

LA POUTRESPACE®
+ de Performance + de Possibilités + de Services

Cette poutre porteuse est conçue pour **créer un plancher** dans les combles ou en surélévation tout en **libérant totalement l'espace habitable**.

La combinaison gagnante pour les pros qui veulent développer leur activité d'aménagement de combles en toute sérénité.

35 ANS D'EXPERTISE ÉPROUVÉE
DANS TOUTE LA FRANCE

Combles d'en France est une entreprise de charpente installée dans l'Eure depuis 1958. Elle a développé des solutions techniques pour **transformer les combles perdus depuis plus de 35 ans**.

La **Poutrespace®** est aujourd'hui la **solution structurelle la plus adaptée** et a été conçue pour répondre aux exigences techniques des chantiers d'aménagement et de surélévation de combles.

Elle permet d'associer innovation, sécurité et performances, **au service des charpentiers professionnels et de leurs clients**.

Elle est **fabriquée par Combles d'en France depuis 1990**.



- Une solution technique aux performances exceptionnelles
- Un accompagnement sur mesure à chaque étape
- Une offre commerciale différenciante
- Aucune contrainte dans la conception des chantiers
- Une maîtrise totale des chantiers jusque sur le terrain
- La garantie d'une offre technique conforme

☆☆☆☆☆
Des clients satisfaits

La Poutrespace® s'adapte à tous les projets, sur charpentes bois et métalliques (type maison phénix)
Aménagement de combles, surélévation, changement de pente, réhausse.

Combles d'en France
Un nouvel étage pour une nouvelle vie

Contactez notre Bureau d'études Charpente
Tél. 02 32 44 87 44
etudes@combles.com
www.combles.com

La Croix Crespin
27800 Saint-Pierre-de-Salerne



Asteria Communication RCS Rouen 820 280 980 - 09726

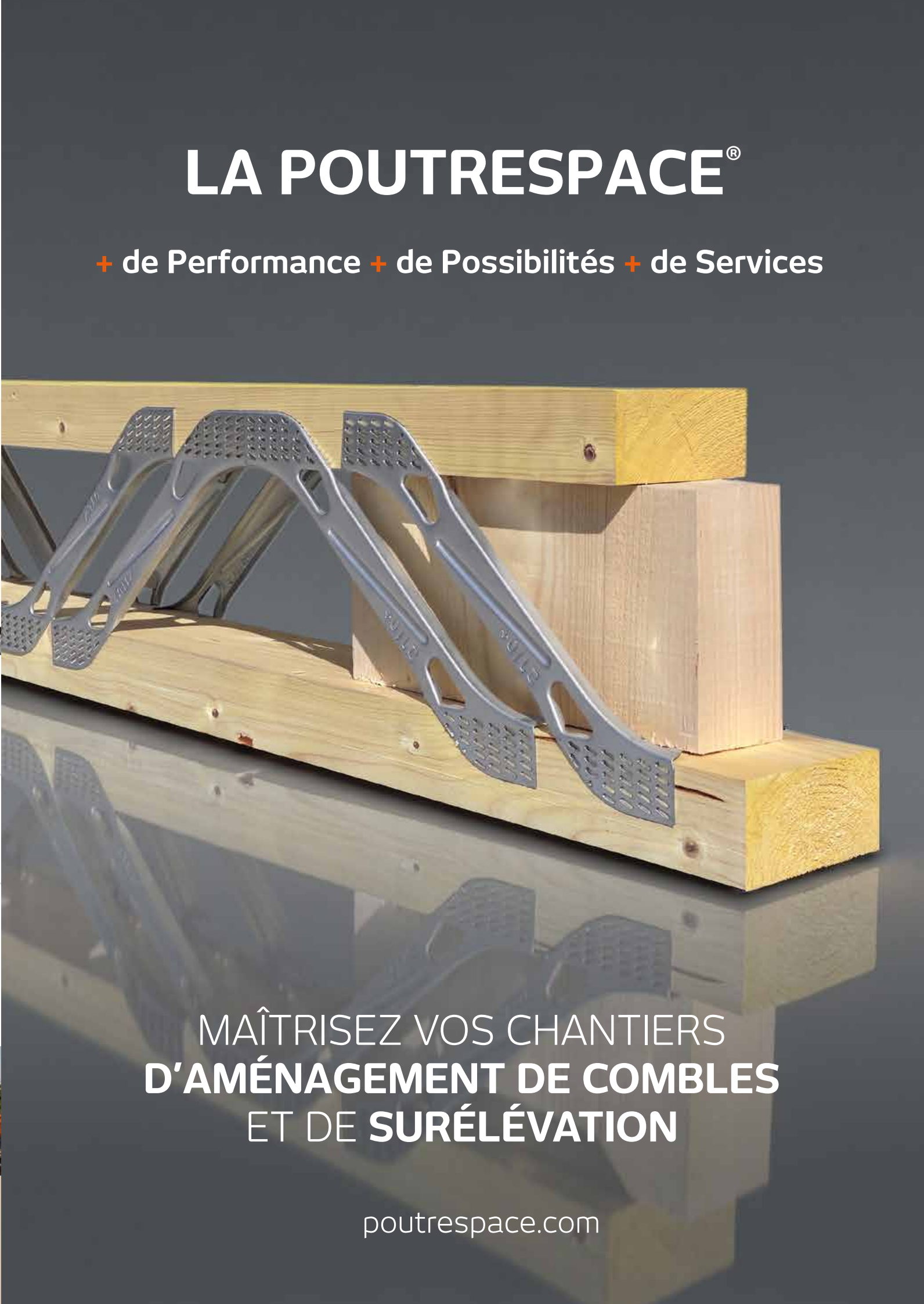
Fabriquée en France, dans l'un des trois ateliers du réseau en Normandie, Pays de la Loire et Languedoc Roussillon, la Poutrespace® est Lauréate 2025, représentante de la construction, lors de la Grande Expo du Fabriqué en France qui s'est déroulée à l'Élysée les 15 et 16 novembre 2025.

