

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax:

Page 1

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
-----------	---------	-------------	----------	---------------	--------	---------

Pack ENERGIE pour chariot motorisé en fourniture Alimentation 560Vdc
Energie total batterie 16kwh Courant max de décharge 7C 1C=Inom 25Amp Ipick 75Amp 20mn I crete 150-180Amp 1sec

Connections de raccordement entre :
EDRIVE 800 <----> EPM800
<--> BAT 1<--> BAT 2<--> BAT 3<--> BAT 4<--> BAT 5<--> BAT 5<--> BAT 6<--> BAT 7

- Longueur câbles puissance + et - entre Edrive800 et Epm800 3 mètres
à installer par vos soins avec une protection contre les chocs et cisaillements tension 320vdc
- Longueur câbles signaux entre BMS MASTER Edrive800 et BMS Epm800 3 mètres
à installé avec une protection contre les chocs et cisaillements
- Longueur câbles puissance entre Epm800 et "BATTERIE"1" 1.6 mètres
à installer par vos soins avec une protection contre les chocs et cisaillements tension 320vdc
- Longueur câbles signaux entre BMS EPM800 et BMS BATTERIE1 1.6 mètres
à installé avec une protection contre les chocs et cisaillements
- Longueur câbles puissance entre BATTERIE"1" et "BATTERIE"x" 0.5mètres
à installer par vos soins avec une protection contre les chocs et cisaillements tension 320vdc
- Longueur câbles signaux entre BATTERIE"1" et "BATTERIE"2" 0.5 mètres
à installé avec une protection contre les chocs et cisaillements

Début chapitre		Solution 4 x 80v = 320 volt 16Kwh				
00012347	DEASP/packBA/80V/2KVA/E	PACK BATTERIE LITHIUM EN CAISSON IP67 2KVAh 80V 2 PACK BATTERIE: PLifePO4 Le pack batterie peut etre montée en mono utilisation N°1 Pack Batterie = 80V, 25A continu 60Max, 2 Kvah Maxi 60Minutes @ 25Amp 4.2Kvah Maxi 30Minutes @ 50Amp 6 Kvah Maxi 20Minutes @ 60Amp Chaque Pack Batterie est composée d'un boîtier métallique inox, cataphorèse noir (anticorrosion) protégé IP67 + le circuit BMS qui comprends le circuit de connexion et de régulation de chaque cellule composant la batterie,		7,000	1 775,8000	12 430,60
Sous-total						12 430,60
Total HT		% esc.	Escompte	Eco-contribution	Base T.V.A	Taux
Conditions de règlement:				Montant T.V.A	Total HT	
					Total T.T.C.	

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 2

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
00014904	DVCB/E-CHARG800/ip67	<p>Connecteur de raccordement sur la batterie en puissance et Liaison série entre BMS maxi 16 pack Une façade Lexan transparente de protection avec les fonctions d' isolement et vérification visuel de l'état de fonctionnement par le moyen de (Leds) Temps de recharge= 3 heures (sous tension 230Vac 1Phase). Nombre de cycle de charge /décharge= 4.000 cycle de vie. Génération de chaleur durant la charge/décharge des batteries < 7° DIMENSIONS(W) (L) (H) L=398mm x l=398mm x h= 169mm (LifePO4) haut rendement > 98% poids 19kg</p> <p>PACK ELECTROE-CHARG800 IP67 SERVO PUISSANCE 25- Charger master BMS: PACK électronique IP67 COMPRENANT: Chargeur LifePoe4 Battery Cells POUR APPLICATION PROPULSION ELECTRIQUE EMBARQUEE</p> <p>CHARGEUR BMS MASTER Afficheur: 4digits Courant Max de charge 30Amp (Arms) Tension sortie Maxi 0.95 x VAC entrée VAC (Vrms) Tension AC 1 phase 50/60Hz 110vac --230Vac +/-20% Noeud adress BMS de 1 à 16 pack batterie Opto-isolation 1500volt</p> <p>CONNECTIONS et BOITIER BOX: Metal BOX IP67 with external Heatsink/FAN CONNECTIONS Vdc BUS "+" et " - " 2Amphenol SURLOCK IP67</p>	1,000	2 210,0000		2 210,00
Sous-total						14 640,60
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution		Base T.V.A Taux Montant T.V.A		Total HT		
Conditions de règlement:						Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 3

