

Société / Client : HP Louis Mourier

Description de projet : TGBT A-A

Numéro client :

Armoire	: Okken
Tension	: 400 V
Fréquence	: 50 Hz
Nom du tableau	: TGBT A-A
Projet	: CU1020
Numéro SETBT	: CU102001


==	: Attribution fonctionnelle	: Tableau Général Basse Tension
=	: Installation	: Colonne / ensemble
+	: Lieu de montage	: Position dans la colonne / le compartiment
&	: Type de document	: Code de classification des sortes de documents (DCC)

Format A3 Paysage

[illegible]

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, désarmés, et toute source auxiliaires coupées.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

ENVELOPPE :

TYPE :	Okken
CHARPENTE :	Galvanisée
INDICE DE PROTECTION (IP)	31
TENUE A L'IMPACT (IK)	10
HABILLAGE AVANT	Porte avec clé 405
HABILLAGE ARRIERE	Porte avec clé 405
PEINTURE HABILLAGE :	COULEUR : RAL 9003 Blanc de sécurité
	FINITION : Givré
	EPAISSEUR : 80µm +30-10
	UNITES DE BRILLANCE : 15 ±5

### ENVIRONNEMENT :

INSTALLE EN	Intérieur
LOCAL	Ventilé
ALTITUDE	≤ 2000m
AMBIANCE CLIMATIQUE	T1 Climat tempéré
TEMP. AMBIANTE MOY. 24H	35 °C
HUMIDITE RELATIVE MAXIMUM	/
RECHAUFFAGE DES COLONNES :	Sans
RISQUE SISMIQUE :	Sans
POSSIBILITE D'EXTENSION :	Gauche + droite

## NORMES DE REFERENCES

**NORMES DE REFERENCES** ..... CEI 61439-1/2  
 ..... CEI 60529

## RESISTANCES CLIMATIQUE

TENUE A LA CHALEUR HUMIDE .....	CEI 60068-2-30
TENUE A LA CHALEUR SECHE .....	CEI 60068-2-2
TENUE AUX BASSES TEMPERATURES .....	CEI 60068-21
TENUE AU BROUILLARD SALIN .....	CEI 60068-2-11

RACCORDEMENT :

ACCES AU RACCORDEMENT :	-----	Arrière (P = 1200mm)
RACCORDEMENT DES CABLES PUISSANCE :	---	Queues de barres
ARRIVEE(S)	-----	Bas
	-----	Sans
	-----	Sans
DEPART(S)	-----	Haut + bas
	-----	Sans
	-----	Sans
ACCES DES CABLES COMMANDE	-----	Bas

### INSTALLATION / PARTICULARITES :

MANUTENTION CELLULE COUCHEE :	----	Sans
ECLISSAGE PAR L'AVANT :	-----	Sans
DETROMPAGE :	-----	Tiroir
WISEE THERMOGRAPHIQUE :	-----	Queues de barres

CLOISONNEMENT :

FORME DES ARRIVEES : ..... 4b

FORME DES DEPARTS : ..... 4b

KIT ANTI-ARC : ..... Sans

DEBROCHABILITE :

DEBROCHABILITE :		FIXE	AMOVIBLE		DECONNECTABLE		DEBROCHABLE	
			SOCLE	POLYFAST	POLYFAST	REGL.	CHASSIS	TIROIR
INDICE DE SERVICE		211	212	233	223	223	332	333
DEBROCHABILITE		FFF	WFW	WWW	WFW	WFD	WWW	WWW
ARRIVEE							✓	
COUPLAGE							✓	
DEPARTS	MODULAIRE	✓						
	COMPACT NSX ≤ 630							✓
	COMPACT NS 630b/1600							*
	MASTERPACT NT/NW/MTZ							
	CONTACTEUR							

\* *NS630b Seulement*

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES :

