



TROPHEES DE  
**L'INNOVATION**  
10 DÉCEMBRE 2009 ARIÈGE-PYRÉNÉES

TOURISME • COMMERCE • AGRICULTURE  
ARTISANAT • INDUSTRIE • SERVICES À LA PERSONNE  
TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION



# **Inno-Wood** TECHNOLOGIE

**L'OSSATURE EN BOIS DE VOS CLOISONS**





**Rapide !**

**Simple !**

**Naturel !**

## ***De l'idée au concept***

Pascal FALCO, directeur général d'Inno-Wood et co-fondateur de la société, dirige aussi une entreprise de menuiserie depuis 20 ans.

Comme tous les menuisiers, il est souvent amené à réaliser des cloisons intérieures ou des doublages. Privilégiant le bois, il préfère installer des ossatures végétales plutôt que les traditionnels rails et montants métalliques.

Mais l'affaire n'est pas si simple. Pour garantir un travail de qualité, conforme au DTU et sans surprise, il faut approvisionner des tasseaux d'essences sélectionnées, suffisamment secs et les raboter à la dimension souhaitée. Tout ceci prend

du temps, tout comme la pose, les tasseaux devant être retaillés sur place et fixés les uns aux autres.

Toujours soucieux d'améliorer son savoir-faire et d'optimiser ses techniques de construction sans sacrifier la qualité, Pascal FALCO a cherché une solution compensant tous les inconvénients de l'ossature bois conventionnelle.

Le choix du bois massif abouté et contrecollé (BMR) fut le point de départ d'une nouvelle technique de construction des cloisons.

Ses qualités sont nombreuses : dimensions stables, absence de déformations, résistance mécanique,

revalorisation des bois de petites sections.

Le matériau étant trouvé, il restait à améliorer la technique de pose en se rapprochant de celle du rail métallique. Après de multiples essais, en collaboration avec Guy SABATIER président d'Inno-Wood, un profil spécifique fut défini permettant tous les types d'assemblage dans un temps très court. Le nouveau produit a fait l'objet d'un dépôt de brevet français et d'une extension à l'étranger.

La société Inno-Wood Technologie a été créée en mars 2010 afin de développer, produire et commercialiser les profilés Inno-Wood.

# ***Inno-Wood***

***un nouveau concept original pour construire les ossatures  
de cloisons et doublages.***



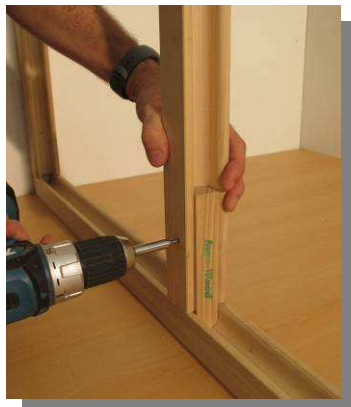
***Inno-Wood*** offre une alternative d'origine végétale aux rails et montants en acier.

En bois massif et bientôt en bois moulé, le profilé ***Inno-Wood*** s'impose dans les constructions respectueuses de l'environnement.

***Inno-Wood*** est un procédé breveté qui simplifie la pose des ossatures pour cloisons et doublages recouverts de plaques de plâtre ou de bois.

***Inno-Wood*** n'utilise qu'un seul modèle servant à la fois de rail et de montant. Le profil particulier ainsi que des découpes à chaque extrémité permettent un assemblage facile et rapide dans les deux directions (éléments alignés ou perpendiculaires). Une clavette spéciale assure la jonction des éléments qui doivent être recoupés sur place.

Les profilés sont en châtaignier ou pin maritime abouté et contrecollé en deux plis. Ces essences procurent une grande stabilité dans le temps et présentent une forte résistance aux insectes et champignons sans traitement chimique. L'aboutage et la fabrication en deux plis augmentent la stabilité dimensionnelle.



