



Pays De La
Agence Nantes

Construction d'un bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE

**4 Rue Alfrd Kastier- La Chanterie
44300 NANTES**



Maitre d'Ouvrage

4 Rue Alfred Kastier
44300 NANTES



Bureau Etudes

2 Allée Alexander Bell
35230 NOYAL CHATILLON SUR SEICHE



Architecte

12 Passage du Champ Marie
75018 PARIS



577 Rue de la croix Verte
60 600 AGNETZ

C	08/01/2025	CP	SB	EXE	MAJ SUITE AVANCEMENT PROJET		
B	07/08/2024	CP	JB	EXE	MAJ SUITE REMARQUES VISA QUALICONSUL DU 22/07/2024		
A	16/07/2024	CP	FP	APP	PREMIERE DIFFUSION		
Incl.	Date	Dessiné/Étudié par	Vérifié par	Etat	Modifications	Approuvé par	

SCHEMA ELECTRIQUE
TDS
SMILES

COMPTES ANALYTIQUES / REFERENCE : Echelle :

Echelle :

405562

2201

RCS B 388 479 412
N° TVA FR 29 388 479 412 - APE 5320C
S.A.S. au capital de 80 000€
En cas de litige le Tribunal de Commerce de Montauban est exclusivement compétent.

www.fauche.com

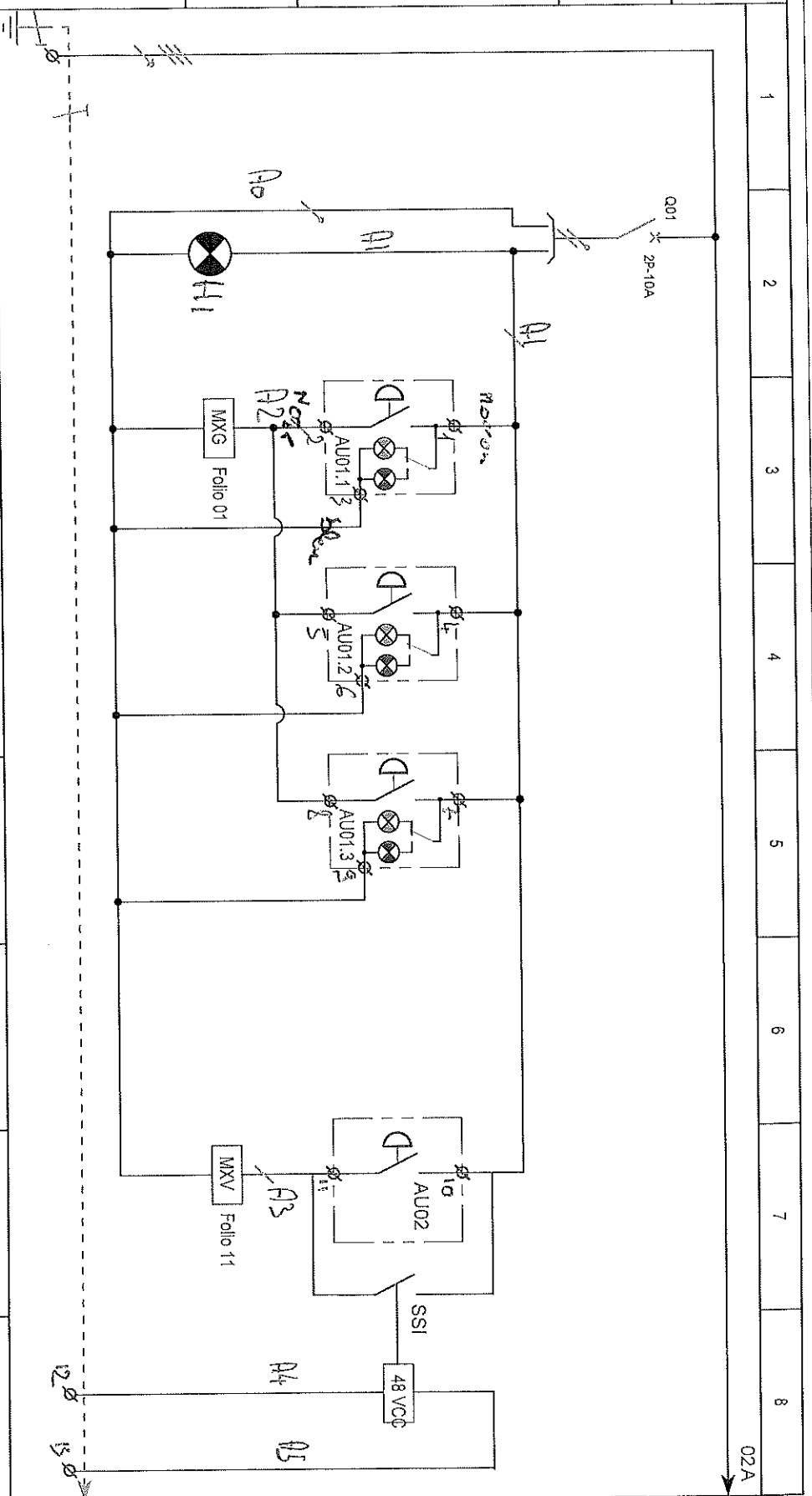
Agence FAUCHE Pays De Loire
NANTES
5, rue Georges Leclanché
44980 SAINTE LUCE SUR LOIRE
Tél. +33 (0)2 40 34 49 76
Courriel: nantes@fauche.com

