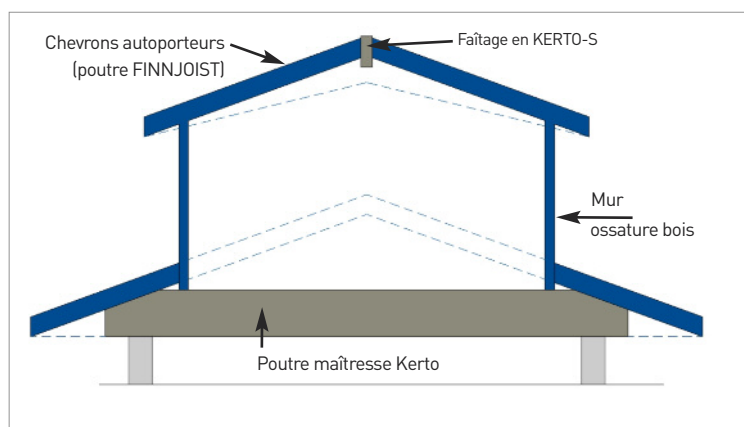




## SURÉLÉVATION

Accroître la surface de la maison est une demande fréquente. En réponse, la surélévation permet de gagner facilement de précieux mètres carrés.

Le produit Kerto® de Metsä Wood s'impose naturellement comme le matériau privilégié du fait de ses caractéristiques mécaniques élevées.



## LA RÉPONSE METSÄ WOOD

Une technique simple, sûre et rapide conçue par Metsä Wood. Le principe est simple : il s'agit de renforcer les entrants par des poutres en Kerto portant de mur à mur puis de rajouter de nouveaux murs ainsi qu'une charpente.



## LA MISE EN ŒUVRE

Les renforts d'entrants consistent en une poutraison travaillant de mur à mur. Ces poutres sont donc de forte section (par exemple 75 x 500 ou 600 mm). Dans tous les cas, cette section résulte d'une étude précise car les charges supportées sont toujours importantes :

- 1- murs des façades avant et arrière et murs pignons,
- 2- couverture de la surélévation,
- 3- cloisons et charges d'habitation.

Les façades et pignons sont généralement réalisés en ossature bois.

La toiture de la surélévation peut être réalisée selon deux techniques :

- 1- fermettes posées sur les ossatures,
- 2- poutre faîtière portant de pignon à pignon et supportant des chevrons autoporteurs FJI appuyés directement sur les façades.

### LES AVANTAGES

**Une technique adaptée** à tous vos projets.

**La rigidité et la sécurité** d'une pièce neuve.

**La préfabrication en atelier** des éléments de structures permet de réduire la durée du chantier.

**En gagnant en volume** et donc en surface habitable, sans achat supplémentaire de foncier, vous apportez une plus-value à votre logement.

**La surélévation** est mise en œuvre sur une ossature bois ou sur une structure maçonnée.

**Sans intervention** au rez-de-chaussée jusqu'à l'installation de l'escalier, les habitants peuvent vivre sans aucune gêne dûe au chantier.

Retrouvez les informations techniques dans le guide Kerto, la demande d'étude surélévation et dans la vidéo Kerto.

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

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