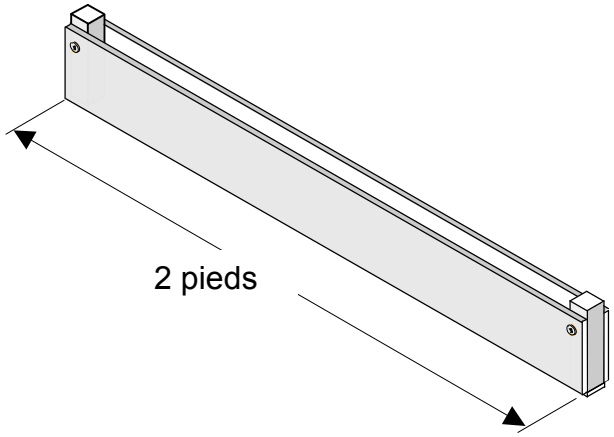
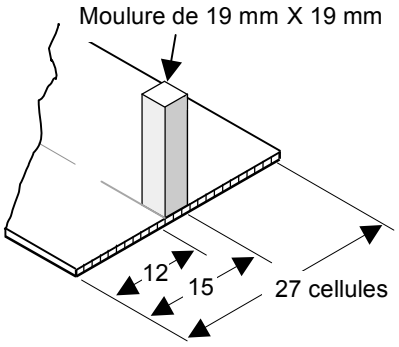
Document de travail

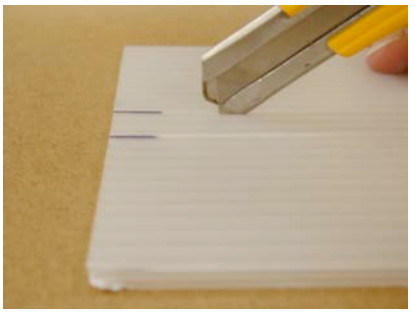
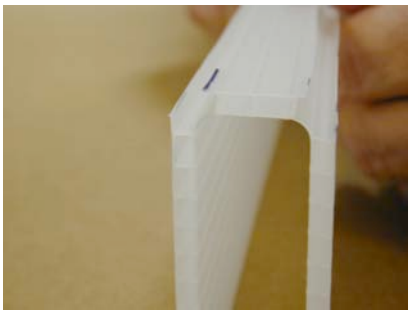
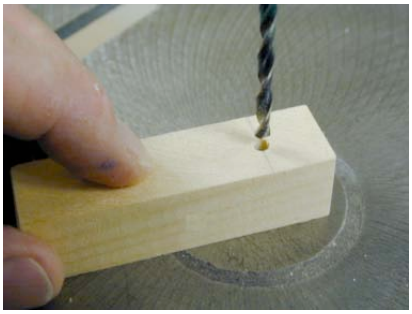
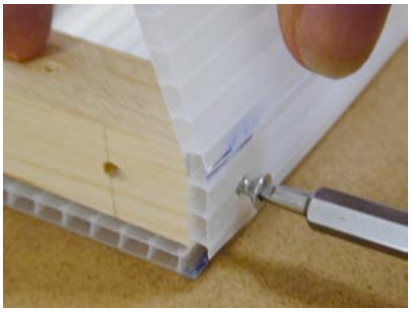
centre de développement pédagogique
pour la formation générale en science et technologie