Une très forte reconnaissance pour notre produit et pour nos équipes dont nous sommes fiers.



MAÎTRISEZ VOS CHANTIERS
D'AMÉNAGEMENT DE COMBLES
ET DE SURÉLÉVATION

poutrespace.com



LA POUTRESPACE® EST LA SOLUTION PENSÉE PAR DES CHARPENTIERIS POUR DES CHARPENTIERIS. DU PRO À PRO.

UNE OFFRE COMMERCIALE PUISSANTE POUR DES CLIENTS SATISFAITS

La Poutrespace® permet de transformer une maison sans modifier son emprise au sol. Cette solution est un atout majeur pour vos clients : ils peuvent rester chez eux pendant la durée des travaux, et n'ont pas à déménager pour trouver plus d'espace à vivre.

- **Une grande liberté d'aménagement** : sans poteau ni contrainte structurelle, les nouveaux espaces peuvent être aménagés selon les besoins du projet.
- **Plus d'espace à vivre** : les combles deviennent un véritable étage habitable : chambres, bureau, salle de bain ou pièce de vie.
- **Une maison valorisée** : l'augmentation de la surface habitable améliore la valeur du bien immobilier.
- **Un confort durable** : la conception du plancher et la structure permettent d'obtenir d'excellentes performances thermiques et acoustiques.

Votre client veut un spa, un billard, ou une bibliothèque ? Les charges ponctuelles spécifiques s'étudient avec notre logiciel de calcul.



DES SERVICES EXCLUSIFS POUR LA MAÎTRISE ET L'OPTIMISATION DES CHANTIERS

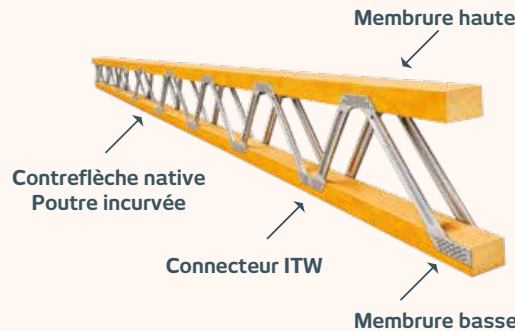
La Poutrespace® est une solution pensée par des charpentiers professionnels pour des charpentiers professionnels qui souhaitent développer leur activité d'aménagement de combles perdus ou de surélévation en toute maîtrise.

- **Accompagnement technique du bureau d'études composé de charpentiers professionnels** : pour maîtriser vos chantiers de la conception à la livraison.
- **Étude technique sur mesure avec le logiciel Logicomblés®** : Note de calcul réalisée sur l'ensemble de la structure (arbalétrier, entrain haut, jambes de forces). Dimensionnement aux Eurocodes : structure calculée avec la prise en compte des charges permanentes, d'exploitation et climatiques locales (neige et vent)
- **Préfabrication sur mesure (Poutrespace®, arbalétriers, ...)** : moins de découpe sur chantier
- **Poutres légères et faciles à manipuler** : manutention facilitée
- **Livraison où et quand vous voulez** : dans votre dépôt, ou directement sur votre chantier client
- **Grandes portées sans poteaux** : passage simplifié des réseaux et liberté d'aménagement

UNE SOLUTION TECHNIQUE GLOBALE AUX ATOUTS EXCEPTIONNELS

La Poutrespace®, c'est une poutre structurelle triangulée conçue pour créer le plancher porteur dans le nouvel étage tout en libérant totalement l'espace habitable.