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
		CONNECTIONS Phoenix 24 IP67 PRODUIT CE, CEM , Dimensions: BOITIER IP67 350x245x120 (mm) avec ventilateur externe Poids 5Kg				
00014982	DVCB-HY/EPM800/2018	PACK HY TENSION DE SERVICE 24Vdc max 20Amp PACK électronique Alimentation & Power Switch 20Amp 24Volt DC Mesure de la tension + Power switch 2Phase +Precharge Capacite 900V -500Amp Nominal Isolation Galvanique Fonction interlook avec connecteur interlook Mesure courant consommé de Mesure tension batterie en entrée et en sortie Puissance absorbe de la batterie	1,000	2 272,0000		2 272,00
Total chapitre		Solution 4 x 80v = 320 volt 16Kwh				16 912,60
Début chapitre		Connection EDRIVE				
00015377	DEASP/KitCON32 EDRIVE800	KIT CONNETEUR CN1 SIGNAUX ELECTRIQUE 32 POINTS P KIT connecteurs 32 points commande pour EDRIVE800	1,000	108,7000		108,70
00015398	DEASP/CABL/P/3m/35mm2ROU	KIT CABLE 3METRES PUISSANCE CONNECTION EDRIVE" + CABLE 3 METRES LIAISON ENTRE "+" EDRIVE 800 & "+" BATTERIE 2 SURLOCK ROUGE	1,000	167,0000		167,00
Sous-total						17 188,30
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution		Base T.V.A Taux Montant T.V.A			Total HT	
Conditions de règlement:					Total T.T.C.	

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 4

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
00015393	CABLE PUISSANCE	H07V-K <HAR> 450/750V 1 x 35mm² ORANGE CABLE PUISSANCE H07V-K Certification européenne <HAR> MONOCONDUCTEUR 1x35mm² ORANGE TENSION NOMINALE 450/750V GAINE PVC IGNIFUGE Classe 5	3,000			1
00015362	CONNECTEUR SurLock Plus DROIT ROUGE POWER "+" POUR CABLE 3	CONNECTEUR DE PUISSANCE POUR VEHICULE TYPE SURLOCK PLUS 1 CONTACT Diam 8mm FEMELLE 150 AMP DROIT ROUGE POUR BORNE CONTACT "+" PROTECTION IP 67 POUR BATTERIE, IPM & DRIVE CONNECTION POUR CABLE 35mm2	2,000			1
00015399	DEASP/CABL/P/3m/35mm2NO	KIT CABLE 3METRES PUISSANCE CONNECTION EDRIVE"-" CABLE 3 METRES LIAISON ENTRE "- EDRIVE 800 & "- BATTERIE 2 SURLOCK NOIR	1,000	167,0000		167,00
00015393	CABLE PUISSANCE	H07V-K <HAR> 450/750V 1 x 35mm² ORANGE CABLE PUISSANCE H07V-K Certification européenne <HAR>	3,000			1
Sous-total						17 355,30
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution		Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT	
Conditions de règlement:						Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 5

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
00015361	CONNETEUR SurLock Plus DROIT NOIR POWER "-" POUR CABLE 35m	2,000 MONOCONDUCTEUR 1x35mm² ORANGE TENSION NOMINALE 450/750V GAINE PVC IGNIFUGE Classe 5 CONNECTEUR DE PUISSANCE POUR VEHICULE TYPE SURLOCK PLUS 1 CONTACT Diam 8mm FEMELLE 150 AMP DROIT NOIR POUR BORNE CONTACT "-" PROTECTION IP 67 POUR BATTERIE, IPM & DRIVE CONNECTION POUR CABLE 35mm2				1
00015362	DEASP/SurLock150A/F/D/R	CONNETEUR SurLock Plus DROIT ROUGE POWER "+" POU CONNECTEUR DE PUISSANCE POUR VEHICULE TYPE SURLOCK PLUS 1 CONTACT Diam 8mm FEMELLE 150 AMP DROIT ROUGE POUR BORNE CONTACT "+" PROTECTION IP 67 POUR BATTERIE, IPM & DRIVE CONNECTION POUR CABLE 35mm2	1,000	37,8000		37,80
00015363	DEASP/SurLock150A/F/AD/R	CONNETEUR SurLock Plus ANGLE DROIT ROUGE POWER " CONNECTEUR DE PUISSANCE POUR VEHICULE TYPE SURLOCK PLUS 1 CONTACT Diam 8mm FEMELLE 150 AMP ANGLE DROIT ROUGE POUR BORNE CONTACT "+" PROTECTION IP 67 POUR BATTERIE, IPM & DRIVE CONNECTION POUR CABLE 35mm2	1,000	37,8000		37,80
Sous-total						17 430,90
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution		Base T.V.A Taux	Montant T.V.A		Total HT	
Conditions de règlement:						Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 6

