

# SYSTEME 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

- 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.

## 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.

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



[GAU.FR](https://www.gau.fr)

05-63-59-98-42 | [contact@gau.fr](mailto:contact@gau.fr)

Z.I. de Melou 81100 Castres



## 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

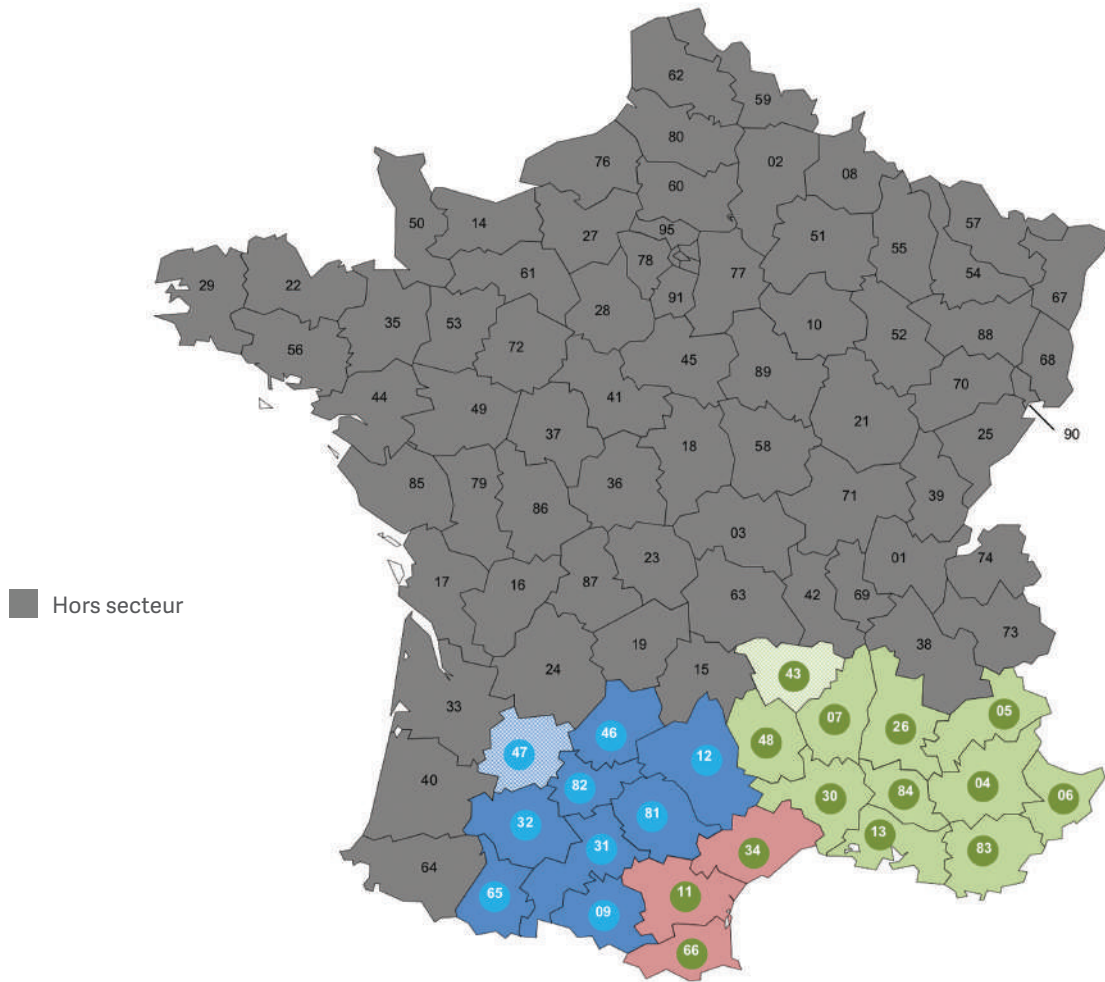
Accroître la surface de la maison est une demande de plus en plus fréquente compte-tenu du coût important du foncier.

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

Supprimez un appui intermédiaire pour gagner en volume.



CONTACTEZ NOUS POUR UNE ETUDE ET UN DEVIS



**GAU.FR**

05-63-59-98-42 | [contact@gau.fr](mailto:contact@gau.fr)  
Z.I. de Melou 81100 Castres