Calculée sur mesure pour chaque projet, conforme aux Eurocodes, elle permet de transformer une charpente existante en véritable étage habitable, sans refend ni poteau au niveau inférieur, avec des portées pouvant atteindre 12 mètres entre murs porteurs.

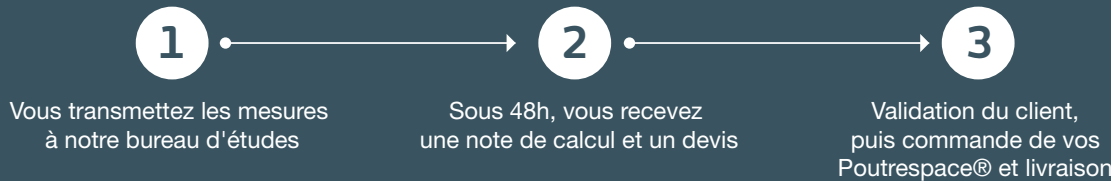


Une résistance hors normes de l'ouvrage grâce à :

- Sa contreflèche native au 1/400ème permet une mise en précontrainte sur site
- Sa structure reposant sur un assemblage mécanique associant **membrures bois, blocs d'âme** (et goussets en contreplaqué CTBX cloués si besoin)
- L'utilisation des connecteurs dernière génération du groupe ITW Une exclusivité de la Poutrespace®
- Possibilité d'encastrement pour apporter plus d'espace à vos clients

LA POUTRESPACE®, UN PROCESS SIMPLE ET EFFICACE

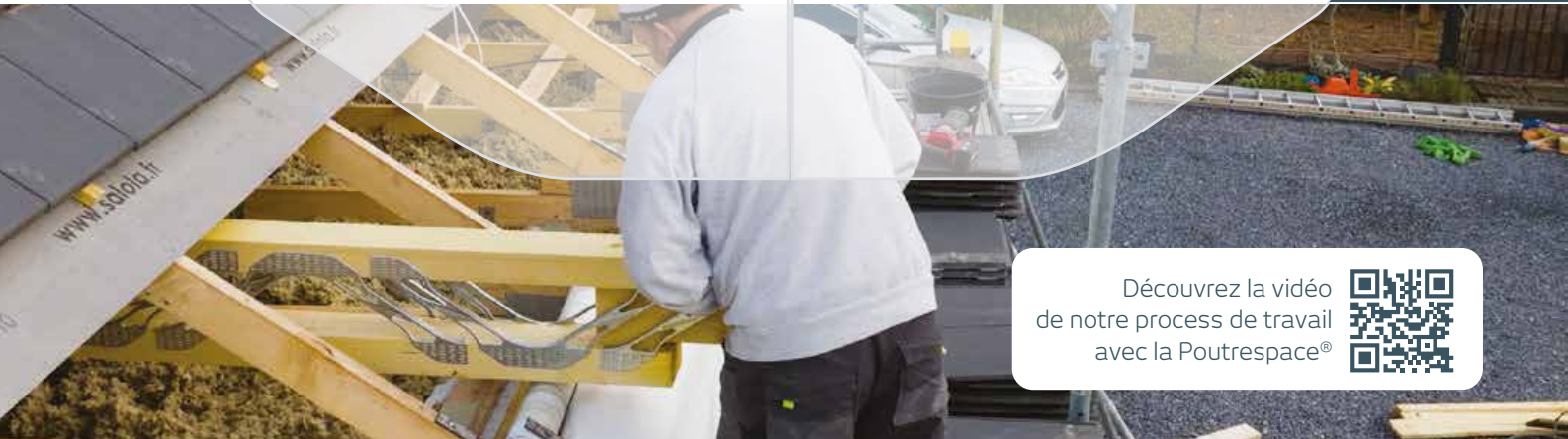
Entre professionnels, on se comprend... Avec la Poutrespace®, pas de temps à perdre. Rigueur, efficacité et simplicité sont au rendez-vous pour chaque réalisation de chantier. Parce que l'efficacité se joue aussi avant le chantier, notre process vous simplifie la vie.



DES PERFORMANCES TECHNIQUES INÉGALÉES

- ✓ Portée libre jusqu'à 12 m
- ✓ Réduction des vibrations de plancher
- ✓ Isolation acoustique performante grâce au complexe masse-ressort-masse
- ✓ Isolation thermique continue avec isolants entre chaque Poutrespace®
- ✓ Rigidité optimisée du plancher par mise en précontrainte des contreflèches
- ✓ Entraxe fréquent de 60cm permettant une optimisation de la Poutrespace®, ce qui permet de mettre moins de poutres

Plus de résistance, c'est moins de poutres, donc plus d'économies et davantage d'espace à vivre.



Découvrez la vidéo de notre process de travail avec la Poutrespace®



Découvrez la vidéo de la mise en chantier de la Poutrespace®



Découvrez les secrets de la fabrication de la Poutrespace®

