Electhaé

ZA Le Clos de Villiers - FONTAINE GUERIN
49250 LES BOIS D'ANJOU
Tél: 09.54.40.77.48 Mail: electhae@gmail.com

ENGIE Axima

Institut des Matériaux Nantais

44000 NANTES

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST

ARMOIRE 05 - EO 1

Schéma électrique

ENGIE AXIMA
80, Rue des Longs Boyaux
49 800 TRELAZE
Tel: 02.41.43.43.15
Fax: 02.41.34.62.49

DESSINE:	CM
VERIFIE:	CM
DATE DE CREATION:	30/05/2018
AFFAIRE N°:	180501

INDICE	MODIFICATION	DATE	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE
D	MAJ APRES ESSAIS	05/07/2018	CM	CM	CM
C	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	28/06/2018	CM	CM	CM
B	MAJ VOYANTS CCF	27/06/2018	CM	CM	CM
A	CREATION PLAN	08/06/2018	CM	CM	CM

DOCUMENT N° : 180501 005

CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIETE. IL EST REMIS A TITRE CONFIDENTIEL.
IL NE DOIT PAS ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE
Document réalisé avec SEE, logiciel du groupe IGE+XAO tel. (33) (0)5 62 74 36 36

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS 1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Schéma électrique	A								
2	Liste des folios	A	B	D						
3	Contrat armoire	A	B	C	D					
4	Alimentatiion	A								
5	SOUFFLAGE C.02.01	A	B	C	D					
6	REPRISE K.02.01	A	B	C	D					
7	COFFRETS VENTILATION	A								
8	TRANSFO	A	C	D						
9	TELECOMMANDE	A	C	D						
10	TELECOMMANDE	A	B	C	D					
11	TELECOMMANDE	A	B	C	D					
12	TELECOMMANDE	A	B	C	D					
13	CCF SANITAIRES	A	B	C	D					
14	DDC420	A	B	C	D					
15	FBM018	A	B	C	D					
17	Liste du matériel	A	B	C	D					
18	IMPLANTATION	A	B	C	D					
19	Bornier : +--X0A 1/1	A	B	C	D					
20	Bornier : +--X1 1/1	A	B	C	D					
21	Bornier : +--X2 1/1	C	D							
22	Bornier : +--X3 1/1	A	B	C	D					

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS 1	2	3	4	5	6	7	8	9

ENGIE AXIMA
80, Rue des Longs Boyaux
49 800 TRELAZE

DESSINE :
VERIFIE :
DATE DE CREATION : 30/05/2018

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM
B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM
A	08/06/2018	CREATION PLAN	CM

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
ARMOIRE 05 - EO 1

Document n° :**180501 - 005**

Liste des folios

FOLIO 2
◄ 1 3 ►

Logiciel SEE v. 4.40

TOLERIE

MG ☐ P ☐ G ☐ F ☐ AUTRES ☐ MARQUE :

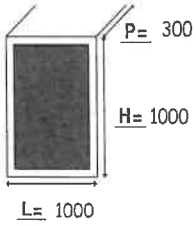
RESERVE 25% IP mini ____ IK mini ____

MODULAIRE ☐ INDUSTRIELLE ☐ CHASSIS NU ☐

DOUBLE FACE ☐ ALU ☐ PVC ☐ ACIER ■

COULEUR STANDARD ☐ AUTRES ☐

DIMENSIONS DU TABLEAU



AUTRES ☐ INOX ☐

FORME 1 ☐ 2a ☐ 2b ☐ 3a ☐ 3b ☐ 4a ☐ 4b ☐

SANS PLASTRON ■ AVEC PLASTRON ☐

SANS PORTE ☐ AVEC PORTE ■

SANS GAINE A CABLE ■ AVEC GAINE A GAUCHE ☐

SANS AUVENT ■ AVEC AUVENT ☐

SANS SERRURE ☐ AVEC SERRURE N° STD

SANS SOCLE ■ AVEC SOCLE H= ____

SANS PIEDS ■ AVEC PIED H= ____

SANS CHAISE ■ AVEC CHAISE H= ____

AVEC PORTE INTERIEURE ☐

AVEC PORTE FONCTIONNELLE ☐

AVEC PORTE TRANSPARENTE ☐

AVEC GAINE A DROITE ☐

CHARNIERE A DROITE ■

CHARNIERE A GAUCHE ☐

CHASSIS ☐

PLAQUE PLEINE ■

GRAVURE

SANS ☐ AVEC ■

	COLLEES	RIVETEES	COULEUR FOND	COULEUR ECRITURE
FACADE	■		BLANC	NOIRE
INTERIEUR	■		NOIR	BLANC

REPERES CÂBLES ☐ VOIR EXEMPLE ☐ REPERAGE PLASTRONS ☐ REPERAGE GOULOTTES ☐

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

EN 60898 ☐ CEI 947.2 ☐ E.D.S. ☐ E.S. ☐ Ik 1 : <6 KA Ik 3 : <10 KA

TENSIONS : 230 / 400 V FREQUENCE 50 Hz INTENSITE : 25 A

REGIME DE NEUTRE : TT ☐ TNC ☐ TNS ■ IT ☐ NEUTRE DISTRIBUE ■ NON DISTRIBUE ☐

POSTE ☐ BRANCHEMENT EDF ☐ TARIF : BLEU ☐ JAUNE ☐ VERT ☐ CLASSE 2 ☐

TABLEAUX DIVISIONNAIRES ☐

COULEURS DES FILS

NUMEROTATION DE FILS STANDARD ■

(REPERAGE INDEPENDANT NFC-04-200)

REPERAGE : S.E.S. ☐

HELLERMAN ■

AUTRES : AUTRES :

	Electhae	SECTIONS	
		mm²	A
1 - TERRE	VERT-JAUNE		
2 - NEUTRE	BLEU CLAIR	1	6
3 - PHASE 1	NOIR	1.5	10
4 - PHASE 2	ROUGE	2.5	16
5 - PHASE 3	BRUN	4	20-25
6 - TELECOMMANDE 220 VAC OU 110 VAC	ROUGE	6	32
7 - COMMUN TELEC. 220 VAC OU 110 VAC	IVOIRE	10	40-50
8 - CIRCUIT 24 VAC OU 48 VAC	VIOLET	16	63
9 - COMMUN 0 VAC	BLANC	25	80-100
10 - CIRCUIT 24 VCC OU 48 VCC	BLEU FONCE	35	125
11 - COMMUN 0 VCC	GRIS	50	160
12 - NON COUPE PAR INTER. OU DISJ. GENERAL	ORANGE	70	200
13 - SIGNAL DE REGULATION - SONDE	BRUN	95	250
14			
15			

CLIENT :

JEU DE BARRE A VIS ☐

AUXICLIC ☐

DISTRIBLOC ☐

MULTICLIP ☐

CÂBLAGE DISTRIBUTEUR OU JDB ☐ MINI 2.5mm² ☐ MINI 6mm²

AUTRES

	OUI	NON
PATTES DE FIXATION	■	☐
POCHETTE A PLANS	☐	■
OUIES DE VENTILATION	☐	■
COUPURE GENERALE EN FACADE	☐	■
COUPURE GENERALE LATERALE GAUCHE ■ DROITE ☐	■	☐
ANNEAUX DE LEVAGE	☐	■
SYNOPTIQUE EN FACADE	☐	■

RACCORDEMENTS

	HAUT	BAS	LATERAL	ARRIERE	DIRECT	BORNIER	DECOUPE	PLAQUE ENTREE DE CABLE	FOURNITURE COSSES	P.E.
ARRIVEE	■					■				■
DEPARTS	■					■				■

P.E. SUPLEMENTAIRES : PUISSANCE ☐ 3 PE M 20

COMMANDE ☐ 3 PE M 20

SECTION D'ALIMENTATION : U1000R2V564mm²

BORNES A CAGE ☐

BORNES A RESSORT JUSQU'A 4mm² ■

MARQUE : PHOENIX CONTACT

BORNIER INCLINE ☐

DESACOUPLAGE ☐

ACCES SUR LE COTE ☐

CU ■ AL ☐

UNI ☐ MULTI ■

ACCES BORNIERS	PUISSANCE	COMMANDE	REGUL.
PAR GOULOTTE		■	■
TELEX RAIL	■		

BARRETTES DE TERRE ☐ BORNES DE TERRE ■

ACCES AVANT ☐ ACCES ARRIERE ☐

ENGIE AXIMA
80, Rue des Longs Boyaux
49 800 TRELAZE

DESSINE :
VERIFIE :
DATE DE CREATION : 30/05/2018

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM
B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM
A	08/06/2018	CREATION PLAN	CM

