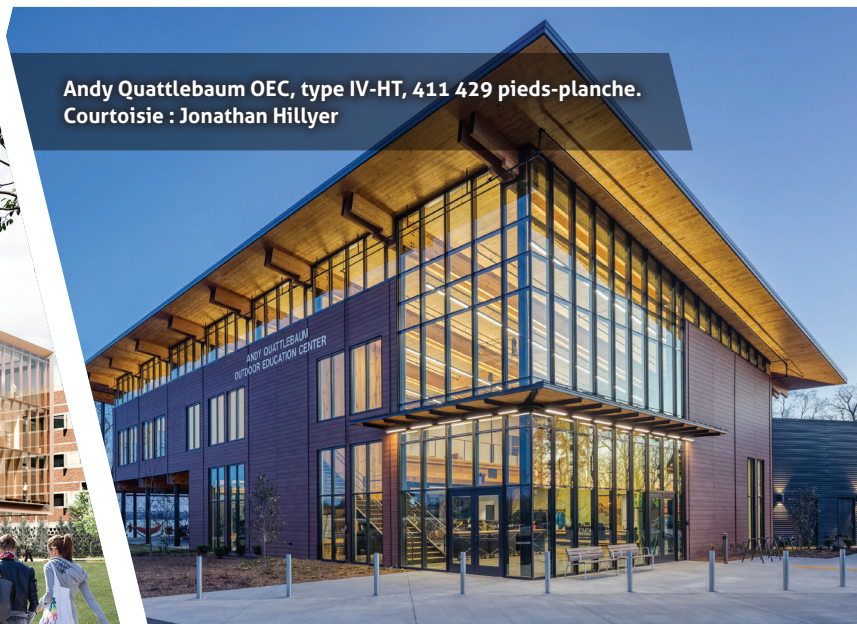
Ressources téléchargées



Contacts de marketing

Penn State West 2 Building, type III-B, quatre étages, 1 140 000 pieds-planche  
Courtoisie : Payette

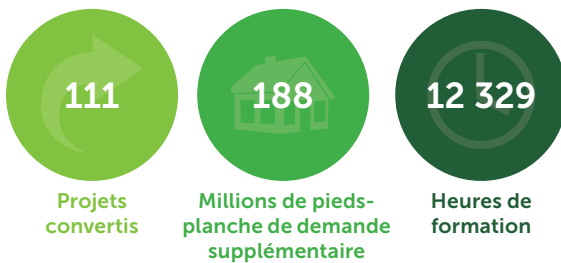
Andy Quattlebaum OEC, type IV-HT, 411 429 pieds-planche.  
Courtoisie : Jonathan Hillyer



## Construction et conversion :

### WoodWorks

- Au 1er trimestre de 2021, WoodWorks a converti directement 111 projets et 416 projets sont influencés, ce qui représente près de 20 millions de pieds-planche de construction en bois et une demande supplémentaire de 188 millions de pieds-planche. 60 % des projets déclarés au 1er trimestre sont des habitations multifamiliales, soit légèrement plus que la moyenne historique.
- WoodWorks a offert plus de 12 000 heures de formation au 1er trimestre de 2021 lors d'événements organisés par WoodWorks ou un tiers (majoritairement virtuels).
- Au 1er trimestre, WoodWorks a publié les conclusions d'une étude financée par la ClimateWorks Foundation, portant sur les raisons pour lesquelles certains projets en bois massif ne sont pas construits avec du bois. En se basant sur un échantillon de 84 projets, les conclusions montrent que le coût, le manque d'entrepreneurs expérimentés et les limites en matière de conception étaient les obstacles principaux empêchant les projets d'aller de l'avant. WoodWorks a produit plusieurs livres blancs et guides de conception au 1er trimestre dans un effort immédiat pour atténuer ces obstacles.



## Éducation :

- Au 1er trimestre, les trois programmes financés du SLB ont offert plus de 30 000 heures de formation combinées, tant pour les professionnels de la conception que de la construction, grâce à des événements et unités de formation continue.
- 450 nouveaux utilisateurs se sont joints au Wood Institute au 1er trimestre, et les utilisateurs ont effectué 719 cours, pour un total de 940 heures de formation.
- À la fin du trimestre, le catalogue du Wood Institute comptait 140 cours (en hausse de 27 % par rapport au trimestre précédent).
- Voici les cours les plus populaires : "Mass Timber Enables Beauty, Warmth, and Functional Design in The Soto" (WoodWorks), "2018 IRC Significant Changes to Deck Provisions" (AWC), "Meeting Residential Energy Requirements With Wood-Frame Construction" (AWC), "Tall Wood Structures : Current Trends and Related Code and Standard Changes" (AWC) et "Designing Sustainable Prefabricated Buildings" (Think Wood).



