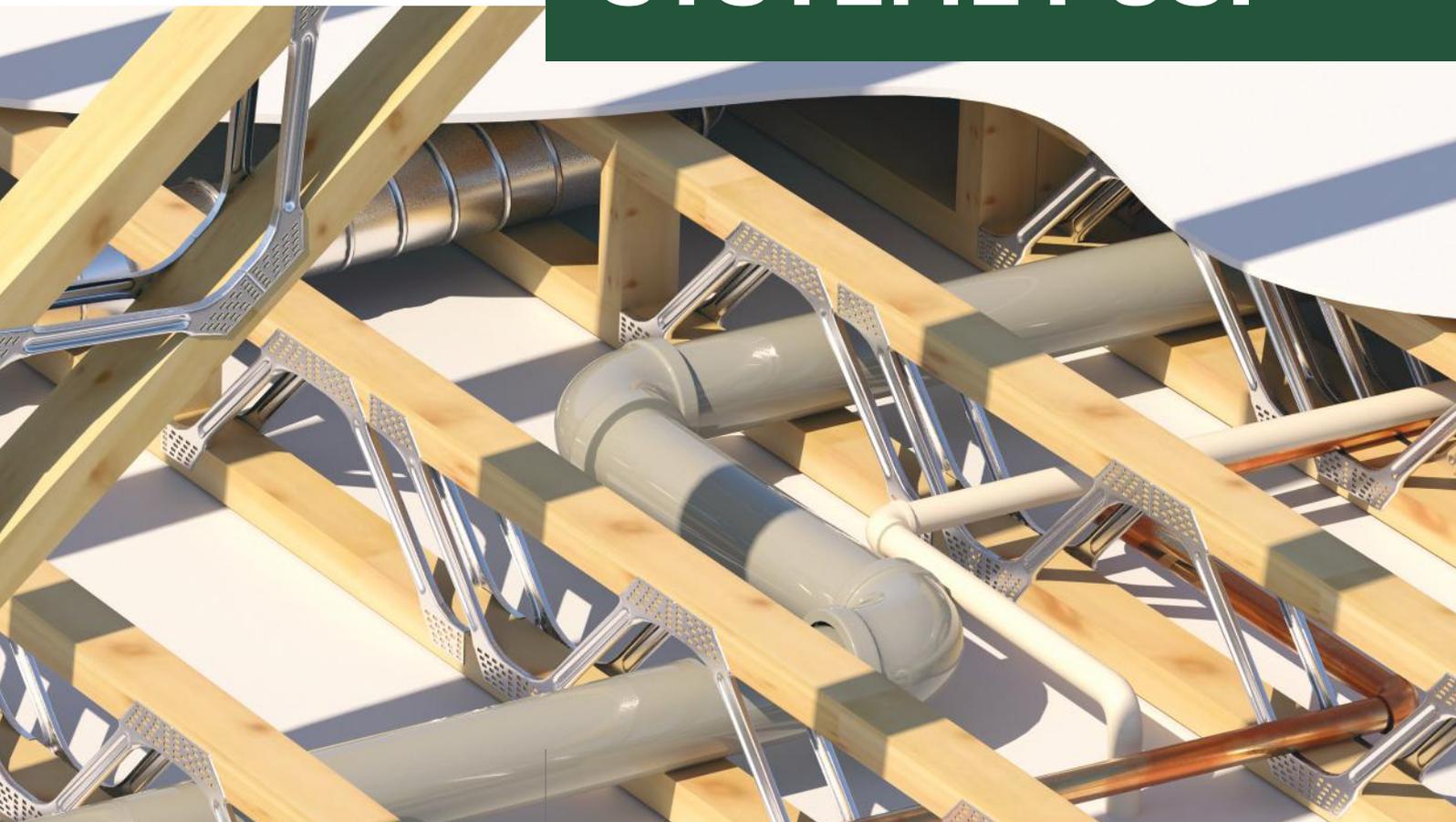




SOLUTIONS CONSTRUCTIVES

# SYSTÈME POSI®



POUTRES  
AJOURÉES  
MIXTES  
BOIS/MÉTAL

## POURQUOI LES SOLUTIONS POSI® CONVIENNENT À VOTRE PROCHAIN PROJET.

Les temps changent : la nécessité de construire durable & responsable, la rareté des matières et l'augmentation des coûts sont autant de raisons poussant les acteurs de la construction à concevoir autrement.

Posi est un système industriel répondant à des problématiques très actuelles.

POSI™ est une marque déposée de MiTek Holdings, Inc. En savoir plus sur [mitek.fr](http://mitek.fr)

# POURQUOI POSI®?

## DOMAINE

Un système constructif offrant de multiples applications.

