

01/10/2018	1	K.C.	MISE A JOUR	F.C.	R.M.
03/09/2018	0	A.G.	RETOUR ESSAIS	F.C.	R.M.
10/07/2018	A	M.H.	PREMIERE EMISSION	F.C.	R.M.
DATE DATE	REV. REV.	DESSINE PAR DRAWN BY	MODIFICATIONS REVISIONS	VERIFIE PAR CHECKED BY	APPROUVE PAR APPROVED BY

SCHEMA ELECTRIQUE ELECTRICAL DRAWING



3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
<http://www.automatismes-seguin.fr>

PLAN: 180221	REV: 1
CDE: 18076633YP00900	

Ce document est notre propriété. Il ne peut être reproduit et / ou communiqué sans autorisation.
This document is our property. It cannot be reproduced and / or transmitted without autorisation.



Supression La Vigne Aux Loups

LETTRE DE REPERAGE DES ELEMENTS DU SCHEMA

QI	INTERRUPTEUR	PCPI	CONTROLEUR D'ISOLEMENT	KT	RELAIS TEMPORISE	SA	COMMUTATEUR D'AMPEREMETRE
QIG	INTERRUPTEUR GENERAL	TR	TRANSFORMATEUR DE TENSION	KAU	RELAIS ARRET D'URGENCE	SV	COMMUTATEUR DE VOLTMETRE
QD	DISJONCTEUR	TC	TRANSFORMATEUR DE COURANT	UF	VARIATEUR	ECH	RESISTANCE CHAUFFANTE
QDG	DISJONCTEUR GENERAL	U	ONDULEUR, ALIMENTATION	UM	DEMARREUR	ECL	ECLAIRAGE
FP	PARAFODRE	KIC	INTER CREPUSCULAIRE	S	ORGANE DE COMMANDE	G	BATTERIE
FU	FUSIBLE	KIH	HORLOGE	H	VOYANT, SIRENE	P	INSTRUMENTATION
F	THERMIQUE	KTH	THERMOSTAT	PCH	COMPTEUR HORAIRE	X	PRISE DE COURANT, BORNIER
QF	SECTIONNEUR FUSIBLE	KM	CONTACTEUR	PA	AMPEREMETRE	E	MATERIELS AUTRES
PF	CONTROLEUR DE PHASE	KA	RELAIS	PV	VOLTMETRE	KTL	TELERUPTEUR

LETTER CODES FOR ITEMS DESIGNATION ON THE DRAWING

QI	SWITCH	PCPI	INSULATION CONTROLLER	KT	TEMPORIZES RELAY	SA	AMPEREMETER SWITCH
QIG	GENERAL SWITCH	TR	TENSION TRANSFORMER	KAU	EMERGENCY STOP RELAY	SV	VOLTMETER SWITCH
QD	BREAKER	TC	CURRENT TRANSFORMER	UF	VELOCITY VARIATOR	ECL	LIGHT
QDG	GENERAL BREAKER	U	INVERTER, SUPPLY	UM	MOTOR STARTER	ECH	HEATER
FP	LIGHTNING PROTECTOR	KIC	DIMMER	S	CONTROL UNIT	G	BATTERY
FU	FUSE	KIH	CLOCK	H	INDICATOR	P	INSTRUMENTATION
F	THERMAL RELAY	KTH	THERMOSTAT	PCH	TIMER	X	SOCKET, TERMINAL BLOCK
QF	DISCONNECTING SWITCH	KM	CONTACTOR	PA	AMPEREMETER	E	OTHER EQUIPMENTS
PF	PHASE CONTROLLER	KA	RELAY	PV	VOLTMETER	KTL	TELEBREAKER

COULEURS DE FILS

TRI 400V: <= 6 mm2 Noir Rouge Brun
> 6 mm2 Noir Bagué Noir Rouge Brun

NEUTRE: Bleu Clair

230VAC: Rouge avec Commun Bobines Blanc (*)

230VAC ONDULE: Neutre Bleu Clair Bagué Orange
Phase Noir Bagué Orange

110VAC: Noir avec Commun Bobines Blanc (*)

24VAC: Violet avec Commun Bobines Blanc (*)

24VDC: Bleu Foncé avec Commun Bobines Blanc (*)

48VAC: Violet avec Commun Bobines Blanc (*)

48VDC: Bleu Foncé avec Commun Bobines Blanc (*)

REPORTS: Orange

TERRE: Vert/Jaune

ANALOGIQUE: Une Paire + Brun - Blanc
Unifilaire Blanc

TENSION EXTERNE PERMANENTE INTER GENERAL OUVERT: Orange

ATTENTION

Si plusieurs tensions de télécommande, alors prendre uniquement le 230VAC avec Commun Bobines Blanc

(*) Si Télécommande

WIRE COLOR

TRI 400V: <= 6 mm2 Black Red Brown
> 6 mm2 Black with Ring Black Red Brown

NEUTRE: Light Blue

230VAC: Red with Spods Common White (*)

230VAC UPS: Neutre Light Blue with Ring Orange
Phase Black with Ring Orange

110VAC: Black with Spods Common White (*)

24VAC: Purple with Spods Common White (*)

24VDC: Dark Bleu with Spods Common White (*)

48VAC: Purple with Spods Common White (*)

48VDC: Dark Bleu with Spods Common White (*)

REPORTS: Orange

GROUND: Green/Yellow

ANALOGICAL: One Pair + Brown - White
Unifilar White

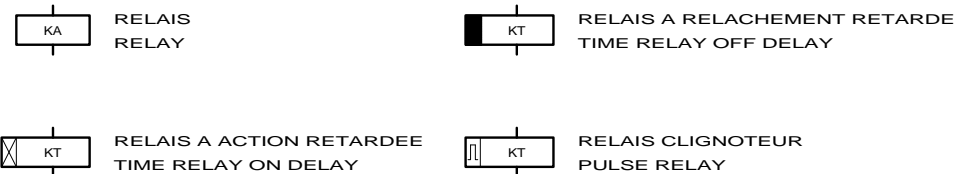
PERMANENTLY EXTERNAL POWER GENERAL BREAKER OPEN: Orange

