

Projet 6 - ARMOIRE1 / Armoire de distribution électrique pour le challenge e-Kart.

Projet : THIERRY1
Info : [DIV590]
Révision : 1 du 27 mai 2010



Figure 6.1. Vue de l'armoire extérieure (Armoire-e-kart-12.jpg).



Figure 6.2. Vue de l'armoire intérieure (Armoire-e-kart-12.jpg).

6.1 Désignation des composants

Tableau 6.1. Liste de composants (projets-thierry1.xls / ARMOIRE1).

N°	Quantité	Référence	Désignation
1	4	B1, B2, B3, B4	4mm IP2
2	1	B5	TERRE
3	4	CAPTEUR1...CAPTEUR4	HAS 200-S
4	2	DJ1	16A 240V
5	33	FU1...FU33	20A
6	4	J1, J2, J3, J4	BNC
7	3	L1, L2, L3	Verte
8	6	MONO1...MONO6	P+N+T 16A 240V
9	1	PR1	Prise 16A 240V
10	1	SW1	4 pôles 125A
11	8	TRI1...TRI8	3P+N+T 20A 400V

6.2 Les boîtes de prises



Figure 6.3. Les boîtes de prises 16A 240V (Boites-e-kart-13.jpg).

Il y a 4 blocs de 3 prises répartis de la manière suivante :

- 2 x 15 mètres de 5G4 (4 mm² de section) ;
- 2 x 7,5 mètres de 5G4 (4mm² de section).

ARMOIRE DE REPARTITION 125A**N° 2010-37X-12 du 27 mai 2010**

Association e- Kart - Loi de 1901 (1)

Fournisseur :**Association e-Kart**

Siège social :

152 rue de Grandmont

37550 SAINT AVERTIN

Tel : 02 47 25 93 64

Portable: 06 77 27 86 47

Fax : 02 47 36 71 06

E-mail : thierry.lequeu@gmail.com

Destinataire :

Qu.	Désignation	P.U. H.T.	P.T. H.T.
1	Coffret Altantic Legrand 500x400x250	- €	- €
1	Interrupteur-Sectionneur 125A 4 pôles	67,77 €	67,77 €
2	Répartiteur Tetra polaire 125A 13 trous	15,49 €	30,98 €
33	Porte fusible 10 x 38mm	5,80 €	191,40 €
8	Prise 3P+N+T 20A 380V socle femelle	23,17 €	185,36 €
6	Prise 230V 16A P+N+T SAREL	5,96 €	35,76 €
40	Fusible cartouche 10 x 38mm 20A 400V	0,68 €	27,20 €
40	Fusible cartouche 10 x 38mm 25A 400V	0,77 €	30,80 €
100	Embouts de cablage 4 mm2	0,0611 €	6,11 €
10	Câble souple 4 mm2 jaune-vert	0,5354 €	5,35 €
50	Câble souple 4 mm2 rouge	0,5765 €	28,83 €
50	Câble souple 3x4 mm2 le mètre 3G4	2,8718 €	143,59 €
4	Boite plastique SAREL 225x175x100	16,18 €	64,72 €
4	Presse étoupe 21mm	1,36 €	5,44 €
5	Prise 3P+N+T 20A 380V fiche male	8,73 €	43,65 €
12	Prise 230V 16A P+N+T	5,96 €	71,52 €
50	Vis CHC M4x20	0,0526 €	2,63 €
50	Rondelles M4	0,0250 €	1,25 €
50	Ecrou frein M4	0,0137 €	0,69 €
3	Voyants vert 240V	16,33 €	48,99 €
1	Borne IP2x 4mm verte FASTON 6,3mm 235-8604	2,31 €	2,31 €
3	Borne IP2x 4mm jaune FASTON 6,3mm 235-8597	2,31 €	6,93 €
1	Borne 4mm de Terre	- €	- €
0		- €	- €
1	Disjoncteur modulaire MULTI9 16A	15,39 €	15,39 €
1	Prise 230V 16A P+N+T modulaire	7,92 €	7,92 €
4	Capteur LEM HAS 200-S	16,10 €	64,40 €
4	Cable pour capteur HAS 200-S	2,04 €	8,16 €
1	Interface pour capteur LEM HAS 200-S	72,41 €	72,41 €
4	Embase BNC pour panneau femelle isolée	2,40 €	9,60 €
		- €	- €
0	Heure de montage	62,71 €	- €
	TOTAL H.T.		1 179,16 €
	TVA à 19,6%		231,12 €
	TOTAL TTC :		1 410,28 €

