

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde 3 logos-Maitrise d'oeuvre	A	02/03/2026	18	Nomenclature des câbles	A	02/03/2026
2	Liste de folios	A	02/03/2026	19	Nomenclature des câbles	A	02/03/2026
3	Fiche source N et S SOURCE/SECOURS	A	02/03/2026	20	Nomenclature des câbles	A	02/03/2026
4	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	A	02/03/2026	21	Nomenclature des câbles	A	02/03/2026
5	Unif. Exploitant 8 circuits TRANSFO DE SECURITE	A	02/03/2026	22	Nomenclature des câbles	A	02/03/2026
6	Unif. Exploitant 8 circuits TGS	A	02/03/2026	23	Nomenclature des câbles	A	02/03/2026
7	Unif. Exploitant 8 circuits TD DSF LT04	A	02/03/2026	24	Nomenclature des câbles	A	02/03/2026
8	Unif. Exploitant 8 circuits TD DSF LT05	A	02/03/2026	25	Nomenclature des câbles	A	02/03/2026
9	Unif. Exploitant 8 circuits GROUPE ELECTROGENE	A	02/03/2026	26	Nomenclature des protections	A	02/03/2026
10	Fiche de conformité 4c TGBT TGBTTR001	A	02/03/2026				
11	Fiche de conformité 4c TRANSFO DE SECURITE TRANSFO DE SECURITETD001	A	02/03/2026				
12	Fiche de conformité 4c TGS TGSTD002..TGSTD003	A	02/03/2026				
13	Fiche de conformité 4c TD DSF LT04 TD DSF LT05M002..TGSM004	A	02/03/2026				
14	Fiche de conformité 4c TD DSF LT04 TGSM005..TD DSF LT04M004	A	02/03/2026				
15	Fiche de conformité 4c TD DSF LT05 TD DSF LT04M001..T_003M003	A	02/03/2026				
16	Fiche de conformité 4c TD DSF LT05 T_003M004..T_003M001	A	02/03/2026				
17	Fiche de conformité 4c GROUPE ELECTROGENE TGBTSTD001	A	02/03/2026				



NDC COEUR DE VILLE

Liste de folios

A	Etablissement
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	02/03/2026
Norme:	C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN:

ELE01a

Folio

2 / 26

NORMAL

SECOURS

RESEAU	SOURCE	LIAISON
Repère SOURCE Régime de N TN Norme C1510020 Tension 400 V / 420 V T Fonc HT max 200 ms SkQ HT Min/Max 125 MVA / 433 MVA ΔU Origine Sources HT en // <input type="checkbox"/> Contribution moteur(s)	Nature Transfo Caract. d'après Fichier Fichier Tra-FR14.ztr Puissance 630 kVA Ukr ou X'd/X o 4,00 % / Polarité 3P+N+PE Couplage Dyn Nb Sources Sources actives <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 2 1 min 2 max </div>	Longueur 15 m Type Câbles uni Ame/Dispo Cuivre Pose 13 Catalogue France NF C15-100 (V5.5) Fichier C/P U1000R2V (90°C) Eca K Symétrie fs 1,0 Neutre chargé Taux harmonique TH <= 15%

RESEAU	SOURCE	LIAISON
Repère SECOURS Régime de N IT avec N Norme C1510020 Tension 400 V / 420 V T Fonc HT max SkQ HT Min/Max / ΔU Origine Sources HT en // <input type="checkbox"/> Contribution moteur(s)	Nature Groupe Caract. d'après Fichier Fichier UTE17.zge Puissance 200 kVA Ukr ou X'd/X o 30,00 % / 6,0 % Polarité 3P+N Couplage Nb Sources Sources actives <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 1 1 min 1 max </div>	Longueur 3 m Type Câbles uni Ame/Dispo Cuivre Pose 13 Catalogue France NF C15-100 (V5.5) Fichier C/P U1000R2V (90°C) Eca K Symétrie fs 1,0 Neutre chargé Taux harmonique TH <= 15%

PROTECTION Forcée <input type="checkbox"/>		C1001NST25DE	
Calibre 1000 A	Ir 909,33 A	Im / Isd 9093,3 A	IΔn
	Tr	Tsd	Δt
	Li On	Diff. séparé <input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off I2t Off		
Icu disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/>	Sélectivité Logique <input type="checkbox"/>	T1	T2

PROTECTION Forcée <input type="checkbox"/>		NS400N STR53UE GROUPE ELECTROGENE	
Calibre 400 A	Ir 288,68 A	Im / Isd 512 A	IΔn
	Tr	Tsd 15 ms	Δt
	Li On 4400 A	Diff. séparé <input type="checkbox"/>	
	IΔt On/Off I2t Off		
Icu disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/>	Sélectivité Logique <input type="checkbox"/>	T1	T2

IMPEDANCES forcées <input type="checkbox"/>			
R0 Ph/Ph 0,0039 Ω	R0 Ph/PEN-N 0,0022 Ω	R0 Ph/Pe 0,0024 Ω	
R1 Ph/Ph 0,0082 Ω	R1 Ph/PEN-N 0,0046 Ω	R1 Ph/Pe 0,0052 Ω	
Xmax Ph/Ph 0,0254 Ω	Xmax Ph/PEN-N 0,0128 Ω	Xmax Ph/Pe 0,0134 Ω	
Xmin Ph 0,0061 Ω	Xmin Ph/PEN-N 0,0062 Ω	Xmin Ph/Pe 0,0065 Ω	
Résistance de terre (TT)		Neutre Impédant (TN)	
RA 0,0 Ω	RS 0,0000 Ω	XS 0,0000 Ω	

IMPEDANCES forcées <input type="checkbox"/>			
R0 Ph/Ph 0,0012 Ω	R0 Ph/PEN-N 0,0018 Ω	R0 Ph/Pe 0,0000 Ω	
R1 Ph/Ph 0,0015 Ω	R1 Ph/PEN-N 0,0022 Ω	R1 Ph/Pe 0,0000 Ω	
Xmax Ph/Ph 0,4805 Ω	Xmax Ph/PEN-N 0,1765 Ω	Xmax Ph/Pe 0,1760 Ω	
Xmin Ph 0,0802 Ω	Xmin Ph/PEN-N 0,0698 Ω	Xmin Ph/Pe 0,0693 Ω	
Résistance de terre (TT)		Neutre Impédant (TN)	
RA 0,0 Ω	RS 0,0000 Ω	XS 0,0000 Ω	

RESULTATS Dimensionné sur IN <input checked="" type="checkbox"/> dU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
K temp. Forcée Non 1,00 (30°C)	Phase forcées Oui	2 x 300 mm ²	
K Prox. Non 0,88	PEN / Neutre	2 x 300 mm ²	
K compl. 1,00	PE	1 x 300 mm ²	
Fréq. 50 Hz	Sp0 ou Sht Cuivre Non	1 x 150 mm ²	
Sth 191 mm ²	Ib liaison (909,3 A)	Ik3 Max 39727 A	
dU 0,33 %	IN source 909 A	Ik2 Max 34405 A	Ik2 min 13455 A
	Ratio Ib/In 100,00 %	Ik1 Max 38451 A	Ik1 min 15130 A
		If Max 36462 A	If 14265 A

RESULTATS Dimensionné sur IN <input checked="" type="checkbox"/> dU <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>			
K temp. Forcée Non 1,00 (30°C)	Phase forcées Oui	1 x 95 mm ²	
K Prox. Non 1,00	PEN / Neutre	1 x 50 mm ²	
K compl. 1,00	PE	x	
Fréq. 50 Hz	Sp0 ou Sht	x	
Sth 78 mm ²	Ib liaison (288,7 A)	Ik3 Max 3166 A	
dU 0,09 %	IN source 289 A	Ik2 Max 2742 A	Ik2 min 749 A
	Ratio Ib/In 100,00 %	Ik1 Max 3638 A	Ik1 min 1178 A
		If Max 3638 A	If 589 A