Ce document est la propriété du Groupe FAUCHÉ
Il ne peut être utilisé et/ou communiqué sans son autorisation.

Caractéristiques du TDS:

Armoire métallique avec portes à serrure
Régime de neutre: TN
Plastrons/Rail DIN/Goulotte
Bornier haut
Arrivée bornier Haut
30% d'extension

ETABLISSEMENT :	Construction bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE		
ARMOIRE :	TDS		
INDICE ARMOIRE :	VOIR P.D.G	N° AFFAIRE :	405562
N° FOLIO :	01	N° PLAN :	2201



PUISSANCE (W)							
TYPE DE CABLE	AR2V						
SECTION DE CABLE	3x1x95+PEN-1x95						
TENSION (V)	400 V						
DIVERS	<div>⚠</div> IK3: 8.79 KA IK2: 7.61 KA IK1: 3.14 KA	AU01.1 Servitude	AU01.2 Salle séparateur	AU01.3 Salle laser		AU02 Servitude	
DESIGNATION	Alimentation Depuis TF E105	Voyant Blanc Présence Tension	Coupure Général "Electricité"	Coupure Général "Electricité"	Coupure Général "Electricité"	Coupure Général "Ventilation"	

N° FOLIO :	02	N° PLAN :	2201
------------	----	-----------	------

TYPE DE CABLE

SECTION DE CABLE

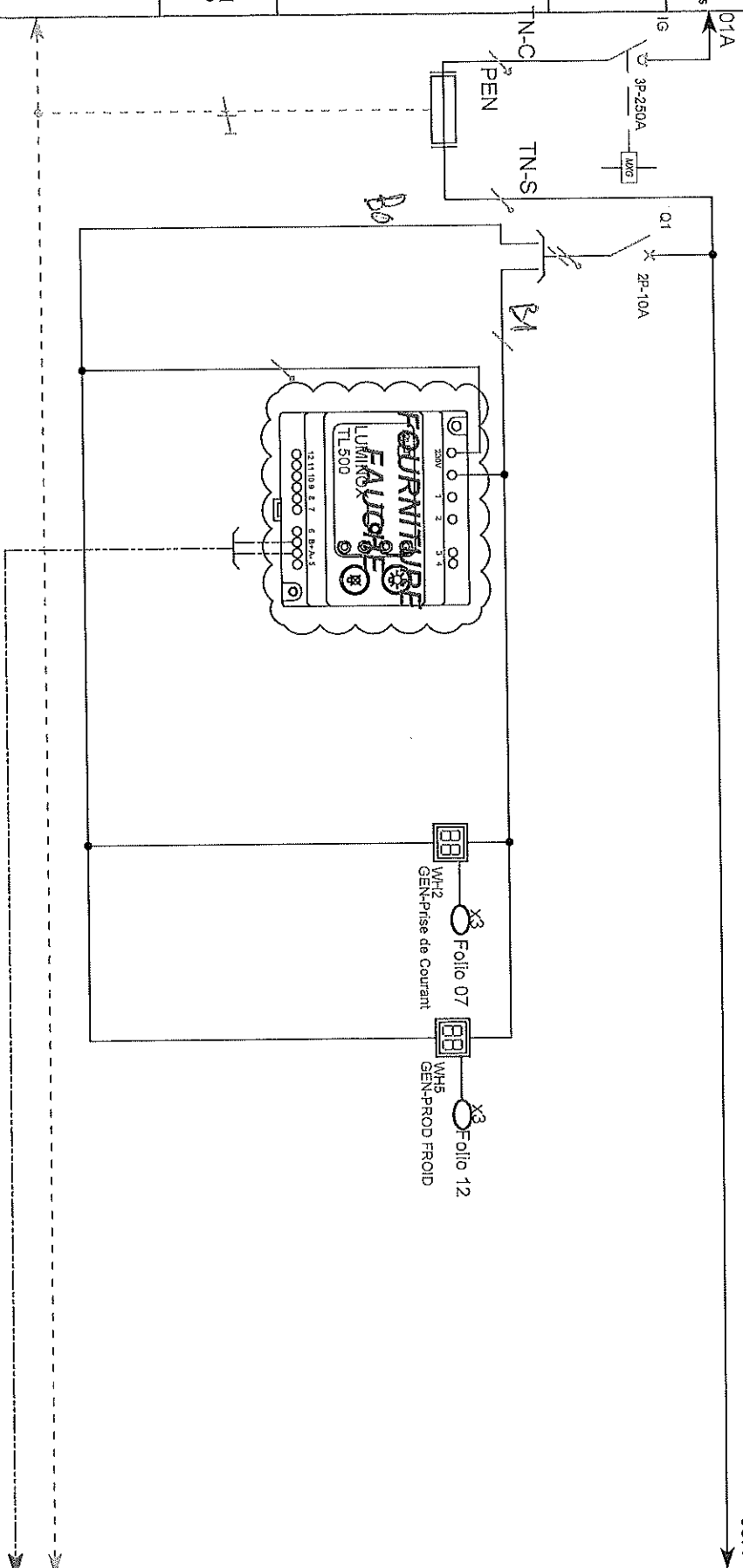
TENSION (N)