CAUTION

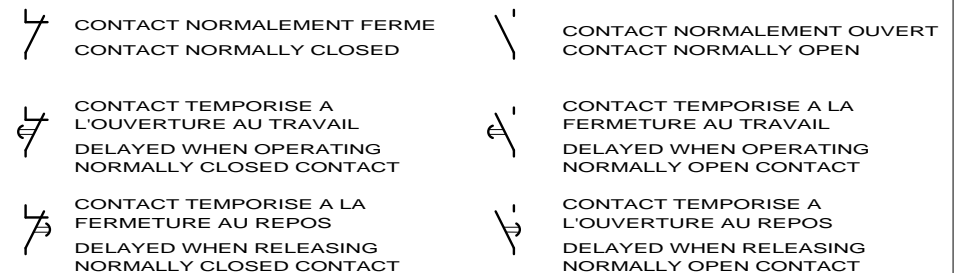
If There are Several Tensions of Command Then to take Only the 230VAC with Spods Common White

(*) If Command

TYPE DE RELAIS ET DE CONTACT DANS LE SCHEMA



RELAY AND CONTACT TYPE IN THE DRAWING



LE SCHEMA EST REPRESENTE HORS TENSION ET GENERATEUR HORS SERVICE

THE DRAWING IS SHOWN OUT OF VOLTAGE AND WITH GENERATOR OUT OF SERVICE



3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr

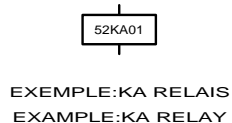
LEGENDE DU SCHEMA ELECTRIQUE

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Suppression La Vigne Aux Loups		
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	IGE-XAO
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	FOLIO/SHEET 03/04
		VAR2 SERVICE PACK 9 - (L49A)

CODE DU REPERAGE

LETTER CODE

1/ DES APPAREILS DANS LES ARMOIRES
APPARATUS IN THE CABINETS



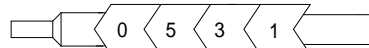
52 KA 01

N° D'ORDRE DANS LE FOLIO D'ORIGINE
ORDER NUMBER ON ORIGINAL SHEET

LETTRE DE REPERAGE
LETTER CODES FOR ITEM

N° DU FOLIO D'ORIGINE
ORIGINAL SHEET NUMBER

2/ DES FILS DE CABLAGE
WIRING



N° DU FOLIO D'ORIGINE
ORIGINAL SHEET NUMBER

N° DU FIL DANS LE FOLIO D'ORIGINE
NUMBER OF THE WIRE ON ORIGINAL SHEET

3/ REPORT DES CONTACTS DANS LE SCHEMA
CONTACT REPORT IN THE DRAWING



17.29

N° DE LA COLONNE OU EST UTILISE LE CONTACT
COLUMN NUMBER WHERE THE CONTACT IS USED

N° DU FOLIO OU EST UTILISE LE CONTACT
SHEET NUMBER WHERE THE CONTACT IS USED

4/ REPRESENTATION DES BORNES ET BORNIERES DANS LE SCHEMA
BINDINGS SCREWS VIEW IN THE DRAWING



N° D'ORDRE (SI NECESSAIRE)
ORDER NUMBER (IF NECESSARY)

NATURE DU BORNIER
NATURE OF TERMINAL BLOCK

A : ALIMENTATION
P : PUISSANCE
T : TELECOMMANDE
M : MESURE
R : REPORTS



LE SCHEMA EST REPRESENTE HORS TENSION ET GENERATEUR HORS SERVICE

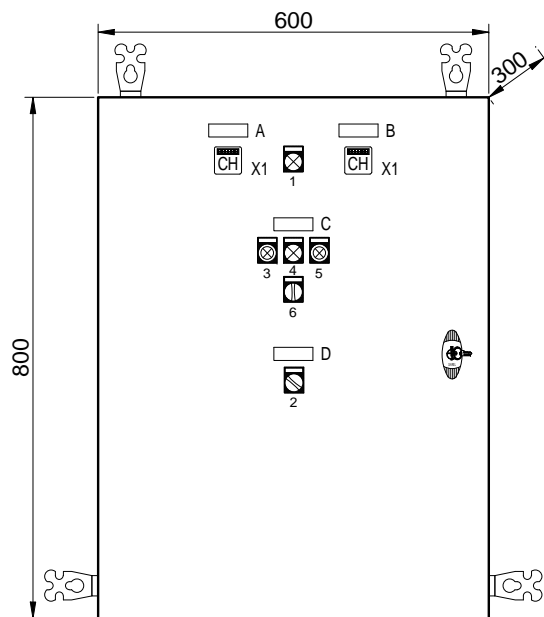
THE DRAWING IS SHOWN OUT OF VOLTAGE AND WITH GENERATOR OUT OF SERVICE



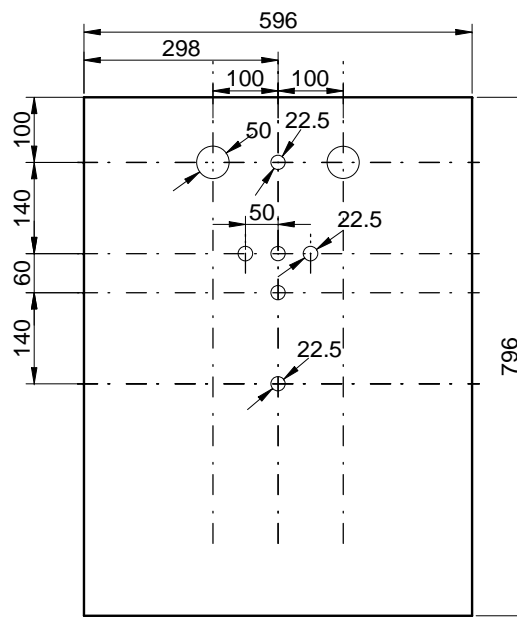
3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr

LEGENDE DU SCHEMA ELECTRIQUE

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Suppression La Vigne Aux Loups		IGE-XAO VARD SERVICE PACK 9 - (L49A)
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	
FOLIO/SHEET		04 / 05