NDC COEUR DE VILLE

Fiche source N et S SOURCE/SECOURS

A	Etablissement
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	02/03/2026
Norme:	C1510020

ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN: ELE01a	3 / 26

Révision

A

RESEAU

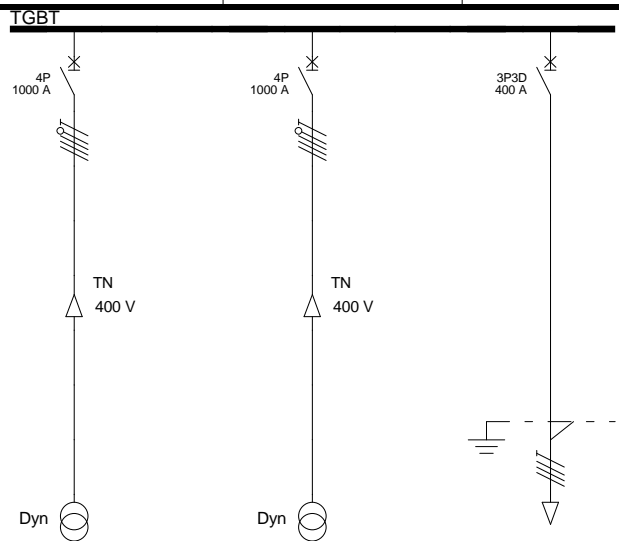
Rég.de N	TN
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal	SOURCE
Amont	
Secours	

Désignation

I installée	Normal	Secours
	1818,65 A	
	I Totale	288,68 A
	Ik3 max	39727 A
	Ik1 max	38451 A
ΔU max	0,33 %	



CIRCUIT	Repère Circuit	SOURCE	SOURCE	TGBTTR001			
	Repère Câble			TGBTTR001			
	Repère Récepteur	TGBT	TGBT	TRANSFO DE SECURITE			
	Désignation						
	Nb	Consommation	1	630KVA	1	630KVA	1
Alimentation	Normal	Normal	Normal				

LIAISON	JdB Amont							
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C) Eca				
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	15 m		15 m		10 m	198 m (CI)
	ΔU Totale		0,33 %		0,33 %		0,49 %	
	Câble		2X3X(1x300)		2X3X(1x300)		3X(1x240)	
	Neutre	Séparé	2X(1x300)		2X(1x300)			
	PE/PEN		1x300		1x300		1x95	
	Taux d'Harmonique	TH <= 15%			TH <= 15%			
	IB	Iz	909,33 A		909,33 A		288,68 A	431,44 A
Ik3 Max	Ik2 Min	39727 A	13455 A	39727 A	13455 A	34291 A	12412 A	
Ik1 Min	If	15130 A	14265 A	15130 A	14265 A		11970 A	
Sélectivité						Nulle		

PROT.	Protection	C1001NST25DE	C1001NST25DE	NS400N STR23SE				
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Calibre	Ir	1000 A	909,33 A	1000 A	909,33 A	400 A	346,41 A
		Im / Isd		9093,3 A		9093,3 A		2078,5 A
	Tempo	Im/Isd max.					40 ms	10409 A
Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Prot Base				
IΔn	Δt							



NDC COEUR DE VILLE

Unif. Exploitant 8 circuits TGBT

A	Etablissement
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	02/03/2026
Norme:	C1510020

ELIE



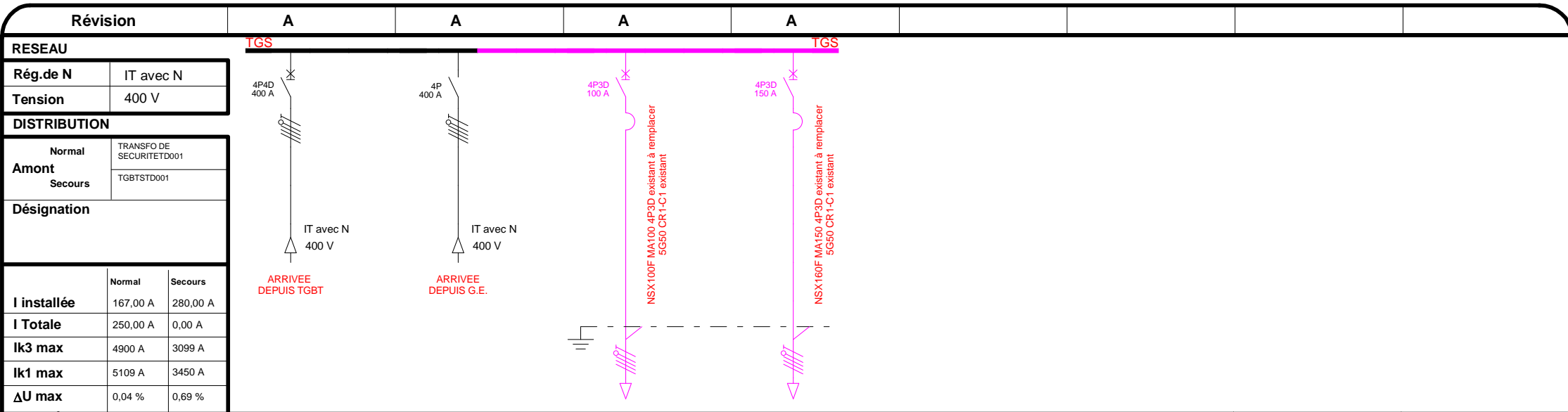
AFFAIRE:

PLAN:

ELE01a

Folio

4 / 26

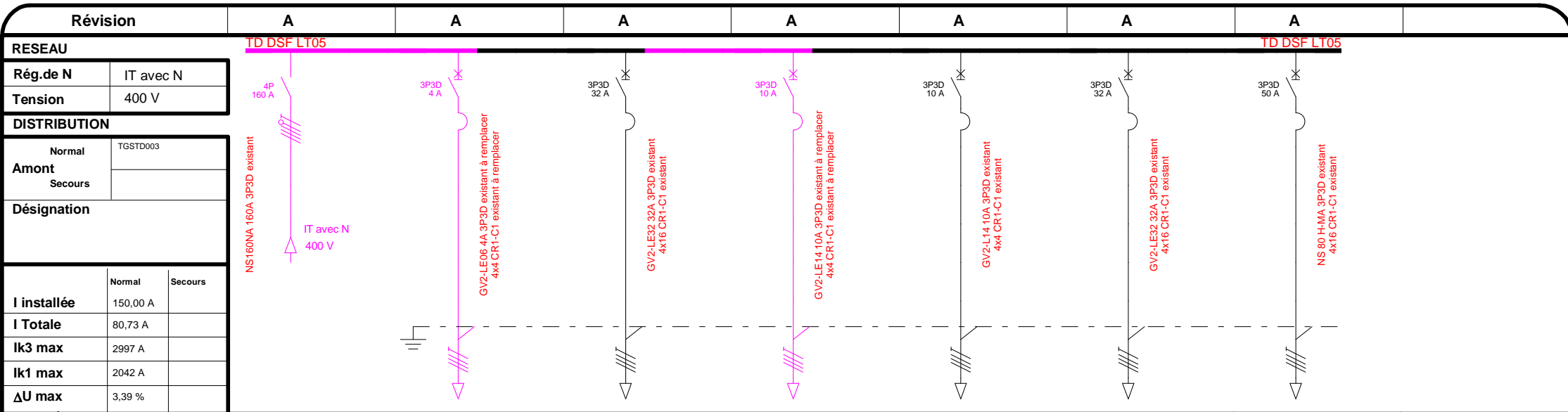


CIRCUIT	Repère Circuit	TRANSFO DE SECURITETD001	TGBTSTD001	TGSTD002	TGSTD003					
	Repère Câble	TRANSFO DE SECURITETD001	TGBTSTD001	TGSTD002	TGSTD003					
	Repère Récepteur	TGS	TGS	TD DSF LT04	TD DSF LT05					
	Désignation			ALIM TD DSF LT04	ALIM TD DSF LT05					
	Nb	Consommation	1	167A	1	280A	1	100A	1	150A
	Alimentation		Normal	Secours	Normal	Normal				