TENSION NOMINALE	400 V
FREQUENCE NOMINALE	50 Hz
COURANT ASSIGNE DE L'ENSEMBLE	1154 A
TENUE AU COURT-CIRCUIT :	18.29 kA RMS 1s
COURANT MAXI DE CRETE :	36.58 kA
POUVOIR DE COUPURE ULTIME MINIMUM DISJONCTEURS DEPARTS ICU :	36
SCHEMA DE LIAISON A LA TERRE	TN-S 3P+N

SOURCES :

SOURCES :		SOURCE 1	SOURCE 2	SOURCE 3	SOURCE 4	SOURCE 5
TYPE	TRANSFO	-	-	-	-	-
PUISSANCE NOMINALE (KVA)	800					
INTENSITE NOMINALE (A)	1154					
COURANT DE COURT-CIRCUIT (kA RMS 1S)	18.29					
COURANT MAXI DE CRETE (kA)	36.58					

MISE EN PARALLELE : ..... QTR1 (TGBT A1) et  
QTR2 (TGBT A2)  
fonctionnement en parallèle  
avec couplage fermé  
pndant 1s.

### JEUX DE BARRES :

HORIZONTAL	Aluminium étamé
VERTICAL COLONNE 115	Cuivre nu
VERTICAL COLONNE 70	Cuivre nu
PE	Cuivre nu

## CABLAGE

BORNES :

CABLAGE INTERNE	.....	Autodénudant
CABLAGE EXTERNE	.....	Vis

FILS :

TYPE	Standard SETBT
	$\leq 1\text{mm}^2$ : H05ZK, Noir. $1,5\text{mm}^2$ à $16\text{mm}^2$ : H07ZK, Noir. $\geq 25\text{mm}^2$ : H07VK, Noir. Hors fils pré-cablé ou livré avec l'appareil. (Contact NSX, Multiclip...).

EMBOUTS	.....	Isolés
	<i>Jusqu'à <math>\leq 6\text{mm}^2</math></i>	
	<i>Sans pour : les contacts auxiliaires MTZ/NW/NT/NS/NSX,</i>	
	<i>les borniers Auto-dénudants ou à ressorts,</i>	
	<i>les Multiclips.</i>	

GOULOTTES :

TYPE ..... Standard (SEGMA)

## CIRCUITS AUXILIAIRES

Désignation du potentiel	Description du potentiel	Valeur de potentiel	Type de potentiel	Fréquence	Couleur	Section mm²	Source
	CIRCUITS COURANT				BK	2,5	INT
	CIRCUITS TENSION L1	400 V	L	50 Hz	BK	2,5	INT
	CIRCUITS TENSION L2	400 V	L	50 Hz	BK	2,5	INT
	CIRCUITS TENSION L3	400 V	L	50 Hz	BK	2,5	INT
	CIRCUITS TENSION N	400 V	N	50 Hz	BK	2,5	INT
A	230VCA EXTERNE COMMANDE ARRIVEES ET SIGNALISATION	0 V	N	AC	BK	1	EXT
B	230VCA EXTERNE COMMANDE ARRIVEES ET SIGNALISATION	230 V	L	AC	BK	1	EXT
C	230VCA INTERNE COMMANDE DEPARTS	0 V	N	AC	BK	1	INT
D	230VCA INTERNE COMMANDE DEPARTS	230 V	L	AC	BK	1	INT
E	24VCC INTERNE COMMUNICATION	24 V	-	DC	BK	1	INT
F	24VCC INTERNE COMMUNICATION	24 V	+	DC	BK	1	INT
	EXTERNE / SUR BORNE				BK	1	EXT
	API				BK	1	INT

## REPERAGE

FILERIE :

UNITES FONCTIONNELLES	Directionnel tenant / aboutissant (avec manchons)
HORS UNITES FONCTIONNELLES	Directionnel tenant / aboutissant (avec manchons)