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant		
00015396	DEASP/CABL/3m/BMSMAST&SL	KIT CABLE 3 METRES CONNECTION EDRIVE800 BMS MAS CABLE 3METRES LIAISON ENTRE BMS MASTER EDRIVE 800 & BATTERIE BMS SLAVE 2 KIT connecteurs 16 points commande pour BMS MASTER ou BMS SLAVE 2 CABLE 8 fils 3 mètres référence 00009453	1,000	128,0000		128,00		
00015378	KIT CONNETEUR BMS MASTER & BMS SLAVE SIGNAUX ELECTRIQUE	KIT connecteurs 16 points commande pour BMS MASTER ou BMS SLAVE	2,000			1		
00009453	CABLE BLINDE 4 PAIRES 0,25 CLASSE 6	CABLE 4 PAIRES TORSADES 4x2x0.25mm² BLINDAGE GENERALE IEC 60228 classe 6 Câblage par paires paires: 1 blanc, brun 2 vert, jaune 3 gris, rose 4 bleu, rouge Homologation UL AWM 20233 Gamme de tensions 300 V 80 °C Tension d'essai 3000 V Résistance d'isolement mini 100 MŸ × km Plage de température	6,000			1		
Sous-total						17 558,90		
Total HT		% esc.	Escompte	Eco-contribution	Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT
Conditions de règlement:								Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 7

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
		en mouvement -25 °C à +80 °C en fixe -40 °C à +80 °C Rayon de courbure minimum en mouvement D x 12 en fixe D x 6 Comportement à la flamme Ignifugé selon VDE 0482 Partie 265-2 DIN EN 50265-2, CEI 60332-1, UL 1581 section VW-1Flame-Test sans halogène selon EN 50267-2-1				
Total chapitre		Connection EDRIVE				646,30
Début chapitre		Connecteurs EPM800				
00015422	DEASP/CABL/P/1.6m/35mm2Ro	KIT CABLE 1.6METRES PUISSANCE CONNECTION EPM800 CABLE 1.6 METRES LIAISON ENTRE "+" EDRIVE 800 & "+" BATTERIE 2 SURLOCK ROUGE	1,000	167,0000		167,00
00015393	CABLE PUISSANCE	H07V-K <HAR> 450/750V 1 x 35mm² ORANGE CABLE PUISSANCE H07V-K Certification européenne <HAR> MONOCONDUCTEUR 1x35mm² ORANGE TENSION NOMINALE 450/750V GAINE PVC IGNIFUGE Classe 5	1,600			1
Sous-total						17 725,90
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution		Base T.V.A Taux Montant T.V.A			Total HT	
Conditions de règlement:					Total T.T.C.	