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
ARMOIRE 05 - EO 1

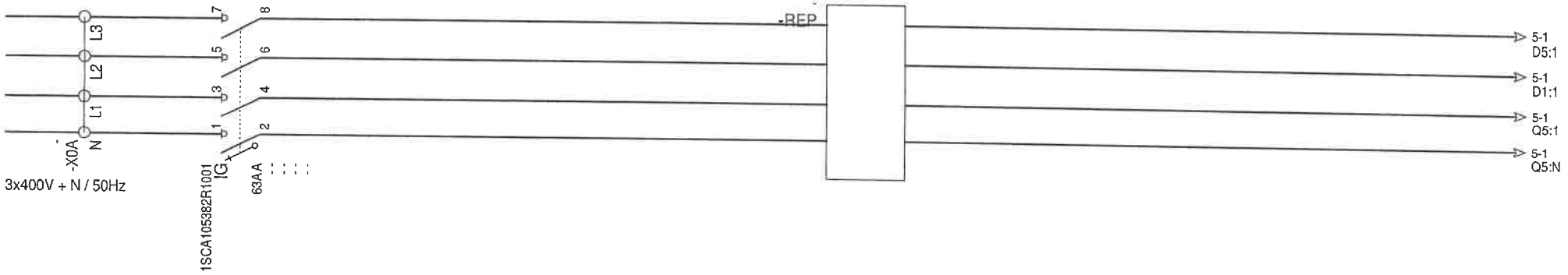
Document n° :180501 - 005

Contrat armoire

FOLIO 3

◄ 2 4 ►

Logiciel SEE v. 4.40



ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :			
	VERIFIE :			
	DATE DE CREATION : 30/05/2018			

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM
B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM
A	08/06/2018	CREATION PLAN	CM

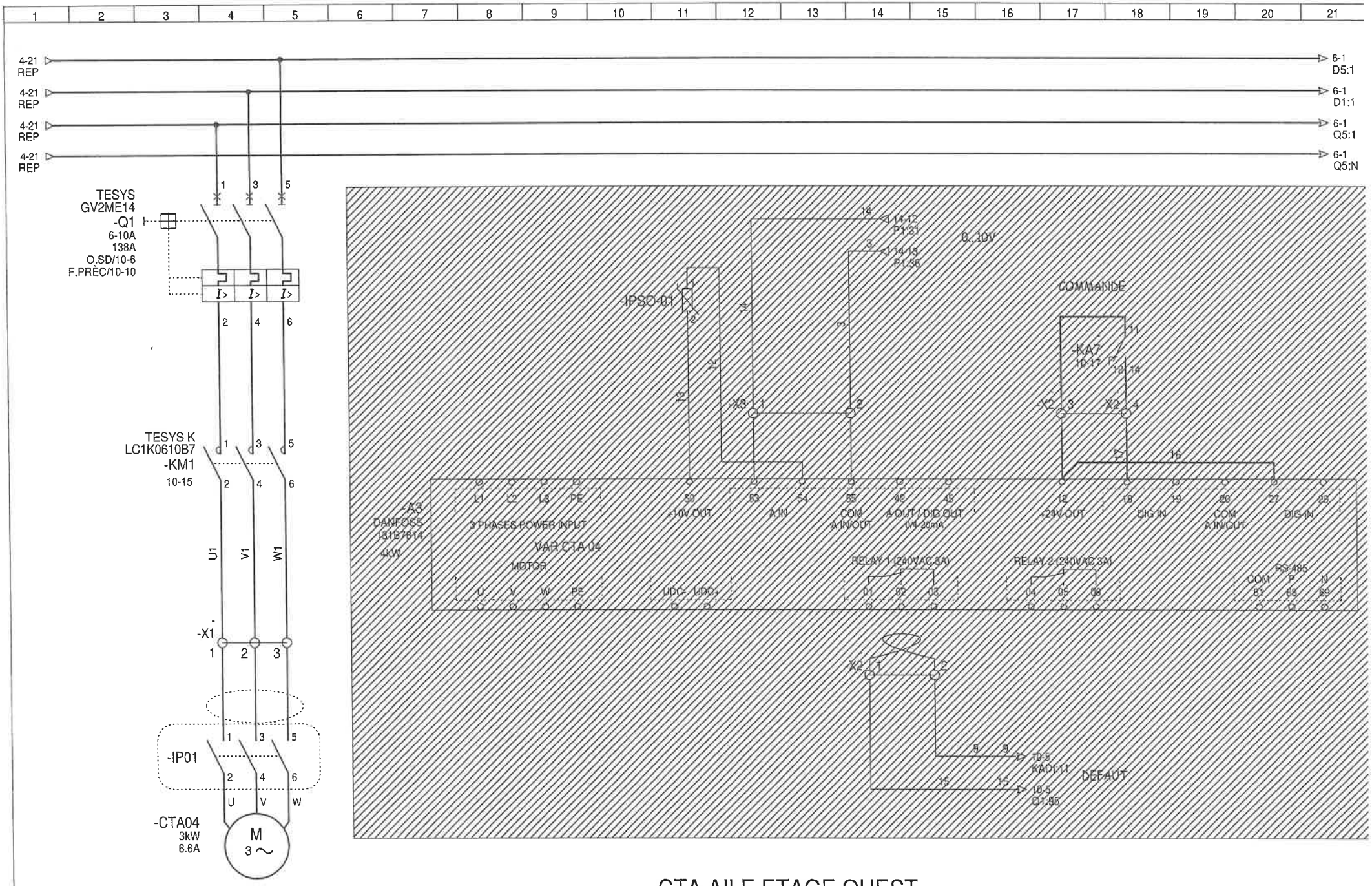
AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
ARMOIRE 05 - EO 1

Document n° : **180501 - 005**

Alimentatiion

FOLIO
4
◄ 3 5 ►

Logiciel SEE v. 4.4(



CTA AILE ETAGE OUEST

ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM
		B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	06/06/2018	CREATION PLAN	CM
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
ARMOIRE 05 - EO 1