### JEUX DE BARRES :

PHASE 1	.....	L1
PHASE 2	.....	L2
PHASE 3	.....	L3
NEUTRE	.....	N
PE	.....	≡

**ETIQUETTES :** ..... (Porte étiquette ou collé + riveté)

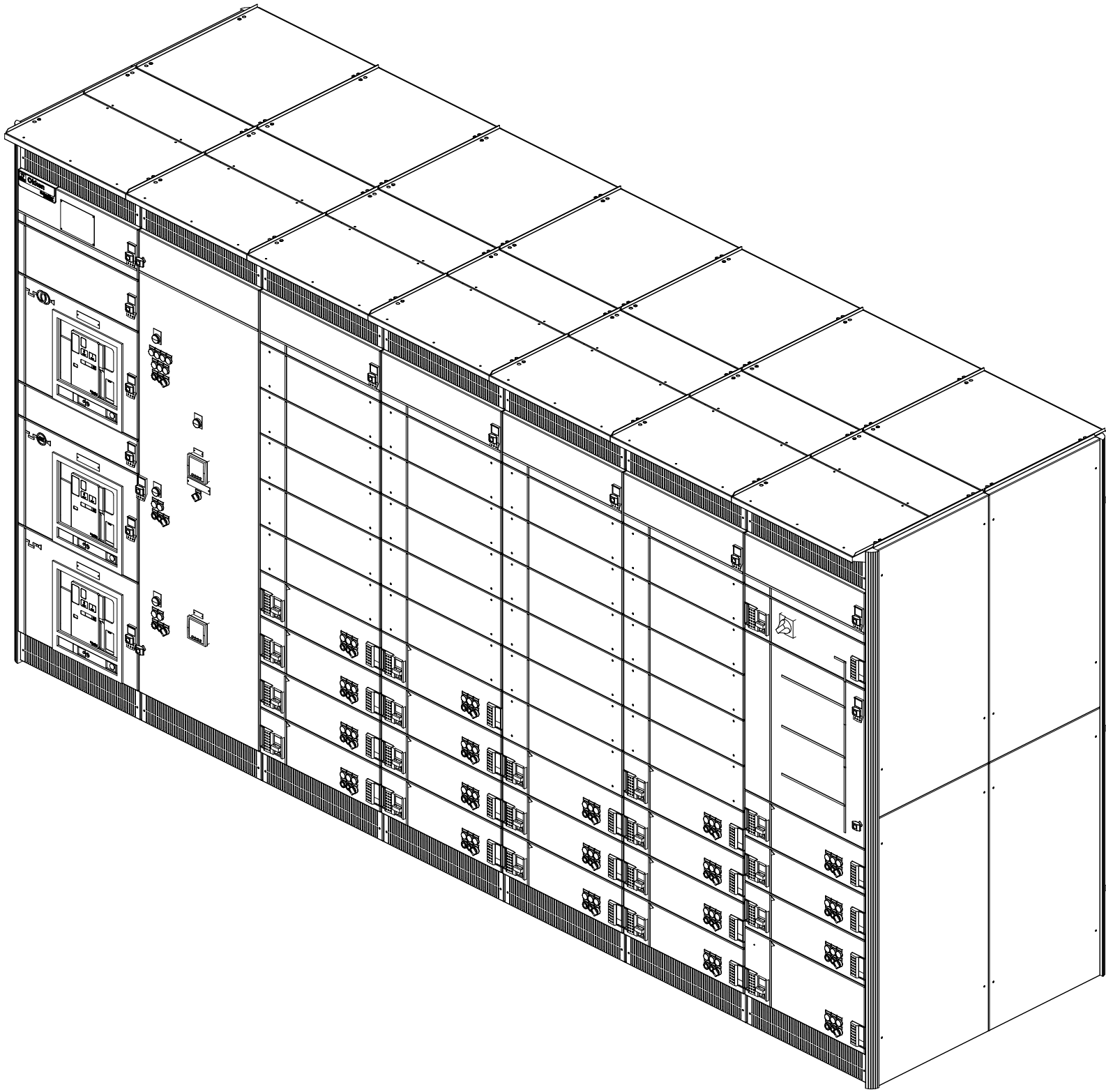
AVANT	.....	Ecriture noire sur fond blanc
ARRIERE	.....	Ecriture noire sur fond blanc
REPERAGE INTERNE DES APPAREILS :	···	Etiquettes plastiques adhésives
SYNOPTIQUE EN FACE AVANT	····	Sans
ETIQUETTE DE FIRME :		