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 8

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
00015362	CONNETEUR SurLock Plus DROIT ROUGE POWER "+" POUR CABLE 3	2,000 CONNECTEUR DE PUISSANCE POUR VEHICULE TYPE SURLOCK PLUS 1 CONTACT Diam 8mm FEMELLE 150 AMP DROIT ROUGE POUR BORNE CONTACT "+" PROTECTION IP 67 POUR BATTERIE, IPM & DRIVE CONNECTION POUR CABLE 35mm2				1
00015483	DEASP/CABL/P/1.6m/35mm2NO	KIT CABLE 1.6METRES PUISSANCE CONNECTION EPM800 CABLE 1.6 METRES LIAISON ENTRE "-" EPM800 & "-" BATTERIE 2 SURLOCK NOIR	1,000	167,0000		167,00
00015393	CABLE PUISSANCE	H07V-K <HAR> 450/750V 1 x 35mm² ORANGE 3,000 CABLE PUISSANCE H07V-K Certification européenne <HAR> MONOCONDUCTEUR 1x35mm² ORANGE TENSION NOMINALE 450/750V GAINE PVC IGNIFUGE Classe 5				1
00015361	CONNETEUR SurLock Plus DROIT NOIR POWER "-" POUR CABLE 35m	2,000 CONNECTEUR DE PUISSANCE POUR VEHICULE TYPE SURLOCK PLUS 1 CONTACT Diam 8mm FEMELLE 150 AMP DROIT NOIR POUR BORNE CONTACT "-" PROTECTION IP 67 POUR BATTERIE, IPM & DRIVE CONNECTION POUR CABLE 35mm2				1
Sous-total						17 892,90
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution		Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT	
Conditions de règlement:						Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 9

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant		
00015485	DEASP/CABLEBMSMAST&SL2x8	KIT CABLE 1.6METRES CONNEXION BMS SLAVE<--> BMS CABLE LIAISON ENTRE BMS MASTER EDRIVE 800 & BATTERIE BMS SLAVE 1 KIT connecteurs 16 points commande pour BMS MASTER ou BMS SLAVE 2 CABLE 8 fils 1.6 mètres référence 00009453	1,000	84,0000		84,00		
00015378		KIT CONNETEUR BMS MASTER & BMS SLAVE SIGNAUX ELECTRIQUE KIT connecteurs 16 points commande pour BMS MASTER ou BMS SLAVE	2,000			1		
00009453		CABLE BLINDE 4 PAIRES 0,25 CLASSE 6 CABLE 4 PAIRES TORSADES 4x2x0.25mm² BLINDAGE GENERALE IEC 60228 classe 6 Câblage par paires paires: 1 blanc, brun 2 vert, jaune 3 gris, rose 4 bleu, rouge Homologation UL AWM 20233 Gamme de tensions 300 V 80 °C Tension d'essai 3000 V Résistance d'isolement mini 100 MΩ × km Plage de température en mouvement -25 °C à +80 °C	6,000			1		
Sous-total						17 976,90		
Total HT		% esc.	Escompte	Eco-contribution	Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT
Conditions de règlement:								Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 10

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
		en fixe -40 °C à +80 °C Rayon de courbure minimum en mouvement D x 12 en fixe D x 6 Comportement à la flamme Ignifugé selon VDE 0482 Partie 265-2 DIN EN 50265-2, CEI 60332-1, UL 1581 section VW-1Flame-Test sans halogène selon EN 50267-2-1				
Total chapitre		Connecteurs EPM800				418,00
Début chapitre		Connecteurs batteries				
00015424	DEASP/CABL/P/0.5/35mm1N1R	KIT CABLE 0.5METRES PUISSANCE CONNECTION BATT"+" CABLE 0.5 METRES LIAISON ENTRE "+" BATTERIE & "-" BATTERIE 1 SURLOCK NOIR + 1SURLOCK ROUGE	5,000	147,0000		735,00
00015393	CABLE PUISSANCE	H07V-K <HAR> 450/750V 1 x 35mm² ORANGE CABLE PUISSANCE H07V-K Certification européenne <HAR> MONOCONDUCTEUR 1x35mm² ORANGE TENSION NOMINALE 450/750V GAINE PVC IGNIFUGE Classe 5	15,000			1
00015361	CONNETEUR SurLock Plus DROIT NOIR POWER "-" POUR CABLE 35mm		10,000			1
Sous-total						18 711,90
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution			Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT
Conditions de règlement:						Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 11