IMPLANTATION FACADE



PLAN DE DECOUPE

ETIQUETTES 60x20

- A - SURPRESSEUR 1
- B - SURPRESSEUR 2
- C - VANNE
- D - CHAUFFAGE

ETIQUETTES SCHNEIDER

- 1 - PRESENCE TENSION
- 2 - MARCHE / ARRET
- 3 - OUVERTE
- 4 - DEFAUT
- 5 - FERMEE
- 6 - AUTO / 0 / MAIN

DIVERS

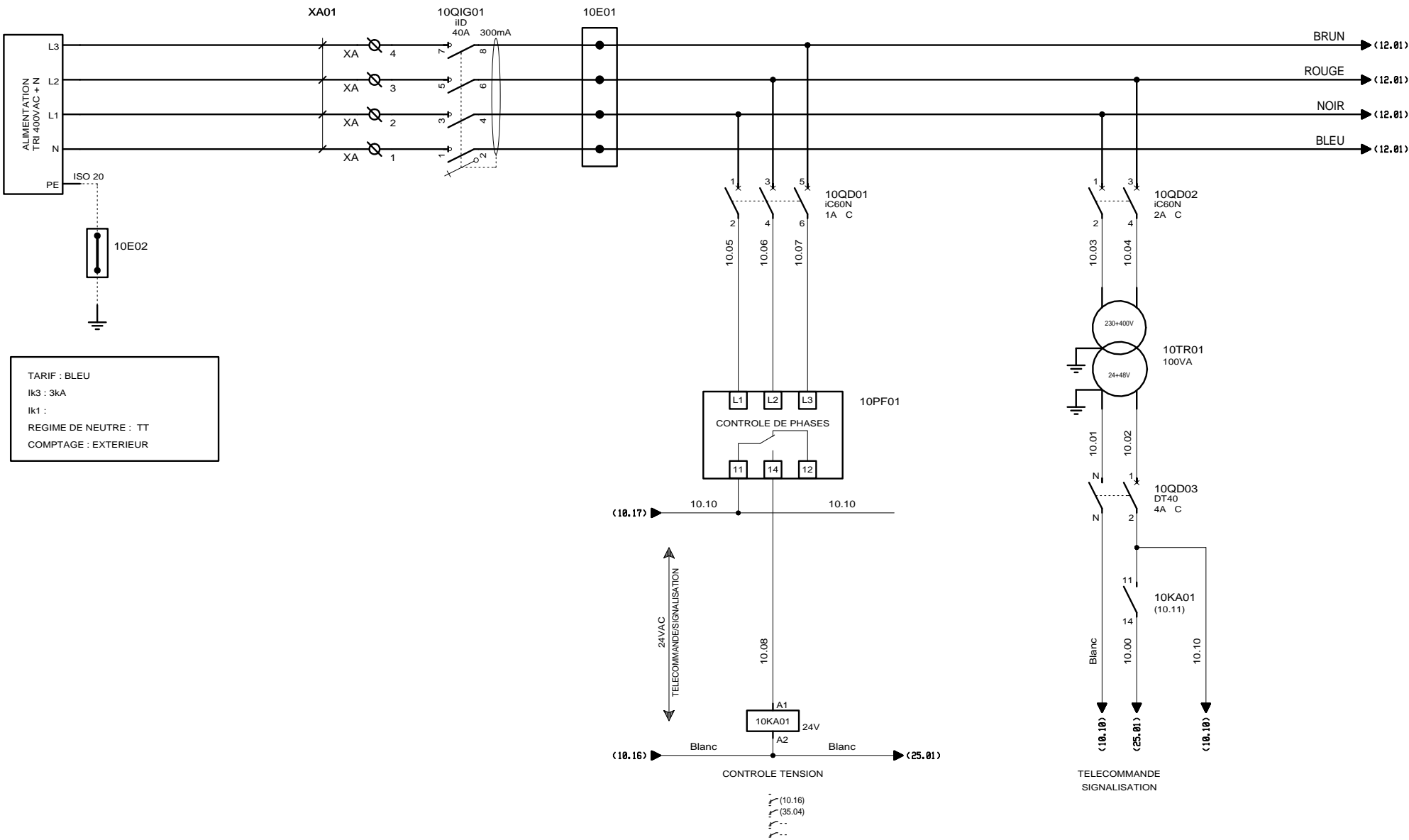
- X1 - COMPTEUR HORAIRE



3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr

IMPLANTATION FACADE

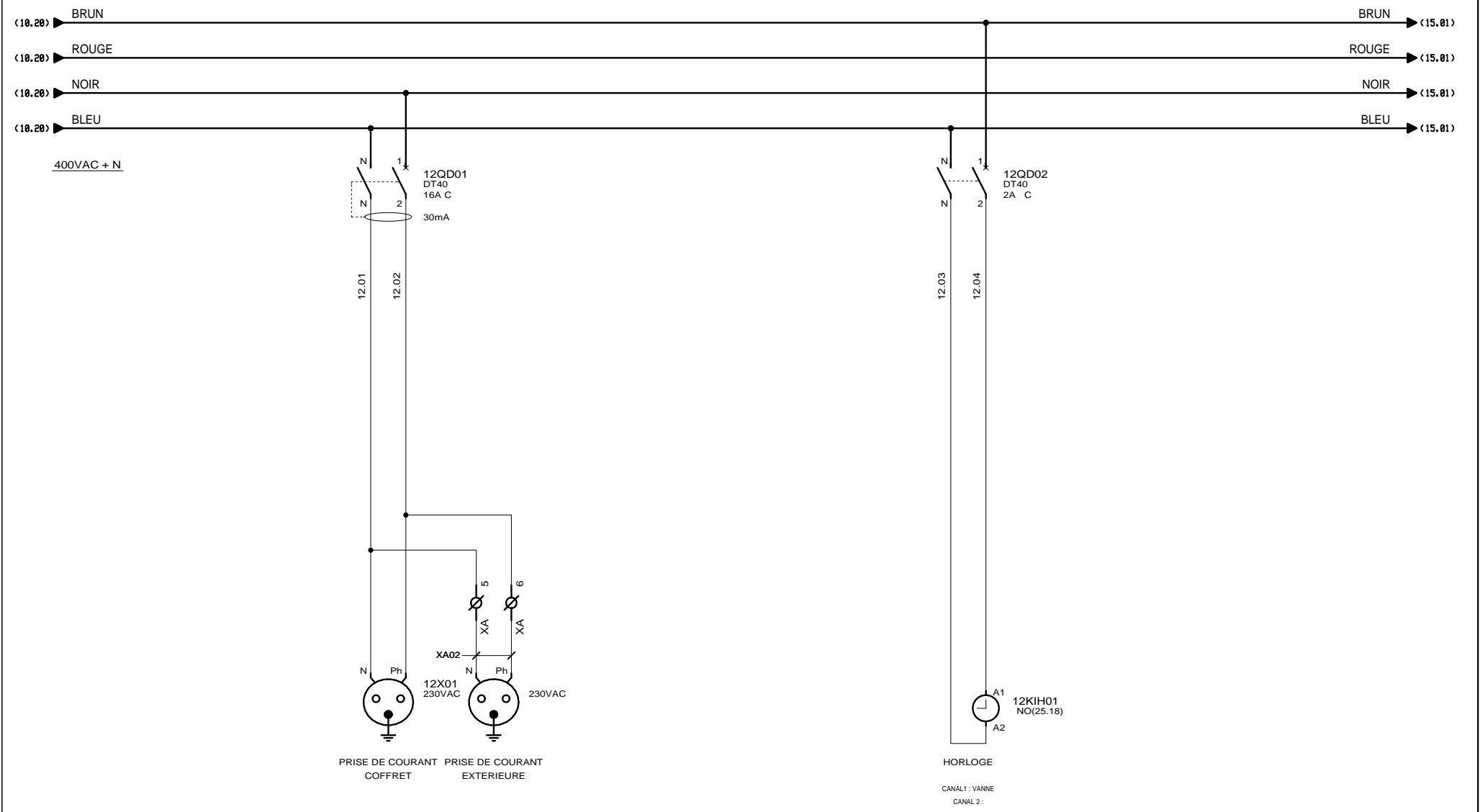
CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Supression La Vigne Aux Loups		IGE-XAO
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	FOLIO/SHEET 05 / 10
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	VARI SERVICE PACK 9 - (L49A)