1430Q, type III-A sur une plateforme de type I-A, 3 500 000 pieds-planche. Courtoisie : Greg Folkins

OSU Forest Science Center, gagnant du prix du design en bois de WoodWorks. 1 800 000 pieds-planche. Courtoisie : Josh Partee

## NOUVELLES DES PROGRAMMES

### Du contenu novateur pour les experts qui atteint les spécificateurs à l'endroit où ils se trouvent

Depuis des années, Think Wood et WoodWorks travaillent à produire du matériel et du contenu de grande qualité qui transmet des connaissances et inspire ses publics cibles uniques à choisir le bois. Étant donné que de nouvelles tendances et occasions se sont présentées pour l'industrie et du côté des opérations, notamment la venue des médias sociaux et l'acceptation des bâtiments en bois de grande hauteur, le contenu doit évoluer rapidement lui aussi.

Guidé par les conclusions de son document [2021 Timber Trends](#), Think Wood a récemment publié le film numérique [Legacy](#) pour mettre en lumière les avantages de la construction de bois sur le plan du carbone et du bien-être, et un nouveau rapport intitulé ["Understanding the Role of Embodied Carbon in Climate Smart Buildings: Report on Carbon Reduction Policy and Design Best Practices"](#), financé par le Binational Softwood Lumber Council.



WoodWorks, pendant ce temps, a publié plusieurs guides techniques sur les [vibrations de plancher](#), les connexions en bois massif et un [index](#) des connexions approuvées aux États-Unis, ainsi que des livres blancs intitulés [Insurance Risk for Mass Timber Construction](#) et [Mass Timber Construction Management](#). Les assurances et la gestion représentent en effet souvent des obstacles clés à la construction en bois massif.

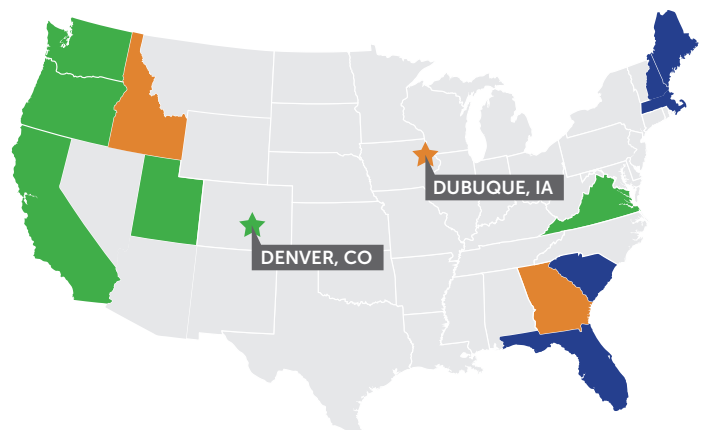
Think Wood et WoodWorks ont également travaillé de concert pour publier le *Mass Timber Design Manual* et un nouveau [Biophilic Design LookBook](#) pour inspirer la construction en bois.

Au total, les ressources de Think Wood et de WoodWorks ont été téléchargées plus de 16 500 fois au cours du trimestre, ce qui a fortement contribué à la reconnaissance de ces deux programmes et a ajouté de la valeur aux efforts des professionnels de la conception et de la construction de partout au pays.

### L'AWC joue un rôle clé dans l'adoption du bois massif dans les codes

L'AWC continue de fournir de l'information et du soutien technique personnalisé à un éventail de communautés qui désirent anticiper l'adoption des normes de constructions de grande hauteur en bois massif de l'ICC de 2021. L'AWC connaît un succès croissant en documentant et en partageant les expériences des communautés qui ont fait l'adoption hâtive pour aider les autres à déterminer le chemin le plus facilement envisageable, en incorporant les dispositions dans leurs codes du bâtiment. Par exemple, après que l'AWC a présenté plusieurs exemples d'états ayant fait l'adoption hâtive à l'Idaho Building Code Board, les membres ont conclu que cet état devrait suivre le chemin emprunté par l'état de Washington et ajouter une annexe à son code actuel pour adopter les dispositions. L'ICC comprend la valeur de tels échanges et a commencé à afficher des modifications pour énumérer les états qui ont adopté les dispositions de 2021 sur son site web Digital Code.