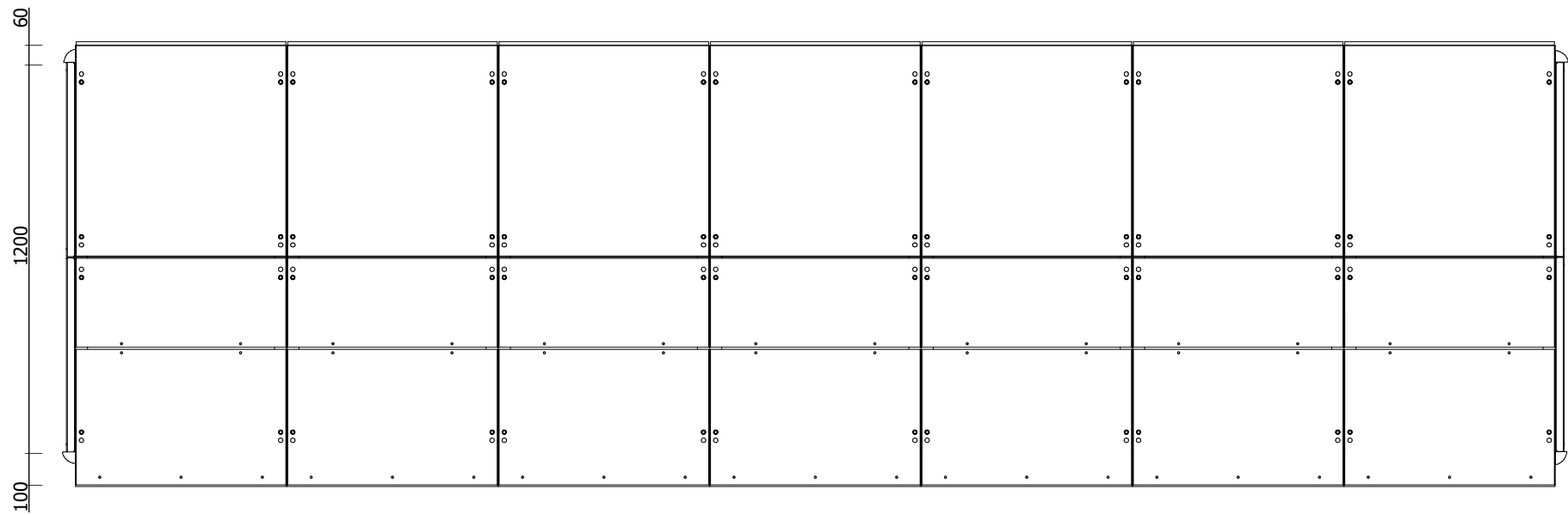
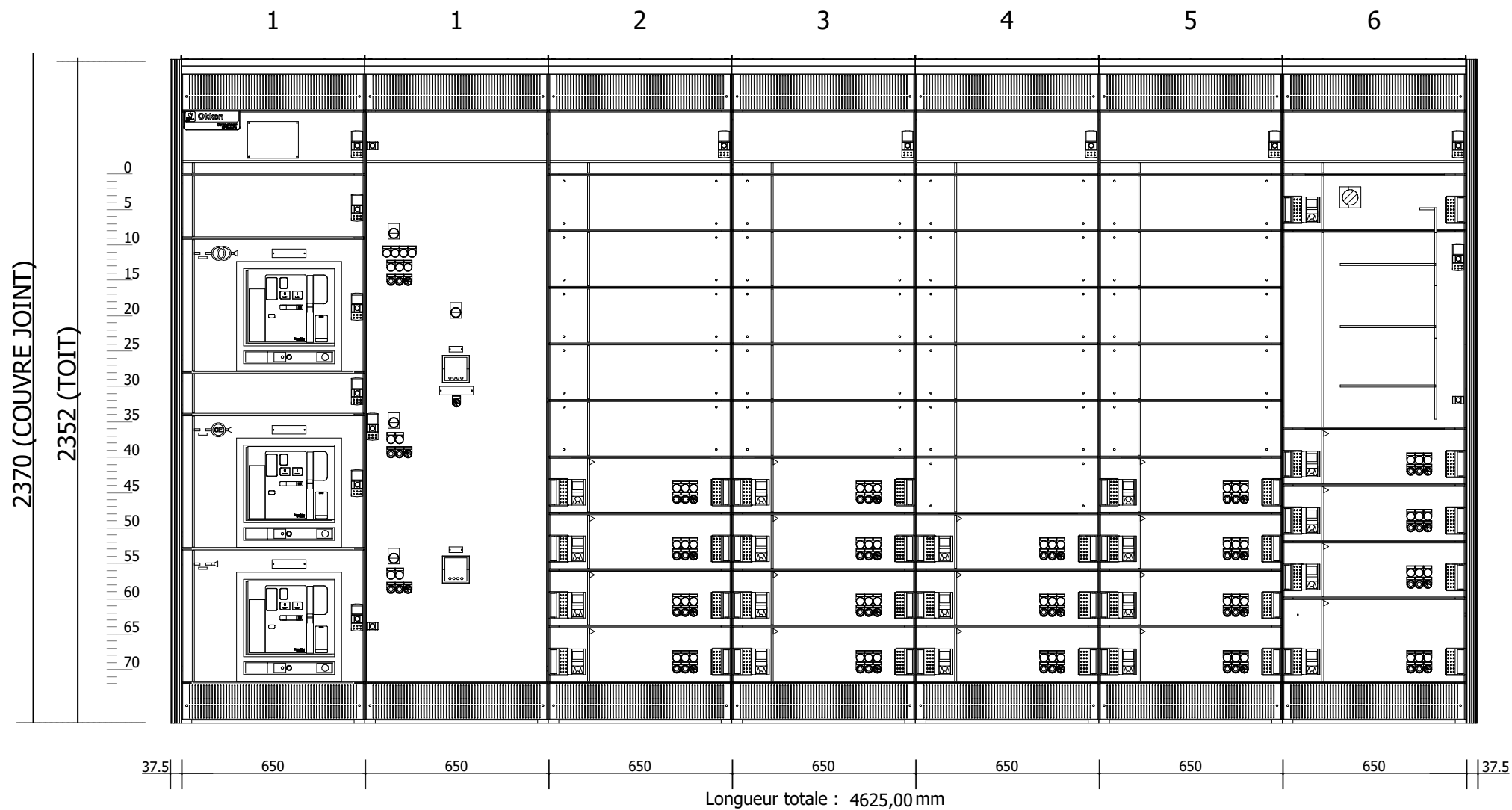
Code	Couleur
BK	Noir
BN	Marron
RD	Rouge
OG	Orange
YE	Jaune
GN	Vert
LBU	Bleu Clair
DBU	Bleu Foncé
VT	Violet
GY	Gris
WH	Blanc
PK	Rose
GD	Doré
TQ	Turquoise
SR	Argenté
GNYE	Vert/Jaune
SH	Blindage