La Trésorière

S. LEQUEU

N° SIRET : 498 013 259 00011

N° SIREN : 498 013 259

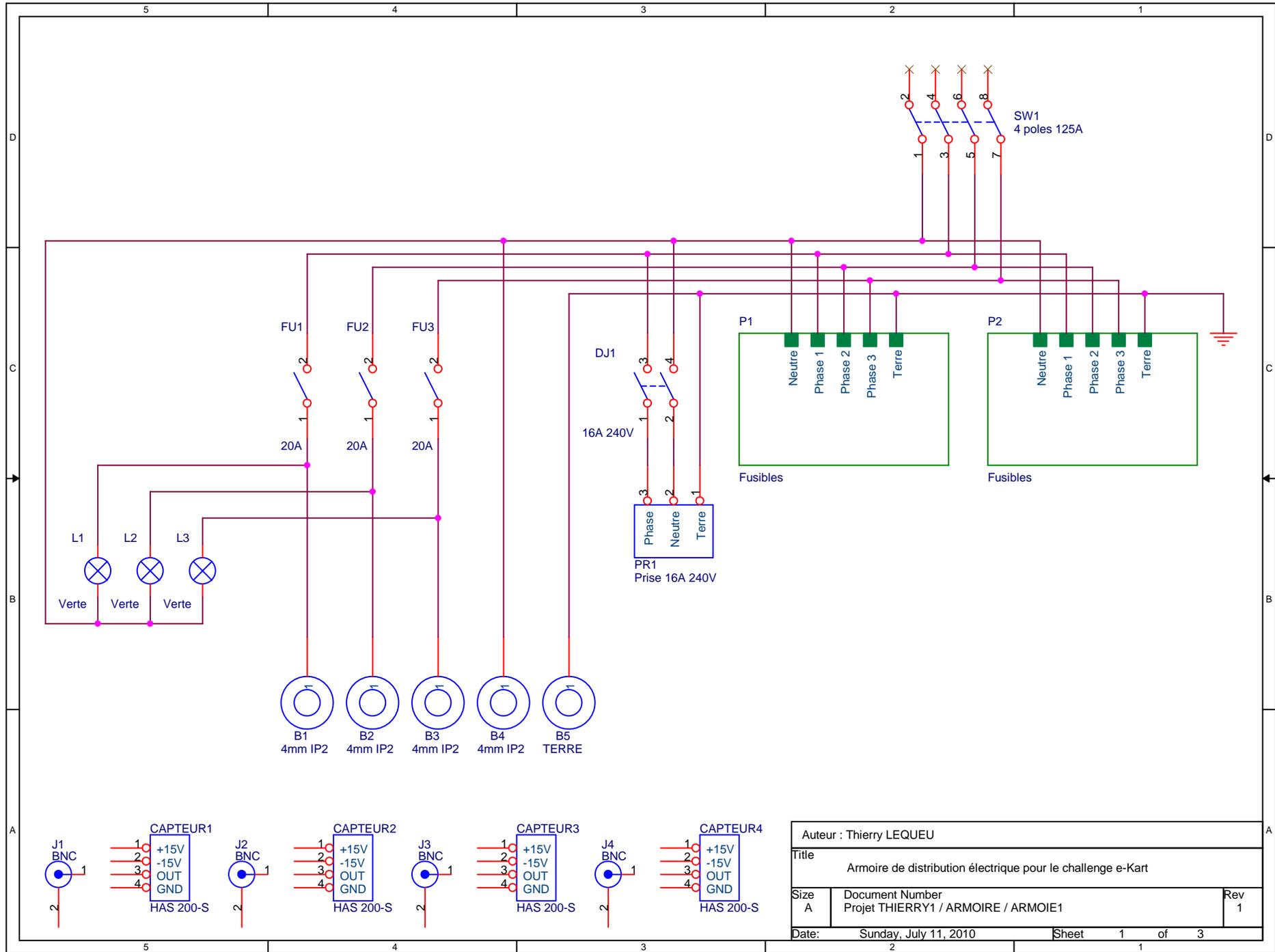
BPVF SAINT AVERTIN : 09 52 11 85 737

IBAN : FR76 1870 7006 3109 5211 8573 729

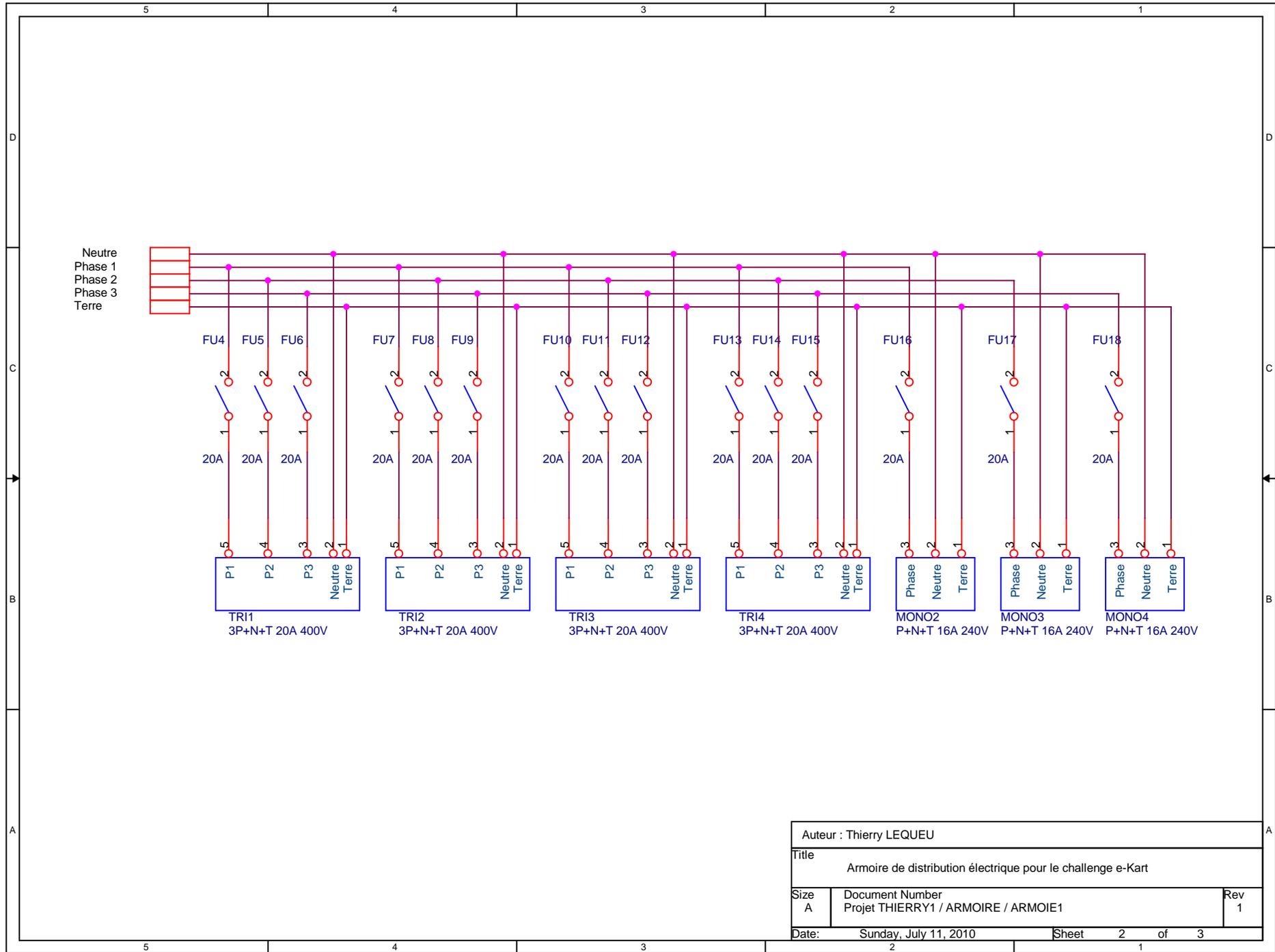
Code APE : 913E Organisations Associatives nca

(1) Association non assujettie à la TVA

Nous nous réservons la propriété des marchandises jusqu'au paiement intégral de notre facture (loi n°80335 du 12 mai 1980). Les risques sont transférés à l'acheteur dès la livraison des produits et pendant toute la durée de la réserve de propriété au bénéfice du vendeur.