DIVERS

DESIGNATION

Barrette séparation
TN-C=> TN-S

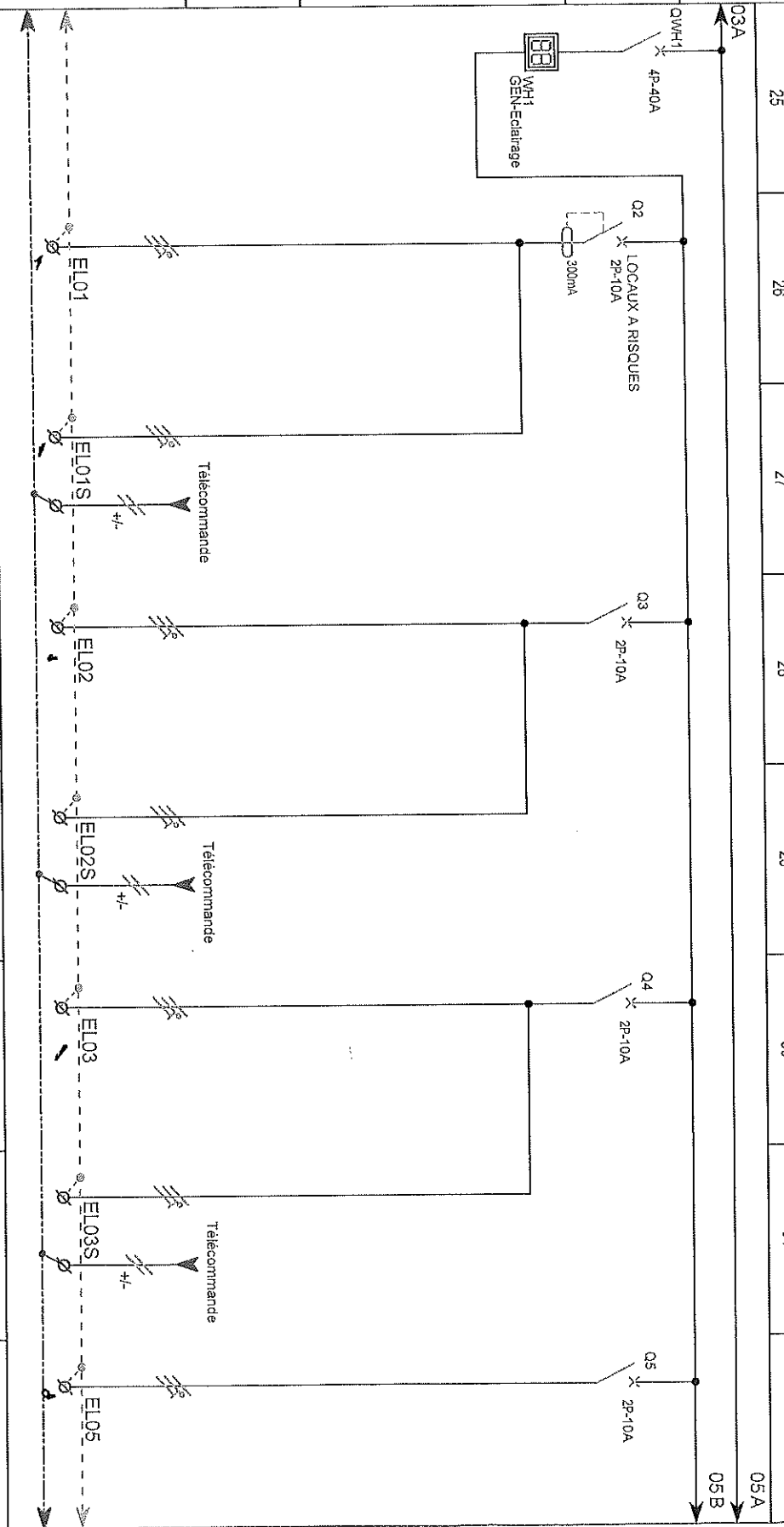
Télécommande
BAES
EATON-TL 500



ETABLISSEMENT :	Construction bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE		
ARMOIRE :	TDS		
INDICE ARMOIRE :	VOIR P.D.G	N° AFFAIRE :	405562
N° FOLIO :	03	N° PLAN :	2201

