

L'INNOVATION  
PAR ANDRÉ LAURENT

LE DISPOSITIF  
ANTI-DÉVISSAGE



**ANDRÉ LAURENT**  
EXPERT EN ASSEMBLAGE

# DISPOSITIF ANTI-DÉVISSAGE À PAS INVERSÉS!



**FILETAGE EXTERNE** SUR LA VIS AVEC UN  
ÉLÉMENT DE FREINAGE TYPE ÉCROU PAS  
À GAUCHE

## PRINCIPE

Le dispositif est basé sur l'ajout d'un élément fileté ou taraudé avec un pas à gauche, qui vient s'appuyer sur l'écrou assurant la fonction principale de serrage. Les deux éléments étant solidarités, par contact et frottement, la rotation devient impossible du fait de l'inversion des pas.

Co développement



## AVANTAGES

- Aucune modification sur les caractéristiques du serrage
- Possibilité de deserrer, reserrer ou rerégler l'écrou principal sans dégradation de la performance
- La fonction anti-dévisage est maintenue même dans le cas de perte de serrage contrairement aux rondelles et dispositifs anti-dévisage intercalés entre l'écrou et la pièce serrée
- Même efficacité quelle que soit la dureté des matériaux
- Aucune dégradation de la surface d'appui de la pièce serrée
- Meilleur comportement en sollicitation transversale
- Facilité de mise en oeuvre
- Possibilité d'ajouter le système sur des assemblages existants sans démontage
- Système multi-matériaux
- Protection de l'extrémité de la vis, facilitant les opérations de maintenance



**TARAUDAGE** DANS LA VIS AVEC UN  
ÉLÉMENT DE FREINAGE TYPE VIS PAS À  
GAUCHE



**ANDRÉ LAURENT**  
EXPERT EN ASSEMBLAGE