À l'heure actuelle, grâce au soutien de l'AWC, la Virginie et l'Idaho sont en voie d'adopter les dispositions à la grandeur de l'état; la Géorgie et Dubuque (Iowa) ont réalisé des progrès pendant le 1er trimestre vers une adoption hâtive; le Maine, le New Hampshire, le Massachusetts, la Caroline du Sud, la Floride, le Wisconsin et le centre-nord du Texas ont exprimé leur intérêt pour l'adoption hâtive et le soutien technique de l'AWC.



#### ÉTAT DE L'ADOPTION DU CODE

- Bâtiments de grande hauteur en bois massif permis
- Lois en cours d'adoption
- Intérêt permis

L'AWC s'attend à ce que ce nombre continue d'augmenter, à mesure que les édifices de grande hauteur en bois massif deviennent répandus. Cela semble imminent si l'on se base sur le cycle de 2024 de l'ICC, dans lequel aucun changement proposé ne remet en question les dispositions relatives à la hauteur et la surface de bois permises prévues dans le code de 2021.

## L'élaboration du code de 2024 de l'ICC offre d'autres débouchés pour les édifices de grande hauteur en bois massif

Le cycle de développement du code de l'ICC de 2024 pour le groupe A est en cours, et les comités évaluent environ 140 changements proposés qui sont importants pour l'industrie du bois. Trente propositions, dont 12 proviennent de l'AWC, représentent des débouchés. En voici des exemples :

- Augmentation de la surface exposée permise de bois massif sur le plafond de 0 à 40 % dans les constructions de type IV-A, et de 20 à 100 % dans les constructions de type IV-B. Cette proposition est basée en partie sur les tests de résistance au feu des bâtiments en bois massif de grande hauteur RISE appuyés par l'AWC en 2020.
- Diminution de l'encapsulation à base de gypse de 20 à 0 % dans les bâtiments de 9 à 12 étages en bois massif.
- Diminution de l'épaisseur de la couche supérieure d'un pouce de béton exigée sur le CLT durant la construction; les données prouvent désormais que cette mesure coûteuse n'offre pas les avantages promis en matière de protection contre le feu.

S'ils sont adoptés à l'échelle nationale et locale, ces changements se traduiront par des économies directes de temps et en matière de main d'œuvre, ce qui aide les systèmes de construction en bois à demeurer concurrentiels.

L'AWC travaille à contrer les 50 propositions perçues comme des menaces potentielles, notamment plusieurs propositions provenant des industries concurrentes visant à limiter les constructions combustibles et à augmenter la hauteur des constructions non combustibles. Le personnel de l'AWC continuera de suivre ces développements pendant le cycle du code de 2024, notamment par l'entremise de leur rôle de membres du comité sur la sécurité incendie et sur les codes d'incendie de l'International Building Code.

## Le soutien technique des programmes produit des résultats immédiats

Les trois programmes partenaires du SLB (l'AWC, Think Wood et WoodWorks) s'intéressent à des facettes uniques et complémentaires des efforts du SLB visant à aider plus de professionnels du bâtiment à reconnaître et à sélectionner le bois. Comme le démontrent les exemples suivants, le soutien technique expert fourni par chaque programme est un élément déterminant du choix du bois et de la quantité de bois utilisée dans un projet.

### *Le soutien offert par l'AWC se traduit par des économies au sein des projets et l'utilisation continue du bois*

Armé des données et des résultats des travaux de recherche les plus récents, l'AWC fournit fréquemment des conseils faisant autorité aux administrations municipales dans leur évaluation de projets individuels ou sur leurs propres politiques et pratiques. Au 1er trimestre, l'AWC a fourni aux responsables du comté et aux examinateurs de plans une base respectant le code pour accepter les murs extérieurs non classifiés dans un projet d'habitation multifamiliale en Californie, ce qui a entraîné des économies

considérables. À Phoenix, l'AWC a aidé les professionnels de la ville à élaborer des critères d'acceptation et un rapport d'évaluation des barrières imperméables pour les lisses des terrasses en bois. Ce programme important permettra à la fois d'assurer la sécurité des terrasses et de favoriser l'utilisation continue du bois dans ces systèmes.