LIAISON	JdB Amont									
	Type	U1000R2V (90°C) Eca		CR1-C1 (90°C) Cca		CR1-C1 (90°C) Cca		CR1-C1 (90°C) Cca		
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	3 m	44 m (Cl)	20 m	262 m (DU)	95 m		115 m	
	ΔU Totale		0,04 %		0,69 %		1,88 %		3,39 %	
	Câble		3X(1x150)		3X(1x95)		5G50		5G50	
	Neutre	Séparé	1x150		1x95					
	PE/PEN		1x150		1x50					
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%	
	IB	Iz	167,00 A	441,48 A	280,00 A	328,07 A	100,00 A	191,82 A	150,00 A	191,82 A
Ik3 Max	Ik2 Min	4900 A	3057 A	3099 A	744 A	3252 A	1960 A	2997 A	1794 A	
Ik1 Min	If	3307 A	3269 A	1155 A		1532 A	913 A	1348 A		
Sélectivité						Non calc		Non calc		

PROT.	Protection	NS400N STR23SE		NS400NA		NSX100F MA100		NSX160F MA150						
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	Calibre	Ir	400 A	167 A	400 A		100 A		150 A					
		I _m / I _{sd}	1670 A				900 A		1350 A					
	Tempo	I _m /I _{sd} max.	40 ms				761 A		1123 A					
Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Equipot						
IΔn	Δt													

	NDC COEUR DE VILLE	ELIE	
	Unif. Exploitant 8 circuits TGS	AFFAIRE:	
	Date: 02/03/2026	Ind. Etablissement	Folio 6/26
	Norme: C1510020	MODIFICATIONS	PLAN: ELE01a



CIRCUIT	Repère Circuit	TGSTD003	TD DSF LT04M001	T_003M002	T_003M005	T_003M003	T_003M004	T_003M001							
	Repère Câble	TGSTD003	TD DSF LT04M001	T_003M002	T_003M005	T_003M003	T_003M004	T_003M001							
	Repère Récepteur	TD DSF LT05	TD DSF LT04M001	T_003M002	T_003M005	T_003M003	T_003M004	T_003M001							
	Désignation		MOTEUR DSF DS02 TERRASSE	MOTEUR DSF DE03 TERRASSE (Existant conservé)	MOTEUR DSF DE09 TERRASSE	MOTEUR DSF DS05 TERRASSE (Existant conservé)	MOTEUR DSF DE05 TERRASSE (Existant conservé)	MOTEUR DSF DE01 TERRASSE (Existant conservé)							
	Nb	Consommation	1	150A	1	4kW	1	20A	1	4kW	1	6A	1	18A	1
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	

LIAISON	JdB Amont															
	Type	CR1-C1 (90°C) Cca		CR1-C1 (90°C) Cca		CR1-C1 (90°C) Cca		CR1-C1 (90°C) Cca		CR1-C1 (90°C) Cca		CR1-C1 (90°C) Cca		CR1-C1 (90°C) Cca		
	Pose	Ame	13	Cu	14	Cu	14	Cu	14	Cu	14	Cu	14	Cu	14	Cu
	Longueur	L.Max prot.	115 m		30 m		45 m	129 m (CC)	40 m		20 m	157 m (CC)	40 m	129 m (CC)	45 m	144 m (CC)
	ΔU Totale		3,39 %		3,89 %		3,91 %		4,04 %		3,64 %		3,81 %		4,18 %	
	Câble		5G50		4G4		4G16		4G4		4G4		4G16		4G16	
	Neutre PE/PEN	Séparé														
	Taux d'Harmonique	TH <= 15%														
	IB	Iz	150,00 A	191,82 A	8,08 A	42,22 A	20,00 A	100,14 A	7,81 A	42,22 A	6,00 A	42,22 A	18,00 A	100,14 A	30,00 A	100,14 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	2997 A	1794 A	1213 A	684 A	1963 A	1134 A	999 A	562 A	1536 A	874 A	2046 A	1184 A	1963 A	1134 A
Ik1 Min	If	1348 A		215 A												
Sélectivité																

PROT.	Protection	INS160	GV2-LE08	GV2-LE32	GV2-LE14	GV2-L14	GV2-LE32	NS80H-MA	
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	160 A	4 A	32 A	10 A	10 A	32 A	50 A
		Im / Istd		74 A	537,6 A	149 A	149 A	537,6 A	500 A
		Im/Istd max.		179 A	945 A	468 A	728 A	987 A	945 A
Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	
IΔn	Δt								



NDC COEUR DE VILLE

Unif. Exploitant 8 circuits TD DSF LT05

A	Etablissement
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	02/03/2026
Norme:	C1510020

ELIE	LI BT
AFFAIRE:	
PLAN:	ELE01a
Folio	8 / 26

Révision

A

RESEAU

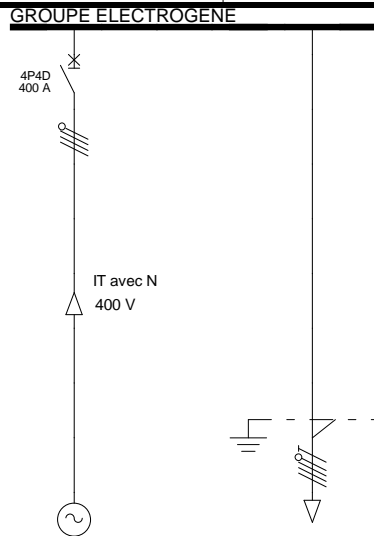
Rég.de N	IT avec N
Tension	400 V

DISTRIBUTION

Normal	
Amont	
Secours	SECOURS

Désignation

	Normal	Secours
I installée		1818,65 A
I Totale		280,00 A
Ik3 max		3166 A
Ik1 max		3638 A
ΔU max		0,09 %



CIRCUIT	Repère Circuit	SECOURS	TGBTSTD001		
	Repère Câble		TGBTSTD001		
	Repère Récepteur	GRUPE ELECTROGENE	TGS		
	Désignation				
	Nb	Consommation	1	200KVA	1

Alimentation	Secours	Secours
--------------	---------	---------

LIAISON	JdB Amont					
	Type	U1000R2V (90°C)	CR1-C1 (90°C) Cca			
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	3 m	20 m	262 m (DU)	
	ΔU Totale		0,09 %	0,69 %		
	Câble		3X(1x95)	3X(1x95)		
	Neutre	Séparé	1x50	1x95		
	PE/PEN			1x50		
	Taux d'Harmonique	TH <= 15%		TH <= 15%		
	IB	Iz	288,68 A	280,00 A	328,07 A	

Ik3 Max	Ik2 Min	3166 A	749 A	3099 A	744 A
Ik1 Min	If	1178 A		1155 A	
Sélectivité					

PROT.	Protection	NS400N STR53UE		
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	Calibre	Ir	400 A	288,68 A
		Im / Isd		512 A
	Tempo	Im/Isd max.	15 ms	

Cont. Ind.	Prot Base	Equipot
IΔn	Δt	







NDC COEUR DE VILLE



Unif. Exploitant 8 circuits GROUPE ELECTROGENE

A	Etablissement
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	02/03/2026
Norme:	C1510020