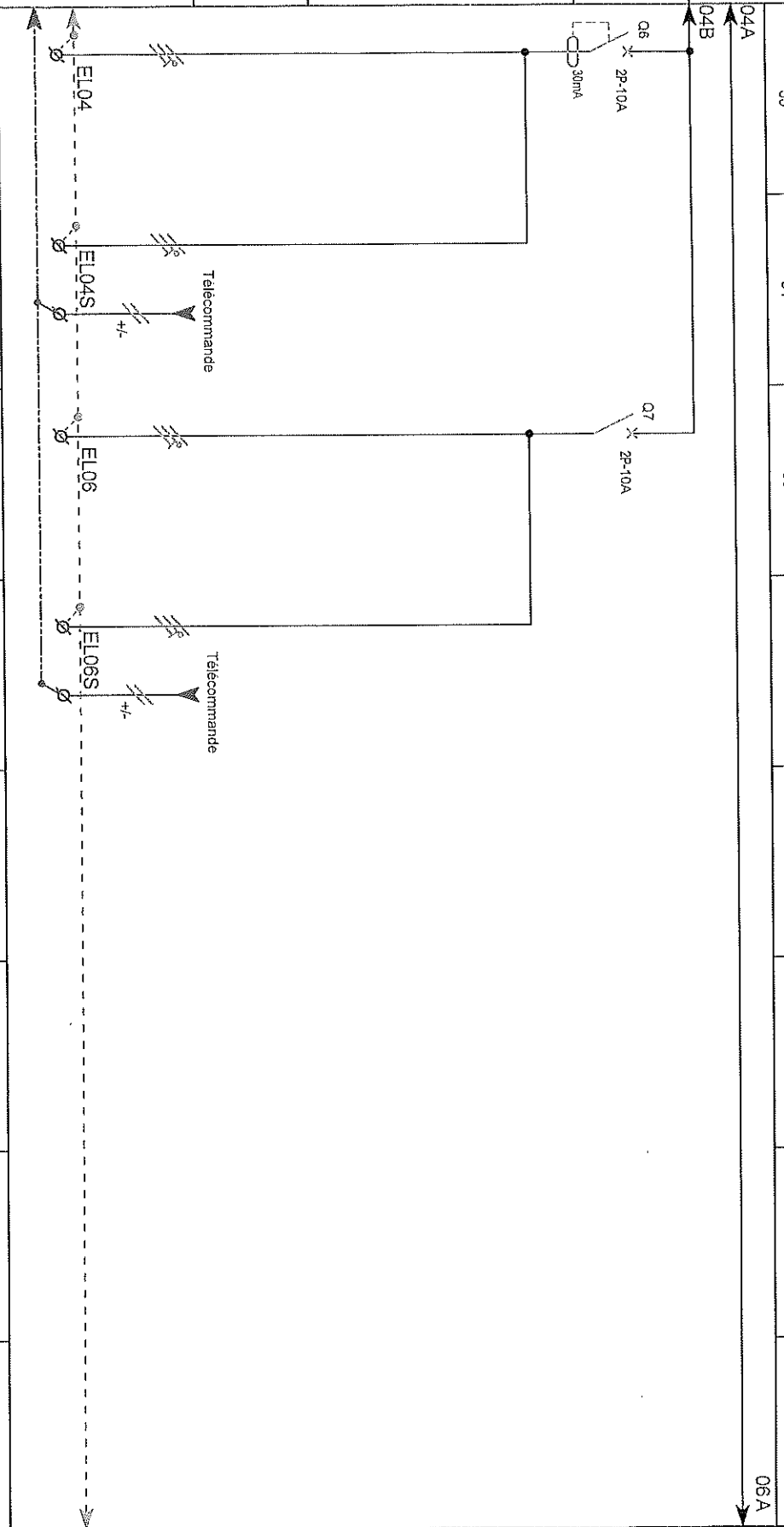
Folio Réserve

ETABLISSEMENT :	Construction bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE		
ARMOIRE :	TDS		
INDICE ARMOIRE :	VOIR P.D.G	N° AFFAIRE :	405562
N° FOLIO :	04	N° PLAN :	2201



PUISSANCE (W)		204 W		489 W		258 W	240 W
TYPE DE CABLE		R2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V
SECTION DE CABLE		3G1.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5	5G1.5	3G1.5
TENSION (V)		230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
DIVERS							
DESIGNATION		Eclairage Stock, P. Chimie Stockage Rad. Cond. Rad	Eclairage de Sécurité	Eclairage Servitùde Sas Salle séparateur	Eclairage de Sécurité	Eclairage Salle laser	Eclairage de Sécurité Eclairage Extérieur Circuit ext.couverte

ETABLISSEMENT :	Construction bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE		
ARMOIRE :	TDS		
INDICE ARMOIRE :	VOIR P.D.G	N° AFFAIRE :	405562
N° FOLIO :	05	N° PLAN :	2201



PUISSANCE (W)	255 W		348 W						
TYPE DE CABLE	R2V	R2V	R2V	R2V					
SECTION DE CABLE	3G1.5	5G1.5	3G1.5	5G1.5					
TENSION (V)	230 V	230 V	230 V	230 V					
DIVERS									
DESIGNATION	Eclairage Travail sur plan Vestiaire Sanitaires	Eclairage de Sécurité	Eclairage Bureau 1 Bureau 2 Palier Bureaux étage	Eclairage de Sécurité					

ETABLISSEMENT :	Construction bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE		
ARMOIRE :	TDS		
INDICE ARMOIRE :	VOIR P.D.G	N° AFFAIRE :	405562
N° FOLIO :	06	N° PLAN :	2201

PUISSANCE (W)									
TYPE DE CABLE									
SECTION DE CABLE									
TENSION (V)									
DIVERS									
DESIGNATION									

Folio Réserve

ETABLISSEMENT : Construction bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE

