

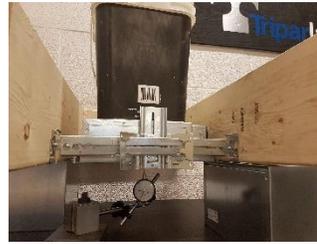
## Performance Mécanique de L-Bar™ 1487 et Barre de suspension 1287

Les barres de suspensions (1487 & 1287), étant montées sur les supports en papillon fixés sur une boîte d'isolation ont été testées séparément sous deux différentes conditions pour chacune des deux systèmes de suspension:

- Solives en bois espacés de 16"
- Plafond suspendu espacé de 24"

En plus, les Barres en L 1487 ont été testées sur un plafond suspendu espacé de 48"!

L'essai consiste en l'augmentation progressive d'une charge centrale, tout en mesurant respectivement la flexion totale résultante à l'aide d'un comparateur à cadran. Avant d'ajouter le poids additionnel, la charge actuelle est enlevée afin de s'assurer qu'aucune déformation permanente n'a eu lieu.



Barres en L 1487 sur Solives en bois 16"



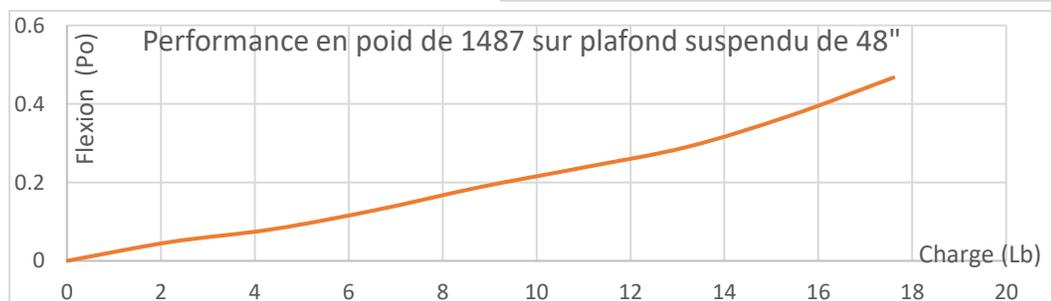
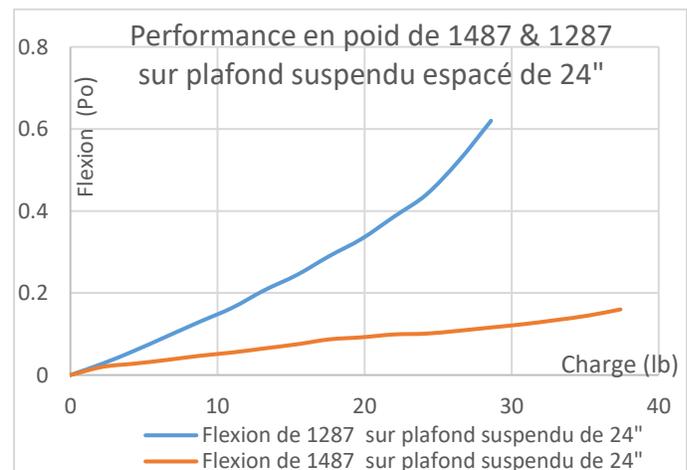
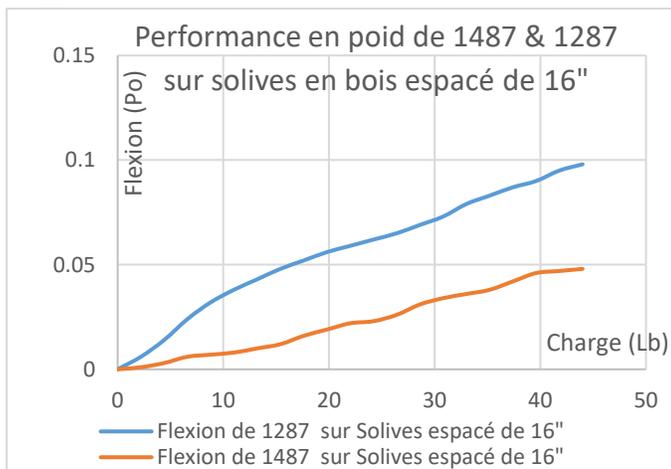
Barres de suspension 1287 sur Solives en bois 16"



Barres en L 1487 sur plafond suspendu 24"



Barres de suspension 1287 sur plafond suspendu 24"



### Conclusions:

- **Solives 16"**: 1487s ont moins de la moitié de flexion de 1287s pour des charges jusqu'à 45 lb.
- **Plafond suspendu 24"**: 1487s ont moins d'un tiers de la flexion de 1287s jusqu'à 30 lb, et près de 40 lb comme charge maximale (33% de plus que 1287s).
- **Plafond suspendu 48"**: 1487's présentent une solution réaliste pour des tels espaces avec une capacité respectable d'environ 18 lb.