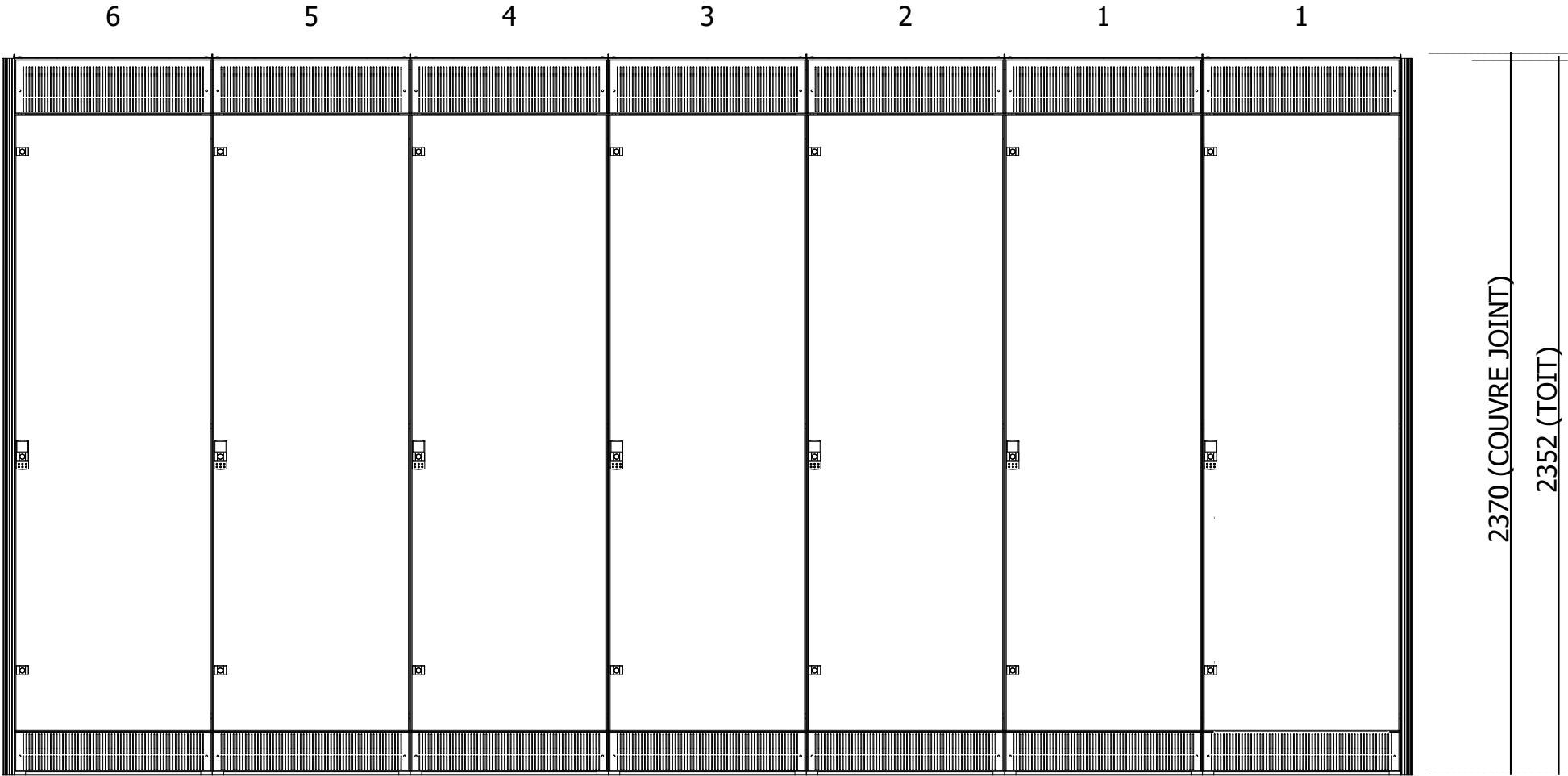
Schneider Electric		
TGBT A-A		
QR Code Tableau		
Marque de fabrique	: SCHNEIDER ELECTRIC	Identification du tableau : CU1020
Constructeur d'ensembles	: S.E.T.B.T - France	Date de fabrication : 04/02/2022
Type	: Okken	IP : 31
Schéma de liaison à la terre	: TN-S 3P+N	Ue : 400 V
		Icw : 18.29 kA / 1s
		Forme arrivées / départs : 4b / 4b
Tableau conforme aux normes CEI 61439-1 et 61439-2		

