

### BILAN DE PUISSANCE

DESIGNATION	PUISSANCE NORMALE (kVA)	COEF. FOIS.	PUISSANCE FOISONNEE (kVA)
Eclairage	0,58	1,00	0.58
Force cuisine	99,62	0,80	79.70
Force froid	6,85	1,00	6.85
Extracteur mural	0,03	0,80	0.02
SOUS-TOTAL	107.05		87.13
Réserve 30%		0,00	112.44
COEF. SIMULTANEITE		0,90	<b>101.20</b>

# REHABILITATION DU BATIMENT "TUNISIE" DU JARDIN D'AGRONOMIE TROPICALE

45 bis, Avenue de la Belle Gabrielle



**CIRAD**  
Avenue Agropolis  
34 090 MONTPELLIER



**LBE** INGÉNIERIE

BET FLUIDES  
**LBE Ingénierie**

Place Saint-Rémy - 91210 DRAVEL  
01 69 48 89 45



Atelier  
**Aconcept**

ARCHITECTE  
**A/CONCEPT**

14 rue Père André Jarlan - 91000 EVRY  
01 69 36 07 65



ENT. ELECTRICITE  
**SEEDG Dubelly électricité**

7 rue Jean Jaurès - 91700 VILLIERS SUR ORGE  
01 60 16 44 29

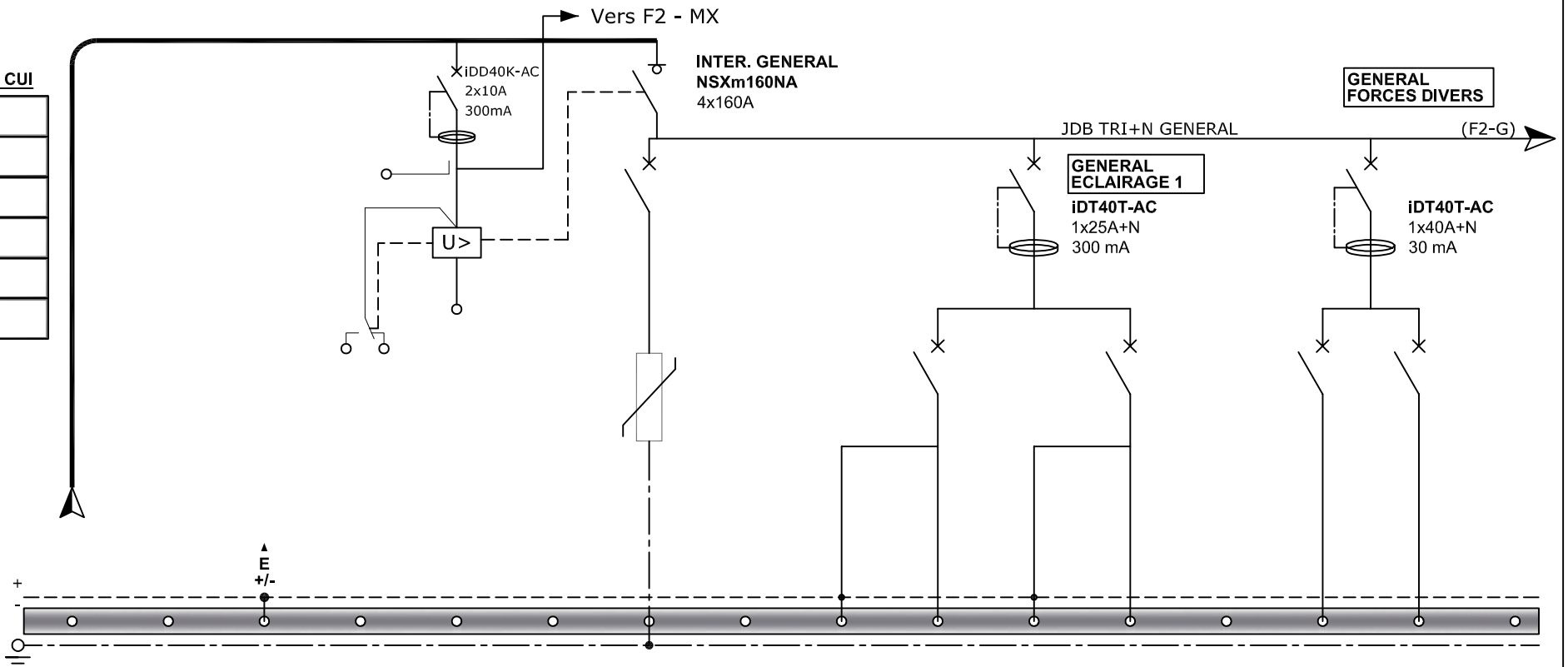
## SCHEMA ELECTRIQUE TABLEAU DIVISIONNAIRE CUISINE ( TD CUI ) REZ-DE-CHAUSSEE

IND.	DESCRIPTION	DATE	PROJ.	VISA	DATE	VERIF.	VISA
R	RECOLEMENT	26/06/20	JT		26/06/20	TT	
O	Première Diffusion	03/09/19	JT		03/09/19	TT	
IND.	MODIFICATION						