### Constructions neuves

- Planchers
- Caissons préfabriqués
- Toitures terrasses
- Chevrons porteurs

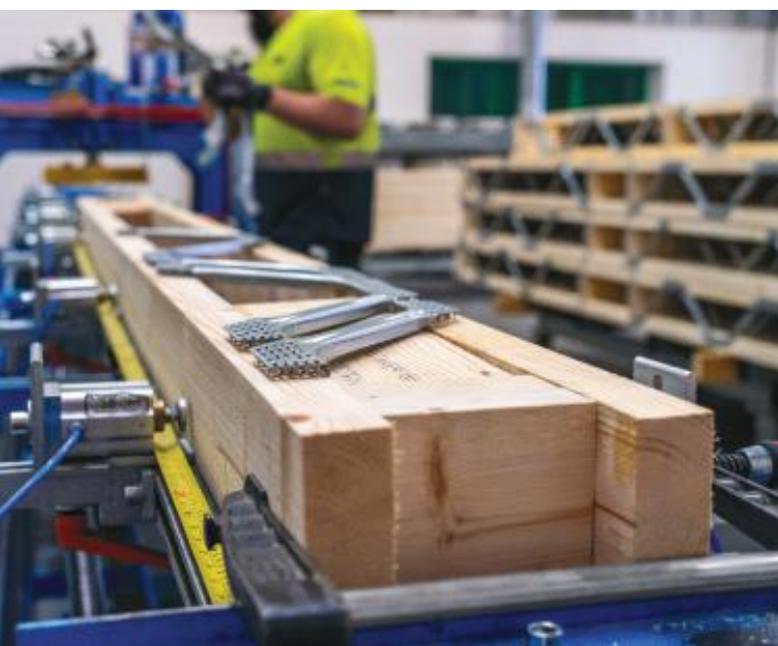
### Rénovations

- Aménagement des combles
- Extension
- Surélévation technique

## CONCEPTION

La conception et le calcul sont intégrés à notre logiciel PAMIR, BIM compatible.

Le système POSI offre une grande liberté architecturale grâce à ses grandes portées et réduit l'encombrement dans ses multiples applications.



V POSI®	Vide technique	Hauteur de poutre
PS8	108mm	198mm
PS9	131mm	221mm
PS10	159mm	249mm
PS12	210mm	300mm
PS14	279mm	369mm
PS16	327mm	417mm

La conception ajourée facilite la pose des réseaux à travers les planchers et les toitures sans percements ni découpes.

## AVANTAGES

- La légèreté de la structure simplifie la mise en oeuvre sur site.
- Les grandes portées permettent une liberté dans la conception des espaces.
- Le vide technique facilite le passage des réseaux à travers les planchers et les toitures.
- La fabrication industrielle garantit un produit de qualité, livré sur mesure.
- La technicité du système répond aux exigences des nouvelles constructions ainsi qu'aux réglementations en vigueur, Eurocodes, RE2020, etc.

**SFCI-CHARPENTES.FR**

**06-71-87-18-34 Emmanuel Rousseau | [contact@sfc-charpentes.fr](mailto:contact@sfc-charpentes.fr)**

**5 rue des Grands Vaubrenots, 25410 SAINT-VIT**



## Chevrans/Pannes

Les chevrons POSI® conviennent aussi bien aux toits inclinés qu'aux toits plats. Ils sont plus performants que les chevrons en bois massif nécessitant moins d'appuis internes (murs, poutres) et permettent donc de répondre à des portées plus importantes.

La POSI® peut être utilisée comme panne non déversée sur des bâtiments individuels et industriels.

## Planchers

Les poutres POSI® sont idéales pour les planchers bois de rez-de-chaussée ou les planchers intermédiaires.

L'intégration de celles-ci en caissons permet un gain de temps substantiel sur chantier.



## Toitures Terrasses

Il est possible d'utiliser POSI® sur des pentes inférieures à 10° dans le cas d'une toiture terrasse que celle-ci soit végétalisée ou non.

## Combles habitables et transformations des combles

Accroître la surface de la maison est une demande de plus en plus fréquente compte-tenu du coût important du foncier.

Pour gagner ces précieux mètres carrés, nous avons imaginé une solution économique et performante.

Supprimez un appui intermédiaire pour gagner en volume.





## Durable

Un système mixte bois métal innovant adapté aux méthodes de construction de demain.

Le monde change, nous devons construire autrement. Avec la RE 2020 et l'augmentation du prix des matières, POSI s'impose naturellement par l'utilisation optimisée du bois (\*) associé au métal. Nous préconisons la construction hors site en utilisant notre système POSI en module préfabriqué.

- Réduction de l'impact carbone
- 20% bois en moins / poutre en I
- 70% bois en moins / poutre lamellé collé
- 65% bois en moins / chevron traditionnel.

\* Optimisation des ressources

## Économique

Temps / Matière / Budget

La structure ajourée réduit les coûts de matière, dans le respect de nos ressources.

Le vide pour le passage des réseaux techniques ainsi que la légèreté de la structure offrent un gain de temps de mise en oeuvre à tous les corps d'états.

Ainsi, le coût global de la construction est nettement réduit.



## Performante

Un système très complet offrant de bonnes performances acoustiques et thermiques.

Ne nécessitant aucun perçage, la poutre POSI ne connaît pas de zone d'affaiblissement et permet de grandes portées.

[SFCI-CHARPENTES.FR](https://www.sfci-charpentes.fr)

06-71-87-18-34 Emmanuel Rousseau | [contact@sfci-charpentes.fr](mailto:contact@sfci-charpentes.fr)  
5 rue des Grands Vaubrenots, 25410 SAINT-VIT

POSI™ est une marque déposée de MiTek Holdings, Inc. En savoir plus sur [mitek.fr](https://www.mitek.fr)