



LISTE DU MATÉRIEL POUR L'OUTIL D'EXPÉRIMENTATION « FABRICATION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ »

Vous trouverez dans ce document la liste du matériel pour le Guide des activités « Fabrication d'un système de sécurité ». Cette liste a été mise à jour en octobre 2015 afin d'y éliminer les articles qui ne sont plus disponibles ou nécessaires à la réalisation des outils d'expérimentation sous forme de Guides des activités PPO développés en collaboration avec le Ministère de l'Éducation, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et la Commission scolaire de la Beauce-Etchemin. Il est important de prendre note des ajouts faits en rouge dans le document.

Note : Afin d'alléger le document, une liste des coordonnées complètes des différents fournisseurs initiaux a été intégrée à la fin du document. Notez que vous pouvez vous adresser à d'autres fournisseurs que ceux identifiés dans cette liste et que vous pouvez faire le choix de marques différentes que celles proposées pour chacun des articles.






À moins d'avis contraire, les photos de ce document sont sous licence *Creative Commons Paternité – Pas d'utilisation commerciale – Partage des conditions initiales à l'identique 2.5 Canada*                                                                 [\[http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ca/deed.fr_CA\]](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ca/deed.fr_CA).

Première édition : 4 juillet 2007

Troisième édition mise à jour : 5 octobre 2015






PROJET PERSONNEL D'ORIENTATION

Liste du matériel pour l'outil d'expérimentation : « FABRICATION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ »

Photo	Description	Nom du fournisseur retenu lors de la phase 1	Marque et modèle	Commentaire
17. Outil « Fabrication d'un système de sécurité »				
17.1 Coffrets				
	1 Coffret de rangement no 1 (13 3/4" X 8 5/8" X 4 7/8" H)	Brault & Bouthillier	Stérilite # 1882	
	1 Coffret de rangement no 5 (13" X 13" X 2 1/2" H) avec cloisons amovibles	Brault & Bouthillier	K'NEX no 2170850	
17.2 Matériel permanent				
	1 Rouleau de fil, 1000 pieds, no 24, noir, 1 brin solide, AWG, Fil TEW 600 Volts	Électro-5 Inc.	Provo	
	1 Ensemble de 2 relais, DPDT, 12 V, maximum 3 A, c.c. avec base	Électro-5 Inc.	OMRON, MY2-DC12 (S0, PYFO8A-E)	
	1 Ensemble de 2 contacts magnétiques avec aimant), diam. 1/2 X 1 3/4 pouce	Électro-5 Inc.	AMSECO AMF 39 A	







PROJET PERSONNEL D'ORIENTATION

Liste du matériel pour l'outil d'expérimentation : « FABRICATION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ »

Photo	Description	Nom du fournisseur retenu lors de la phase 1	Marque et modèle	Commentaire
	1 Ensemble de 3 contacts magnétiques avec aimant, diam. ½ X 1 ¾ pouce	Électro-5 Inc.	AMSECO AMF 38 B	
	1 Ensemble de 2 interrupteurs à bouton-poussoir à ressort (on appuie = ON, on relâche = OFF), 3 amp-125 VAC, carré noir	Électro-5 Inc.	Mode 44-480-0 Noir	
	1 Ensemble de 2 interrupteurs à bouton-poussoir à ressort (on appuie = OFF, on relâche = ON), 3 amp-125 VAC, carré rouge	Électro-5 Inc.	Mode 44-483-0 Rouge	
	1 Interrupteur, unipolaire, 12 volts-10 amp	Électro-5 Inc.	ASW-16-101	
	1 Lumière témoin, rouge, 12 volts, avec réceptacle, 12 mm de diam.	Électro-5 Inc.	Mode 55-472-0 Rouge	






PROJET PERSONNEL D'ORIENTATION

Liste du matériel pour l'outil d'expérimentation : « FABRICATION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ »

Photo	Description	Nom du fournisseur retenu lors de la phase 1	Marque et modèle	Commentaire
	1 Lumière témoin, verte, 12 volts, avec réceptacle, 12 mm de diam.	Électro-5 Inc.	Mode 55-475-0 Vert	
	1 Vibreur, noir, avec fil, 3 à 24 volts, 26 X 41 mm, 12 volts	Pro Technique Inc.	Mode no 61-212-0	
	1 Paire de pinces « cutter », protégée, manche en caoutchouc, longueur 11 cm environ	Pro Technique Inc.	Mode 84-410-0	
	1 Paire de pinces à dénuder, protégée, manche en caoutchouc, longueur 18 cm environ	Électro-5 Inc.	VT Strip 4	
	1 Source transformateur, 12 VDC, 1 amp.	Pro Technique Inc.	Mode 68-121P-1	Il faudra couper l'extrémité du connecteur « femelle » et dénuder les deux fils sur une longueur de ¼ pouce. Ensuite, « twister » les 2 extrémités individuellement. 

PROJET PERSONNEL D'ORIENTATION

Liste du matériel pour l'outil d'expérimentation : « FABRICATION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ »

Photo	Description	Nom du fournisseur retenu lors de la phase 1	Marque et modèle	Commentaire
	1 Tournevis porte douilles, 6 douilles, manche en plastique, 20,5 cm de longueur	Pro Technique Inc.	MOTIVATORS 18561	
	1 Ensemble de 11 tournevis de bijoutier	Électro-5 Inc.	Avalanche AM-A5-01	
	1 Multimètre, avec avertisseur sonore, VAC/VDC, mesure jusqu'à 600 volts, mesure le courant jusqu'à 10 amp	Électro-5 Inc.	DVM 850 BL	
	2 Ensembles de 10 cavaliers (5 couleurs), 10 Mcx/ensemble, de type Large	Pro Technique Inc.	Mode 33-220-0	
17.3 Matériel non permanent				
	1 Détecteur de mouvement	Électro-5 Inc.	PARADOX, Digirard no 476 PET, PRO +	

PROJET PERSONNEL D'ORIENTATION

Liste du matériel pour l'outil d'expérimentation : « FABRICATION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ »

Liste des fournisseurs

Brault & Bouthillier

Monsieur François Marion
700, avenue Beaumont
Montréal (Québec) H3N 1V5
SF : 1-800-361-0378
Fax : 1-800-273-8627
@ : fmarion@bb.ca

Électro-5 inc.

Monsieur Claude Denis, PDG
4135, boulevard Industriel
Sherbrooke (Québec) J1L 2S7
Tél. : (819) 825355
SF : 1-800-469-5355
Fax : (819) 823-1006
@ : claudedenis@electro5.com

Pro Technique Québec Inc.

M. Serge Grégoire
Directeur général
1415, rue Frank-Carrel, Local 105
Québec (Québec) G1N 4N7
Tél. : (418) 688-5774
Fax : (418) 688-2129
@ : Serge.gregoire@protechnique.com