PROJET	Format	ECHELLE	LOT	EMETTEUR	PHASE	BAT	TYPE	NIVEAU	N° DE PIECE	INDICE
BAT TUNISIE	A4	-	06	SEEDG	DOE	1	ELE	RDC	SCH.02	R

**Synthèse des points TD CUI**

TR (Régulation)	0
TC (Commande)	0
TA (Alarme)	0
TS (Etat)	2
TM (Mesure)	0
TK (Comptage)	4



Telecommande B.S.  
Bornier  
Bornier de protection

REPERE CIRCUIT				AU TD CUI			ES1	E1	ES2	E2		SM01	SM02/SM03																																																																																																																														
QUANTITE RECEPTEUR							3	5+2	2	1+1+3+1		1	2																																																																																																																														
PUISSANCE DU CIRCUIT (kVA)								0.32		0.26		1.5	0.5+0.4																																																																																																																														
TYPE D'APPAREIL				iMX+OF		iQuick PRD 20r		iDT40T		iDT40T		iDT40T	iDT40T																																																																																																																														
CALIBRE NOMINAL						3P+N		1x10A+N		1x10A+N		1x16A+N	1x16A+N																																																																																																																														
REGLAGE (I <sub>r</sub> / I <sub>m</sub> )																																																																																																																																											
COURBE DE DECLENCHEMENT								C		C		C	C																																																																																																																														
PROTECTION DIFFERENTIELLE																																																																																																																																											
TYPE DE CABLE	R2V	R2V		R2V			R2V	R2V	R2V	R2V		R2V	R2V																																																																																																																														
SECTION (mm <sup>2</sup> )	5G50	2x1.5		2x1.5			5G1.5	3G1.5	5G1.5	3G1.5		3G2.5	3G2.5																																																																																																																														
SECTION (mm <sup>2</sup> )																																																																																																																																											
LONGUEUR CABLE (m)	40m																																																																																																																																										
<b>CARACTERISTIQUES ARMOIRE</b>	<table border="1"> <tr> <td>TENSION : TRI 400 V + N + PE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I<sub>cc</sub> 3 :</td> <td>6.55 kA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I<sub>cc</sub> 1 :</td> <td>2.23 kA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>REGIME DE NEUTRE :</td> <td>TT</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MARQUE :</td> <td>Schneider électrique</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE :</td> <td>PRISMA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLASTRON</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>PORTE</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SOCLE</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>IP: 65</td> <td>IK: ..</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RESERVE :</td> <td>30%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													TENSION : TRI 400 V + N + PE														I <sub>cc</sub> 3 :	6.55 kA													I <sub>cc</sub> 1 :	2.23 kA													REGIME DE NEUTRE :	TT													MARQUE :	Schneider électrique													TYPE :	PRISMA													PLASTRON	<input checked="" type="checkbox"/>	PORTE	<input checked="" type="checkbox"/>											SOCLE	<input checked="" type="checkbox"/>	IP: 65	IK: ..											RESERVE :	30%												
TENSION : TRI 400 V + N + PE																																																																																																																																											
I <sub>cc</sub> 3 :	6.55 kA																																																																																																																																										
I <sub>cc</sub> 1 :	2.23 kA																																																																																																																																										
REGIME DE NEUTRE :	TT																																																																																																																																										
MARQUE :	Schneider électrique																																																																																																																																										
TYPE :	PRISMA																																																																																																																																										
PLASTRON	<input checked="" type="checkbox"/>	PORTE	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																								
SOCLE	<input checked="" type="checkbox"/>	IP: 65	IK: ..																																																																																																																																								
RESERVE :	30%																																																																																																																																										
ALIMENTATION 400V+N+T DEPUIS TGBT		TELECOMMANDE BS DEPUIS BLOC PRINCIPAL AU TGBT-R+2		PRECABLAGE VOYANT MX "EN TENSION" ET "HORS TENSION"		PRECABLAGE MX COUP DE POING ARRET D'URGENCE A CLE		PRAFOUDRE avec disjoncteur intégré		ECLAIRAGE DE SECURITE		ECLAIRAGE OFFICE DECONDITIONNEMENT		ECLAIRAGE DE SECURITE																																																																																																																													
												ECLAIRAGE PLONGE BATTERIE LOCAL DECHETS - EPICERIE RECEPTION-DECARTONNAGE																																																																																																																															
												PC 2x10/16A+T FOUR MICRO-ONDES SALLE A MANGER																																																																																																																															
												PC 2x10/16A+T FONTAINE EAU ET GLACE MEUBLE SAUCE & CONDIMENT'S SALLE A MANGER																																																																																																																															