ELIE	
AFFAIRE:	
PLAN:	ELE01a
Folio	9 / 26

	Amont	TGBT	Amont	Amont	Amont	Amont	Amont	
	Repère	TGBTTR001	Repère	Repère	Repère	Repère	Repère	
	Consom.	200kVA	Longueur	10 m	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur
CONDITIONS *Non Conforme	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disj. Boitier moulé NS400N							
IN/Ir ou k3*IN >= IB		346,4 A >= 288,68 A		>=		>=		>=
Icu/PdF Avec Association >=Ik/lp Max.		50 kA >= 39,7 kA/72,01 kA		>=		>=		>=
Pdc 1P >= Ik/lf Max.		>=		>=		>=		>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/lf Max.		>=		>=		>=		>=
Sélectivité thermique		Avec						
Sélectivité magnétique		Nulle						
Sélectivité différentielle		Sans objet						
SURCHARGES CABLES								
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		431,44 A >= 346,4 A		>=		>=		>=
1.45 Iz >= I2		656,9 A >= 502,29 A		>=		>=		>=
nxSph >= nxSph calculée		240,00 mm² >= 158,84 mm²		>=		>=		>=
CHUTE DE TENSION CABLE								
ΔU admis. >= ΔU totale		8 % >= 0,49 %		>=		>=		>=
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 % >= 0,49 %		>=		>=		>=
CONTACTS INDIRECTS								
T admis. >= Δt		5000 ms >=		>=		>=		>=
If >= I fonct. Max.		11970 A >= 2390,23 A		>=		>=		>=
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		5000 ms >= 40 ms		>=		>=		>=
T admis. >= T fonct Prot.		5000 ms >= 70 ms		>=		>=		>=
Ik PHASES CABLE	Section Ph.	= 1 x 240 mm²	Section Ph.	= x	Section Ph.	= x	Section Ph.	= x
Ik min >= I fonct. Max.		12412 A >= 2390,23 A		>=		>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		1,097e9 A²s >=		>=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		1,097e9 A²s >= 110,478e6 A²s		>=		>=		>=
K²S² >= I²t limité		1,097e9 A²s >= 110,478e6 A²s		>=		>=		>=
Ik NEUTRE CABLE	Section Ne.	= x	Section Ne.	= x	Section Ne.	= x	Section Ne.	= x
Ik min >= I fonct. Max.		>= 2390,23 A		>=		>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		>=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		>=		>=		>=		>=
K²S² >= I²t limité		>=		>=		>=		>=
IK PE(N) CABLE	Section PE/PEN	= 1 x 95 mm²	Section PE/PEN	= x	Section PE/PEN	= x	Section PE/PEN	= x
Ik min >= I fonct. Max.		11970 A >= 2390,23 A		>=		>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		171,872e6 A²s >=		>=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		171,872e6 A²s >= 93,062e6 A²s		>=		>=		>=
K²S² >= I²t limité		171,872e6 A²s >= 93,062e6 A²s		>=		>=		>=
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme							
		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/>
		CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>
Condition Dimensionnement	FORC	Ind: A	Ind:	Ind:	Ind:	Ind:	Ind:	Ind:
Longueur Max protégée	198 m (CI)							
	NDC COEUR DE VILLE		A Etablissement		ELIE			
	Fiche de conformité 4c TGBT TGBTTR001		Ind. MODIFICATIONS		AFFAIRE:		Folio	
			Date: 02/03/2026		Norme: C1510020		10	
					PLAN: ELE01a		26	

	Amont	TRANSFO DE SECURITE		Amont		Amont		Amont	
	Repère	TRANSFO DE SECURITETD001		Repère		Repère		Repère	
	Consom.	167A	Longueur 3 m	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur
CONDITIONS *Non Conforme	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot.								
IN/Ir ou k3*IN >= IB		167,0 A	>= 167,00 A				>=		>=
Icu/PdF Avec Association >=Ik/lp Max.			>= 5,2 kA/8,69 kA				>=		>=
Pdc 1P >= Ik/lf Max.			>=				>=		>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/lf Max.			>=				>=		>=
Sélectivité thermique			>=				>=		>=
Sélectivité magnétique			>=				>=		>=
Sélectivité différentielle			>=				>=		>=
SURCHARGES CABLES									
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		441,48 A	>= 167,0 A				>=		>=
1.45 Iz >= I2		672,1 A	>= 242,15 A				>=		>=
nxSph >= nxSph calculée		150,00 mm²	>= 31,19 mm²				>=		>=
CHUTE DE TENSION CABLE									
ΔU admis. >= ΔU totale		8 %	>= 0,04 %				>=		>=
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=				>=		>=
CONTACTS INDIRECTS									
T admis. >= Δt		5000 ms	>=				>=		>=
If >= I fonct. Max.		3269 A	>= 2390,23 A				>=		>=
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		5000 ms	>=				>=		>=
T admis. >= T fonct Prot.		5000 ms	>= 70 ms				>=		>=
Ik PHASES CABLE		Section Ph. = 1 x 150 mm²		Section Ph. = x		Section Ph. = x		Section Ph. = x	
Ik min >= I fonct. Max.		3057 A	>= 2390,23 A				>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		428,49e6 A²s	>=				>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		428,49e6 A²s	>= 1,703e6 A²s				>=		>=
K²S² >= I²t limité		428,49e6 A²s	>= 1,703e6 A²s				>=		>=
Ik NEUTRE CABLE		Section Ne. = 1 x 150 mm²		Section Ne. = x		Section Ne. = x		Section Ne. = x	
Ik min >= I fonct. Max.		3307 A	>= 2390,23 A				>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		428,49e6 A²s	>=				>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		428,49e6 A²s	>= 1,879e6 A²s				>=		>=
K²S² >= I²t limité		428,49e6 A²s	>= 1,879e6 A²s				>=		>=
Ik PE(N) CABLE		Section PE/PEN = 1 x 150 mm²		Section PE/PEN = x		Section PE/PEN = x		Section PE/PEN = x	
Ik min >= I fonct. Max.		3269 A	>= 2390,23 A				>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		642,623e6 A²s	>=				>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		642,623e6 A²s	>= 1,879e6 A²s				>=		>=
K²S² >= I²t limité		642,623e6 A²s	>= 1,879e6 A²s				>=		>=
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme								
		IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/>	
		CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Condition Dimensionnement	FORC								
Longueur Max protégée	44 m (Cl)		Ind: A	Ind:	Ind:	Ind:	Ind:	Ind:	Ind:
		NDC COEUR DE VILLE						ELIE 	
		Fiche de conformité 4c TRANSFO DE SECURITE TRANSFO DE SECURITETD001			A Etablissement			AFFAIRE:	
					Ind. MODIFICATIONS			PLAN: ELE01a	
					Date: 02/03/2026			Norme: C1510020	