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
00015484	DEASP/CABL/P/1.0/35mm1N1R	CONNECTEUR DE PUISSANCE POUR VEHICULE TYPE SURLOCK PLUS 1 CONTACT Diam 8mm FEMELLE 150 AMP DROIT NOIR POUR BORNE CONTACT "-" PROTECTION IP 67 POUR BATTERIE, IPM & DRIVE CONNECTION POUR CABLE 35mm2 KIT CABLE 1.OMETRE PUISSANCE CONNECTION BATT"+" < CABLE 1.0 METRE LIAISON ENTRE "+" BATTERIE & "-" BATTERIE 1 SURLOCK NOIR + 1SURLOCK ROUGE	1,000	161,0000		161,00
00015393	CABLE PUISSANCE	H07V-K <HAR> 450/750V 1 x 35mm² ORANGE CABLE PUISSANCE H07V-K Certification européenne <HAR> MONOCONDUCTEUR 1x35mm² ORANGE TENSION NOMINALE 450/750V GAINE PVC IGNIFUGE Classe 5	3,000			1
00015361	CONNETEUR SurLock Plus DROIT NOIR POWER "-" POUR CABLE 35m	CONNECTEUR DE PUISSANCE POUR VEHICULE TYPE SURLOCK PLUS 1 CONTACT Diam 8mm FEMELLE 150 AMP DROIT NOIR POUR BORNE CONTACT "-" PROTECTION IP 67 POUR BATTERIE, IPM & DRIVE CONNECTION POUR CABLE 35mm2	2,000			1
Sous-total						18 872,90
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution		Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT	
Conditions de règlement:						Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 12

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant		
00015426	DEASP/CABL/0.5/BMSMAST&SL	KIT CABLE 0.5 METRES CONNECTION BATTERIE BMS<--> CABLE 0.5METRES LIAISON ENTRE BMS & BATTERIE BMS 1 KIT connecteurs 16 points commande pour BMS MASTER ou BMS SLAVE 2 CABLE 8 fils 0.5 mètres référence 00009453 raccordement de 1 cable sur fils	5,000	99,0000		495,00		
00015378		KIT CONNETEUR BMS MASTER & BMS SLAVE SIGNAUX ELECTRIQUE KIT connecteurs 16 points commande pour BMS MASTER ou BMS SLAVE	10,000			1		
00009453		CABLE BLINDE 4 PAIRES 0,25 CLASSE 6 CABLE 4 PAIRES TORSADES 4x2x0.25mm² BLINDAGE GENERALE IEC 60228 classe 6 Câblage par paires paires: 1 blanc, brun 2 vert, jaune 3 gris, rose 4 bleu, rouge Homologation UL AWM 20233 Gamme de tensions 300 V 80 °C Tension d'essai 3000 V Résistance d'isolement mini 100 MŸ × km Plage de température	30,000			1		
Sous-total						19 367,90		
Total HT		% esc.	Escompte	Eco-contribution	Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT
Conditions de règlement:								Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 13

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
00015486	DEASP/CABL/0.5/BMSMAST&SL	en mouvement -25 °C à +80 °C en fixe -40 °C à +80 °C Rayon de courbure minimum en mouvement D x 12 en fixe D x 6 Comportement à la flamme Ignifugé selon VDE 0482 Partie 265-2 DIN EN 50265-2, CEI 60332-1, UL 1581 section VW-1Flame-Test sans halogène selon EN 50267-2-1 KIT CABLE 1.0 METRE CONNECTION BATTERIE BMS<-->B CABLE 0.5METRES LIAISON ENTRE BMS & BATTERIE BMS 1 KIT connecteurs 16 points commande pour BMS MASTER ou BMS SLAVE 2 CABLE 8 fils 1.0 mètres référence 00009453 raccordement de 1 cable sur fils	1,000	99,0000		99,00
00015378	KIT CONNETEUR BMS MASTER & BMS SLAVE SIGNAUX ELECTRIQUE	KIT connecteurs 16 points commande pour BMS MASTER ou BMS SLAVE	2,000			1
00009453	CABLE BLINDE 4 PAIRES 0,25 CLASSE 6	CABLE 4 PAIRES TORSADES 4x2x0.25mm² BLINDAGE GENERALE IEC 60228 classe 6	6,000			1
Sous-total						19 466,90
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution		Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT	
Conditions de règlement:						Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 14