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider-Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'avec leur accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur les schémas sont en disposition pour des essais, mais ne sont pas destinés à être utilisés en permanence, et toute source d'alimentation ou d'énergie doit être protégée.

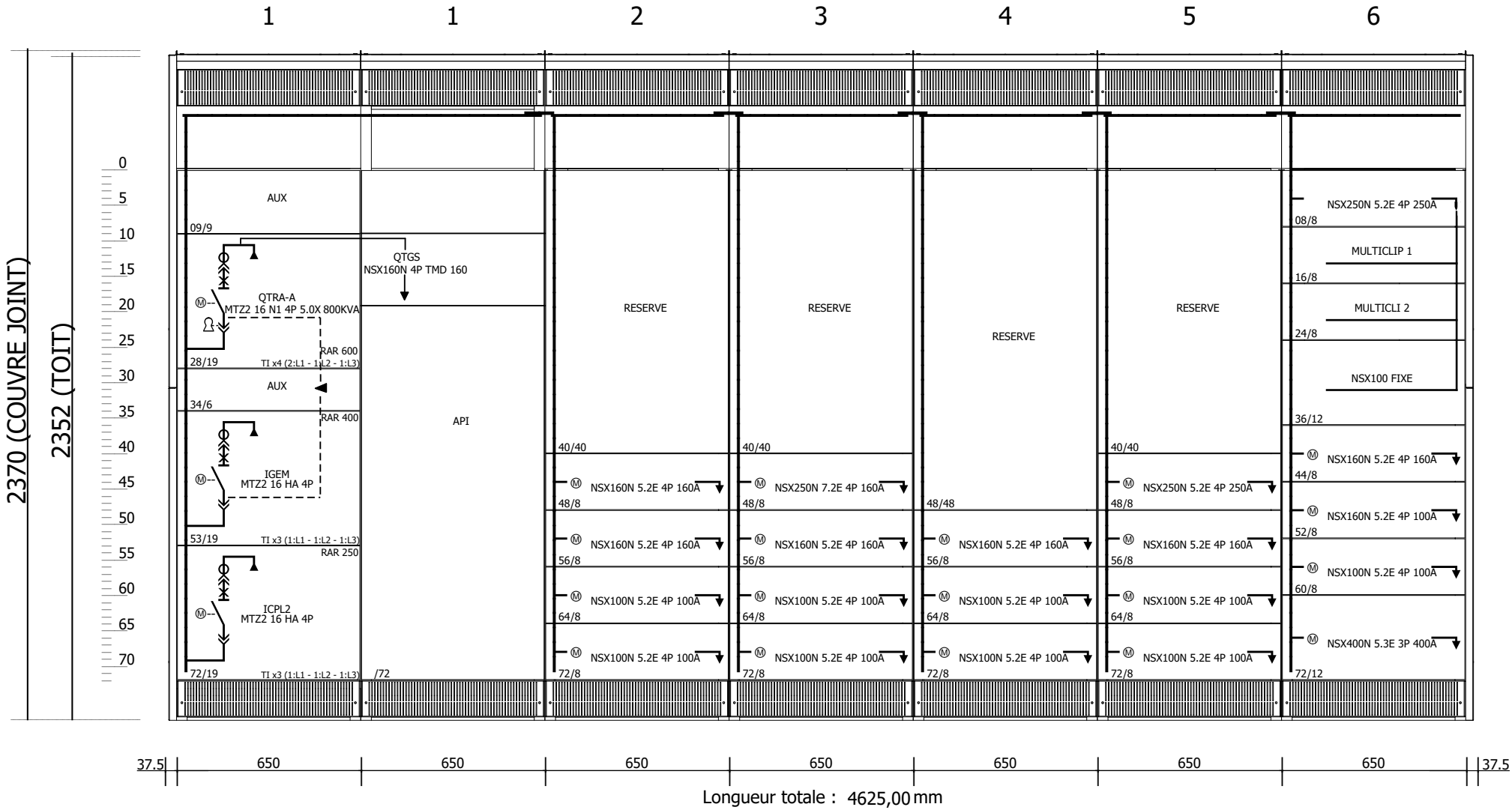












**JdB Horizontal**

Ph : 3Bx40x10 Alu/1650A  
N : 3Bx40x10 Alu/1650A  
PEN: SANS  
PE : 40x5 Cu

**JdB Vertical 115-1**

Ph : 1B80x10 Cu/1750A  
N : 1B80x10 Cu/1750A  
PEN: SANS  
PE : 40x5 Cu

**JdB Horizontal**

Ph : 3Bx40x10 Alu/1650A  
N : 3Bx40x10 Alu/1650A  
PEN: SANS  
PE : 40x5 Cu

**JdB Vertical 70-2**

Ph : 1B50x10 Cu/1200A  
N : 1B50x10 Cu/1200A  
PEN: SANS(JdB)  
SANS(Comp)  
PE : 40x5 Cu

**JdB Horizontal**

Ph : 3Bx40x10 Alu/1650A  
N : 3Bx40x10 Alu/1650A  
PEN: SANS  
PE : 40x5 Cu

**JdB Vertical 70-2**

Ph : 1B50x10 Cu/1200A  
N : 1B50x10 Cu/1200A  
PEN: SANS(JdB)  
SANS(Comp)  
PE : 40x5 Cu

**JdB Horizontal**

Ph : 3Bx40x10 Alu/1650A  
N : 3Bx40x10 Alu/1650A  
PEN: SANS  
PE : 40x5 Cu