	Amont	TGS	Amont	TGS	Amont	Amont						
	Repère	TGSTD002	Repère	TGSTD003	Repère	Repère						
	Consom.	100A	Longueur	95 m	Consom.	150A	Longueur	115 m	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur
CONDITIONS *Non Conforme	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié				
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disj. Sans Th	NSX100F	Disj. Sans Th	NSX160F								
IN/Ir ou k3*IN >= IB		167,0 A >= 100,00 A		167,0 A >= 150,00 A		>=		>=				
Icu/PdF Avec Association >=Ik/lp Max.		35 kA >= 5,1 kA/4,88 kA		35 kA >= 5,1 kA/4,50 kA		>=		>=				
Pdc 1P >= Ik/lf Max.		>= 0,7 kA		>= 0,7 kA		>=		>=				
Pdc 1P Asso. >= Ik/lf Max.		>=		>=		>=		>=				
Sélectivité thermique		Non Calc		Non Calc								
Sélectivité magnétique		Non calc		Non calc								
Sélectivité différentielle		Sans objet		Sans objet								
SURCHARGES CABLES												
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		191,82 A >= 167,0 A		191,82 A >= 167,0 A		>=		>=				
1.45 Iz >= I2		292,0 A >= 242,15 A		292,0 A >= 242,15 A		>=		>=				
nxSph >= nxSph calculée		47,50 mm² >= 35,40 mm²		47,50 mm² >= 35,40 mm²		>=		>=				
CHUTE DE TENSION CABLE												
ΔU admis. >= ΔU totale		8 % >= 1,88 %		8 % >= 3,39 %		>=		>=				
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 % >=		15 % >=		>=		>=				
CONTACTS INDIRECTS												
T admis. >= Δt		5000 ms >=		5000 ms >=		>=		>=				
If >= I fonct. Max.	X	913 A >= 1080 A		>= 1620 A		>=		>=				
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		5000 ms >=		5000 ms >=		>=		>=				
T admis. >= T fonct Prot.		5000 ms >= 30 ms		5000 ms >=		>=		>=				
Ik PHASES CABLE		Section Ph. = 1 x 47,5 mm²		Section Ph. = 1 x 47,5 mm²		Section Ph. = x		Section Ph. = x				
Ik min >= I fonct. Max.		1960 A >= 1080 A		1794 A >= 1620 A		>=		>=				
K²S² >= Ik² min x tf fusible		42,968e6 A²s >=		42,968e6 A²s >=		>=		>=				
K²S² >= Ik² max x tempo		42,968e6 A²s >= 720,341e3 A²s		42,968e6 A²s >= 720,341e3 A²s		>=		>=				
K²S² >= I²t limité		42,968e6 A²s >= 720,341e3 A²s		42,968e6 A²s >= 720,341e3 A²s		>=		>=				
IK NEUTRE CABLE		Section Ne. = 1 x 47,5 mm²		Section Ne. = 1 x 47,5 mm²		Section Ne. = x		Section Ne. = x				
Ik min >= I fonct. Max.		1532 A >= 1080 A	X	1348 A >= 1620 A		>=		>=				
K²S² >= Ik² min x tf fusible		42,968e6 A²s >=		42,968e6 A²s >=		>=		>=				
K²S² >= Ik² max x tempo		42,968e6 A²s >= 783,062e3 A²s		42,968e6 A²s >= 783,062e3 A²s		>=		>=				
K²S² >= I²t limité		42,968e6 A²s >= 783,062e3 A²s		42,968e6 A²s >= 783,062e3 A²s		>=		>=				
IK PE(N) CABLE		Section PE/PEN = 1 x 47,5 mm²		Section PE/PEN = 1 x 47,5 mm²		Section PE/PEN = x		Section PE/PEN = x				
Ik min >= I fonct. Max.	X	913 A >= 1080 A		>= 1620 A		>=		>=				
K²S² >= Ik² min x tf fusible		42,968e6 A²s >=		>=		>=		>=				
K²S² >= Ik² max x tempo		42,968e6 A²s >= 783,062e3 A²s		>=		>=		>=				
K²S² >= I²t limité		42,968e6 A²s >= 783,062e3 A²s		>=		>=		>=				
ETAT CIRCUIT	Câble non conforme		Câble non conforme									
	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/>	DU <input type="checkbox"/>	IN <input type="checkbox"/>	DU <input type="checkbox"/>				
	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input type="checkbox"/>	CC <input type="checkbox"/>	CI <input type="checkbox"/>	CC <input type="checkbox"/>				
Condition Dimensionnement	CI	Ind: A	CC	Ind: A	Ind:	Ind:	Ind:	Ind:				
Longueur Max protégée												
	NDC COEUR DE VILLE						ELIE 					
	Fiche de conformité 4c TGS TGSTD002..TGSTD003			A Etablissement			AFFAIRE:					
				Ind. MODIFICATIONS			PLAN: ELE01a					
				Date: 02/03/2026			Norme: C1510020					

	Amont	TD DSF LT04			Amont	TD DSF LT04			Amont	TD DSF LT04			Amont	TD DSF LT04		
	Repère	TD DSF LT05M002			Repère	TGSM001			Repère	TGSM002			Repère	TGSM004		
	Consom.	16A	Longueur	35 m	Consom.	15kW	Longueur	35 m	Consom.	9kW	Longueur	35 m	Consom.	12A	Longueur	35 m
CONDITIONS *Non Conforme	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disj. Sans Th	GV2-L22			Disj. Sans Th	GV2-L16			Disj. Sans Th	GV2-LE32			Disj. Sans Th	GV2-LE20		
IN/Ir ou k3*IN >= IB		24,0 A	>=	16,00 A		42,8 A	>=	28,50 A		26,4 A	>=	17,57 A		18,0 A	>=	12,00 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/lp Max.		50 kA	>=	3,3 kA/3,42 kA		50 kA	>=	3,3 kA/1,70 kA		10 kA	>=	3,3 kA/3,42 kA		15 kA	>=	3,3 kA/1,70 kA
Pdc 1P >= Ik/lf Max.			>=	0,5 kA			>=	0,5 kA			>=	0,5 kA			>=	0,5 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/lf Max.			>=				>=				>=				>=	
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		100,14 A	>=	24,0 A	X	34,62 A	>=	42,8 A		100,14 A	>=	26,4 A		42,22 A	>=	18,0 A
1.45 Iz >= I2		152,5 A	>=	23,2 A		52,7 A	>=	41,33 A		152,5 A	>=	38,23 A		64,3 A	>=	26,1 A
nxSph >= nxSph calculée		16,00 mm²	>=	0,78 mm²		4,00 mm²	>=	2,71 mm²		16,00 mm²	>=	1,74 mm²		4,00 mm²	>=	0,94 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU totale		8 %	>=	2,18 %		8 %	>=	4,16 %		8 %	>=	2,21 %		8 %	>=	2,75 %
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=	2,79 %		15 %	>=	8,94 %		15 %	>=	2,88 %		15 %	>=	4,5 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I fonct. Max.		485 A	>=	465,96 A			>=	304,08 A			>=	645,12 A			>=	409,2 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		400 ms	>=	30 ms		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		Section Ph. = 1 x 16 mm²				Section Ph. = 1 x 4 mm²				Section Ph. = 1 x 16 mm²				Section Ph. = 1 x 4 mm²		
Ik min >= I fonct. Max.		1327 A	>=	465,96 A		638 A	>=	304,08 A		1327 A	>=	645,12 A		638 A	>=	409,2 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		4,875e6 A²s	>=			304,704e3 A²s	>=			4,875e6 A²s	>=			304,704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		4,875e6 A²s	>=	317,219e3 A²s		304,704e3 A²s	>=	317,219e3 A²s		4,875e6 A²s	>=	317,219e3 A²s		304,704e3 A²s	>=	317,219e3 A²s
K²S² >= I²t limité		4,875e6 A²s	>=			304,704e3 A²s	>=			4,875e6 A²s	>=	317,219e3 A²s	X	304,704e3 A²s	>=	317,219e3 A²s
IK NEUTRE CABLE		Section Ne. = x				Section Ne. = x				Section Ne. = x				Section Ne. = x		
Ik min >= I fonct. Max.			>=	465,96 A			>=	304,08 A			>=	645,12 A			>=	409,2 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
IK PE(N) CABLE		Section PE/PEN = 1 x 16 mm²				Section PE/PEN = 1 x 4 mm²				Section PE/PEN = 1 x 16 mm²				Section PE/PEN = 1 x 4 mm²		
Ik min >= I fonct. Max.		485 A	>=	465,96 A			>=	304,08 A			>=	645,12 A			>=	409,2 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		4,875e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		4,875e6 A²s	>=	161,1e3 A²s			>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité		4,875e6 A²s	>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT		Circuit conforme				Protection non conforme				Circuit conforme				Circuit conforme		
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition Dimensionnement		CI-CC Ind: A				IN! Ind: A				FORC Ind: A				FORC Ind: A		
Longueur Max protégée		38 m (CI)								136 m (CC)				62 m (CC)		



NDC COEUR DE VILLE
Fiche de conformité 4c TD DSF LT04|TD DSF LT05M002..TGSM004

A	Etablissement
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	02/03/2026
Norme:	C1510020