7 rue Jean Jaurès - 91700 VILLIERS SUR ORGE  
Tel: 01.60.16.44.29 - Fax: 01.60.16.32.04  
Courriel: etude@seedg-sa.com

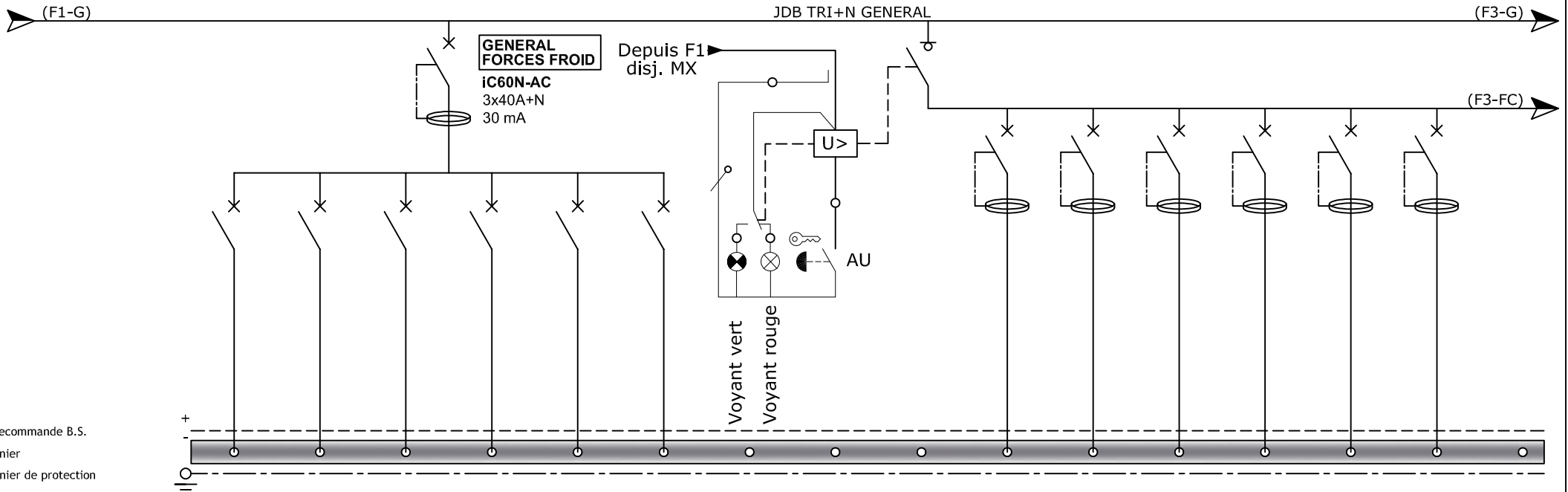
**BATIMENT "TUNISIE" DU JARDIN AGRONOMIE TROPICALE**

ARMOIRE

**RdC - TD CUI**

N° PLAN  
**SCH.02**

N° FOLIO  
**1 / 3**



REPÈRE CIRCUIT	RE05	RE06	LD01	OR04	OR10	DI02		AU FC	IG FC	OR02	OR03	OR05	LV03	DI04	DI16
QUANTITE RECEPTEUR	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1
PUISSANCE DU CIRCUIT (kVA)	1	0.7	2.23	0.9	0.9	1.12			96.42	19	8	11	14.12	7	6
TYPE D'APPAREIL	iDT40T	iDT40T	iDT40T	iDT40T	iDT40T	iDT40T		iMX+OF	NSXm160NA	iC60N-AC	iC60N-AC	iC60N-AC	iC60N-AC	iC60N-AC	iC60N-AC
CALIBRE NOMINAL	1x16A+N	1x16A+N	1x16A+N	1x16A+N	1x16A+N	1x16A+N			4x160A	3x32A+N	3x16A+N	3x20A+N	3x32A+N	3x16A+N	3x16A+N
REGLAGE (I <sub>r</sub> / I <sub>m</sub> )															
COURBE DE DECLENCHEMENT	C	C	C	C	C	C				C	C	C	C	C	C
PROTECTION DIFFERENTIELLE										300mA	300mA	300mA	300mA	30mA	30mA
TYPE DE CABLE	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V		R2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V
SECTION (mm <sup>2</sup> )	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2x1.5	2x1.5		5G6	5G2.5	5G6	5G6	5G2.5	5G2.5
SECTION (mm <sup>2</sup> )															
LONGUEUR CABLE (m)															
<b>CARACTERISTIQUES ARMOIRE</b>															