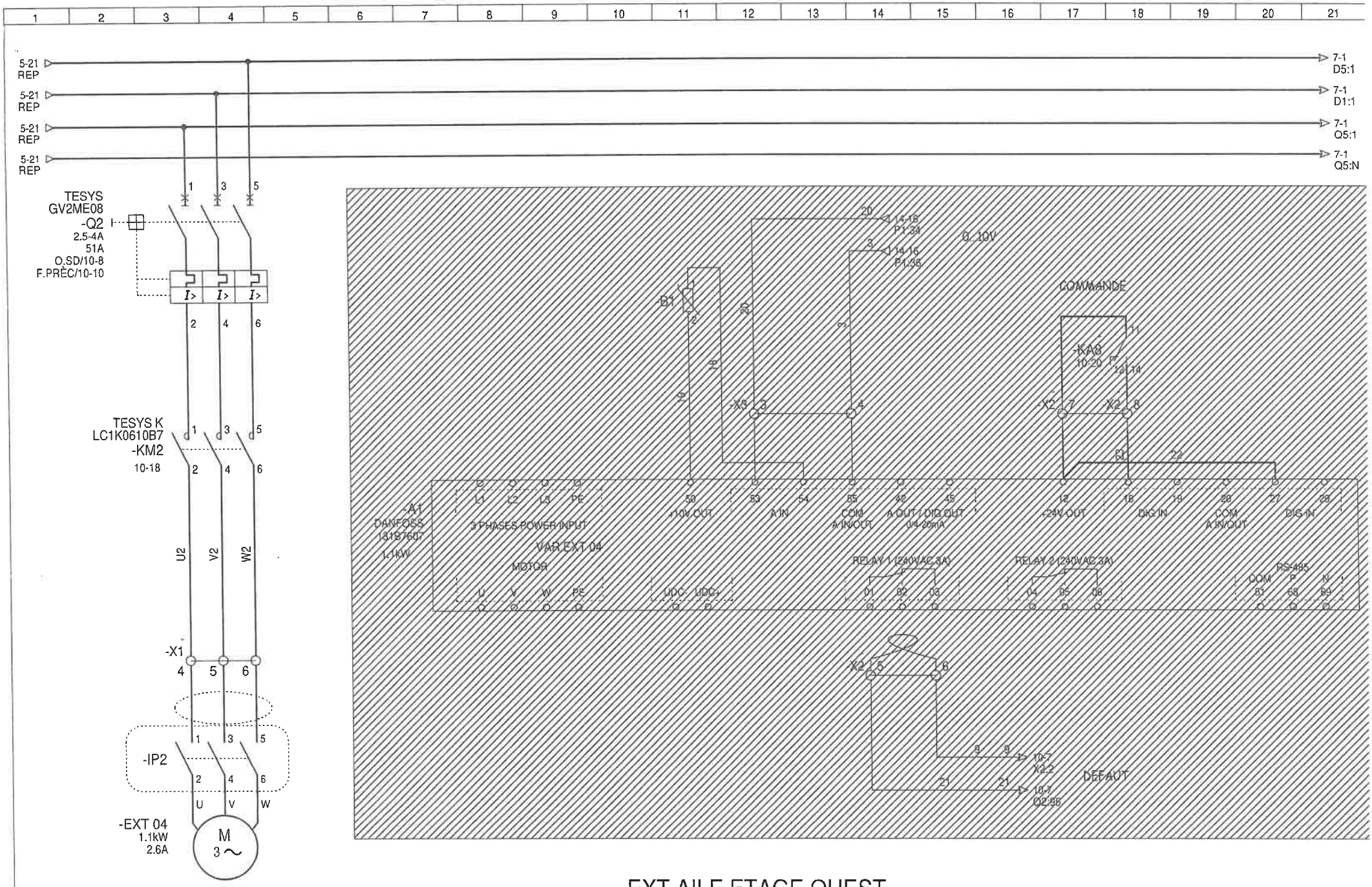
Document n° :**180501 - 005**

SOUFFLAGE C.02.01

FOLIO 5

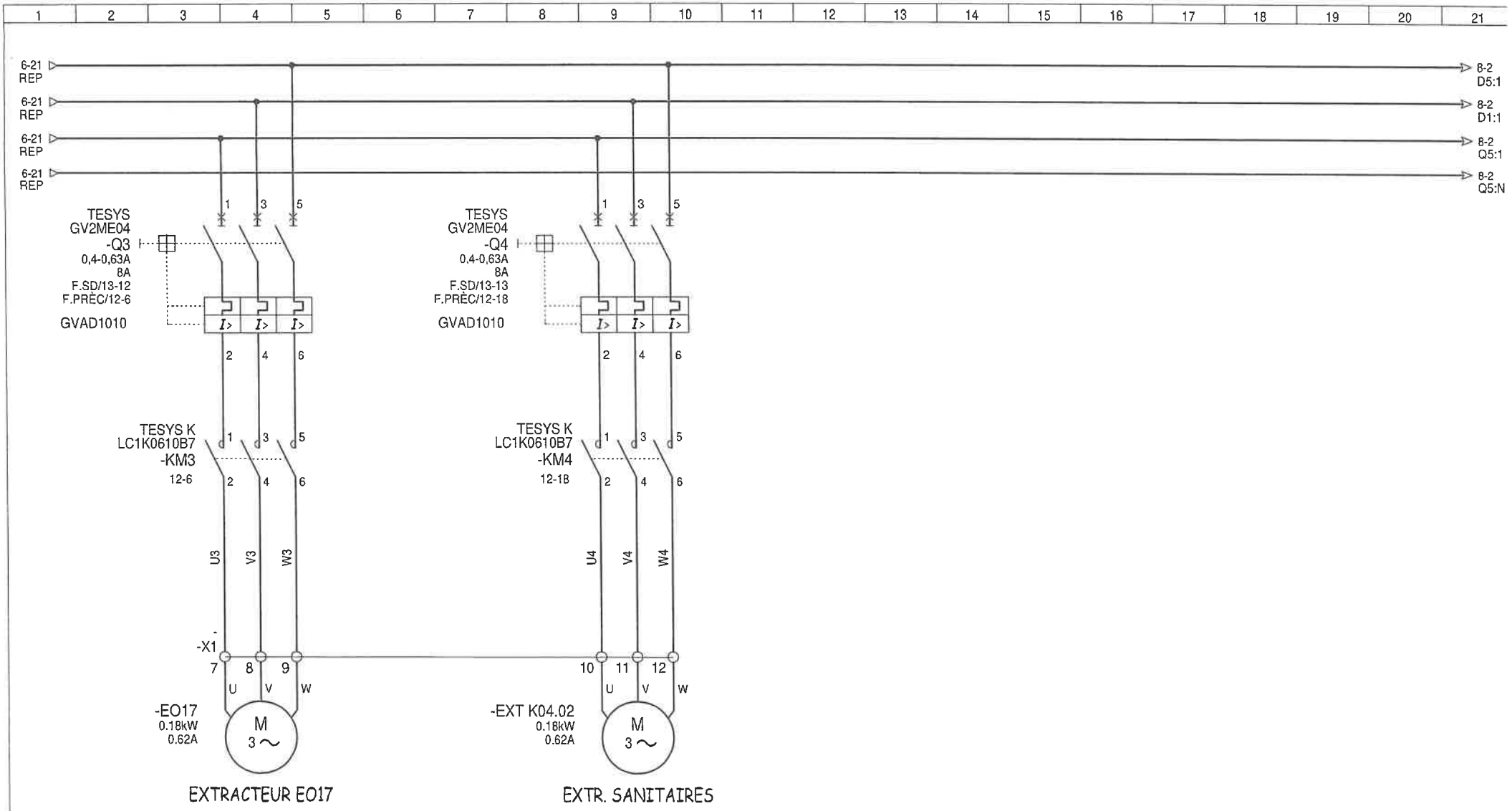
◀ 4 6 ▶

Logiciel SEE v. 4.4

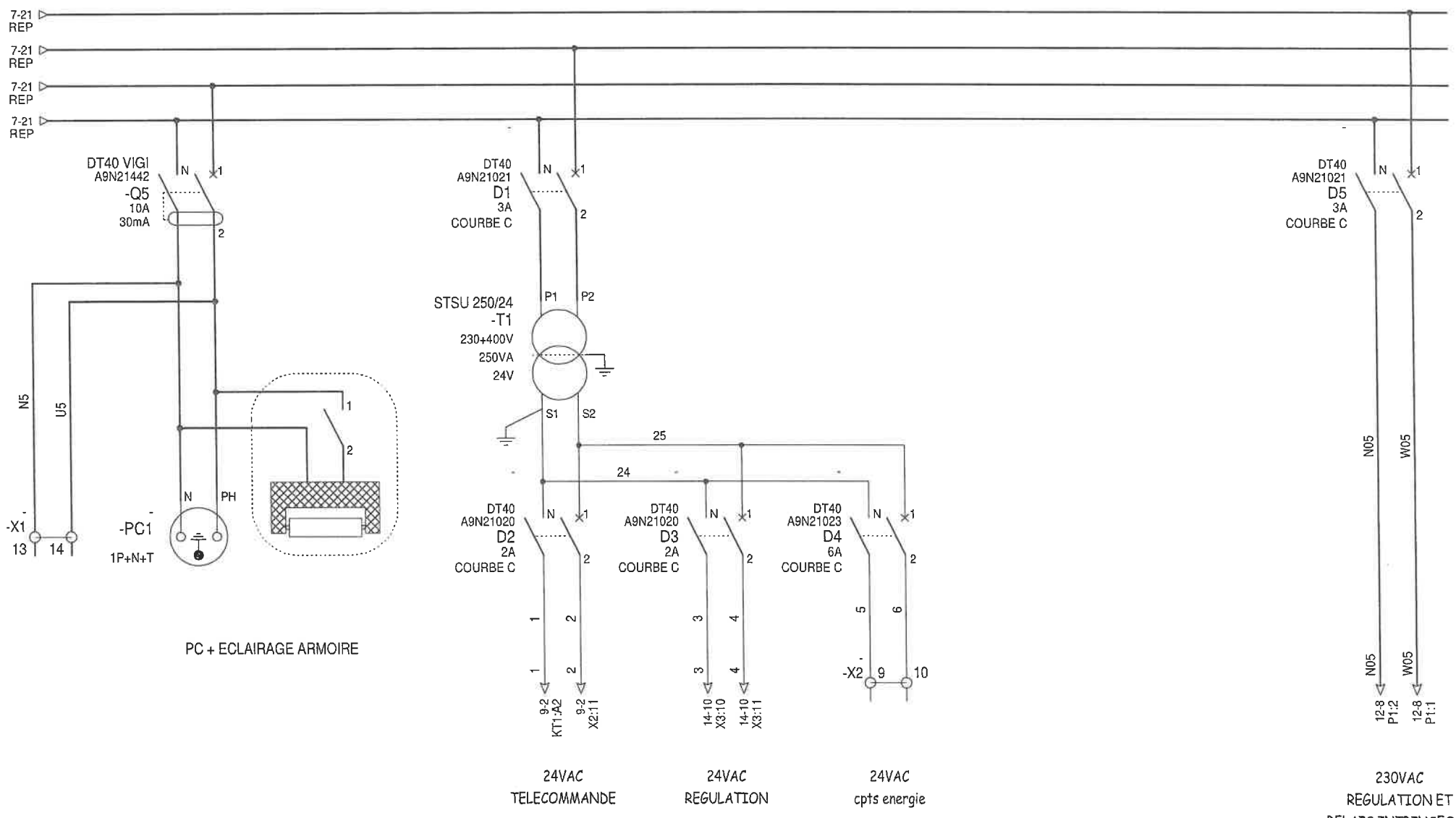


EXT AILE ETAGE OUEST

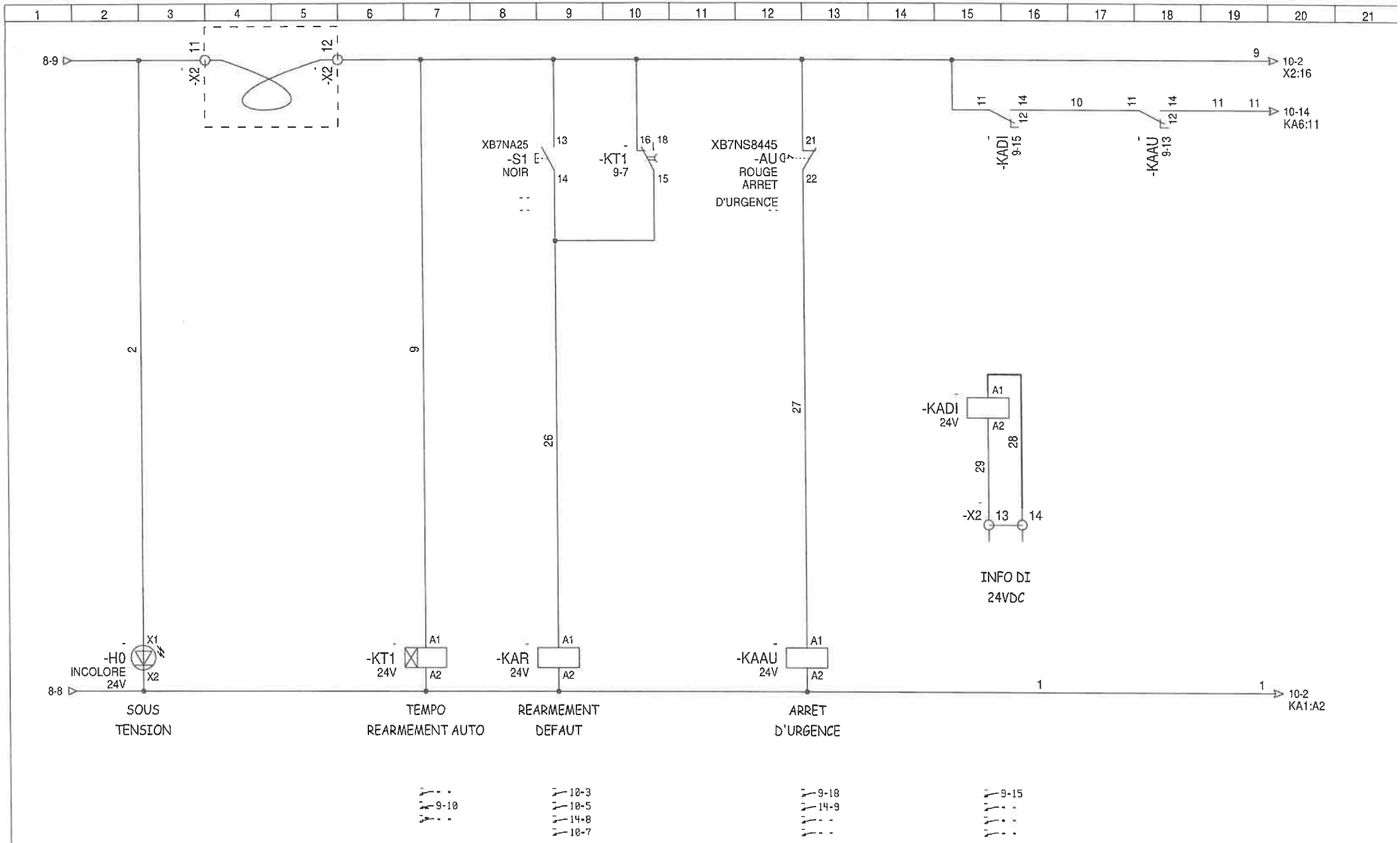
ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM	AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST ARMOIRE 05 - EO 1	REPRISE K.02.01	FOLIO 6 ◄ 5 7 ►
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM			
		B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM			
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018	CREATION PLAN	CM	Document n° :**180501 - 005**		
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.4



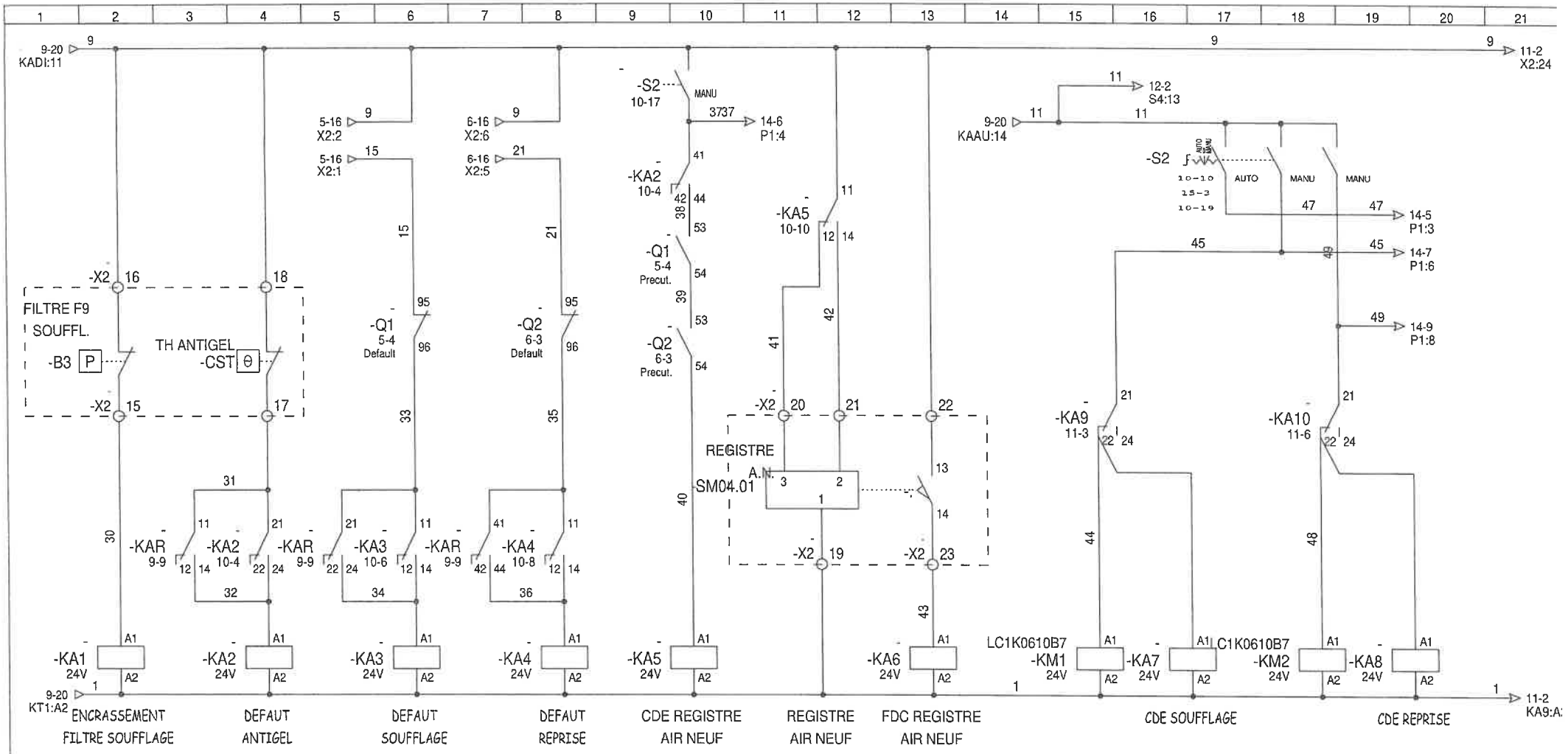
ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM	AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST ARMOIRE 05 - EO 1	COFFRETS VENTILATION	FOLIO 7 ◀ 6 8 ▶
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM			
		B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM			
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	06/06/2018	CREATION PLAN	CM	Document n° :**180501 - 005**		
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.4



ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM	AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST ARMOIRE 05 - EO 1	TRANSFO	FOLIO 8 ◀ 7 9 ▶
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM			
		B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM			
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018	CREATION PLAN	CM	Document n° :**180501 - 005**		
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.41



ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM	AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST ARMOIRE 05 - EO 1	TELECOMMANDE	FOLIO 9 ◀ 8 10 ▶
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM			
		B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM			
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018	CREATION PLAN	CM	Document n° :**180501 - 005**		
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.4