# Inno-Wood

**présente de nombreux avantages**

	Structure Inno-Wood	Structure Métal	Structure bois 50 mm	Structure bois 95 mm
<b>L'APPROVISIONNEMENT ET LA POSE</b>				
Un seul type de profilé supprimant l'approvisionnement séparé de rails et de montants	✓	✗	✓	✓
Stockage des produits à l'extérieur	✗	✓	✗	✗
Rapidité et Facilité de pose	✓	✓	✗	✗
Facilité de coupe, (un coup de scie pour 5 profilés)	✓	✗	✓	✗
Pré perçages pour le passage des gaines	✓	✓	✗	✗
Facilité de passage des gaines annelées	✓	✗	✗	✗
Pré perçages pour la fixation au sol ou au plafond	✓	✗	✗	✗
Facilité de vissage des plaques de plâtre	✓	✗	✓	✓
Possibilité de clouage de lambris	✓	✗	✓	✓
Absence de risques de dégradation des matériaux d'étanchéité	✓	✗	✗	✗
Diminution de risques de blessure	✓	✗	✓	✓
<b>RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT</b>				
100% écologique	✓	✗	✓	✓
<b>Empreinte carbone optimale</b> La fabrication des objets métalliques produit une grande quantité de CO2 et consomme des énergies fossiles. L'ossature en métal d'une maison de 100m <sup>2</sup> libère environ 1000kg de CO2 alors qu'une ossature en bois en stocke 500kg.	✓	✗	✓	✓
Recyclage des déchets	✓	✓	✓	✓
Bois d'origine Française issu de forêts gérées durablement	✓	✗	*	*
Réduction des ponts thermiques	✓	✗	✓	✓
Réduction des rayonnements électromagnétiques	✓	✗	✓	✓
Favorise le respect du décret n° 2010-273 du 15 mars 2010 qui impose 10dm <sup>3</sup> de bois par m <sup>2</sup> dans les constructions nouvelles	✓	✗	✓	✓
<b>RESPECT du DTU 25.41 (Ouvrages en plaques de plâtre)</b>				
Pose de plaques de plâtre	✓	✓	✗	✓
Hauteurs maximales admissibles de 2,60 mètre (montants simples à entraxe 0.60 m avec parement simple)	✓	✗	✓	✓
Stabilité dimensionnelle dans le temps	✓	✓	✗	✗
Taux d'hygrométrie garantie à de - 18%	✓		*	*
Bois de classe II minimum	✓		*	*
<b>LES PLUS</b>				
Epaisseur de profilé répondant aux standards ex : huisseries de porte	✓	✓	✓	✗
Gain de surface habitable d'environ 2% par rapport à une structure en bois de 95 mm	✓	✓	✓	✗
* Élément fluctuant selon l'approvisionnement et le stockage du bois Ce tableau est donné à titre indicatif et n'est en aucun cas contractuel				



## Le profilé

### **Inno-Wood**

**Les profilés ont une forme spécifique en U qui permet leur assemblage aussi bien dans le sens longitudinal que transversal. Le même profil en U se retrouve sous forme de tenons aux extrémités des barres pour assurer les liaisons.**



Profil **Inno-Wood**  
en châtaignier

Largeur : 48mm

Hauteur (rail) : 45mm

Longueur : 2 600mm

Colisage : botte de 5 barres



Profil **Inno-Wood**  
en pin maritime

Largeur : 48mm

Hauteur (rail) : 45mm

Longueur : 2 450mm

Colisage : botte de 5 barres

## La clavette

### **Inno-Wood**

**Les clavettes complètent l'ensemble et s'emboîtent dans les évidements afin de remplacer les tenons lorsque les barres doivent être recoupées.**



Clavette courte **Inno-Wood**  
en pin maritime

Largeur : 26mm

Hauteur : 26mm

Longueur : 140 mm environ

Colisage : boîte de 25 ou 50 pièces



Clavette longue **Inno-Wood**  
en pin maritime

Largeur : 26mm

Hauteur : 26mm

Longueur : 300mm environ

Colisage : boîte de 25 ou 50 pièces



## Les accessoires

### Inno-Wood

**Il est primordial de toujours utiliser des vis anti-fendage pour la fixation des profilés entre eux et pour la pose des plaques de parement.**



*Vis pour profilés*

*Diamètre : 3mm*

*Longueur : 30mm*

*Type : anti-fendage*

*Colisage : boîte de 500 vis  
sachet de 200 vis*



*Vis pour plaques de plâtre standard*

*Diamètre : 3,5mm*

*Longueur : 35mm*

*Type : anti-fendage*

*Colisage : sachet de 500 vis*

# Inno-Wood

Une innovation primée

## Sur le plan Départemental en 2009



Catégorie « Artisanat »

## Sur le plan Régional en 2010



Catégorie « Innovation & Technologie »

## Sur le plan National en 2011

**le Prix de l'Innovation FCBA/BOBAT 2011**





# ***Inno-Wood***

## ***Quelques Réalisations***



***N'hésitez pas à visiter notre site [www.inno-wood.com](http://www.inno-wood.com), à demander toutes autres informations complémentaires.***

***Inscrivez-vous pour suivre l'actualité Inno-Wood.***

***Appelez :***

***Marie Kiener au 05 81 15 51 51***

***Guy Sabatier au 06 09 34 95 95***

***Pascal Falco au 06 07 79 54 46***

1bis, rue de l'Hôtel de Ville 09600 LAROQUE D'OLMES

Téléphone : 05 81 15 51 51 Fax : 05 34 14 51 19

Site web : [www.inno-wood.com](http://www.inno-wood.com) mail : [info@inno-wood.com](mailto:info@inno-wood.com)

SAS au Capital de 51 000.00 euros Siret 521 422 345 00012 code APE 1623Z TVA FR395214223450