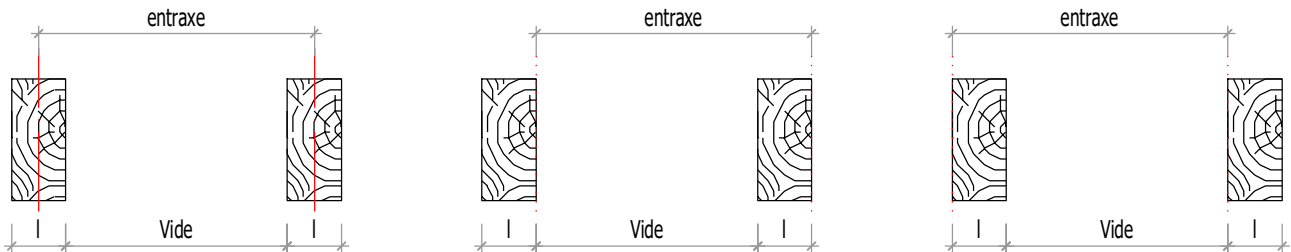


Définition : un entraxe est la distance d'axe en axe entre deux pièces.
C'est également, si les sections sont identiques, la distance de face à face.

$$[ENTRAXE] = [VIDE] + [I]$$



Note 1 : Pour toutes les pièces passantes (chevrons, pannes, solives) et hors cas particulier, l'entraxe correspond à la bande de chargement. C'est donc une notion étroitement liée à la phase de dimensionnement.

Note 2 : L'entraxe des pièces passantes peut également découler des contraintes de l'élément supporté (ex: entraxe de montants d'ossature suivant la largeur des panneaux de contreventement, entraxe de solive suivant les panneaux de plancher, entraxe de chevrons suivant la portée maximum des lambourdes support de tôles, etc...)

PROCEDE DE CALCUL D'UNE REPARTITION :

ETAPE :	FORMULE GENERALE :	EXEMPLE :
<p>1. Positionner les pièces d'extrémités</p>		<p>Dans cet exemple, on cherche à répartir des sommiers 200 x 300, supports de stockage lourd, répartis à un entraxe maximum de 1000 mm. (Ech 1:50)</p>
<p>2. Mesurer [L], c'est la longueur à diviser.</p>		
<p>3. Diviser [L] par l'entraxe théorique. 4. Arrondir à l'entier supérieur donne: entraxe réel < entraxe théorique. Arrondir à l'entier inférieur donne: entraxe réel > entraxe théorique.</p>		<p>$2800 / 1000 = 2,8$</p> <p>On passe à 3 entraxes :</p> <p>$2800 / 3 = 933$</p>
<p>5. Diviser [L] par le nombre d'entraxe trouvé, et tracer le résultat. On peut</p>		

1: Répartir les solives porteuses (support d'étanchéité) de l'acrotère de la cage d'ascenseur. Les deux murailles sont partiellement représentées, les solives seront assemblées avec un sabot métallique dans la muraille. La pente est de 5% comme indiquée sur la coupe AA. Deux solives sont positionnées contre les murs de par et d'autre. **Compléter la coupe AA et la vue en plan.**

Entraxe maximum des solives : 550 mm. Section des solives : 80 x 200 mm