TENSION : TRI 400 V + N + PE															
I <sub>cc</sub> 3 :	6.55 kA														
I <sub>cc</sub> 1 :	2.23 kA														
REGIME DE NEUTRE :	TT														
MARQUE :	Schneider électrique														
TYPE :	PRISMA														
PLASTRON	<input checked="" type="checkbox"/>	PORTE	<input checked="" type="checkbox"/>												
SOCLE	<input checked="" type="checkbox"/>	IP: 65	IK: ..												
RESERVE :	30%														
	PC 2x10/16A+T - Frigorifique ARMOIRE FROIDE 2 PTES RECEPTION-DECARTONNAGE	PC 2x10/16A+T - Frigorifique ARMOIRE FROIDE 1 PTE RECEPTION-DECARTONNAGE	REFRIGERATION DU LOCAL LOCAL DECHETS	PC 2x10/16A+T - Frigorifique SOUBASSEMENT REFRIGERE OFFICE	PC 2x10/16A+T - Frigorifique ARMOIRE FROIDE A CHARIOT 2 PTES OFFICE	PC 2x10/16A+T - Frigorifique GONDOLE DE PRESENTATION FROIDE SELF / CAFETERIA	VOYANT "EN TENSION" ET "HORS TENSION" SUR PORTE EXTERIEURE - OFFICE	COUP DE POING ARRET D'URGENCE A CLE EXTERIEUR FORCE CUISINE - OFFICE	INTERRUPTEUR GENERAL FORCE CUISINE	FOUR MIXTE OFFICE	PLAQUE A INDUCTION OFFICE	FRITEUSE OFFICE	MACHINE A LAYER LOCAL LAVIERIE VAISSELLE	PC 3x16A + N + T MEUBLE NEUTRE SELF	PC 3x16A + N + T MACHINE A CAFE SELF



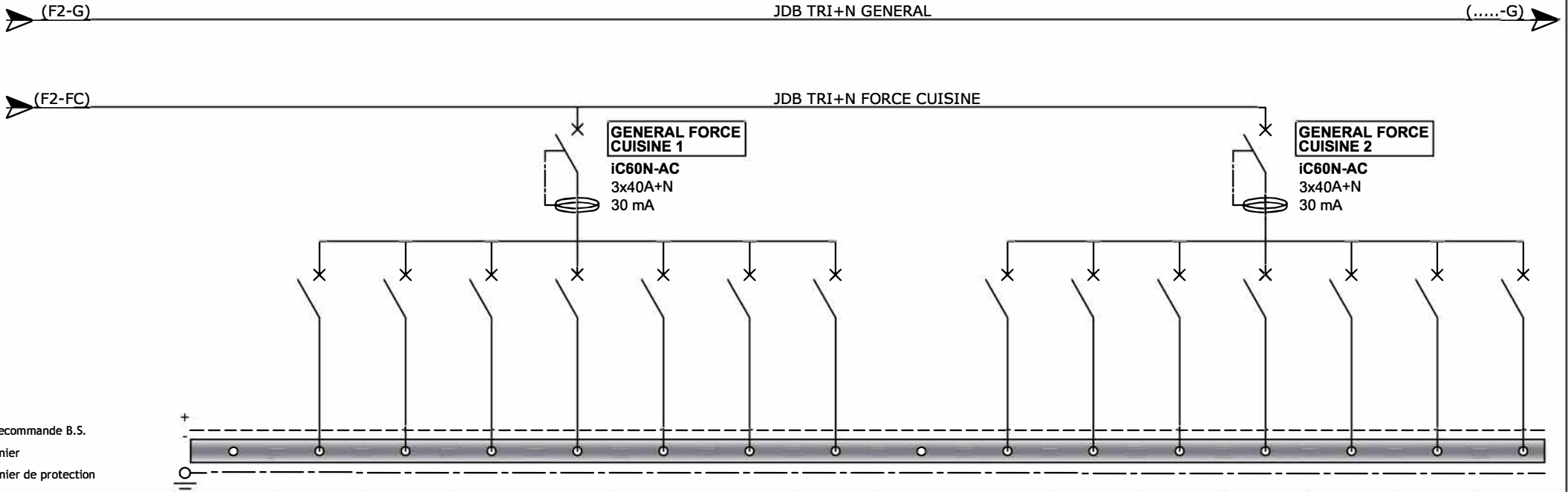
7 rue Jean Jaurès - 91700 VILLIERS SUR ORGE  
 Tel: 01.60.16.44.29 - Fax: 01.60.16.32.04  
 Courriel: etude@seed-sa.com