### *Think Wood guide les spécificateurs dans leur cheminement vers le bois*

Grâce à ses données avancées et à ses systèmes de suivi, Think Wood peut élaborer le cheminement de ses contacts vers le bois, un clic à la fois. Par exemple, au cours d'une période de cinq mois en 2020-2021, un promoteur du Massachusetts a cliqué sur une série de courriels de bienvenue, des infolettres et un courriel sur les tendances dans le secteur des sciages et les partagés. Il a aussi téléchargé des ressources sur la sécurité incendie et le bois massif, visité de nombreuses pages web menant vers WoodWorks pour obtenir du soutien technique et de l'aide à la conception en cours d'un bâtiment de cinq étages à usages multiples en bois massif.

### *Le soutien technique de WoodWorks aide un projet à atteindre la hauteur autorisée au Maryland*

WoodWorks a aidé le CORE Design Group à réaliser un de ses projets en bois les plus ambitieux à ce jour, grâce à Willard, un grand développement orienté sur le transport en commun de 412 000 pieds carrés actuellement en construction près de Baltimore. CORE avait déjà utilisé les ressources de WoodWorks accessibles au public et les connaissances obtenues lors d'événements organisés par WoodWorks, mais a fait appel au programme lorsque des membres de son personnel avaient des questions à propos du système structurel du projet et de la viabilité d'un podium.



WoodWorks a rencontré l'équipe de CORE pour discuter des nuances liées à un podium et a offert deux options pour obtenir une plus grande hauteur de plancher à plancher et la hauteur maximale de 23 m (75 pi), conformément aux souhaits du promoteur. CORE reconnaît que l'aide fournie par WoodWorks a joué un rôle primordial pendant la phase de conception et de planification du projet. L'édifice Willard sera complété en 2022 et devrait utiliser plus de 3,2 millions de pieds-planche de bois d'œuvre résineux.

### Des subventions à l'innovation liées au bois ouvriront de nouveaux débouchés pour le bois massif

En mai le USDA Forest Service a annoncé les plus récents gagnants de son programme Wood Innovations Grant. Le SLB a participé à cet effort en contribuant 200 000 \$ pour appuyer trois projets en bois massif particulièrement novateurs et opportuns :

- L'organisme Sustainable Northwest and Hacienda Community Development, en Oregon, explorera les options permettant d'accroître l'offre en logement abordable à l'aide de bois massif de source locale.
- Karagozian & Case, firme de sciences et d'ingénierie basée en Californie, élaborera et exécutera un programme de tests en deux phases visant à démontrer la résistance aux explosions et le rapport coût-efficacité du bois lamellé-croisé (CLT).
- La School of Forestry and Wildlife Science de l'Auburn University fera progresser les systèmes hybrides en établissant un concept préliminaire de système composite bois-acier qui utilise le CLT ou le bois de placage stratifié (LVL) au lieu des dalles de béton renforcé dans les bâtiments de six étages et plus.

Le SLB félicite tous les gagnants et suivra avec intérêt leurs progrès et leurs résultats dans l'année à venir, dans le cadre de ses efforts visant à promouvoir les solutions en bois et développer l'utilisation du bois d'œuvre résineux.

### Regard vers l'arrière et vers l'avant

Le rapport annuel du SLB de 2020 est maintenant publié. Malgré les défis engendrés par la pandémie, les programmes partenaires du SLB ont connu un rendement digne de mention en 2020 et ont dépassé leurs cibles. De 2012 à 2022, les investissements du SLB ont produit plus de 7,9 milliards de pieds-planche de demande, soit un rendement du capital investi (RCI) moyen de 30,62 \$ par dollar investi. Ce RCI fait du SLB l'un des programmes « checkoff » actuels les plus fructueux.

**[Téléchargez votre exemplaire du rapport annuel en cliquant sur \[softwoodlumberboard.org/annualreport\]\(https://softwoodlumberboard.org/annualreport\).](https://softwoodlumberboard.org/annualreport)**

En 2021 et pour les années à venir, les efforts du SLB seront basés sur les conclusions de son aperçu stratégique de 2021-2025, qui a permis de confirmer que l'approche de nos programmes correspond aux intérêts et aux besoins de notre industrie et de cerner l'intérêt généralisé de l'industrie à trouver des solutions à d'autres priorités, comme le carbone.

**[Téléchargez l'aperçu stratégique en cliquant sur \[softwoodlumberboard.org/strategicoverview\]\(https://softwoodlumberboard.org/strategicoverview\).](https://softwoodlumberboard.org/strategicoverview)**

