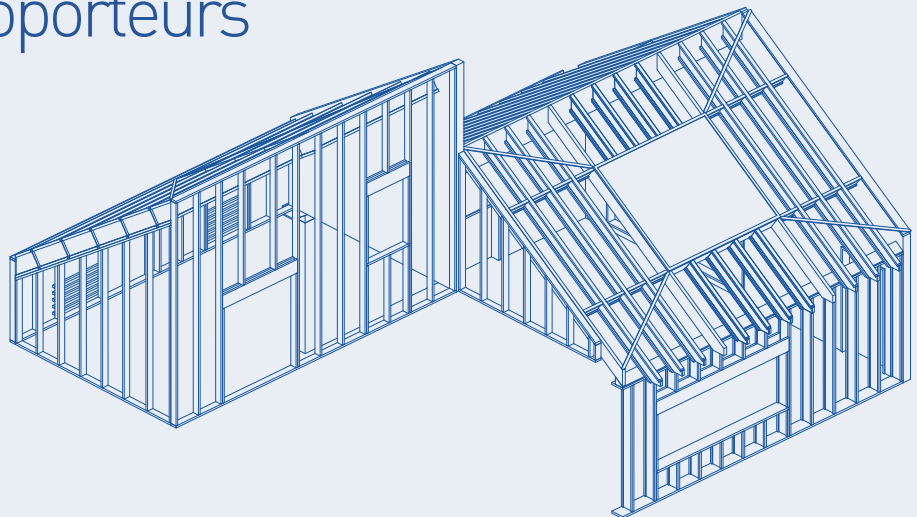




## Chevrons autoporteurs

Les combles aménagés souffrent de l'espace perdu ou de la gêne occasionnée par les pannes intermédiaires souvent massives et disgracieuses. Les chevrons autoporteurs Finnjoist® permettent de solutionner ce problème en franchissant toute la portée sans aucune panne intermédiaire.

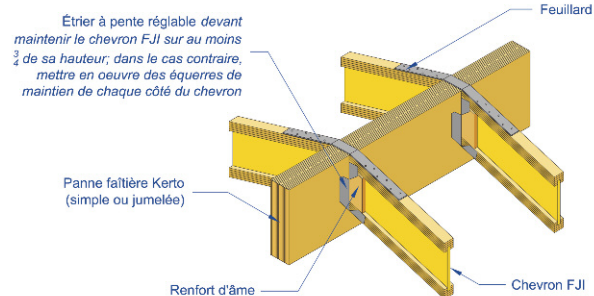


## La réponse Finnforest

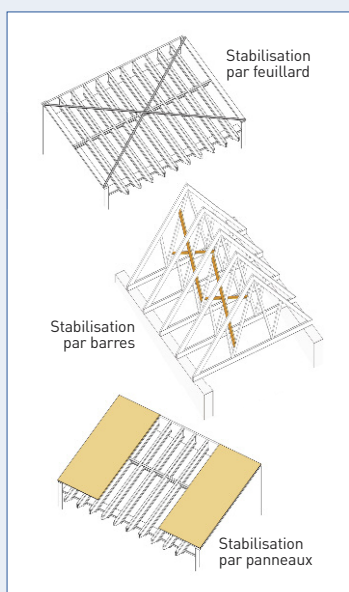
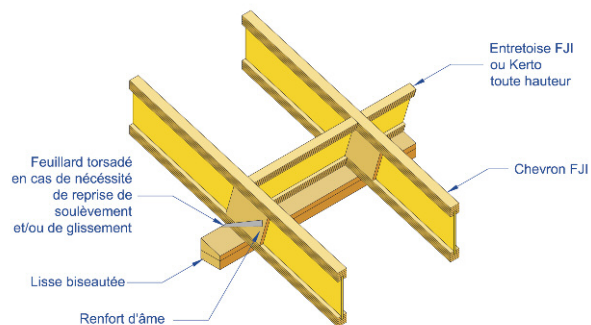
Les chevrons autoporteurs en Finnjoist répondent au problème d'espace sous les combles. Vous optimisez tout l'espace sans panne intermédiaire. Grâce au logiciel Finnwood (téléchargeable en ligne sur le site [www.finnforest.fr](http://www.finnforest.fr)), Finnforest vous offre le moyen de dimensionner, vous-même, la structure porteuse composée de poutre Kerto® et de poutres en i Finnjoist®.

# La mise en œuvre

## CHEVRONS FJI SUR PANNE FAÏTIÈRE KERTO



## CHEVRONS FJI - DÉBORD DE TOIT



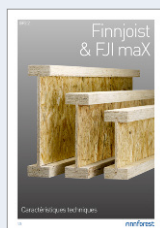
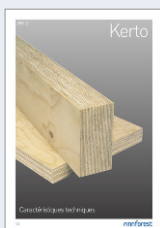
### Les avantages

**Gain d'espace :** la grande portée des chevrons permet la suppression des fermes et des pannes intermédiaires.

**Facilité de mise en œuvre :** la poutre Finnjoist, légère et manuable, se met en place très rapidement et sans appareil de levage (FJI 45x240 = 2,89 kg / ml). La fixation par étriers métalliques réglables simplifie l'assemblage en renforçant la solidité de la toiture.

**Une isolation renforcée (type toiture à forte isolation) :** le profil de la poutre Finnjoist, disponible jusqu'à 400 mm de hauteur, permet d'intégrer une importante épaisseur d'isolant.

**Une adaptation exceptionnelle :** la solution chevrons autoporteurs s'adapte à toutes les pentes, toutes les longueurs de rampants et aux surcharges d'enneigement. Le pré-perçage des trous permet un éventuel passage des réseaux techniques. L'utilisation du Kerto combiné à la Finnjoist simplifie la réalisation des trémies de cheminée, des fenêtres de toit ou des lucarnes.



Informations également disponibles sur  
 → [www.finnbox.fr](http://www.finnbox.fr)

Logiciel de dimensionnement :  
 → [www.finnforest.fr/finnwood](http://www.finnforest.fr/finnwood)

Retrouvez les informations techniques dans les guides Kerto et Finnjoist et dans le guide de conception.