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
		Câblage par paires paires: 1 blanc, brun 2 vert, jaune 3 gris, rose 4 bleu, rouge Homologation UL AWM 20233 Gamme de tensions 300 V 80 °C Tension d'essai 3000 V Résistance d'isolement mini 100 MΩ x km Plage de température en mouvement -25 °C à +80 °C en fixe -40 °C à +80 °C Rayon de courbure minimum en mouvement D x 12 en fixe D x 6 Comportement à la flamme Ignifugé selon VDE 0482 Partie 265-2 DIN EN 50265-2, CEI 60332-1, UL 1581 section VW-1Flame-Test sans halogène selon EN 50267-2-1				
Total chapitre		Connecteurs batteries				1 490,00
Début chapitre		ACCESSOIRES BATTERIE DEMARRAGE				
00015437	DEASP/BATDEM/12V/2.3Ah	BATTERIE DEMARRAGE 12V 2.3Ah BATTERIE DEMARRAGE PLOMB DEASP BATTERIE SORTIE 12V 2.3Ah PUISSANCE NOMINAL = 27Wh DIMENSION: L178xI34xH64mm Poids 0.95Kg	1,000	45,9000		45,90
496	DIVERS	cable et raccordement batterie sur 6 metres pour connecti	1,000	47,6000		47,60
	Sous-total					19 560,40
Total HT % esc. Escompte Eco-contribution		Base T.V.A Taux Montant T.V.A	Total HT			
Conditions de règlement:			Total T.T.C.			

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis 41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax: Page 15

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant
Total chapitre		ACCESSOIRES BATTERIE DEMARRAGE				93,50
Début chapitre		intervention demarrage				
00010661	INTERVENTION/PRESTA CHARG	PRESTATION TECHNIQUE CHARGEMENT DU PROGRAMME CHARGEMENT DU PROGRAMME OPERATIONNEL DANS LE PRODUIT A EXPEDIER La validation des tests fonctionnels et sa résultante (le programme final) qui fonctionnera sur la machine reste de la responsabilité de l'entreprise qui commande la prestation ou le matériel sur lequel sera charge la programmation)	7,000	55,0000		385,00
00009349	INTERVENTION/PRESTATION E	PRESTATION TECHNIQUE PROGRAMMATION SUR SITE PRESTATION TECHNIQUE DE PROGRAMMATION SUR SITE Le client qui se trouve devant la machine ou le produit à démarrer reste le seul à prendre la décision de modifier l'installation ou de valider un démarrage. (Prestation réalisée sous l'entière responsabilité du client qui commande la prestation à Movitecnic. La validation des tests fonctionnels de cette prestation et sa résultante (le programme final) qui fonctionnera sur la machine reste de la responsabilité de l'entreprise qui commande la prestation ou le matériel sur lequel sera chargée la programmation)	4,000	105,0000		420,00
Total chapitre		intervention demarrage				805,00
308	PORT	FORFAIT PORT	1,000	175,0000		175,00

Port et emballage en sus

Délai à définir

La passation d'un bon de commande suite à un devis émis par MOVITECNIC vaut acceptation des Conditions Générales de Ventes (CGV) de MOVITECNIC. Les conditions générales de ventes sont disponibles sur notre site internet www.movitecnic.fr ou sur simple

Sous-total							20 540,40
Total HT	% esc.	Escompte	Eco-contribution	Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT
Conditions de règlement:							Total T.T.C.

18 RUE BERJON
69009 LYON
Tél. 04 37 49 60 00
Fax 04 37 49 60 09
email movitecnic@wanadoo.fr
Site WEB www.movitecnic.fr

Devis41117

A l'attention de Mr SERRAFERO Patrick

ECOLE CENTRALE DE LYON
SERVICE FACTURIER

36, AVE. GUY DE COLLONGUE
BATIMENT Z2
69130 ECULLY
France

N° Tel: 04 72 18 67 24 N° Fax:Page 16

Date	Numéro pièce	Client	Votre référence	Commercial JE
11/11/2020	41117	C0003171	Offre PACK pour application 560Volt	Jerome Matzuzzi

Référence	Article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Remise	Montant

demande par fax ou courrier.

Bon pour Commande:
Merci d'écrire en toute lettre:
"lu et approuvé" et signer

Cachet de l'entreprise:

Total HT	% esc.	Escompte	Eco-contribution	Base T.V.A	Taux	Montant T.V.A	Total HT
20540,40				120 540,40	20,00	4 108,08	20540,40 EUR
Conditions de règlement:				25,50			
				320,00			
ACOMPTE 30% A LA CDE SOLDE 45 FIN MOIS							****24648,48 EUR