TARIF : BLEU
Ik3 : 3kA
Ik1 :
REGIME DE NEUTRE : TT
COMPTAGE : EXTERIEUR

ARRIVEE GENERALE

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR Suppression La Vigne Aux Loups		0
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	IGE XAO
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	
FOLIO/SHEET 10 / 12		VARI2 SERVICE PACK 9 - (L49A)

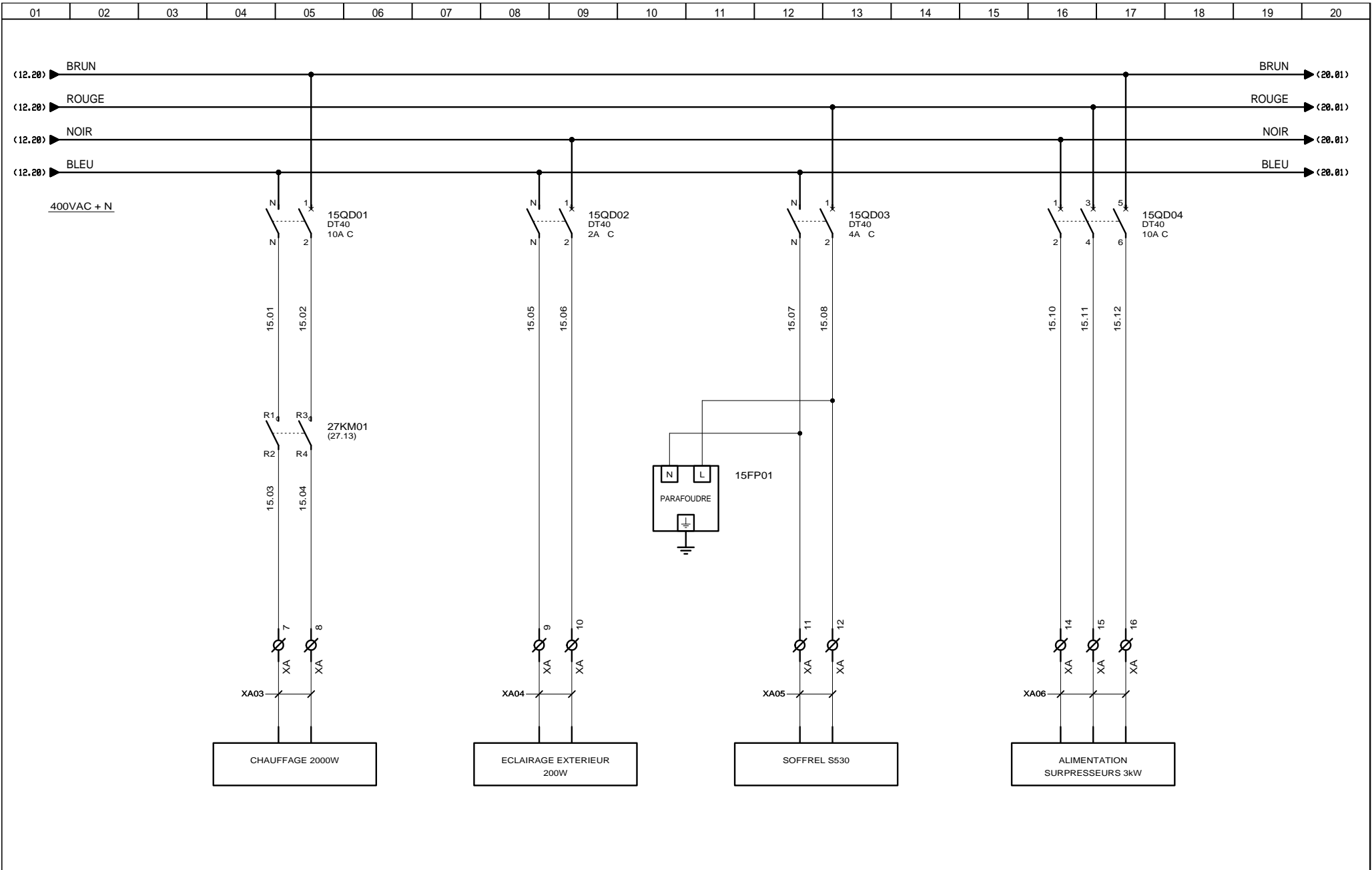



AUTOMATISMES SEGUIN
Systeme Qualité

3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr


DISTRIBUTION 400VAC + N UTILITES

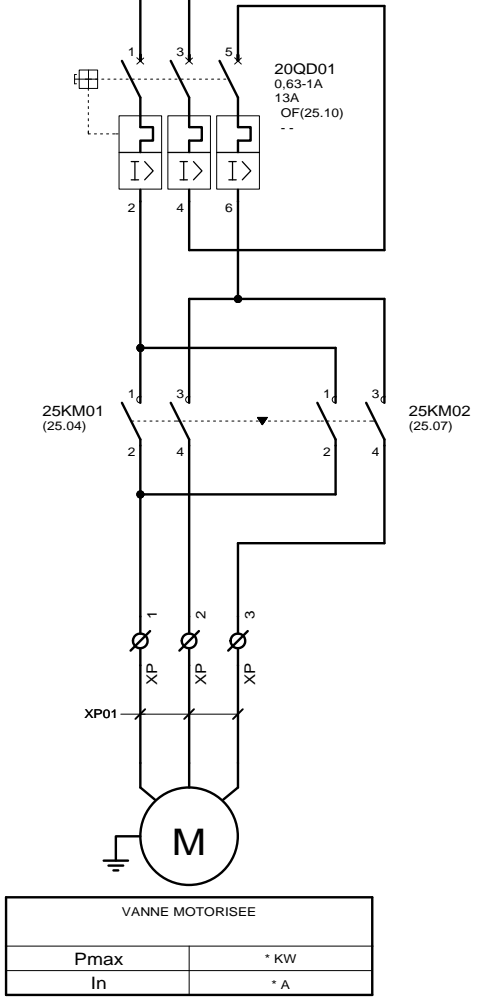
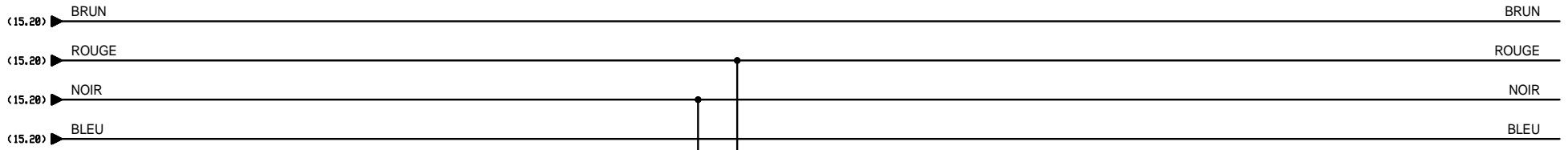
CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Suppression La Vigne Aux Loups		IGE-XAO
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	FOLIO/SHEET 12 / 15
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	VARI SERVICE PACK 9 - (L49A)




 3, Rue Pierre Curie
 91230 MONTGERON
 Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
 e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
 http://www.automatismes-seguin.fr

DISTRIBUTION 400VAC + N ALIMENTATIONS EXTERIEURES

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Supression La Vigne Aux Loups		
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	FOLIO/SHEET 15 / 20
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	VARI SERVICE PACK 9 - (L49A)