ELIE	
AFFAIRE:	
PLAN:	ELE01a
Folio	13/26

	Amont	TD DSF LT04			Amont	TD DSF LT04			Amont	TD DSF LT04			Amont	TD DSF LT04M004		
	Repère	TGSM005			Repère	TD DSF LT04M002			Repère	TD DSF LT04M004			Repère			
	Consom.	30A	Longueur	25 m	Consom.	30A	Longueur	20 m	Consom.	31kW	Longueur	25 m	Consom.		Longueur	
CONDITIONS *Non Conforme	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié			NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disj. Sans Th	NS80H-MA			Disj. Sans Th	NS80H-MA			Disj. Sans Th	NS80H-MA						
IN/Ir ou k3*IN >= IB		45,0 A	>=	30,00 A		45,0 A	>=	30,00 A		78,0 A	>=	52,03 A				>=
Icu/PdF Avec Association >=Ik/lp Max.		70 kA	>=	3,3 kA/3,76 kA		70 kA	>=	3,3 kA/3,95 kA		70 kA	>=	3,3 kA/4,28 kA				>=
Pdc 1P >= Ik/lf Max.			>=	0,5 kA			>=	0,5 kA			>=					>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/lf Max.			>=				>=				>=					>=
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc						
Sélectivité magnétique		Sans objet				Sans objet				Sans objet						
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet						
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		100,14 A	>=	45,0 A		100,14 A	>=	45,0 A		157,91 A	>=	78,0 A				>=
1.45 Iz >= I2		152,5 A	>=	65,25 A		152,5 A	>=	65,25 A		240,4 A	>=	113,16 A				>=
nxSph >= nxSph calculée		16,00 mm²	>=	4,10 mm²		16,00 mm²	>=	4,10 mm²		35,00 mm²	>=	9,92 mm²				>=
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU totale		8 %	>=	2,32 %		8 %	>=	2,23 %		8 %	>=	2,23 %				>=
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=	3,11 %		15 %	>=	2,86 %		15 %	>=	3,01 %				>=
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=					>=
If >= I fonct. Max.			>=	360 A			>=	360 A		708 A	>=	360 A				>=
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=					>=
T admis. >= T fonct Prot.		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	30 ms				>=
Ik PHASES CABLE		Section Ph. = 1 x 16 mm²				Section Ph. = 1 x 16 mm²				Section Ph. = 1 x 35 mm²				Section Ph. = x		
Ik min >= I fonct. Max.		1470 A	>=	360 A		1552 A	>=	360 A		1698 A	>=	360 A				>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		4,875e6 A²s	>=			4,875e6 A²s	>=			23,329e6 A²s	>=					>=
K²S² >= Ik² max x tempo		4,875e6 A²s	>=	317,219e3 A²s		4,875e6 A²s	>=	317,219e3 A²s		23,329e6 A²s	>=	317,219e3 A²s				>=
K²S² >= I²t limité		4,875e6 A²s	>=	317,219e3 A²s		4,875e6 A²s	>=	317,219e3 A²s		23,329e6 A²s	>=	317,219e3 A²s				>=
IK NEUTRE CABLE		Section Ne. = x				Section Ne. = x				Section Ne. = x				Section Ne. = x		
Ik min >= I fonct. Max.			>=	360 A			>=	360 A			>=	360 A				>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=				>=				>=					>=
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=					>=
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=					>=
IK PE(N) CABLE		Section PE/PEN = 1 x 16 mm²				Section PE/PEN = 1 x 16 mm²				Section PE/PEN = 1 x 35 mm²				Section PE/PEN = x		
Ik min >= I fonct. Max.			>=	360 A			>=	360 A		708 A	>=	360 A				>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=				>=			23,329e6 A²s	>=					>=
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=			23,329e6 A²s	>=	161,1e3 A²s				>=
K²S² >= I²t limité			>=				>=			23,329e6 A²s	>=	161,1e3 A²s				>=
ETAT CIRCUIT		Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme						
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/>	DU <input type="checkbox"/>	CC <input type="checkbox"/>
Condition Dimensionnement		FORC Ind: A				FORC Ind: A				FORC Ind: A				Ind:		
Longueur Max protégée		288 m (CC)				288 m (CC)				130 m (CI)						



NDC COEUR DE VILLE

Fiche de conformité 4c TD DSF LT04|TGSM005..TD DSF LT04M004

A Etablissement

Ind. MODIFICATIONS

Date: 02/03/2026

Norme: C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN: ELE01a

Folio

14 / 26

	Amont	TD DSF LT05			Amont	TD DSF LT05			Amont	TD DSF LT05			Amont	TD DSF LT05		
	Repère	TD DSF LT04M001			Repère	T_003M002			Repère	T_003M005			Repère	T_003M003		
	Consom.	4kW	Longueur	30 m	Consom.	20A	Longueur	45 m	Consom.	4kW	Longueur	40 m	Consom.	6A	Longueur	20 m
CONDITIONS *Non Conforme	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié			NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disj. Sans Th	GV2-LE08			Disj. Sans Th	GV2-LE32			Disj. Sans Th	GV2-LE14			Disj. Sans Th	GV2-L14		
IN/IR ou k3*IN >= IB		12,1 A	>=	8,08 A		30,0 A	>=	20,00 A		11,7 A	>=	7,81 A		9,0 A	>=	6,00 A
Icu/PdF Avec Association >=Ik/lp Max.		100 kA	>=	3,0 kA/1,82 kA		50 kA	>=	3,0 kA/2,95 kA		15 kA	>=	3,0 kA/1,50 kA		100 kA	>=	3,0 kA/2,30 kA
Pdc 1P >= Ik/lf Max.			>=	0,4 kA			>=	0,4 kA			>=	0,4 kA			>=	0,4 kA
Pdc 1P Asso. >= Ik/lf Max.			>=				>=				>=				>=	
Sélectivité thermique		Non Calc				Non Calc				Non Calc				Non Calc		
Sélectivité magnétique		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
Sélectivité différentielle		Sans objet				Sans objet				Sans objet				Sans objet		
SURCHARGES CABLES																
Iz >= IN/IR ou k3*IN		42,22 A	>=	12,1 A		100,14 A	>=	30,0 A		42,22 A	>=	11,7 A		42,22 A	>=	9,0 A
1.45 Iz >= I2		64,3 A	>=	11,71 A		152,5 A	>=	43,5 A		64,3 A	>=	16,99 A		64,3 A	>=	13,05 A
nxSph >= nxSph calculée		4,00 mm²	>=	0,26 mm²		16,00 mm²	>=	2,14 mm²		4,00 mm²	>=	0,47 mm²		4,00 mm²	>=	0,31 mm²
CHUTE DE TENSION CABLE																
ΔU admis. >= ΔU totale		8 %	>=	3,89 %		8 %	>=	3,91 %		8 %	>=	4,04 %		8 %	>=	3,64 %
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=	4,84 %		15 %	>=	4,88 %		15 %	>=	5,29 %		15 %	>=	4,09 %
CONTACTS INDIRECTS																
T admis. >= Δt		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
If >= I fonct. Max.		215 A	>=	88,8 A			>=	645,12 A			>=	178,8 A			>=	178,8 A
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
T admis. >= T fonct Prot.		400 ms	>=	30 ms		400 ms	>=			400 ms	>=			400 ms	>=	
Ik PHASES CABLE		Section Ph. = 1 x 4 mm²				Section Ph. = 1 x 16 mm²				Section Ph. = 1 x 4 mm²				Section Ph. = 1 x 4 mm²		
Ik min >= I fonct. Max.		684 A	>=	88,8 A		1134 A	>=	645,12 A		562 A	>=	178,8 A		874 A	>=	178,8 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		304,704e3 A²s	>=			4,875e6 A²s	>=			304,704e3 A²s	>=			304,704e3 A²s	>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		304,704e3 A²s	>=	269,411e3 A²s		4,875e6 A²s	>=	269,411e3 A²s		304,704e3 A²s	>=	269,411e3 A²s		304,704e3 A²s	>=	269,411e3 A²s
K²S² >= I²t limité		304,704e3 A²s	>=	269,411e3 A²s		4,875e6 A²s	>=	269,411e3 A²s		304,704e3 A²s	>=	269,411e3 A²s		304,704e3 A²s	>=	269,411e3 A²s
IK NEUTRE CABLE		Section Ne. = x				Section Ne. = x				Section Ne. = x				Section Ne. = x		
Ik min >= I fonct. Max.			>=	88,8 A			>=	645,12 A			>=	178,8 A			>=	178,8 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité			>=				>=				>=				>=	
IK PE(N) CABLE		Section PE/PEN = 1 x 4 mm²				Section PE/PEN = 1 x 16 mm²				Section PE/PEN = 1 x 4 mm²				Section PE/PEN = 1 x 4 mm²		
Ik min >= I fonct. Max.		215 A	>=	88,8 A			>=	645,12 A			>=	178,8 A			>=	178,8 A
K²S² >= Ik² min x tf fusible		304,704e3 A²s	>=				>=				>=				>=	
K²S² >= Ik² max x tempo		304,704e3 A²s	>=	12,736e3 A²s			>=				>=				>=	
K²S² >= I²t limité		304,704e3 A²s	>=				>=				>=				>=	
ETAT CIRCUIT		Protection non conforme				Circuit conforme				Protection non conforme				Circuit conforme		
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Condition Dimensionnement		FORC Ind: A				FORC Ind: A				FORC Ind: A				FORC Ind: A		
Longueur Max protégée		129 m (CC)				157 m (CC)				129 m (CC)				157 m (CC)		







