

Pmetal V1.1

But :

Le logiciel « PmetalFR » est conçu pour calculer une poutre métallique sur deux appuis soumise à des charges réparties. Ce logiciel compare les valeurs calculées de la flèche et du I_x/v et propose une liste de profilé qu'il est possible d'utiliser.

INSTALLATION :

Placez pmetal.exe dans le repertoire c:\ba\pmetal\

Créez votre raccourci

UTILISATION :

Lors du lancement de l'application vous allez obtenir ce qui suit :

The screenshot shows the PmetalFR software interface with the following fields and results:

Charges et Surcharges		Paramètres de calcul	
CP =	3500 daN/ml	Rapport flèche =	500
SE =	1200 daN/ml	Poutre	
		Portée :	240 cm

Resultats

Note de calcul :

- Portée : 240,0 cm
- Moment : 4698,00
- Flèche : 966,86
- I_x : 2014,29
- i_x/v_x : 195,75

Profils proposés : 1 IPE220 (26.2 kg/ml)

Catalogue poutrelles

Logiciel "PMetal version Freeware". L'auteur de ce logiciel ne sera en aucun cas tenu pour responsable des désagréments causés par ce logiciel

Remplissez les champs un à un. Dès que tous les champs sont saisis le calcul se fait automatiquement.

La saisie est simplifiée au maximum (valeur numérique puis « Entrée »)

Cliquez sur la liste déroulante pour faire apparaître la liste des profilés possibles et faites votre choix.

Le bouton « Catalogue des poutrelles » permet l'accès à la liste des profilés métaux connus par ce logiciel.

L'auteur de ce programme ne sera en aucun cas responsable des désagréments que pourrait causer le logiciel