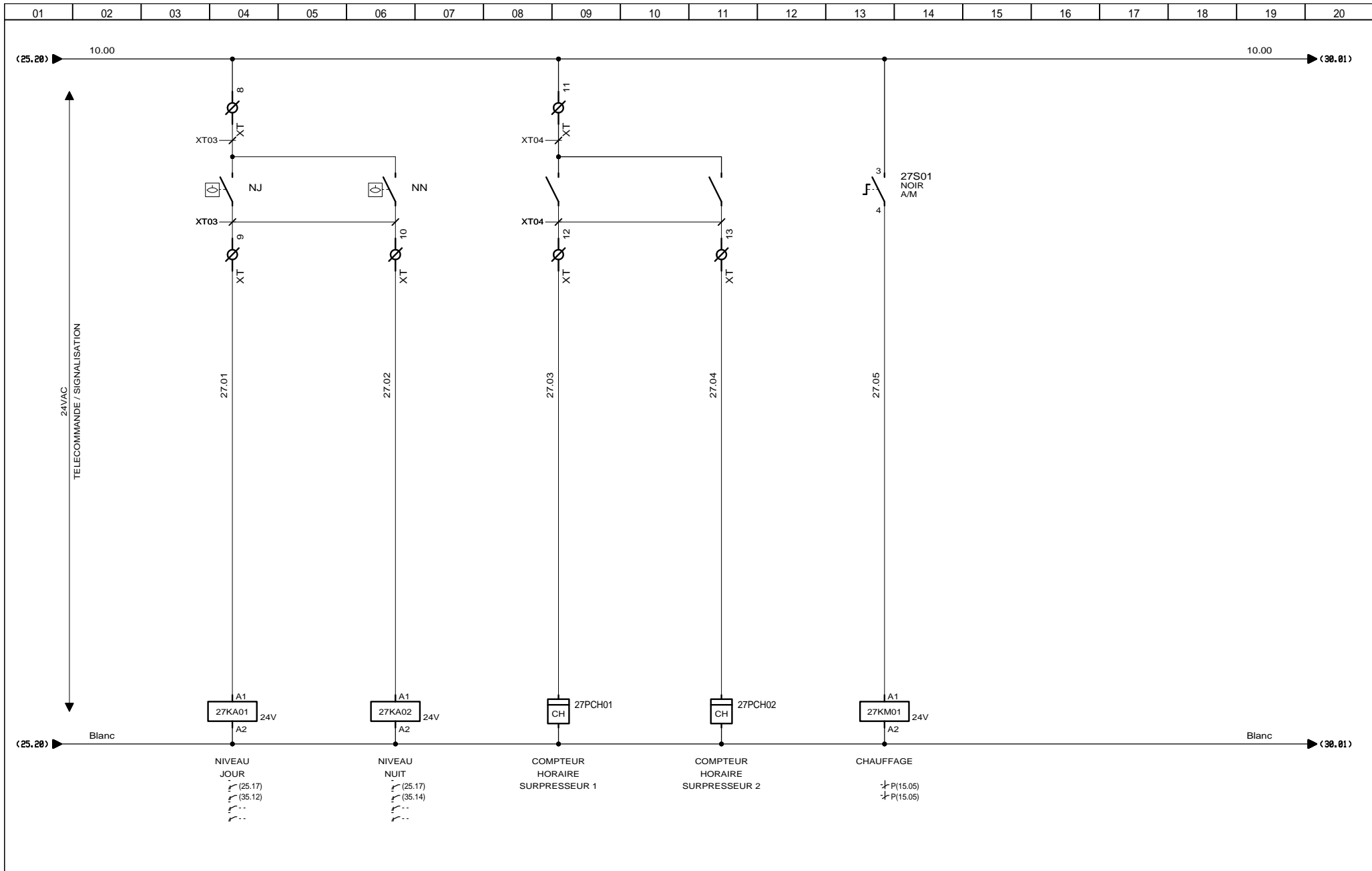


AUTOMATISMES SEGUIN
Systeme Qualité

3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr

DISTRIBUTION 400VAC + N PUISSANCE VANNE

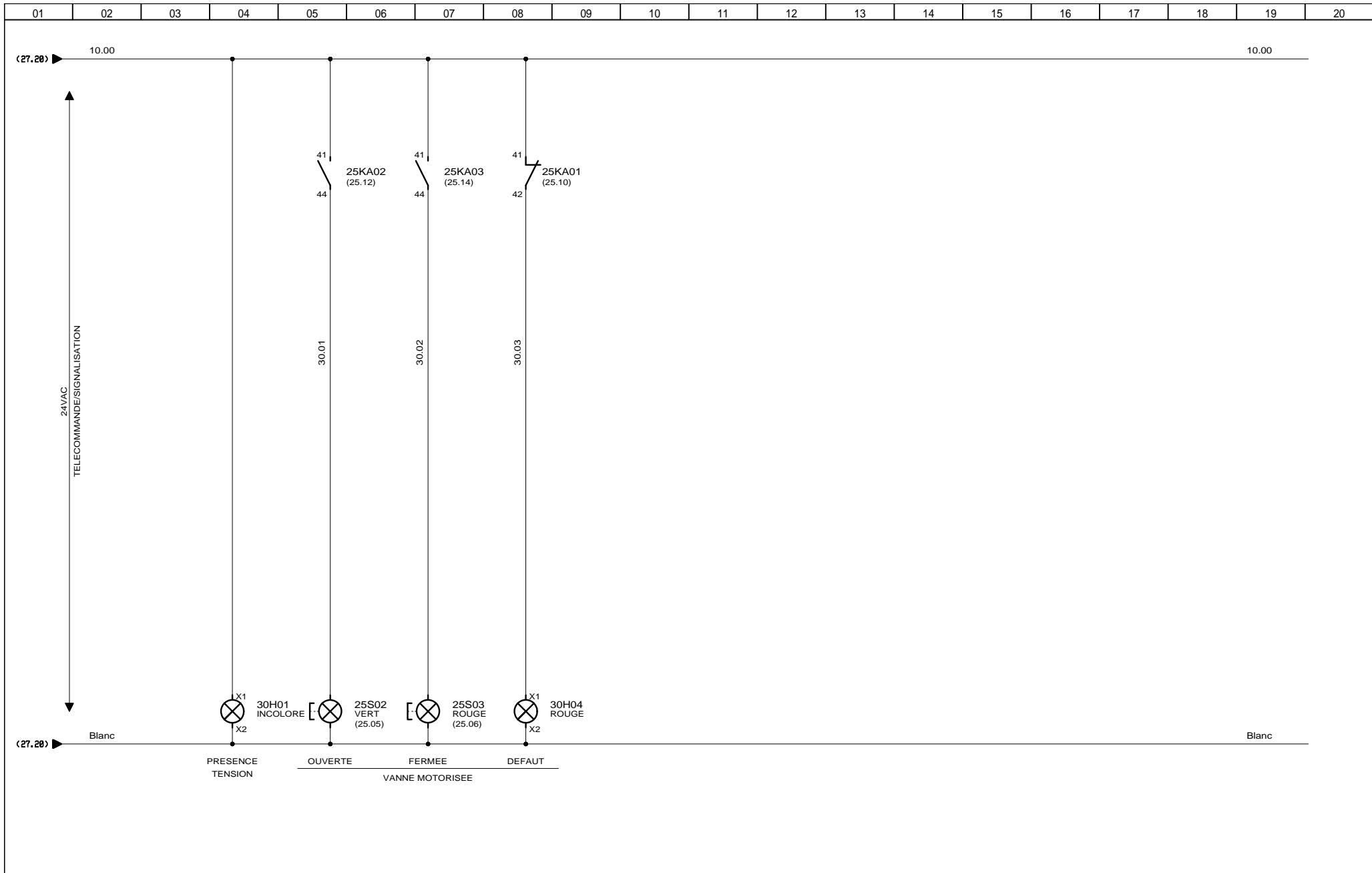
CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR Suppression La Vigne Aux Loups		1
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	IGE XAO
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	
FOLIO/SHEET 20 / 25		VAR2 SERVICE PACK 9 - (L49.A)