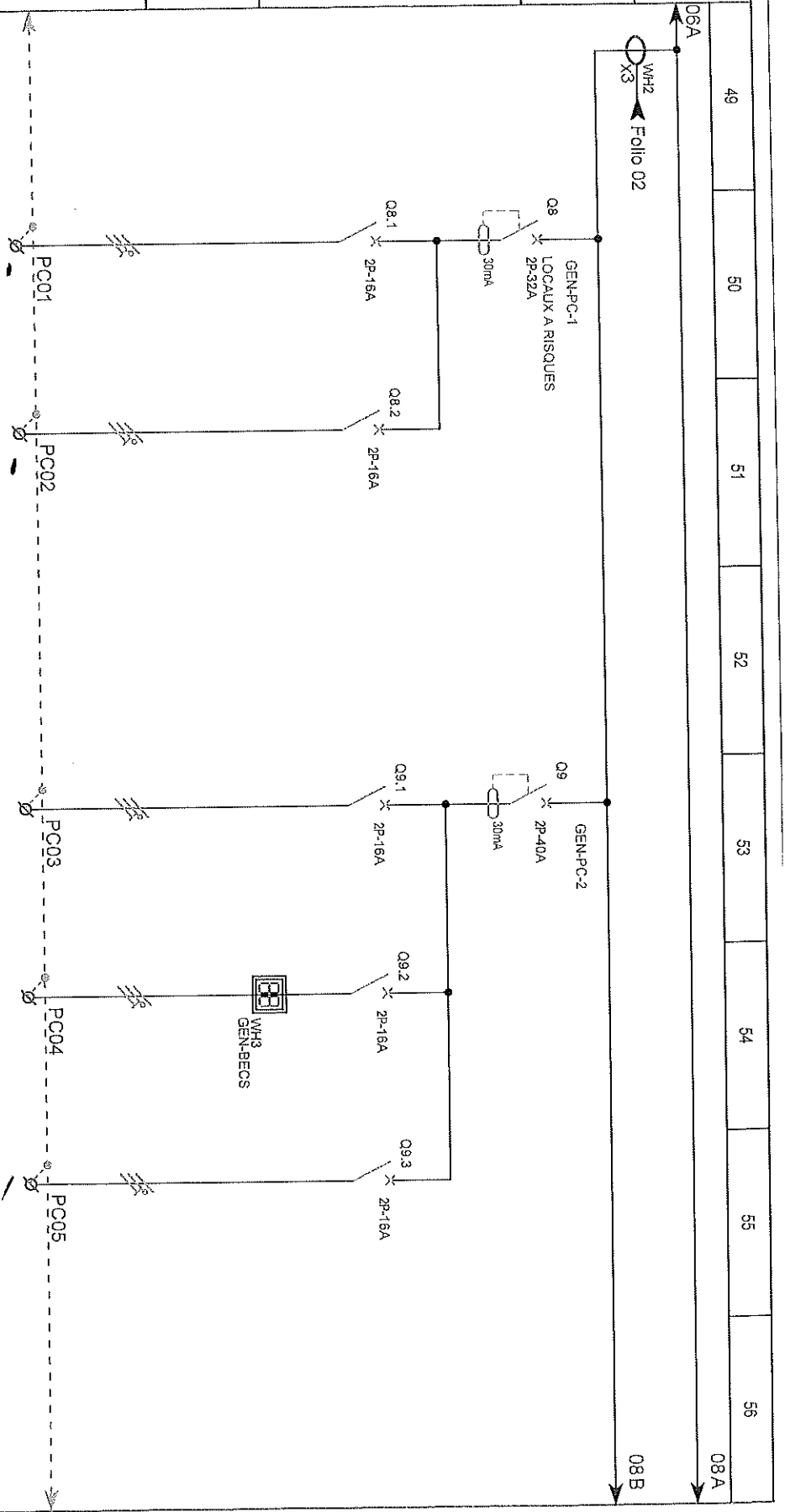
ARMOIRE : TDS

INDICE ARMOIRE : VOIR P.D.G

N° AFFAIRE : 405562




N° FOLIO : 07

N° PLAN : 2201



DESIGNATION	1 600 W	1 600 W	2 000 W	2 200 W	800 W
PUISSANCE (W)	1 600 W	1 600 W	2 000 W	2 200 W	800 W
TYPE DE CABLE	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V
SECTION DE CABLE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
TENSION (V)	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
DIVERS				Vestiaire	
DESIGNATION	Prise de Courant Cond. Rad	Prise de Courant Stock. P. Chimie Stockage Rad.	Prise de Courant Servitude / Salle lase Vestiaire / Sanitaires Salle séparateur Travail sur plan	Prise de Courant BECS	Prise de Courant Bureau 1 Bureau 2 Pallier bureaux étage

[illegible]

PUISSANCE (W)	2 000 W	2 000 W	2 000 W		20 000 W	20 000 W	20 000 W
TYPE DE CABLE	R2V	R2V	R2V		AR2V	AR2V	AR2V
SECTION DE CABLE	3G2.5	3G2.5	3G2.5		5G16	5G16	5G16
TENSION (V)	230 V	230 V	230 V		400/230 V	400/230 V	400/230 V
DIVERS	Informatique	Informatique	Informatique		Diff.30mA dans coffret; Coff.PC02 	Diff.30mA dans coffret; Coff.PC01 	Diff.30mA dans coffret; Coff.PC03 
DESIGNATION	Prise de Courant Travail sur plan	Prise de Courant Bureau 1	Prise de Courant Bureau 2		Alimentation Coffret de Prises	Alimentation Coffret de Prises	Alimentation Coffret de Prises

ETABLISSEMENT : Construction bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE

ARMOIRE : TDS

INDICE ARMOIRE : VOIR P.D.G

N° AFFAIRE :

405562

N° FOLIO :

10

N° PLAN :

2201

Folio Réserve

PUISSANCE (W)

TYPE DE CABLE

SECTION DE CABLE

TENSION (V)

DIVERS

DESIGNATION

ETABLISSEMENT : Construction bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE