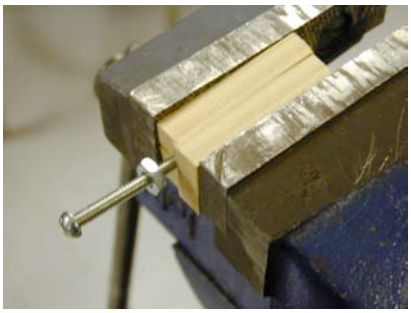
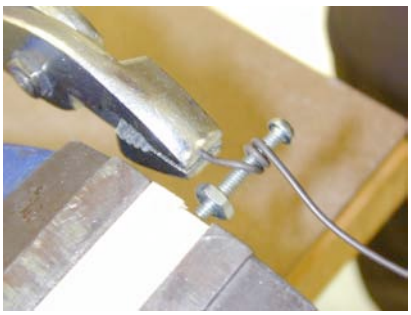
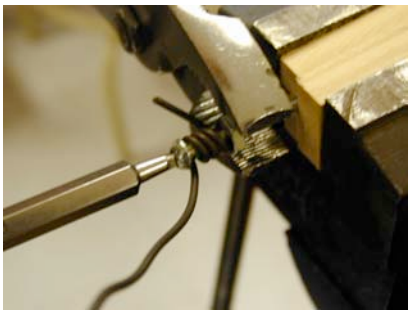
GAMME DE FABRICATION

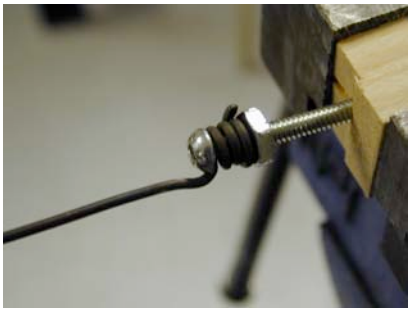
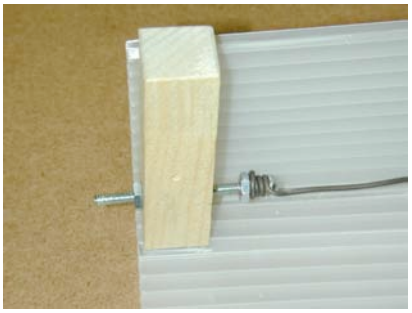
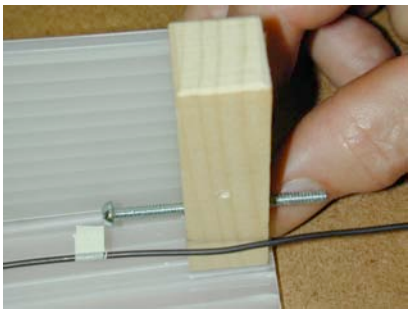
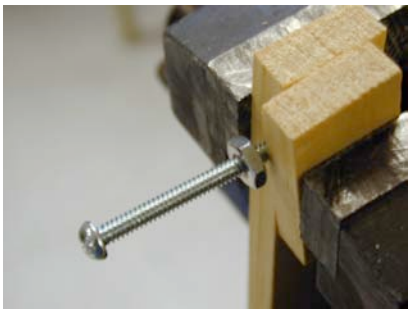
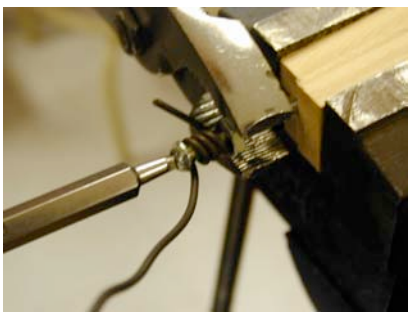
ÉLÉMENT : Coffrage de poutre	
ENSEMBLE : Étude du béton	
GAMME N°1	FEUILLE : 1 de 5
DESSIN :	REPÈRE :
NOMBRE : 1	MATÉRIAUX : Bois et Coroplast