3, Rue Pierre Curie
 91230 MONTGERON
 Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
 e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
 http://www.automatismes-seguin.fr

TELECOMMANDE

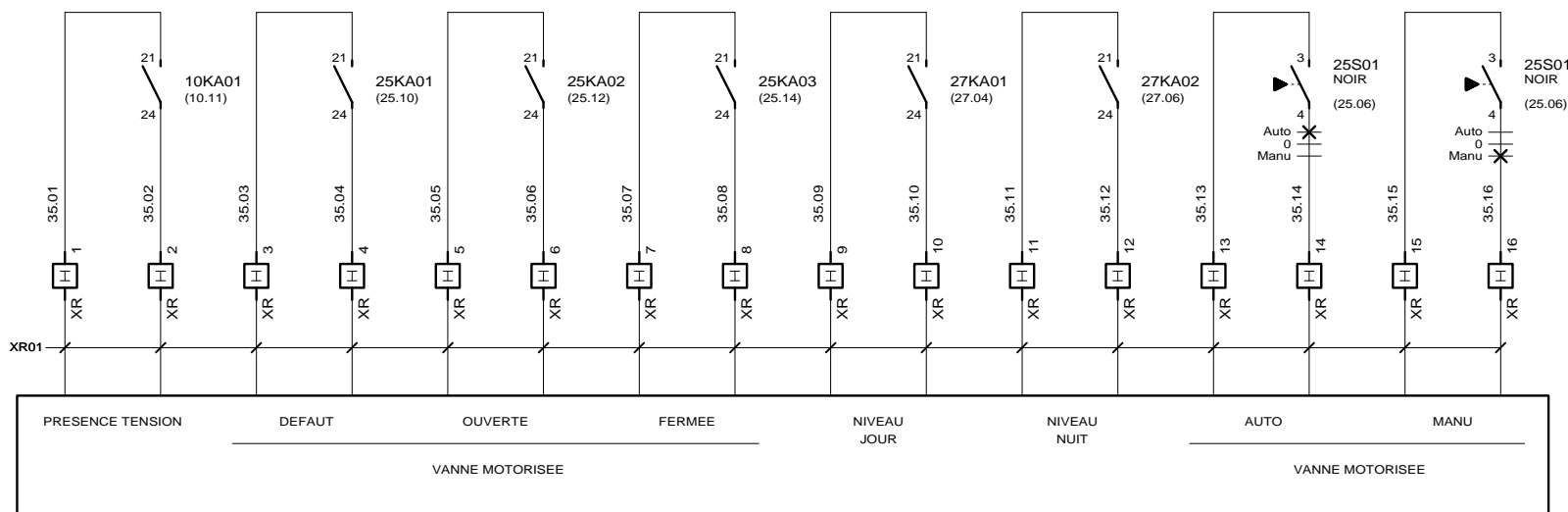
CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		O
Suppression La Vigne Aux Loups		
DESSINATEUR / DRAWER	M.H.	
N° AFFAIRE / N° PROJECT	180221	
FOLIO/SHEET 27 / 30		VAR2 SERVICE PACK 9 - (L49A)



