

NOM :

Prénom :

Classe :

CONTROLE
Réalisation sur modeler 3D

CI 2 : L'analyse morphologique et la représentation du réel



..... / 20

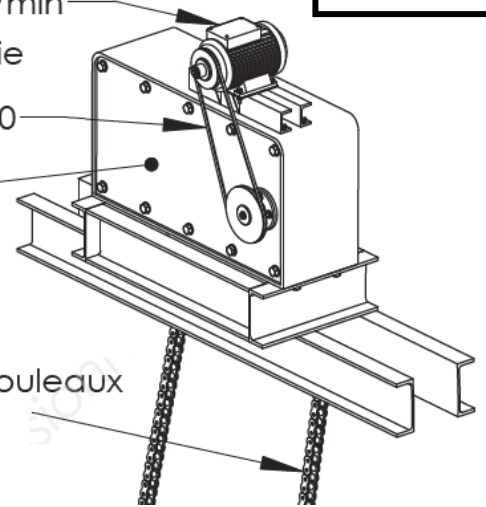
On souhaite réaliser une plaque en acier épaisse de 5mm qui permettra la fixation du moteur ci contre sur la structure.

Moteur 2,2kW à 1500tr/min

Système poulie courroie
Poulie motrice $\phi 120$
Poulie receptrice $\phi 140$

Réducteur

Chaîne à rouleaux



Q1 : A partir du tableau ci dessous **déterminer** la référence du moteur ci contre.

Ref :

... / 2

Moteurs asynchrones triphasés fermés pilotés par variateur électronique LSMV IP 55 – 50 Hz – Classe F – Réseau 400V

Référence	P _{nominale} (kW)	Vitesse (tr/min)
LSMV 71	0,37	1500
LSMV 80 L	0,75	1500
LSMV 90 L	2,2	1500
LSMV 112 MG	4	1500

Q2 : **Déterminer** ci dessous les dimensions d'encombrement de la plaque a réaliser ainsi que les cotes de perçage permettant la fixation du moteur (voir annexe 1 page ci contre)

... / 5

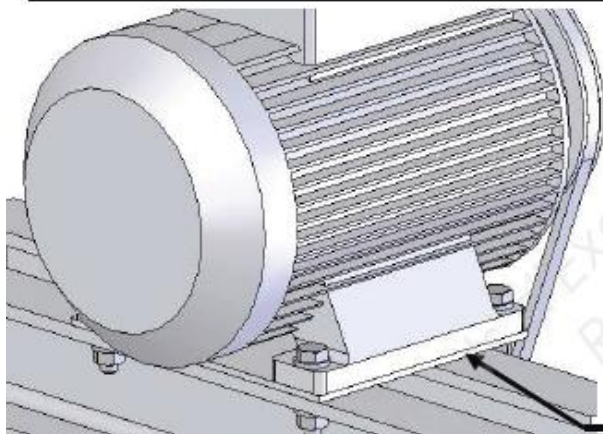
Donner ses dimensions d'encombrement

.....X.....

Cotes de perçage pour la fixation du moteur

Diamètre :

Entraxes :X.....



Plaque de fixation