CTA 04 AILE ETAGE OUEST

15-8 10-4 15-5 10-10 10-6 15-6 10-8 15-10 10-12 15-4 5-4 5-4 5-4 5-18 6-3 6-3 6-3 6-18

ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :			
	VERIFIE :			
	DATE DE CREATION : 30/05/2018			

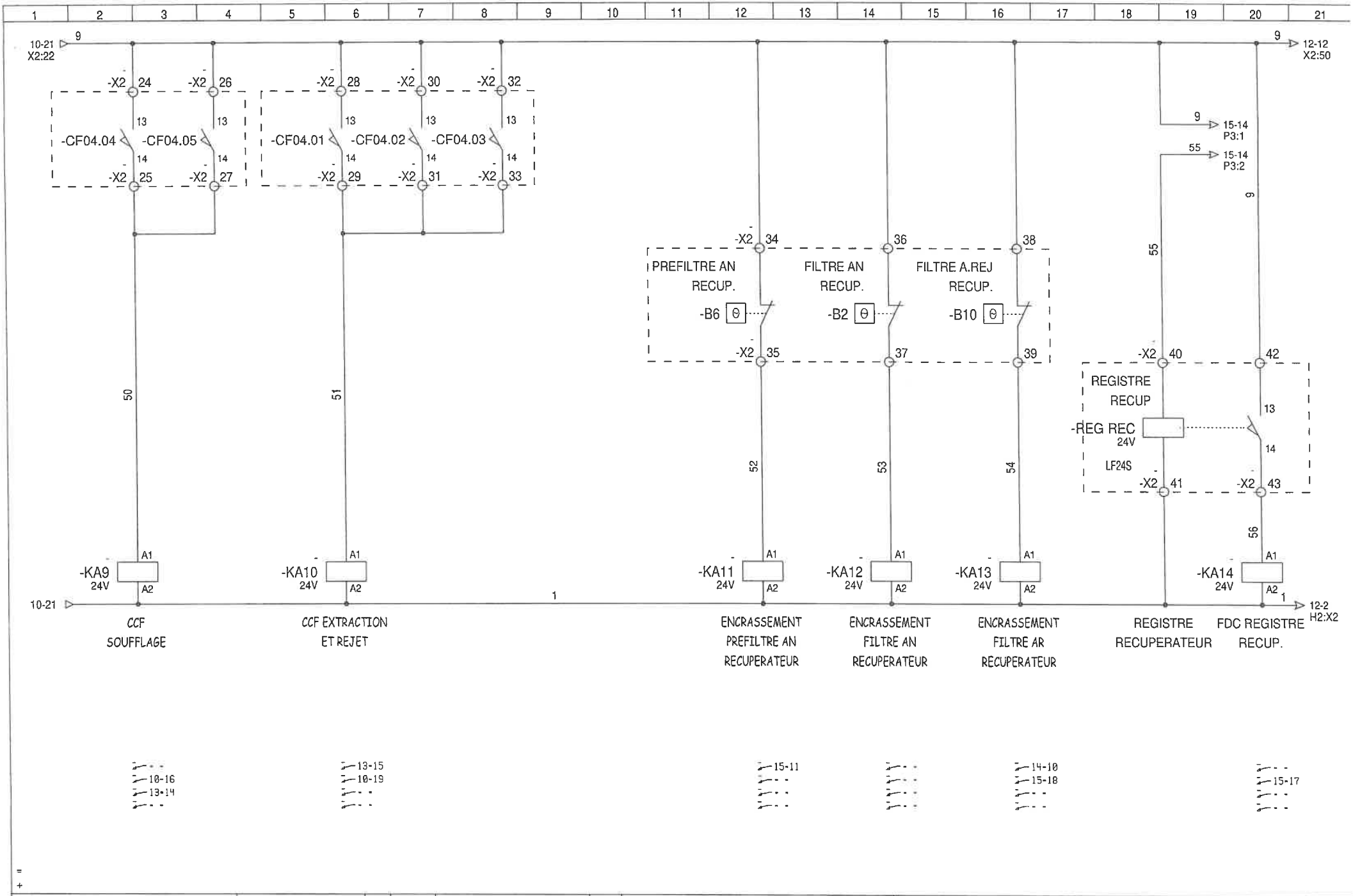
INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM
B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM
A	08/06/2018		CM