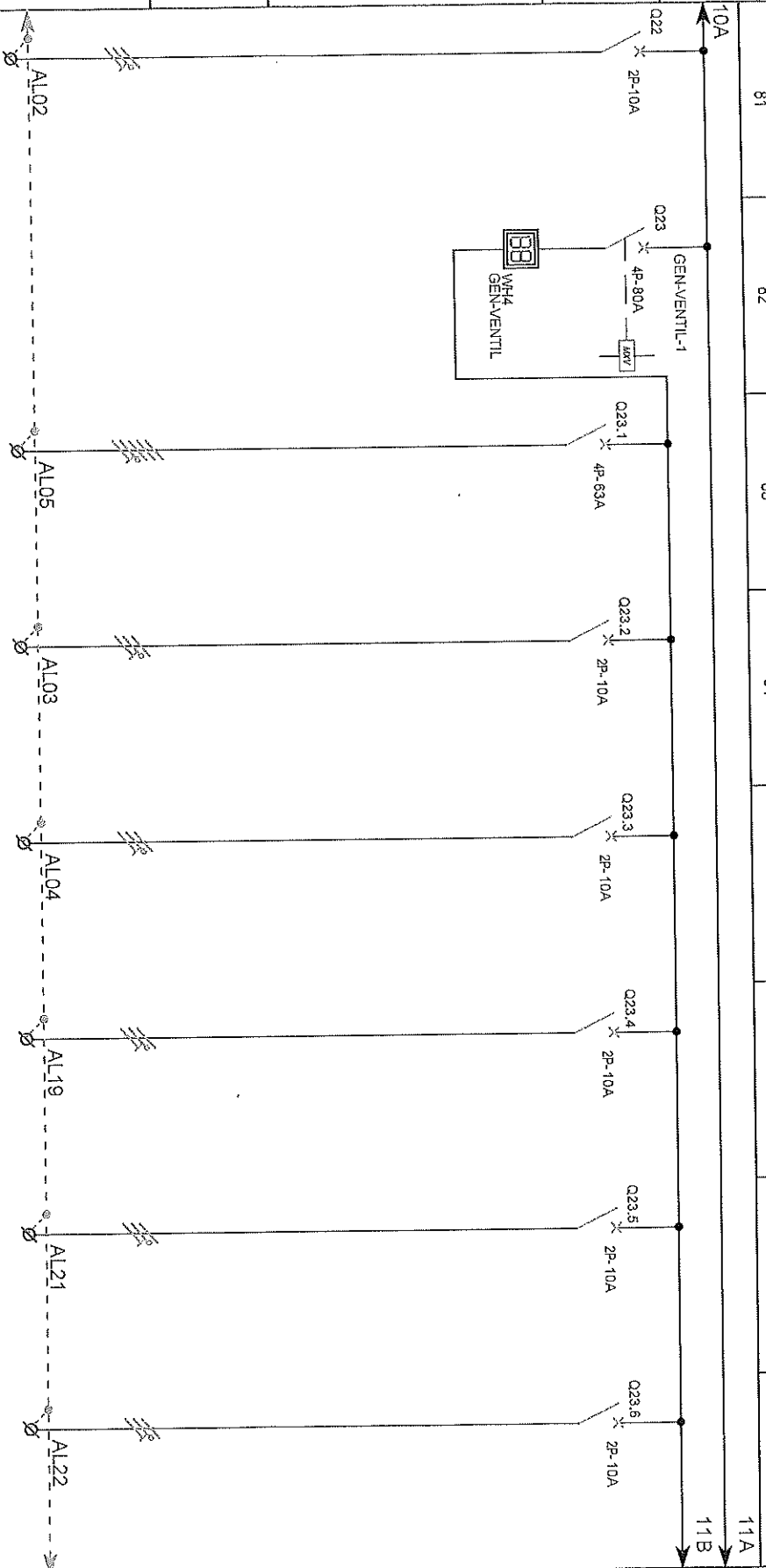
ARMOIRE : TDS

INDICE ARMOIRE : VOIR P.D.G

N° AFFAIRE : 405562

N° FOLIO : 11

N° PLAN : 2201



DESIGNATION	Alimentation Contrôle accès	Alimentation Armoire ventilation	Alimentation Caisson ventilation	Alimentation Unité Intérieur	Alimentation Unité Intérieur	Alimentation Extracteur ventilation	Alimentation Extracteur ventilation
PUISSANCE (W)	250 W	30 000 W	100 W	1 200 W	600 W	600 W	600 W
TYPE DE CABLE	R2V	AR2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V
SECTION DE CABLE	3G1.5	5G35	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
TENSION (V)	230 V	400/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
DIVERS	Servitude		Vestiaire	RDC	R1	Toiture	Toiture

