



BUILDING FOR LIFE

Communiqué de presse

Mercredi 4 mars 2026

Simpson Strong-Tie et Bouygues Bâtiment France industrialisent la pose des façades ossature bois avec « FOBuleuse », une innovation brevetée

Face à l'essor des façades ossature bois (FOB) dans la construction neuve comme en réhabilitation, Simpson Strong-Tie franchit une nouvelle étape dans l'industrialisation et la sécurisation de leur mise en œuvre. L'entreprise annonce la signature d'un partenariat stratégique avec Bouygues Construction afin d'encadrer la fabrication et la commercialisation d'une pièce d'assemblage standardisée brevetée : la FOBuleuse.

©

Une innovation pour industrialiser la fixation des façades ossature bois

Aujourd'hui, les ferrures permettant de fixer les façades ossature bois sur leur structure porteuse, qu'elle soit en béton, en acier ou en bois, sont conçues au cas par cas pour chaque projet. Cette approche sur-mesure nécessite des études structure spécifiques à chaque opération, génère des délais d'approvisionnement variables, crée des incertitudes budgétaires et complexifie la mise en œuvre, notamment en matière de sécurité.

La FOBuleuse répond à ces enjeux en industrialisant une ferrure unique standardisée, capable d'assurer la fixation des façades ossature bois à appuis multiples conformément au NF DTU 31.4. Grâce à cette approche, Simpson Strong-Tie et Bouygues Construction disposent d'une solution applicable à environ 50 % de ses projets intégrant des FOB, les autres opérations conservant des spécificités techniques propres.

Des gains majeurs à chaque étape du projet

La standardisation de la ferrure permet d'optimiser les études d'exécution. La capacité portante de la ferrure étant connue et maîtrisée, il est possible de déterminer rapidement son entraxe et la quantité nécessaire par mètre linéaire de plancher, offrant ainsi une estimation fiable et anticipée des coûts dès les phases amont.

Sur le plan des achats et de l'approvisionnement, la pièce étant standardisée et référencée, les délais d'approvisionnement sont réduits et la visibilité industrielle renforcée, ce qui contribue à une meilleure maîtrise globale des projets.

La FOBuleuse apporte également une avancée majeure en matière de sécurité sur chantier. Elle permet une mise en œuvre des façades depuis l'intérieur du bâtiment, l'opérateur intervenant depuis la structure béton, sans recours à un échafaudage ou à une nacelle. Cette configuration réduit significativement les risques liés au travail en façade. Par ailleurs, la ferrure assure une double fonction puisqu'elle sert à la fois de support de garde-corps en phase provisoire et d'élément d'assemblage définitif des façades. Cette conception améliore sensiblement la sécurité des compagnons lors du levage et de la mise en place des modules.

Enfin, l'utilisation d'une pièce unique simplifie la logistique sur chantier. Le nombre de références à gérer diminue, les risques d'erreur sont réduits et la quantité de matériel mobilisé est optimisée, ce qui se traduit par un gain de temps lors de la pose.

Une solution brevetée à fort potentiel international.

La FOBuleuse a fait l'objet d'un dépôt de brevet à la fin de l'année 2025. Le partenariat conclu avec Bouygues Construction prévoit une exclusivité de production de la solution pour l'industriel. La commercialisation est ouverte à tout le marché de la construction bois, en France et avec un fort potentiel de développement en Europe.

Une avancée pour la construction bois

En industrialisant un élément clé de la mise en œuvre des façades ossature bois, Simpson Strong-Tie et Bouygues Construction renforcent leur capacité à massifier les solutions bois tout en améliorant la sécurité sur les chantiers et en réduisant les délais d'exécution. La valorisation de cette innovation par le biais d'un brevet et d'un partenariat industriel structurant crée par ailleurs une nouvelle source de valeur pour les deux entreprises.

Avec la FOBuleuse, Simpson Strong-Tie démontre que l'innovation technique peut être à la fois opérationnelle, sécuritaire et stratégique, au service d'une construction plus performante et plus industrialisée.

Une signature officielle au Forum International Bois Construction

La signature officialisant le partenariat est intervenue à l'occasion du Forum International Bois Construction, en présence de Philippe Vereecke, Directeur général délégué de Bouygues Bâtiment Île-de-France, et de Sébastien Migeon, Directeur général Europe de l'Ouest de Simpson Strong-Tie. Le lancement industriel est actuellement en cours de production. La solution sera mise en œuvre dès mars 2026 sur plusieurs opérations portées par Bouygues Bâtiment Île-de-France, notamment les projets de Nanterre La Baule et le collège de Gennevilliers.

« Notre rôle de fabricant exclusif témoigne de la confiance mutuelle qui fonde ce partenariat. Nous mettons notre savoir-faire industriel au service d'un produit que nous

avons conçu ensemble et que nous avons hâte de rendre accessible à l'ensemble du marché. »

Sébastien Migeon, Directeur général Europe de l'Ouest de Simpson Strong-Tie

« Ce partenariat avec Simpson Strong-Tie illustre notre volonté de porter sur le marché des solutions innovantes, accessibles à tous. Le produit représente une avancée dans la standardisation nécessaire à la compétitivité de la construction bois et nous sommes fiers de l'avoir développé aux côtés de Simpson Strong-Tie. Nous travaillons activement à la finalisation de notre accord d'ici fin mars et avons hâte de franchir cette dernière étape. »

Philippe Vereecke, Directeur général délégué de Bouygues Bâtiment Île-de-France

Les visuels 3D et la vidéo de démonstration sont disponibles via le lien presse : [ici](#)

À PROPOS DE SIMPSON STRONG TIE

Depuis 1956, Simpson Strong-Tie conçoit, fabrique et vend des connecteurs pour assemblages, charpentes et ossatures bois. C'est également une référence en systèmes d'ancrages et fixations pour bois, béton et maçonneries. La grande majorité des connecteurs au catalogue de la marque sont produits en France, dans l'usine de Sainte-Gemme-la-Plaine (85) depuis 1997 avec un niveau d'exigence et de traçabilité unique.

Simpson Strong-Tie travaille en permanence à la mise au point de produits et de systèmes qui suivent l'évolution des modes constructifs et anticipent les évolutions des normes, en cherchant tout particulièrement à développer des solutions qui permettront au secteur de la construction bois de relever les challenges de demain.

À PROPOS DE BOUYGUES CONSTRUCTION

Chez Bouygues Construction, nous sommes 35 600 collaborateurs à travers le monde, tous animés par une même ambition : bâtir pour la vie. Dans plus de 50 pays, nous améliorons le quotidien de millions de personnes en réalisant des ouvrages qui servent la vie et répondent à tous les besoins : se loger, soigner, apprendre, travailler, se divertir, se déplacer, contribuer à la production d'énergie décarbonée, gérer les ressources naturelles, etc. À chaque étape d'un projet, nous mettons tout notre savoir-faire et notre expérience pour concevoir, rénover et construire autrement afin de relever les immenses défis de la transition environnementale pour une construction durable et économe en ressources. Chaque jour, nous veillons à la sécurité de tous, au respect des droits humains et des règles éthiques. Rassemblés autour de valeurs fortes, les femmes et les hommes de Bouygues Construction s'engagent aux côtés de leurs clients et partenaires avec passion pour que notre empreinte soit encore plus positive. En 2024, Bouygues Construction a réalisé un chiffre d'affaires de 10,3 milliards d'euros.