Institut des Matériaux Nantais

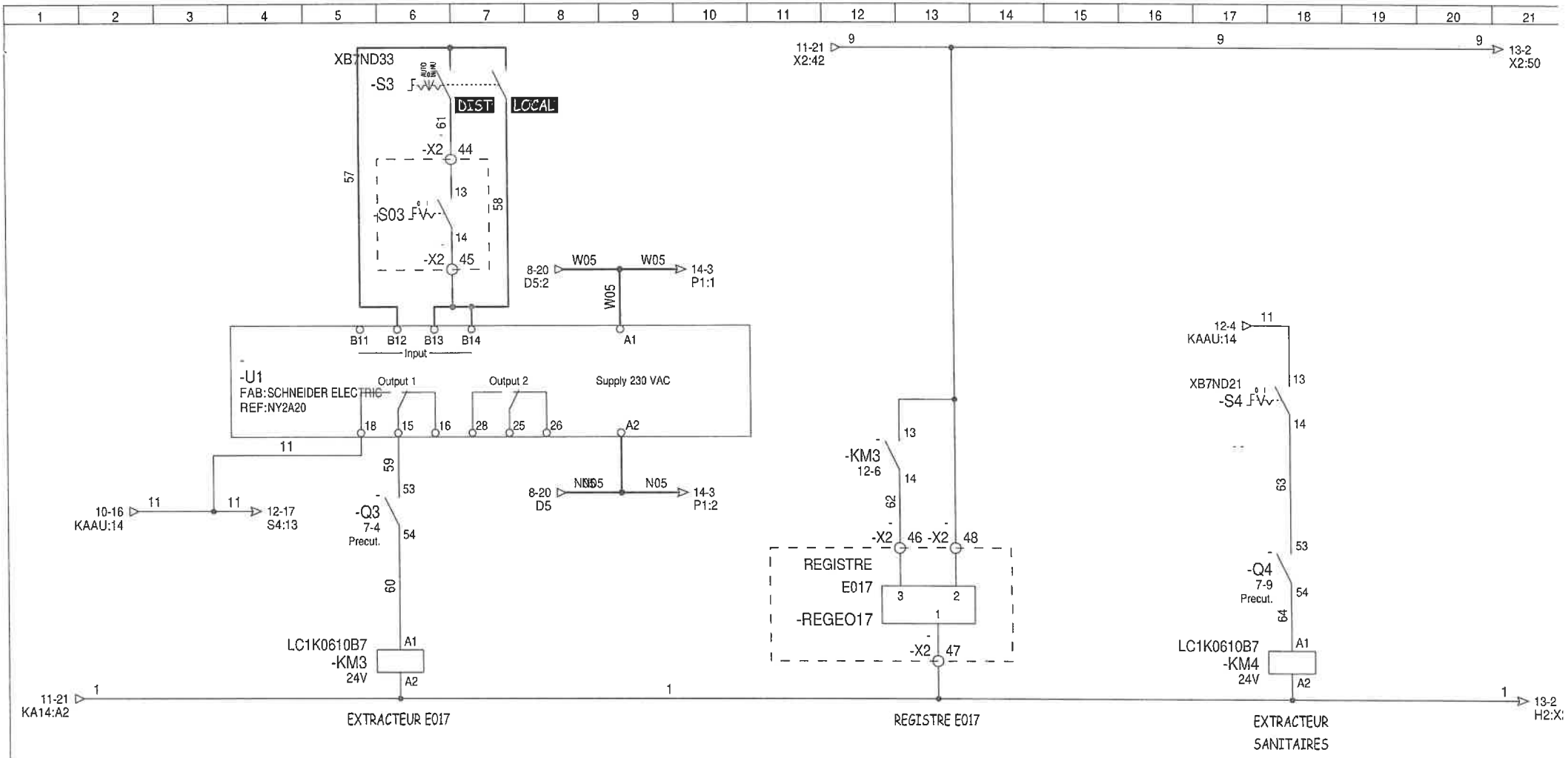
Document n° : **N° du document**

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
TELECOMMANDE

FOLIO 10
◄ 9 11 ►



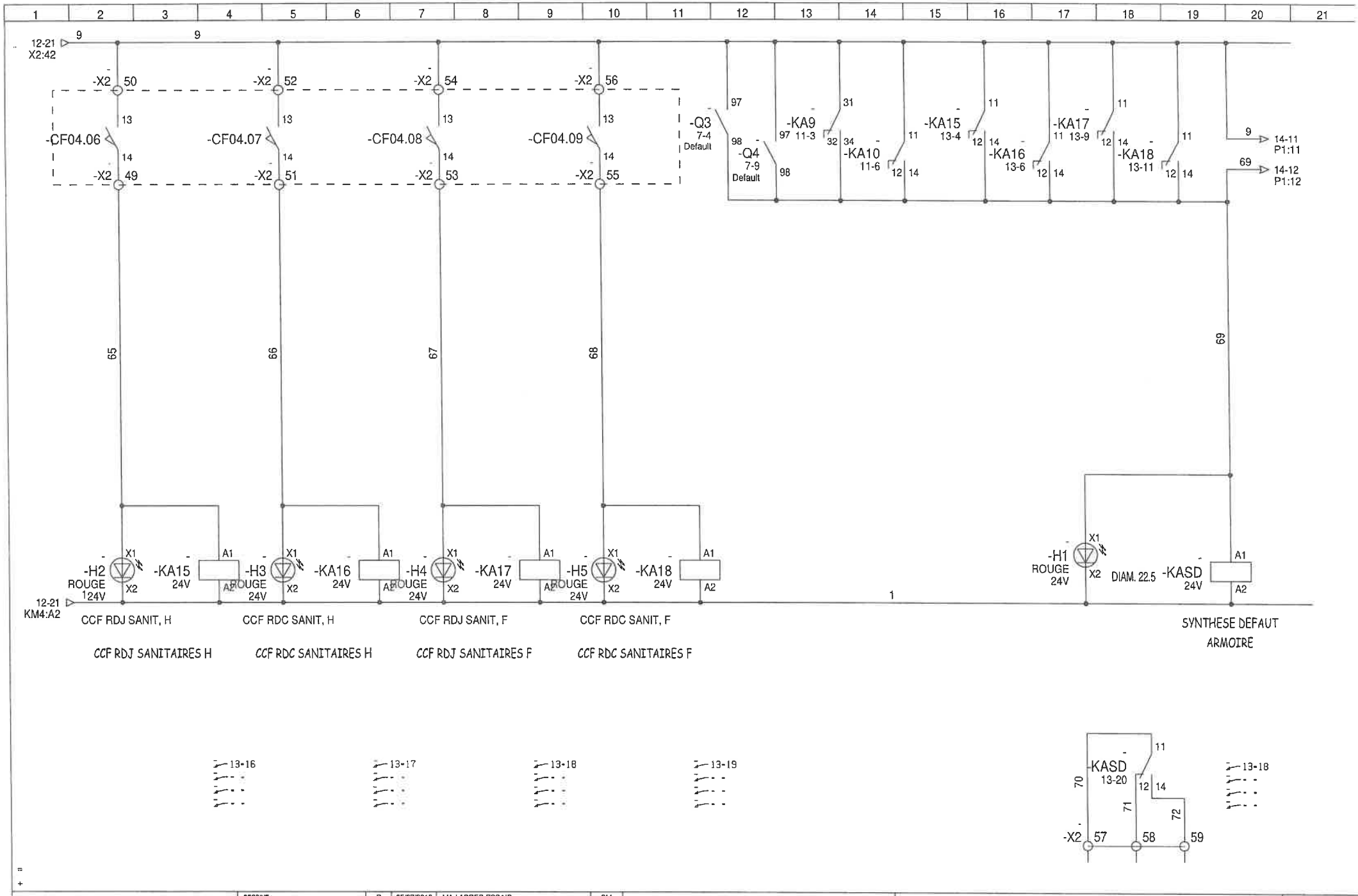
ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM	Institut des Matériaux Nantais	AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST TELECOMMANDE	FOLIO 11 ◀ 10 12 ▶
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM			
		B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM			
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018		CM	Document n° : **N° du document**		
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			Logiciel SEE v. 4.4(



ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM	Institut des Matériaux Nantais	AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST TELECOMMANDE
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM		
		B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM		
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018		CM	Document n° : **N° du document**	
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

FOLIO 12
◀ 11 13

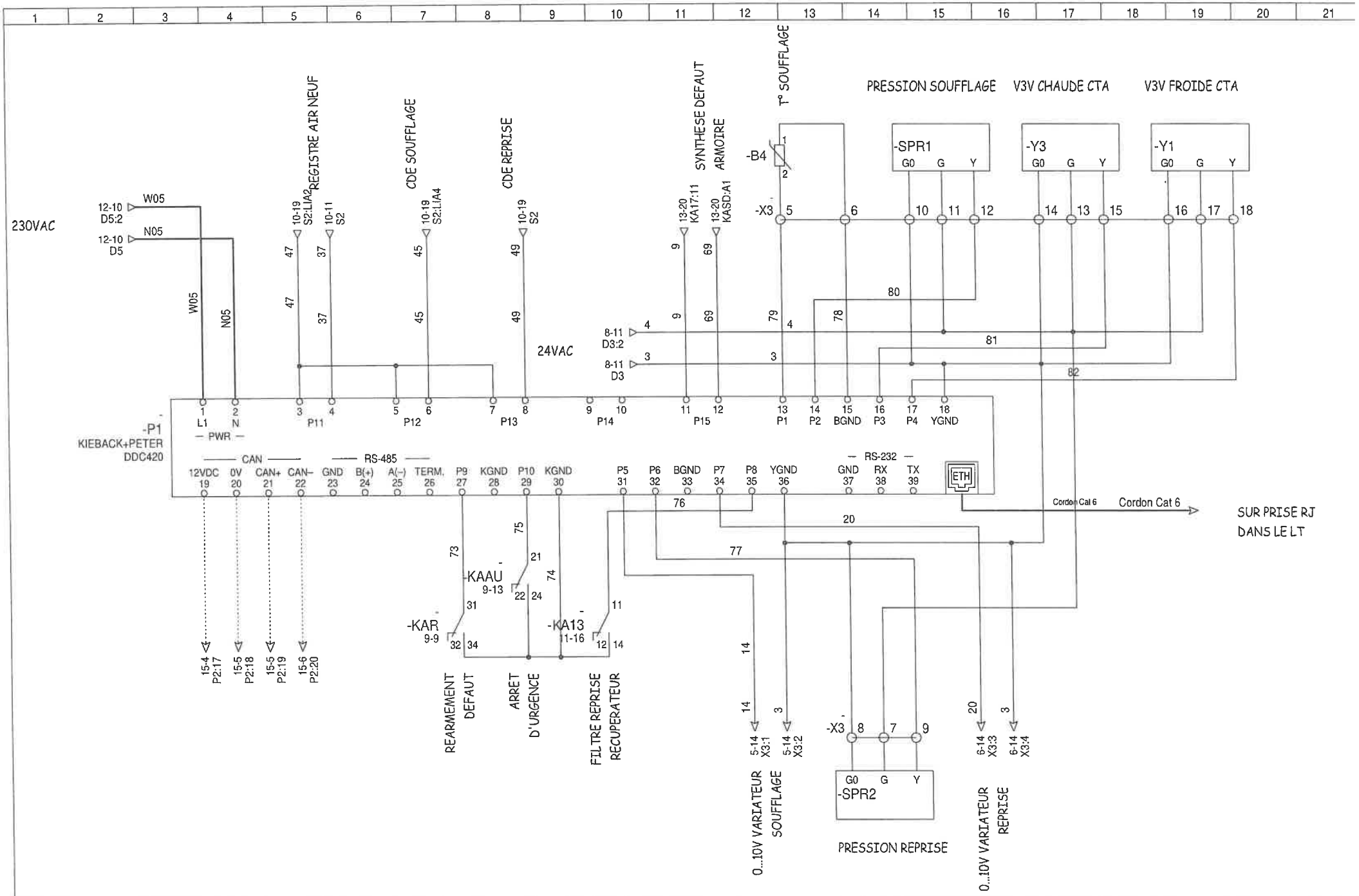
Logiciel SEE v. 4.



ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM	Institut des Matériaux Nantais	AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST CCF SANITAIRES
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM		
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM	Document n° : **N° du document**	
		A	08/06/2018		CM		
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.		

