

Dimensionnement des calibres de protection et des sections de câbles										
Consommateur	qté	puissance (kW)	fact. de puissance	coeff. utilisation	kVA unitaire	kVA total	Courant absorbé en ligne In (A)	Calibre du disjoncteur (A)	Longueur du câble (m)	Section de câble (mm²)
TD F										
Armoire DFP1 T22.356P (A86 W Entrée)	1	-	-	1	2,5	2,5	3,6	5	255	2 x 4
Armoire PST T22.358S (A86 W Canton 1 Extérieur)	1	-	-	1	12,5	12,5	18,0	25	255	4 x 6
Armoire PST T22.361V (A86 W Canton 2 IS W1)	1	-	-	1	18,3	18,3	26,4	40	110	4 x 6
Armoire PST T22.363X (A86 W Canton 3 IS W2)	1	-	-	1	18,3	18,3	26,4	40	90	4 x 6
ECL de base Tube W côté Sud	1	0,95	0,9	1	1,1	1,1	1,5	10	255	4 x 6
ECL de base Tube Y côté Sud	1	0,95	0,9	1	1,1	1,1	1,5	10	265	4 x 6
ECL de renfort Tube W VL	1	7,20	0,9	1	8,0	8,0	11,5	16	355	4 x 6
ECL de renfort Tube W VR	1	7,20	0,9	1	8,0	8,0	11,5	16	355	4 x 6
ECL de renfort Tube Y VL	1	4,96	0,9	1	5,5	5,5	7,9	10	365	4 x 6
ECL de renfort Tube Y VR	1	4,96	0,9	1	6	6	7,9	10	365	4 x 6
Accélérateur VON1	1	55	0,9	1	61	61	88,2	160	160	4 x 70
Accélérateur VON2	1	55	0,9	1	61	61	88,2	160	160	4 x 70
Accélérateur VON3	1	55	0,9	1	61	61	88,2	160	160	4 x 70
Accélérateur VON4	1	55	0,9	1	61	61	88,2	160	160	4 x 70
Accélérateur VEN1	1	55	0,9	1	61	61	88,2	160	180	4 x 70
Accélérateur VEN2	1	55	0,9	1	61	61	88,2	160	180	4 x 70
Accélérateur VEN3	1	55	0,9	1	61	61	88,2	160	180	4 x 70
Accélérateur VEN4	1	55	0,9	1	61	61	88,2	160	180	4 x 70
Baies GTC	1			1	2	2	2,9	5	125	2 x 4
Alimentation By pass Onduleur	1			0	104	0	150,1	160	30	4 x 95
Alimentation Onduleur Réseau 2	1			0	104	0	150,1	160	30	4 x 95
Prise tetra pompier dans coffrets niches	3	12	1	1	12	36	17,3	25	110	4 x 6
TOTAL TD F						607,6	877,0	1000		4 x 400
TD E										
Armoire DFP2 T22.365A (A86 Y Entrée)	1	-	-	1	2,5	2,5	3,6	5	255	2 x 4
Armoire PST T22.367D (A86 Y Canton 1 Extérieur)	1	-	-	1	12,5	12,5	18,0	25	255	4 x 6
Armoire PST T22.369F (A86 Y Canton 2 IS Y1)	1	-	-	1	18,3	18,3	26,4	40	110	4 x 6
Armoire PST T22.372J (A86 Y Canton 3 IS Y2)	1	-	-	1	18,3	18,3	26,4	40	90	4 x 6
ECL de base Tube W côté Sud	1	0,95	0,9	1	1	1	1,5	10	255	4 x 6
ECL de base Tube Y côté Sud	1	0,95	0,9	1	1	1	1,5	10	265	4 x 6
ECL de renfort Tube W VL	1	7,20	0,9	1	8	8	11,5	16	355	4 x 6
ECL de renfort Tube W VR	1	7,20	0,9	1	8	8	11,5	16	355	4 x 6
ECL de renfort Tube Y VL	1	4,96	0,9	1	6	6	7,9	10	365	4 x 6
ECL de renfort Tube Y VR	1	4,96	0,9	1	6	6	7,9	10	365	4 x 6
Accélérateur VOS1	1	55	0,9	1	61	61,1	88,2	160	160	4 x 70
Accélérateur VOS2	1	55	0,9	1	61	61,1	88,2	160	160	4 x 70
