

# 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.

# POURQUOI POSI®?

## DOMAINE

Un système constructif offrant de multiples applications.

### Constructions neuves

- Planchers
- Caissons préfabriqués
- Toitures terrasses
- Chevrons porteurs

### Rénovations

- Aménagements des combles
- Extensions
- Surélévations techniques

## CONCEPTION

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

Les poutres sont fabriquées par pressage industriel chez nos partenaires fabricants bois (Charpentes industrielles & Ossature).



| 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.





## Durable

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

La transition écologique est au coeur des préoccupations. Par son utilisation maximisée du bois associé à des connecteurs "V" métalliques de seulement 1 mm d'épaisseur, POSI est la solution optimisée par excellence.

- Réduction des déchets (sur-mesure)
- Réduction de l'impact carbone
- 20% bois en moins / poutre en I
- 65% bois en moins / chevron traditionnel
- 70% bois en moins / poutre lamellé collé

## 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.



[MITEK.FR/POUTRE-POSI](https://www.mitek.fr/poutre-posi)

+33-1-43-39-60-85 | [imitek@mitek.fr](mailto:imitek@mitek.fr)

# LE SYSTÈME POSI® S'IMPOSE COMME LA SOLUTION PLANCHER ET TOITURE DE DEMAIN.

Dimensionnées sur-mesure à l'aide de notre logiciel Pamir, les poutres sont fabriquées par pressage industriel chez nos partenaires fabricants bois (Charpentes industrielles & Ossature)

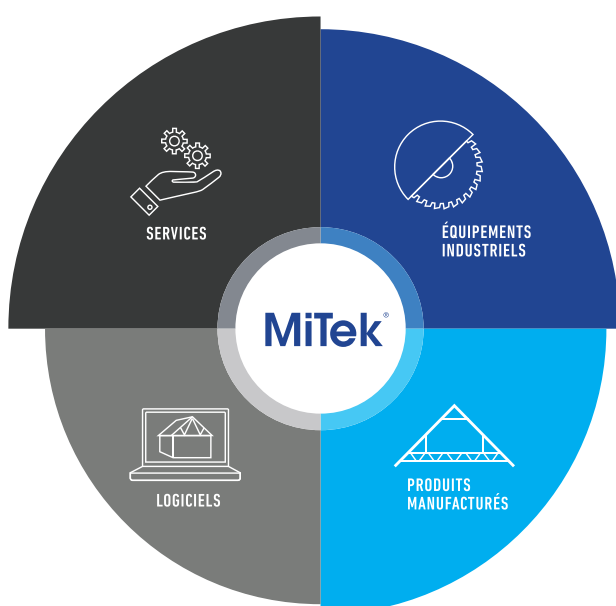
## HORS-SITE Préconisation : le caisson préfabriqué

Parce que nous croyons beaucoup en la mixité des matériaux, notre système bois / métal se révèle très agile pour la construction de logement collectif et individuel en répondant aux nouvelles normes.

Nous préconisons une utilisation en caissons préfabriqués qui confère une mise en oeuvre optimale et plus rapide.



## ACTIVITE MITEK MONDE



**MiTek est un fournisseur mondial de solutions intégrées pour la construction.**

4 pôles :

- Produits manufacturés
- Équipements industriels
- Services
- Logiciels

Nous améliorons les processus de conception, de fabrication et de mise en oeuvre de nos partenaires.

Contactez nous pour une demande de pré-étude gratuite, nous vous mettrons ensuite en relation avec un de nos partenaires fabricants.



[MITEK.FR/POUTRE-POSI](https://www.mitek.fr/poutre-posi)

+33-1-43-39-60-85 | [imitek@mitek.fr](mailto:imitek@mitek.fr)