FOLIO 13
◄ 12 14 ►

Logiciel SEE v. 4.40



ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM
		B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018	CREATION PLAN	CM
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

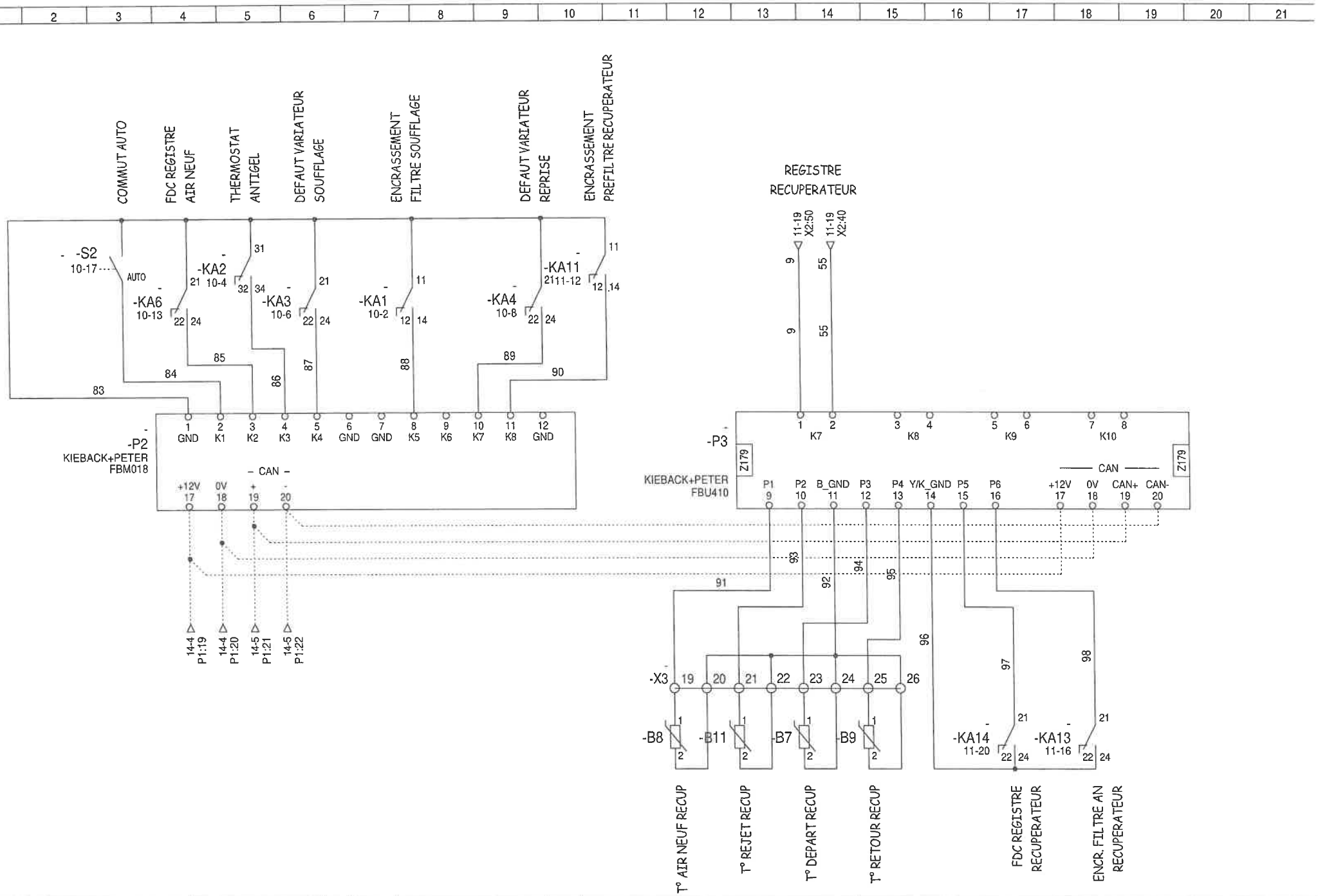
AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
ARMOIRE 05 - EO 1

Document n° :**180501 - 005**

DDC420

FOLIO 14
◄ 13 15

Logiciel SEE v. 4.



ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
		C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM
	VERIFIE :	B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018	CREATION PLAN	CM
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
ARMOIRE 05 - EO 1