NDC COEUR DE VILLE

Fiche de conformité 4c TD DSF LT05|TD DSF LT04M001..T_003M003

A	Etablissement		
Ind.	MODIFICATIONS		
Date:	02/03/2026	Norme:	C1510020

ELIE	
AFFAIRE:	
PLAN:	ELE01a
	Folio 15/26

	Amont	TD DSF LT05	Amont	TD DSF LT05	Amont		Amont	
	Repère	T_003M004	Repère	T_003M001	Repère		Repère	
	Consom.	18A	Longueur	40 m	Consom.	30A	Longueur	45 m
CONDITIONS *Non Conforme	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input checked="" type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié
DISPOSITIF DE PROTECTION	Disj. Sans Th	GV2-LE32	Disj. Sans Th	NS80H-MA				
IN/Ir ou k3*IN >= IB		27,0 A >= 18,00 A		45,0 A >= 30,00 A		>=		>=
Icu/PdF Avec Association >=Ik/lp Max.		10 kA >= 3,0 kA/3,07 kA		70 kA >= 3,0 kA/2,95 kA		>=		>=
Pdc 1P >= Ik/lf Max.		>= 0,4 kA		>= 0,4 kA		>=		>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/lf Max.		>=		>=		>=		>=
Sélectivité thermique		Non Calc		Non Calc				
Sélectivité magnétique								
Sélectivité différentielle		Sans objet		Sans objet				
SURCHARGES CABLES								
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		100,14 A >= 27,0 A		100,14 A >= 45,0 A		>=		>=
1.45 Iz >= I2		152,5 A >= 39,15 A		152,5 A >= 65,25 A		>=		>=
nxSph >= nxSph calculée		16,00 mm² >= 1,80 mm²		16,00 mm² >= 4,10 mm²		>=		>=
CHUTE DE TENSION CABLE								
ΔU admis. >= ΔU totale		8 % >= 3,81 %		8 % >= 4,18 %		>=		>=
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 % >= 4,57 %		15 % >= 5,68 %		>=		>=
CONTACTS INDIRECTS								
T admis. >= Δt		400 ms >=		400 ms >=		>=		>=
If >= I fonct. Max.		>= 645,12 A		>= 600 A		>=		>=
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		400 ms >=		400 ms >=		>=		>=
T admis. >= T fonct Prot.		400 ms >=		400 ms >=		>=		>=
Ik PHASES CABLE	Section Ph.	= 1 x 16 mm²	Section Ph.	= 1 x 16 mm²	Section Ph.	= x	Section Ph.	= x
Ik min >= I fonct. Max.		1184 A >= 645,12 A		1134 A >= 600 A		>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		4,875e6 A²s >=		4,875e6 A²s >=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		4,875e6 A²s >= 269,411e3 A²s		4,875e6 A²s >= 269,411e3 A²s		>=		>=
K²S² >= I²t limité		4,875e6 A²s >= 269,411e3 A²s		4,875e6 A²s >= 269,411e3 A²s		>=		>=
IK NEUTRE CABLE	Section Ne.	= x	Section Ne.	= x	Section Ne.	= x	Section Ne.	= x
Ik min >= I fonct. Max.		>= 645,12 A		>= 600 A		>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		>=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		>=		>=		>=		>=
K²S² >= I²t limité		>=		>=		>=		>=
IK PE(N) CABLE	Section PE/PEN	= 1 x 16 mm²	Section PE/PEN	= 1 x 16 mm²	Section PE/PEN	= x	Section PE/PEN	= x
Ik min >= I fonct. Max.		>= 645,12 A		>= 600 A		>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		>=		>=		>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		>=		>=		>=		>=
K²S² >= I²t limité		>=		>=		>=		>=
ETAT CIRCUIT	Circuit conforme <input type="checkbox"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		Circuit conforme <input type="checkbox"/> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>	
Condition Dimensionnement	FORC Ind: A		FORC Ind: A		Ind:		Ind:	
Longueur Max protégée	129 m (CC)		144 m (CC)					
				NDC COEUR DE VILLE		ELIE		
Fiche de conformité 4c TD DSF LT05 T_003M004..T_003M001				A Etablissement		AFFAIRE:		Folio
				Ind. MODIFICATIONS		PLAN: ELE01a		16
				Date: 02/03/2026		Norme: C1510020		26