Accélérateur VOS3	1	55	0,9	1	61	61,1	88,2	160	160	4 x 70
Accélérateur VOS4	1	55	0,9	1	61	61,1	88,2	160	160	4 x 70
Accélérateur VES1	1	55	0,9	1	61	61,1	88,2	160	180	4 x 70
Accélérateur VES2	1	55	0,9	1	61	61,1	88,2	160	180	4 x 70
Accélérateur VES3	1	55	0,9	1	61	61,1	88,2	160	180	4 x 70
Accélérateur VES4	1	55	0,9	1	61	61,1	88,2	160	180	4 x 70
Eclairage locaux techniques TBT	2			1	0,2	0,4	0,3	10	20	2 x 1,5
Eclairage de sécurité des locaux techniques TBT	2			1	0,01	0,02	0,014	10	20	2 x 1,5
PC Locaux technique	2			1	0,4	0,8	0,6	10	20	2 x 1,5
Baies GTC	1			1	2	2	2,9	10	20	2 x 1,5
Prise tetra pompier dans coffrets niches	3	12	1	1	12	36	17,3	25	110	4 x 6
Alimentation Onduleur Réseau 1	1			1	123,3	123,3	178,0	200	15	4 x 95
TOTAL TD E						732,1	1056,8	1250		4 x 400
TD R										
ECL de base secours Tube W coté Nord	1	0,48	0,9	1	0,5	0,53	0,8	10	255	4 x 6
ECL de base secours Tube W coté Sud	1	0,48	0,9	1	0,5	0,53	0,8	10	255	4 x 6
ECL de base secours Tube Y coté Nord	1	0,48	0,9	1	0,5	0,53	0,8	10	255	4 x 6
ECL de base secours Tube Y coté Sud	1	0,48	0,9	1	0,5	0,53	0,8	10	255	4 x 6
Armoire DFP2 T22.365A (A86 Y Entrée)	1	-	-	1	2,5	2,5	3,6	10	255	2 x 4
Armoire PST T22.367D (A86 Y Canton 1 Extérieur)	1	-	-	1	12,5	12,5	18,0	25	255	4 x 6
Armoire PST T22.369F (A86 Y Canton 2 IS Y1)	1	-	-	1	18,3	18,3	26,4	25	110	4 x 6
Armoire PST T22.372J (A86 Y Canton 3 IS Y2)	1	-	-	1	18,3	18,3	26,4	25	90	4 x 6
Armoire DFP1 T22.356P (A86 W Entrée)	1	-	-	1	2,5	2,5	3,6	10	255	2 x 4
Armoire PST T22.358S (A86 W Canton 1 Extérieur)	1	-	-	1	12,5	12,5	18,0	25	255	4 x 6
Armoire PST T22.361V (A86 W Canton 2 IS W1)	1	-	-	1	18,3	18,3	26,4	25	110	4 x 6
Armoire PST T22.363X (A86 W Canton 3 IS W2)	1	-	-	1	18,3	18,3	26,4	25	90	4 x 6
Coffret niche Ouest section Nord W2-W1	1	-	-	1	1,3	1,3	1,9	10	110	4 x 4
Coffret niche Ouest section Sud W3-W4	1	-	-	1	1,3	1,3	1,9	10	110	4 x 4
Coffret niche Est section Nord W2-W1	1	-	-	1	1,3	1,3	1,9	10	125	4 x 4
Coffret niche Est section Sud W3-W4	1	-	-	1	1,3	1,3	1,9	10	125	4 x 4
Baies GTC	1	-	-	1	2	2	2,9	10	30	2 x 4
Baies GTC	1	-	-	1	2	2	2,9	10	30	2 x 4
Auxiliaires HT	2	-	-	1	1,5	3	2,2	10	30	2 x 4
Auxiliaires TGBT	2	-	-	1	2	4	2,9	10	30	2 x 4
DI locaux techniques	2	-	-	1	0,1	0,2	0,1	10	30	2 x 1,5
Eclairage local BT	9	-	-	1	0,022	0,198	0,0	10	20	2 x 1,5
Eclairage de sécurité local BT	4	-	-	1	0,022	0,088	0,0	10	20	2 x 1,5
Radio 1	1	-	-	1	0,5	0,5	0,7	10	20	2 x 1,5
Radio 2	1	-	-	1	0,5	0,5	0,7	10	20	2 x 1,5
Télécommande BAES	2	-	-	1	0,2	0,4	0,3	10	20	2 x 1,5
TOTAL Tableau Ondulé						123,4	178,1	200		4 x 95