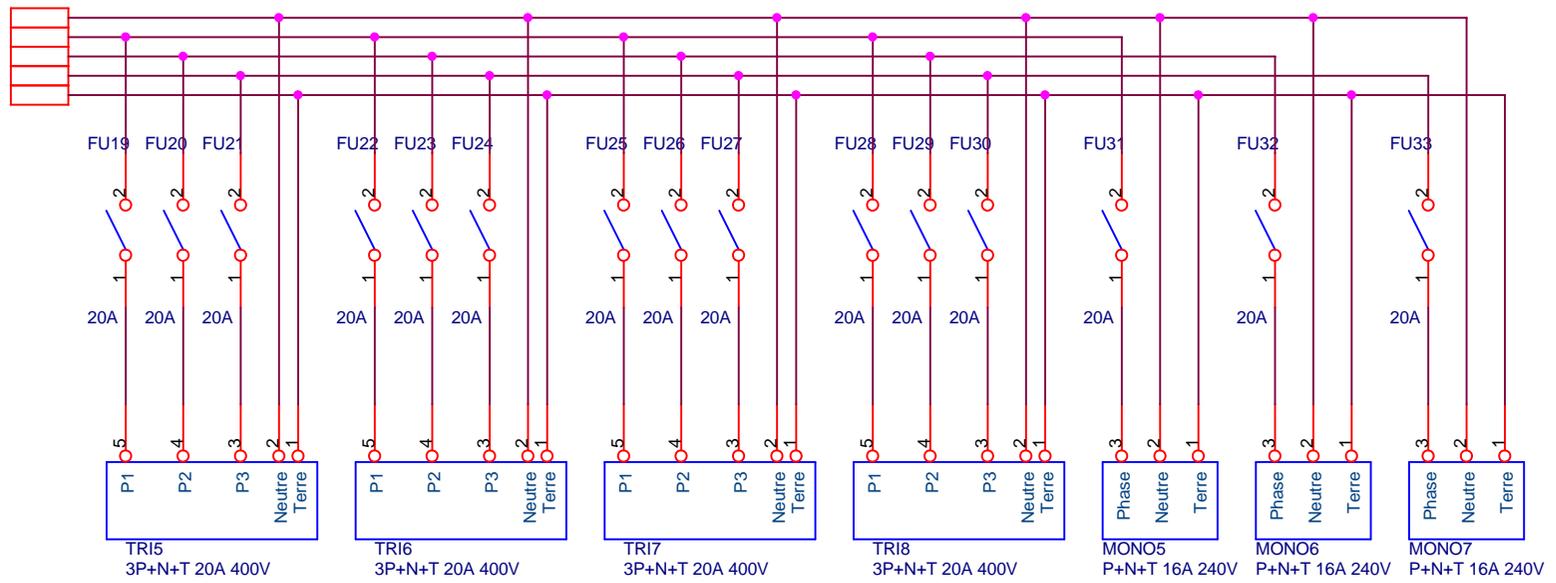


Auteur : Thierry LEQUEU		
Title Armoire de distribution électrique pour le challenge e-Kart		
Size A	Document Number Projet THIERRY1 / ARMOIRE / ARMOIE1	Rev 1
Date:	Sunday, July 11, 2010	Sheet 1 of 3



Auteur : Thierry LEQUEU		
Title Armoire de distribution électrique pour le challenge e-Kart		
Size A	Document Number Projet THIERRY1 / ARMOIRE / ARMOIE1	Rev 1
Date:	Sunday, July 11, 2010	Sheet 2 of 3

Neutre
Phase 1
Phase 2
Phase 3
Terre



Auteur : Thierry LEQUEU		
Title Armoire de distribution électrique pour le challenge e-Kart		
Size A	Document Number Projet THIERRY1 / ARMOIRE / ARMOIE1	Rev 1
Date:	Sunday, July 11, 2010	Sheet 3 of 3