**BATIMENT "TUNISIE" DU JARDIN AGRONOMIE TROPICALE**

ARMOIRE

**RdC - TD CUI**

N° PLAN  
**SCH.02**



Telecommande B.S.  
Bornier  
Bornier de protection

REPERE CIRCUIT	DI05	DI08.1	DI08.3	DI13.1	OR11/OR17	RE01/OR16	OR06/09/13/14		DI06	DI08.2	DI08.4	DI13.2	DI09	DI11	PC1
QUANTITE RECEPTEUR	1	1	1	1	2	2	4		1	1	1	1	1	1	5
PUISSANCE DU CIRCUIT (kVA)	2.5	2.2	2.2	2.4	1.2+3.45	0.2+0.2	2.30		2.5	2.2	2.2	2.4	4.45	1.7	0.75
TYPE D'APPAREIL	iDT40T	iDT40T	iDT40T	iDT40T	iC60N	iDT40T	iDT40T		iDT40T	iDT40T	iDT40T	iDT40T	iC60N	iDT40T	iDT40T
CALIBRE NOMINAL	1x16A+N	1x16A+N	1x16A+N	1x16A+N	1x25A+N	1x16A+N	1x16A+N		1x16A+N	1x16A+N	1x16A+N	1x16A+N	1x25A+N	1x16A+N	1x16A+N
REGLAGE (Ir / Im)															
COURBE DE DECLENCHEMENT	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	C
PROTECTION DIFFERENTIELLE															
TYPE DE CABLE	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V		R2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V	R2V
SECTION (mm2)	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G4	3G2.5	3G2.5		3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G4	3G2.5	3G2.5
SECTION (mm2)															
LONGUEUR CABLE (m)															
<b>CARACTERISTIQUES ARMOIRE</b>															
TENSION : TRI 400 V + N + PE															
Icc 3 :	6.55 kA														
Icc 1 :	2.23 kA														
REGIME DE NEUTRE :	TT														
MARQUE :	Schneider électrique														
TYPE :	PRISMA														
PLASTRON	<input checked="" type="checkbox"/>	PORTE		<input checked="" type="checkbox"/>											
SOCLE	<input checked="" type="checkbox"/>	IP: 65	IK: ..												
RESERVE :	30%														
	PC 2x16A + T PLAQUE CHAUFFANTE SELF	PC 2x16A + T SHAFFING DISH TYPE KPOT SELF	PC 2x16A + T SHAFFING DISH TYPE KPOT SELF	PLAQUE MIXTE CHAUD/FROID SELF	PC 2x16A + T - OFFICE TABLE FLUX LAMINAIRE ARMOIRE MOBILE MAINTIEN TEMPERATURE	PC 2x16A + T DESINSECTISEUR RECEPTION-DECARTONNAGE STERILISATEUR COUTEAUX - OFFICE	PC 2x16A + T - OFFICE CUTTER (OR06)/BALANCE (OR09) TRANCHEUR VIANDE (OR13) BATTEUR MELANGEUR (OR14)		PC 2x16A + T GRILL PANINI SELF	PC 2x16A + T SHAFFING DISH TYPE KPOT SELF	PC 2x16A + T SHAFFING DISH TYPE KPOT SELF	PLAQUE MIXTE CHAUD/FROID SELF	MEUBLE MAINTIEN TEMPERATURE SELF	PC 2x16A + T CHARIOT CHAUFFE ASSIETTES SELF	PC 2x10/16A+T - Services PLONGE / LOCAL DECHETS DECONDITIONNEMENT RECEPTION-DECARTONNAGE



7 rue Jean Jaurès - 91700 VILLIERS SUR ORGE  
Tel: 01.60.16.44.29 - Fax: 01.60.16.32.04  
Courriel: etude@seed-sa.com

**BATIMENT "TUNISIE" DU  
JARDIN AGRONOMIE TROPICALE**

ARMOIRE

**RdC - TD CUI**

N° PLAN  
**SCH.02**

N° FOLIO  
**3 / 3**