**JdB Vertical 70-2**

Ph : 1B50x10 Cu/1200A  
N : 1B50x10 Cu/1200A  
PEN: SANS(JdB)  
SANS(Comp)  
PE : 40x5 Cu

**JdB Horizontal**

Ph : 3Bx40x10 Alu/1650A  
N : 3Bx40x10 Alu/1650A  
PEN: SANS  
PE : 40x5 Cu

**JdB Vertical 70-2**

Ph : 1B50x10 Cu/1200A  
N : 1B50x10 Cu/1200A  
PEN: SANS(JdB)  
SANS(Comp)  
PE : 40x5 Cu

**JdB Horizontal**

Ph : 3Bx40x10 Alu/1650A  
N : 3Bx40x10 Alu/1650A  
PEN: SANS  
PE : 40x5 Cu

**JdB Vertical 70-2**

Ph : 1B50x10 Cu/1200A  
N : 1B50x10 Cu/1200A  
PEN: SANS(JdB)  
SANS(Comp)  
PE : 40x5 Cu

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Technical drawing of a cabinet structure showing dimensions and labels:

- TOIT**: Label for the top edge of the cabinet.
- OSSATURE**: Label for the internal frame structure.
- AVANT**: Label for the front panel.
- Dimensions**:
  - Top edge: 100 (left), 500 (mini) (center), 60 (right).
  - Left side: 1200 (mini).
  - Right side: 1200 (mini).
  - Bottom edge: 600 (left), 600 (right), 1200 (total).
- Notes**:
  - LA DISTANCE ENTRE LE DESSUS DE L'ARMOIRE ET LE PLAFOND DOIT ETRE DE 500mm MINIMUM

[illegible]

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]