



Sicad Construction Métallique

530 Rue de Verdun
69400 Villefranche sur Saône

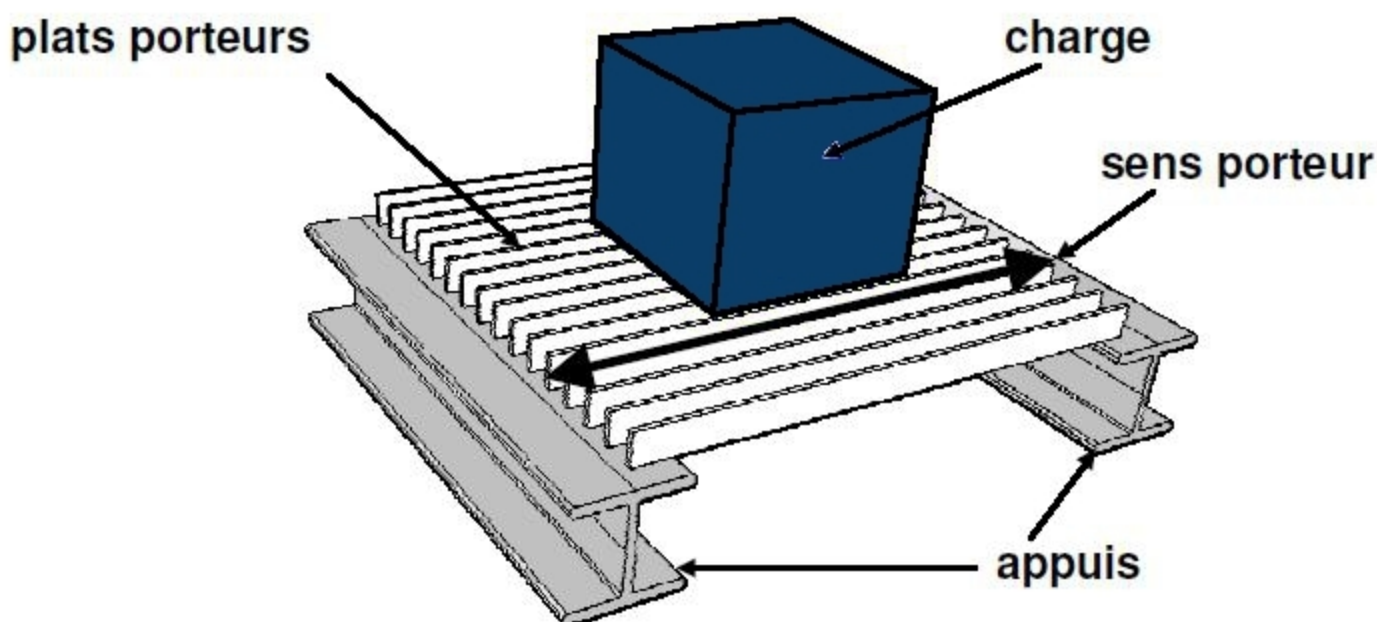
Téléphone : 04 74 02 71 71

Fax : 04 74 02 71 74

E-mail : sicad.constructionmetallique@wanadoo.fr

LE SENS PORTEUR :

Un caillebotis métallique est un assemblage de plats porteurs permettant de supporter une charge. Ces plats porteurs déterminent le sens porteur du caillebotis : c'est à leur extrémité qu'il faut prévoir des appuis. Le « sens porteur » du caillebotis, c'est le sens des plats porteurs, qui sont sollicités en flexion.



le caillebotis repose sur 2 côtés, comme sur le dessin ci-dessus, le sens porteur est naturellement la distance entre les deux appuis (la longueur des plats porteurs, dont chaque extrémité repose sur un appui).

Si le caillebotis repose solidement sur ses 4 côtés (exemple : dans un cadre scellé dans le béton), on peut choisir arbitrairement le sens porteur. On choisit alors le côté le plus court, pour une résistance accrue.