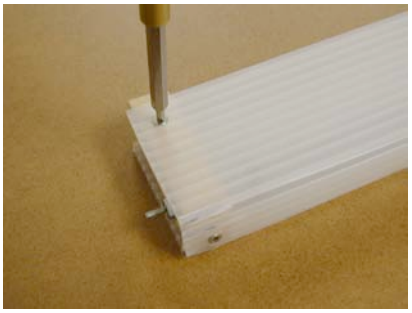


N°	PHASE, SOUS-PHASE OU OPÉRATION	CROQUIS	MACHINE-OUTIL, OUTILLAGE
10	TRAÇAGE		
11	Sur une bande de plastique gaufré (Coroplast) de 2 pieds de large, tracer, tel que montré, l'emplacement des différentes coupes. **N. B**. - Il faut couper entièrement le plastique gaufré aux cellules 0 et 27. - Il ne faut couper le plastique gaufré que sur la surface du dessous, aux cellules 12 et 15. - Le dessous devrait compter 2 cellules complètes. - Les côtés devraient compter 11 cellules complètes.	 Une moulure de 27 mm X 27 mm peut aussi être utilisée. Dans ce cas, les autres mesures devraient être ajustées en conséquence.	- Plastique gaufré - Règle - Crayon feutre
20	DÉCOUPAGE		- Couteau à plastique ou couteau utilitaire - Règle
21	Ajuster le couteau utilitaire de façon à ne pas traverser l'épaisseur du plastique. **Remarque : Il serait bon de s'exercer sur une retaille avant de couper le morceau.**		
22	Couper le dessus de la 12^{e} gaufre, comme indiqué sur l'image.		

GAMME DE FABRICATION			FEUILLE 2 DE 5
23	De la même façon, couper la 15e gaufre.		
24	Il devrait être possible de plier la feuille de plastique, tel que démontré.		
30	PERÇAGE(pour la vis tendeur)		
34	Dans une moulure de 3/4 x 3/4 de section, découper deux longueurs de 70 mm.		- Perceuse sensitive - Foret Ø 9/64
35	Marquer l'emplacement du trou (selon vos calculs) et le percer au Ø 9/64 de po.		
36	Percer les deux blocs de bois.		
40	VISSAGE		
41	Nous utiliserons 3 vis à tête fraisée par bloc pour fixer le plastique gaufré.		- Vis à tête fraisée n° 5 1/2 po - Tournevis
42	Placer un bloc à l'extrémité de la feuille de plastique, tel que démontré, et visser la vis du dessous.		

GAMME DE FABRICATION			FEUILLE 3 DE 5
43	En repliant l'un des côtés, visser une deuxième vis. **Remarque** : la troisième vis sera placée après l'installation du câble.		
50	INSTALLATION DU CÂBLE		
51	Placer une vis de 2 po 6-32 et son écrou entre deux blocs de bois dans un étau.		- Vis 6-32 2 po - Paire de pinces - Blocs de bois
52	Utiliser une longueur de fil de fer d'un mètre. En maintenant le fil de fer à l'aide de pinces, enrouler 3 ou 4 tours autour de la vis.		- Fil de fer - Pinces - Étau
53	En maintenant l'écrou à l'aide de pinces, visser jusqu'à ce que la tête de la vis comprime les spires. Bien serrer.		- Tournevis - Pinces - Étau

GAMME DE FABRICATION			FEUILLE 4 DE 5
54	Bien tendre le câble.		- Pinces
55	Insérer la vis dans le trou du premier bloc, tel que montré.		
56	Après avoir inséré une autre vis dans le deuxième bloc, tendre le câble. À l'aide d'un ruban gommé, marquer l'endroit où devrait commencer l'enroulement sur la deuxième vis.		- Ruban gommé
57	Répéter les opérations 51 à 54 sur la deuxième vis.		- Fil de fer - Pinces - Étau
			- Tournevis - Pinces - Étau

GAMME DE FABRICATION			FEUILLE 5 DE 5
60	MONTAGE FINAL		
61	Insérer une vis dans un bloc et la fixer à l'aide d'une rondelle et d'un écrou.		- Écrou 6-32 - Rondelle
62	Faire la même chose à l'autre extrémité, avec l'autre vis.		
63	Visser les écrous afin de tendre le câble.		
64	Rabattre le côté du plastique gaufré et le visser sur le bloc, tel que montré.		- Vis à tête fraisée n° 6 1/2 po - Tournevis
65	Répéter l'opération sur le deuxième bloc.		- Vis à tête fraisée n° 6 1/2 po - Tournevis
66	Le coffrage qui servira à couler la poutre est prêt.	