Document n° :**180501 - 005**

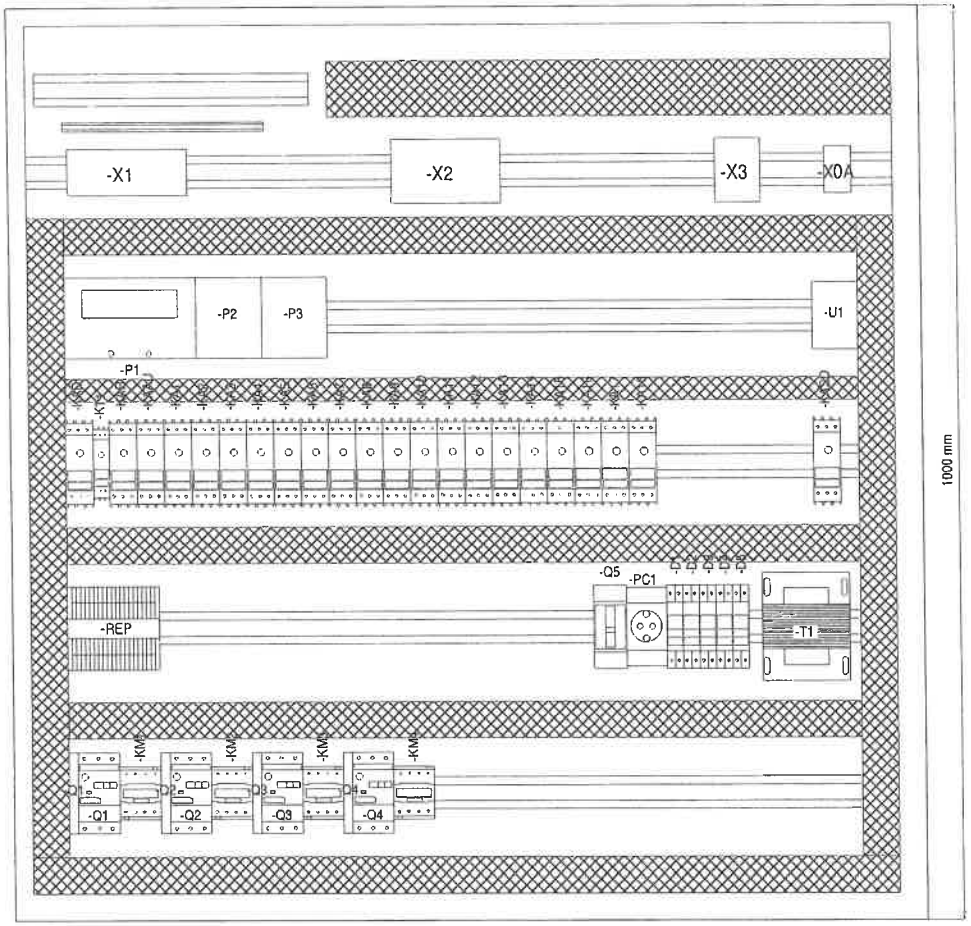
FBM018

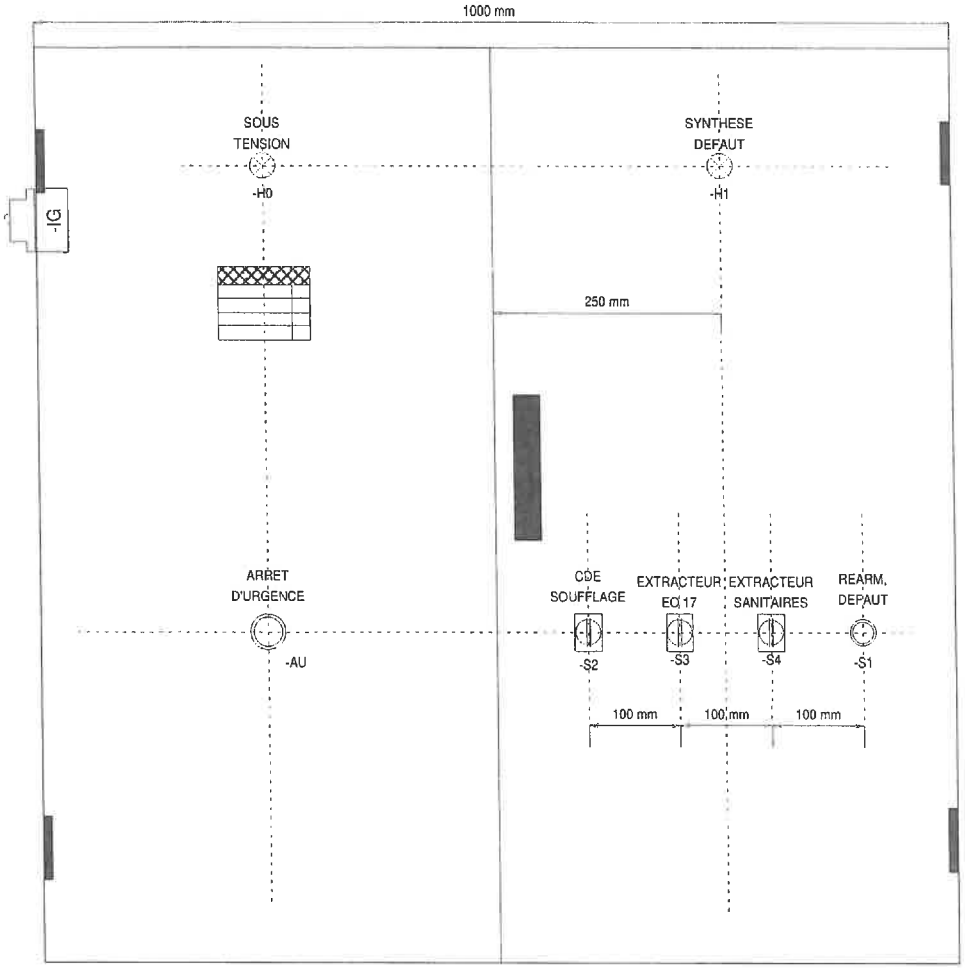
FOLIO 15

Logiciel SEE v. 4.4(

REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE
16019454	ABB	PRISE DE CURANT 2P+T. 16A, 250VAC	1
1SCA105323R1001	ABB	POIGNEE IP 65, CADENASSABLE AVEC 3 CADENAS EN POSITION O, JAUNE/ROUGE 63 à	1
1SCA105382R1001	ABB	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR A CDE MANUELLE 3P 63A	1
1SCA105458R1001	ABB	4émé POLEP 63A	1
STSU 250/24	BLOCK	TRANSFORMATEUR STSU 230-400V/2x12V 250VA	1
88829198	CROUZET	RELAIS TEMPORISE ELECTRONIQUE "CHRONOS 2" 0.1s-10h, 24V DC/24...240V AC 1IN	1
131B7607	DANFOSS	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102. 1.1kW. 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE F	1
131B7814	DANFOSS	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102. 4kW, 10A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE RF	1
553480240054	FINDER	RELAIS 24V AC 4INV AgNi 5A var.0050 MONT. SUR SUPPORT	21
553490240094	FINDER	RELAIS 24V DC 4INV AgNi 5A var.0090 MONT. SUR SUPPORT	1
94P4SPA	FINDER	SUPPORT AVEC BORNES A CAGES 4INV 10A POUR SERIE 55/85/86, ETRIER PLASTIQUE	22
DDC420	KIEBACK+PETER	AUTOMATE DE REGULATION AVEC FONCTION DE COMMANDE, 110-230VAC	1
FBM01B	KIEBACK+PETER	MODULE D'ENTREE/SORTIE FIELDBUS, ALIM. 230VAC	1
FBU410	KIEBACK+PETER	MODULE D'EXTENSION 6E/S UNI ET 4S RELAIS, ALIM. 230VAC	1
A9N21020	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR DT40 1P+N 2A 6kA, COURBE C	2
A9N21021	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR DT40 1P+N 3A 6kA, COURBE C	2
A9N21023	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR DT40 1P+N 6A 6kA, COURBE C	1
A9N21442	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR DT40 VIGI 1P+N CLASSE AC 10A 30mA COURBE C	1
GV2ME04	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A	2
GV2ME08	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETO-THERMIQUE 2.5-4A, BORNES A VIS	1
GV2ME14	SCHNEIDER ELECTRIC	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6-10	1
GVAD0110	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACT AUXILIAIRE O DEF.+ F MA/AT	2
GVAD1010	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACT AUXILIAIRE F DEF.+ F MA/AT	2
LC1K0610B7	SCHNEIDER ELECTRIC	CONTACTEUR DE PUISSANCE 3P+F VIS 24V 50/60Hz	4
NY2A20	SCHNEIDER ELECTRIC	AMPLIFICATEUR SEPARATEUR AVEC SORTIES RELAIS POUR EX	1
XB7EV04BP	SCHNEIDER ELECTRIC	VOYANT ROUGE DEL 24V	1
XB7EV07BP	SCHNEIDER ELECTRIC	HARMONY VOYANT ROND - Ø22 - INCOLORE - LED INTEGREE - 24V	1
XB7NA25	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON POUSSOIR NOIR Ø22mm, A IMPULSION, 1INV	1
XB7ND21	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON TOURNANT NOIR Ø22mm, A MANETTE, 2 POSITIONS, 1NO	1
XB7ND33	SCHNEIDER ELECTRIC	BOUTON TOURNANT NOIR Ø22mm, A MANETTE, 3 POSITIONS, 2NO	1
XB7NS8445	SCHNEIDER ELECTRIC	COUPURE D'URGENCE ROUGE Ø22mm. COUP-DE-POING Ø40mm, 1O 1F,TOURNER POURDEVE	
LAF2R24VC/2M	SEDER	VOYANT LED ROUGE 24VAC/DC DIAM 12	4
RPQ1005	TEKNOMEGA	REPARTITEUR TETRAPOLAIRE 125A, 1x10-35 + 1x10-35 + 2x10-25 + 7x2.5-5mm2, Ic	1

REFERENCE	FABRICANT	DESIGNATION	QTE





CCF RDJ SANIT, H	-H2
CCF RDC SANIT, H	-H3
CCF RDJ SANIT, F	-H4
CCF RDC SANIT, F	-H5

ENGIE AXIMA
80, Rue des Longs Boyaux
49 800 TRELAZE

DESSINE :
VERIFIE :
DATE DE CREATION : 30/05/2018

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM
B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM
A	08/06/2018		CM

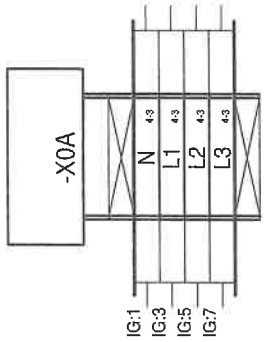
Institut des Matériaux Nantais

Document n° : **N° du document**

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
IMPLANTATION

FOLIO 18
◄ 17 19

Logiciel SEE v. 4.4



ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
		C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM
	VERIFIE :	B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018		CM
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.

Institut des Matériaux Nantais

Document n° : **N° du document**

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST

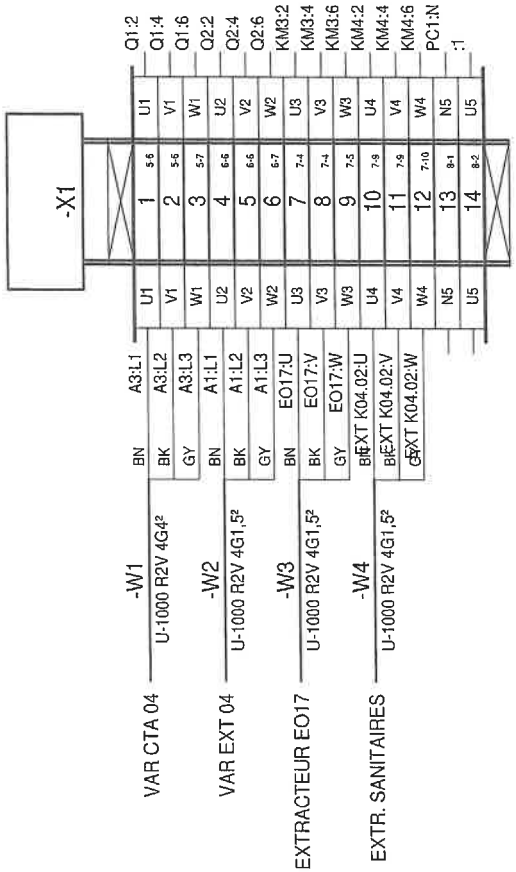
Bornier : +--X0A

1/1

FOLIO 19

◀ 18 20

Logiciel SEE v. 4.4



ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM	Institut des Matériaux Nantais	AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST Bornier : +--X1 1/1	FOLIO 20 ◄ 19 21
	VERIFIE :	C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM			
		B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM			
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018		CM	Document n° : **N° du document**		Logiciel SEE v. 4
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.			

ENGIE AXIMA
80, Rue des Longs Boyaux
49 800 TRELAZE

DESSINE :
VERIFIE :
DATE DE CREATION : 30/05/2018

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.
D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM
C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM

Institut des Matériaux Nantais

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
Bornier : +--X2
1/1

Document n° : **N° du document**

FOLIO 21
◄ 20 22

Logiciel SEE v.

ENGIE AXIMA 80, Rue des Longs Boyaux 49 800 TRELAZE	DESSINE :	D	05/07/2018	MAJ APRES ESSAIS	CM	Institut des Matériaux Nantais
		C	28/06/2018	MAJ RELAIS INTRINSEQUE	CM	
	VERIFIE :	B	27/06/2018	MAJ VOYANTS CCF	CM	Document n° : **N° du document**
	DATE DE CREATION : 30/05/2018	A	08/06/2018		CM	
		INDICE	DATE	MODIFICATION	DES.	

AEL04 LTVENTILATION ETAGE OUEST
Bornier : +-X3
1/1

FOLIO 22 ◀ 21

Logiciel SEE v. :