3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr

SIGNALISATION

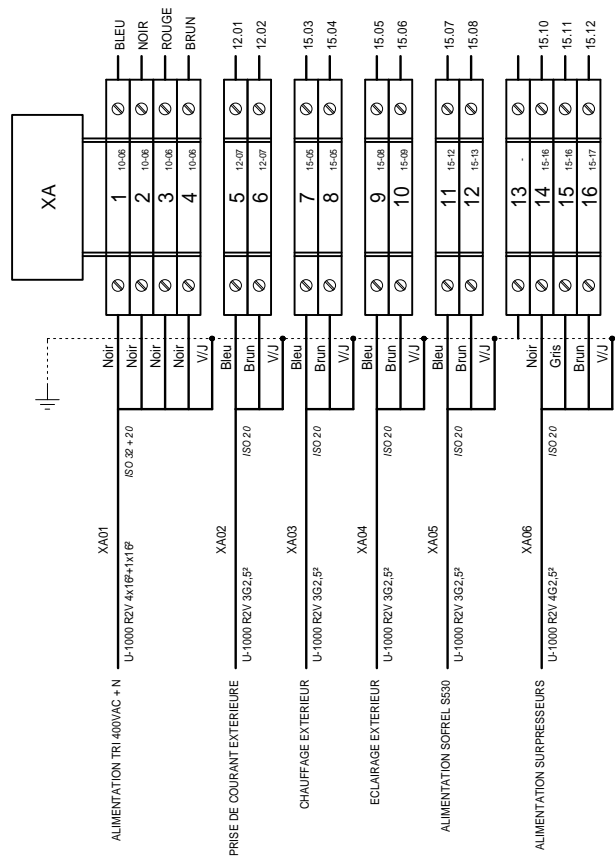
CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		0
Suppression La Vigne Aux Loups		
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	FOLIO/SHEET 30 / 35
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	
		IGE XAO VAR2 SERVICE PACK 9 - (L49A)




3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr

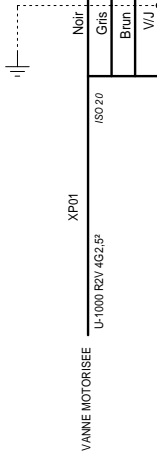
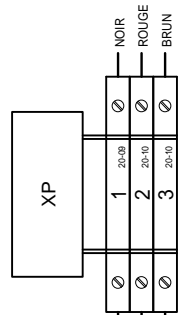
REPORTS INFORMATIONS SOFREL

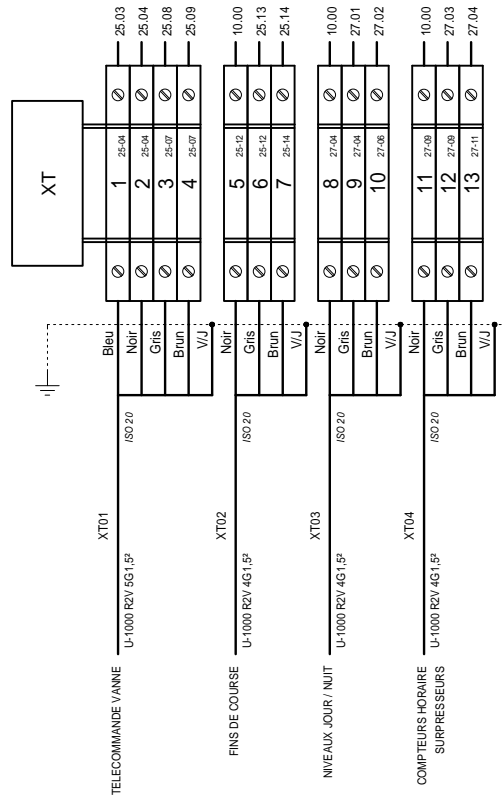
CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR Suppression La Vigne Aux Loups		1
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	FOLIO/SHEET 35 / 40
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	
VARI SERVICE PACK 9 - (L.49.A)		



XA ALIMENTATION

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR Supression La Vigne Aux Loups		0
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	
FOLIO/SHEET 40 / 41		VAR2 SERVICE PACK 9 - (L49A)

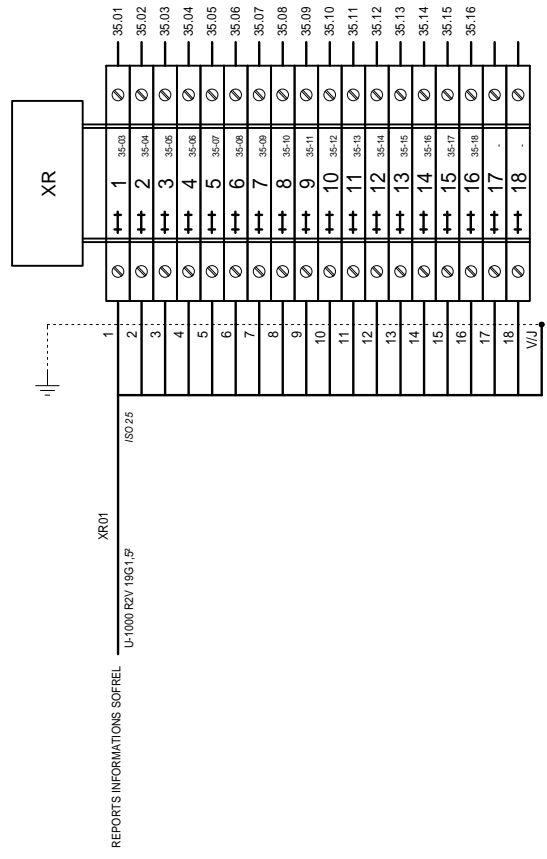





3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr

XT TELECOMMANDE

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR Suppression La Vigne Aux Loups		0
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	FOLIO/SHEET 42 / 43
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	
		IGE XAO VAR2 SERVICE PACK 9 - (L49A)



XR REPORTS

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR Suppression La Vigne Aux Loups		1
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	
FOLIO/SHEET 43 / 50		VAR2 SERVICE PACK 9 - (L49A)