ETABLISSEMENT : Construction bâtiment "SMILES" IMT ATLANTIQUE

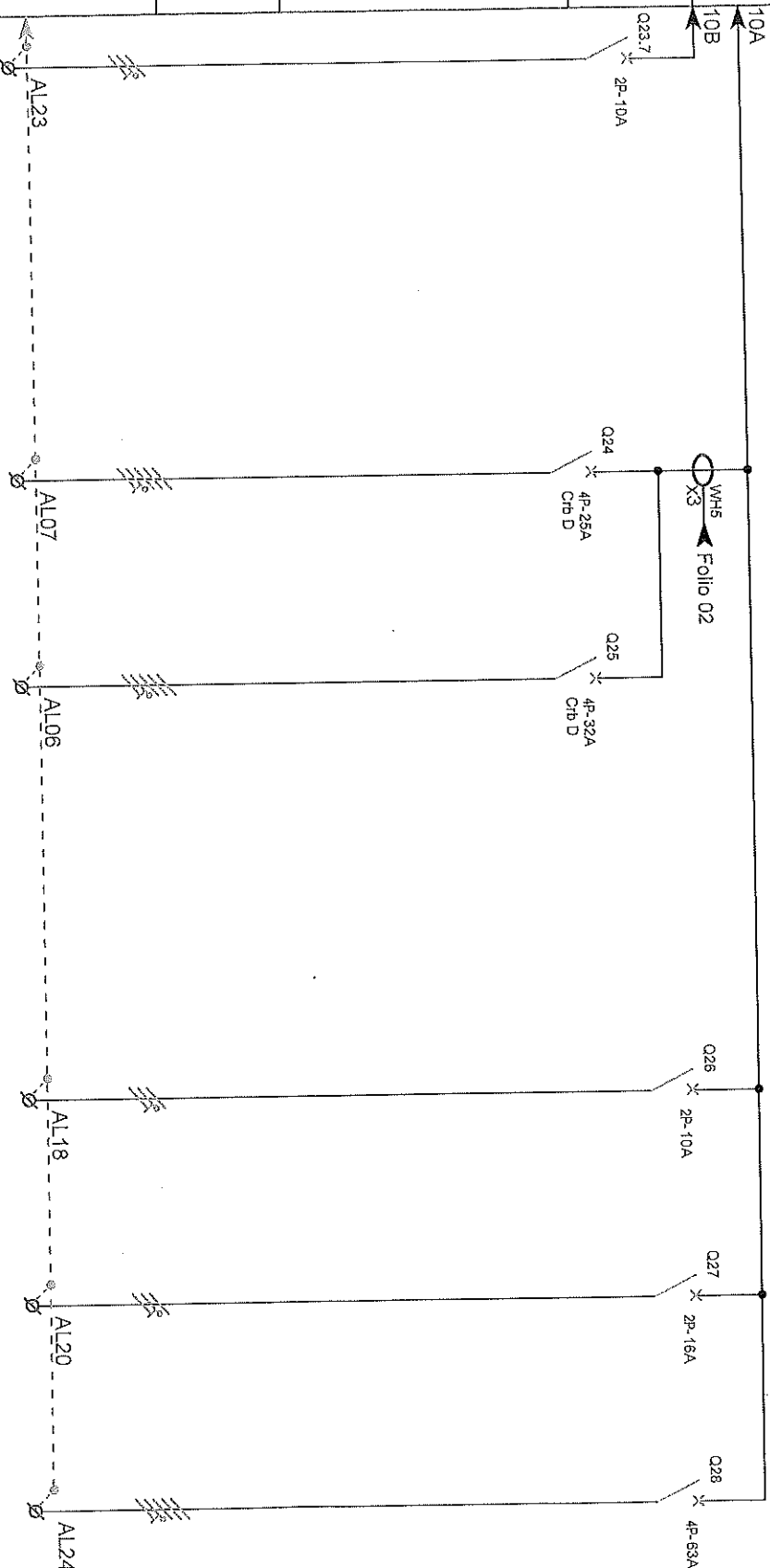
ARMOIRE : TDS

INDICE ARMOIRE : VOIR P.D.G

N° AFFAIRE : 405562

N° FOLIO : 12

N° PLAN : 2201



PUISSANCE (W)	600 W	13 000 W	15 000 W			
TYPE DE CABLE	R2V	R2V	R2V			AR2V
SECTION DE CABLE	3G1.5	5G4	5G6			5G35
TENSION (V)	230 V	400/230 V	400/230 V			400/230 V
DIVERS	Toiture					
DESIGNATION	Alimentation Extracur ventilation	Alimentation Unité Extérieur	Alimentation Unité Extérieur	Alimentation Interlock	Alimentation Volets Roullants Bureau 1 Bureau 2	Alimentation Aimant