	Amont	GROUPE ELECTROGENE		Amont		Amont		Amont	
	Repère	TGBTSTD001		Repère		Repère		Repère	
	Consom.	280A	Longueur 20 m	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur	Consom.	Longueur
CONDITIONS *Non Conforme	NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié		NC*	<input type="checkbox"/> Icu disjoncteur Vérifié	
DISPOSITIF DE PROTECTION	Sans Prot.								
IN/Ir ou k3*IN >= IB		288,7 A	>= 280,00 A				>=		>=
Icu/PdF Avec Association >=Ik/lp Max.			>= 3,6 kA/5,17 kA				>=		>=
Pdc 1P >= Ik/lf Max.			>=				>=		>=
Pdc 1P Asso. >= Ik/lf Max.			>=				>=		>=
Sélectivité thermique			>=				>=		>=
Sélectivité magnétique			>=				>=		>=
Sélectivité différentielle			>=				>=		>=
SURCHARGES CABLES									
Iz >= IN/Ir ou k3*IN		328,07 A	>= 288,7 A				>=		>=
1.45 Iz >= I2		499,5 A	>= 418,58 A				>=		>=
nxSph >= nxSph calculée		95,00 mm²	>= 72,38 mm²				>=		>=
CHUTE DE TENSION CABLE									
ΔU admis. >= ΔU totale		8 %	>= 0,69 %				>=		>=
ΔU admis. dém.>= ΔU démarrage		15 %	>=				>=		>=
CONTACTS INDIRECTS									
T admis. >= Δt		5000 ms	>=				>=		>=
If >= I fonct. Max.			>= 588,79 A				>=		>=
T admis. >= Tempo Magn. ou Tsd		5000 ms	>=				>=		>=
T admis. >= T fonct Prot.		5000 ms	>=				>=		>=
Ik PHASES CABLE		Section Ph.	= 1 x 95 mm²		Section Ph.	= x		Section Ph.	= x
Ik min >= I fonct. Max.		744 A	>= 588,79 A				>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		171,872e6 A²s	>=				>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		171,872e6 A²s	>= 601,354e3 A²s				>=		>=
K²S² >= I²t limité		171,872e6 A²s	>= 601,354e3 A²s				>=		>=
Ik NEUTRE CABLE		Section Ne.	= 1 x 95 mm²		Section Ne.	= x		Section Ne.	= x
Ik min >= I fonct. Max.		1155 A	>= 588,79 A				>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible		171,872e6 A²s	>=				>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo		171,872e6 A²s	>= 793,935e3 A²s				>=		>=
K²S² >= I²t limité		171,872e6 A²s	>= 793,935e3 A²s				>=		>=
IK PE(N) CABLE		Section PE/PEN	= 1 x 47,5 mm²		Section PE/PEN	= x		Section PE/PEN	= x
Ik min >= I fonct. Max.			>= 588,79 A				>=		>=
K²S² >= Ik² min x tf fusible			>=				>=		>=
K²S² >= Ik² max x tempo			>=				>=		>=
K²S² >= I²t limité			>=				>=		>=
ETAT CIRCUIT	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Circuit conforme</div> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 2px;"> IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div> </div> </div>								
Condition Dimensionnement	IN!!		Ind: A	Ind:		Ind:		Ind:	
Longueur Max protégée	262 m (DU)								
		NDC COEUR DE VILLE						ELIE 	
		Fiche de conformité 4c GROUPE ELECTROGENE TGBTSTD001			A Etablissement			AFFAIRE:	
					Ind. MODIFICATIONS			Folio	
					Date: 02/03/2026			Norme: C1510020	
								PLAN: ELE01a	
								17/26	

Distribution	Type câble	Câble	Ame	Qté
SOURCE	U1000R2V (90°C)	1*150 mm ²	Cuivre	30 m
SOURCE	U1000R2V (90°C)	1*300 mm ²	Cuivre	270 m



NDC COEUR DE VILLE

Nomenclature des câbles

A Etablissement

Ind. MODIFICATIONS

Date: 02/03/2026

Norme: C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN:

ELE01a

Folio

18 / 26

Distribution	Type câble	Câble	Ame	Qté
SECOURS	U1000R2V (90°C)	1*50 mm ²	Cuivre	3 m
SECOURS	U1000R2V (90°C)	1*95 mm ²	Cuivre	9 m



NDC COEUR DE VILLE

Nomenclature des câbles

A Etablissement

Ind. MODIFICATIONS

Date: 02/03/2026

Norme: C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN: ELE01a

Folio

19 / 26

Distribution	Type câble	Câble	Ame	Qté
TGBT	U1000R2V (90°C)	1*95 mm ²	Cuivre	10 m
TGBT	U1000R2V (90°C)	1*240 mm ²	Cuivre	30 m



NDC COEUR DE VILLE

Nomenclature des câbles

A Etablissement

Ind. MODIFICATIONS

Date: 02/03/2026 Norme: C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN: ELE01a

Folio

20
/
26

Distribution	Type câble	Câble	Ame	Qté
TRANSFO DE SECURITE	U1000R2V (90°C)	1*150 mm ²	Cuivre	15 m



NDC COEUR DE VILLE

Nomenclature des câbles

A Etablissement

Ind. MODIFICATIONS

Date: 02/03/2026

Norme: C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN: ELE01a

Folio

21 / 26

Distribution	Type câble	Câble	Ame	Qté
TGS	CR1-C1 (90°C)	1*50 mm ²	Cuivre	95 m
TGS	CR1-C1 (90°C)	5G50	Cuivre	210 m



NDC COEUR DE VILLE

Nomenclature des câbles

A Etablissement

Ind. MODIFICATIONS

Date: 02/03/2026

Norme: C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN: ELE01a

Folio

22
/
26

Distribution	Type câble	Câble	Ame	Qté
TD DSF LT04	CR1-C1 (90°C)	4G16	Cuivre	115 m
TD DSF LT04	CR1-C1 (90°C)	4G35	Cuivre	25 m
TD DSF LT04	CR1-C1 (90°C)	4G4	Cuivre	70 m



NDC COEUR DE VILLE

Nomenclature des câbles

A Etablissement

Ind. MODIFICATIONS

Date: 02/03/2026

Norme: C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN: ELE01a

Folio

23
/
26

Distribution	Type câble	Câble	Ame	Qté
TD DSF LT05	CR1-C1 (90°C)	4G16	Cuivre	130 m
TD DSF LT05	CR1-C1 (90°C)	4G4	Cuivre	90 m



NDC COEUR DE VILLE

Nomenclature des câbles

A Etablissement

Ind. MODIFICATIONS

Date: 02/03/2026

Norme: C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN: ELE01a

Folio

24
/
26

Distribution	Type câble	Câble	Ame	Qté
GROUPE ELECTROGENE	CR1-C1 (90°C)	1*50 mm ²	Cuivre	20 m
GROUPE ELECTROGENE	CR1-C1 (90°C)	1*95 mm ²	Cuivre	80 m



NDC COEUR DE VILLE

Nomenclature des câbles

A Etablissement

Ind. MODIFICATIONS

Date: 02/03/2026 Norme: C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN: ELE01a

Folio

25 / 26

Nomenclature des protections TGBT

Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Disjoncteur	mg03fr1.dug	NS400N STR23SE	400,0 A	3P3D	Disj. Boitier moulé		1
Disjoncteur	mg96.dug	C1001NST25DE (Org. de tête)	1000,0 A	4P	Disj. Boitier moulé		2

Nomenclature des protections TGS

Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Disjoncteur		NSX100F MA100	100,0 A	4P	Disj. Sans Th		1
Disjoncteur		NSX160F MA150	150,0 A	4P	Disj. Sans Th		1
Disjoncteur	mg06fr1.dug	NS400N STR23SE (Org. de tête)	400,0 A	4P4D	Disj. Boitier moulé		1
Interrupteur	mg06fr0.itr	NS400NA (Org. de tête)	400,0 A	4P	Interrupteur		1

Nomenclature des protections TD DSF LT04

Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Disjoncteur		GV2-L16	14,0 A	3P	Disj. Sans Th		1
Disjoncteur		GV2-L22	25,0 A	3P	Disj. Sans Th		1
Disjoncteur		GV2-LE20	18,0 A	3P	Disj. Sans Th		1
Disjoncteur		GV2-LE32	32,0 A	3P	Disj. Sans Th		1
Disjoncteur		NS80H-MA	50,0 A	3P	Disj. Sans Th		2
Disjoncteur		NS80H-MA	80,0 A	3P	Disj. Sans Th		1

Nomenclature des protections TD DSF LT05

Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Disjoncteur		GV2-L14	10,0 A	3P	Disj. Sans Th		1
Disjoncteur		GV2-LE08	4,0 A	3P	Disj. Sans Th		1
Disjoncteur		GV2-LE14	10,0 A	3P	Disj. Sans Th		1
Disjoncteur		GV2-LE32	32,0 A	3P	Disj. Sans Th		2
Disjoncteur		NS80H-MA	50,0 A	3P	Disj. Sans Th		1

Nomenclature des protections GROUPE ELECTROGENE

Appareil	Fichier	Désignation	Calibre	Poles Déclencheur	Courbe	Differentiel	Qte
Disjoncteur	mg06fr1.dug	NS400N STR53UE (Org. de tête)	400,0 A	4P4D	Disj. Boitier moulé		1



NDC COEUR DE VILLE

Nomenclature des protections

A	Etablissement
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	02/03/2026
Norme:	C1510020

ELIE



AFFAIRE:

PLAN:

ELE01a

Folio

26 / 26