REPERE	DESIGNATION	REFERENCE	MARQUE	QTE
TOLERIE	COFFRET UNIVERSEL AVEC PORTE PLEINE SANS CHASSIS 800x600x300, IP66, RAL7035	NSYS3D8630	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	POIGNEE A CLE 1242E	NSYAEDL1242S3D	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	JEU 4 PATTES DE FIXATION MURALE EN ACIER	NSYAEFPFSC	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10E01	REPARTITEUR TETRAPOLAIRE TD 40 A, 12 CONNEXIONS	563740	ERICO	1
10E02	BARRETTE DE COUPURE BASSE, PLATINE PLASTIQUE 95x20mm, L = 125mm	034389	LEGRAND	1
10KA01	RELAIS INDUSTRIEL EMBROCHABLE, MONOSTABLE, 4INV, 24VAC + EMBASE + ETRIER	2903686 + 2900934 + 2900954	PHOENIX CONTACT	1
10PF01	RELAIS DE CONTROLE TRIPHASE POUR L'ORDRE ET LA PERTE DE PHASES, 208-480VAC, 1INV	DPA51CM44	CARLO GAVAZZI	1
10QD01	DISJONCTEUR iC60N 3P 1A, 440VAC/25kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74301	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10QD02	DISJONCTEUR iC60N 2P 2A, 440VAC/25kA, 133VDC/6kA, COURBE C	A9F74202	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10QD03	DISJONCTEUR DT40 1P+N 4A 6kA, COURBE C	A9N21022	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10QIG01	INTERRUPTEUR DIFFERENTIEL IID TYPE AC 415VAC 4P 40A 300mA	A9R14440	SCHNEIDER ELECTRIC	1
10TR01	TRANSFORMATEUR DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION MONOPHASEE 230-400V/24-48V, 100VA	044233	LEGRAND	1
12KIH01	INTERRUPTEUR HORAIRE PROGRAMMABLE AUTOMATIQUE, 230VAC, 1 SORTIE 16A, 3 MODULES	412823	LEGRAND	1
12QD01	DISJONCTEUR DT40 1P+N 16A 6kA, COURBE C	A9N21025	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	BLOC VIGI DT40 1P+N CLASSE AC 25A 30mA 230VAC	A9N21450	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12QD02	DISJONCTEUR DT40 1P+N 2A 6kA, COURBE C	A9N21020	SCHNEIDER ELECTRIC	1
12X01	PRISE DE COURANT 2P+T 10/16A, 250VAC A ECLIPS	004280	LEGRAND	1
15FP01	PROTECTION SECTEUR 230V, 5kA, Up=1.2kV	T5300011	SOFREL	1
15QD01	DISJONCTEUR DT40 1P+N 10A 6kA COURBE C	A9N21024	SCHNEIDER ELECTRIC	1
15QD02	DISJONCTEUR DT40 1P+N 2A 6kA, COURBE C	A9N21020	SCHNEIDER ELECTRIC	1
15QD03	DISJONCTEUR DT40 1P+N 4A 6kA, COURBE C	A9N21022	SCHNEIDER ELECTRIC	1
15QD04	DISJONCTEUR DT40 3P 10A 6kA COURBE C	A9N21044	SCHNEIDER ELECTRIC	1
20QD01	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 0.63-1A, BORNES A VIS	GV2ME05	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	ADDITIF FRONTAL F+O	GVAE11	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25KA01	RELAIS INDUSTRIEL EMBROCHABLE, MONOSTABLE, 4INV, 24VAC + EMBASE + ETRIER	2903686 + 2900934 + 2900954	PHOENIX CONTACT	1
25KA02	RELAIS INDUSTRIEL EMBROCHABLE, MONOSTABLE, 4INV, 24VAC + EMBASE + ETRIER	2903686 + 2900934 + 2900954	PHOENIX CONTACT	1
25KA03	RELAIS INDUSTRIEL EMBROCHABLE, MONOSTABLE, 4INV, 24VAC + EMBASE + ETRIER	2903686 + 2900934 + 2900954	PHOENIX CONTACT	1
25KA04	RELAIS INDUSTRIEL EMBROCHABLE, MONOSTABLE, 4INV, 24VAC + EMBASE + ETRIER	2903686 + 2900934 + 2900954	PHOENIX CONTACT	1
25KM01/25KM02	INVERSEUR 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC2D09B7	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	BLOC DE CONTACTS AUXILIAIRES 2NO+2NF FRONTAL	LADN22	SCHNEIDER ELECTRIC	2
25S01	TETE BOUTON TOURNANT 3 POSITIONS	ZB4BD3	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	CORPS CONTACT 2NO	ZB4BZ103	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25S02	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF, VERT, D22	XB4BW33B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
25S03	BOUTON POUSSOIR LUMINEUX DEL INTEGREE 24VAC/DC, AFFLEURANT , RONDE, 1NO+1NF, ROUGE, D22	XB4BW34B5	SCHNEIDER ELECTRIC	1
27KA01	RELAIS INDUSTRIEL EMBROCHABLE, MONOSTABLE, 4INV, 24VAC + EMBASE + ETRIER	2903686 + 2900934 + 2900954	PHOENIX CONTACT	1
27KA02	RELAIS INDUSTRIEL EMBROCHABLE, MONOSTABLE, 4INV, 24VAC + EMBASE + ETRIER	2903686 + 2900934 + 2900954	PHOENIX CONTACT	1
27KM01	CONTACTEUR iCT BI 2NF 16A, 24VAC	A9C22112	SCHNEIDER ELECTRIC	1
27PCH01	COMPTEUR HORAIRE TOTALISATEUR 10...30V, 50Hz	3220401071	KUBLER	1
	CADRE POUR COMPTEUR DIN H57	BT008171	KUBLER	1
27PCH02	COMPTEUR HORAIRE TOTALISATEUR 10...30V, 50Hz	3220401071	KUBLER	1
	CADRE POUR COMPTEUR DIN H57	BT008171	KUBLER	1
27S01	TETE BOUTON TOURNANT 2 POSITIONS	ZB4BD2	SCHNEIDER ELECTRIC	1
	CORPS CONTACT NO	ZB4BZ101	SCHNEIDER ELECTRIC	1
30H01	VOYANT INCOLORE DEL 24V	XB7EV07BP	SCHNEIDER ELECTRIC	1
30H04	VOYANT ROUGE DEL 24V	XB7EV04BP	SCHNEIDER ELECTRIC	1



3, Rue Pierre Curie
91230 MONTGERON
Tél. : 01.69.52.47.00 - Fax : 01.69.52.47.01
e-mail : seguin@automatismes-seguin.fr
http://www.automatismes-seguin.fr

NOMENCLATURE

CLIENT ET NOM DU DOSSIER / CUSTOMER AND NAME OF FOLDER		INDICE / REVIEW
SAUR		1
Suppression La Vigne Aux Loups		
DESSINATEUR DRAWER	M.H.	FOLIO/SHEET 50 / 50
N° AFFAIRE N° PROJECT	180221	
		IGE XAO VARD SERVICE PACK 9 - (L149A)