

Dimensionnement des calibres de protection et des sections de câbles									
Consommateur	qté	puissance (kW)	fact. de puissance	coefficient d'utilisation	kVA unitaire	kVA total	Calibre du disjoncteur	Longueur du câble (m)	Section de câble (mm²)
<b>TD F</b>									
Armoire DFP1 T22.356P (A86 W Entrée)	1	-	-	1	2,5	2,5	5	255	2 x 4
Armoire PST T22.358S (A86 W Canton 1 Extérieur)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	255	4 x 6
Armoire PST T22.361V (A86 W Canton 2 IS W1)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	110	4 x 6
Armoire PST T22.363X (A86 W Canton 3 IS W2)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	90	4 x 6
Mise en surpression des SAS	2	-	-	1	5	10	10	110	4 x 6
ECL Tube Est section courante coté Nord	1	4	0,9	1	4,4	4,4	10	255	4 x 6
ECL Tube Ouest section courante coté Nord	1	4	0,9	1	4,4	4,4	10	255	4 x 6
ECL Tube Ouest renforcement coté Nord	1	41	0,9	1	46	46	80	255	4 x 25
Accélérateur VON1	1	55	0,93	1	59	59	160	160	4 x 70
Accélérateur VON2	1	55	0,93	1	59	59	160	160	4 x 70
Accélérateur VON3	1	55	0,93	1	59	59	160	160	4 x 70
Accélérateur VON4	1	55	0,93	1	59	59	160	160	4 x 70
Accélérateur VEN1	1	55	0,93	1	59	59	160	180	4 x 70
Accélérateur VEN2	1	55	0,93	1	59	59	160	180	4 x 70
Accélérateur VEN3	1	55	0,93	1	59	59	160	180	4 x 70
Accélérateur VEN4	1	55	0,93	1	59	59	160	180	4 x 70
Coffret vibration Nord du tube Ouest	1			1	0,8	0,8	10	110	2 x 2,5
Coffret vibration Nord du Tube Est	1			1	0,8	0,8	10	130	2 x 2,5
Baies GTC	1			1	2	2	10	125	2 x 4
Alimentation By pass Onduleur	1			0	104	0	250	30	4 x 95
Alimentation Onduleur Réseau 2	1			0	104	0	250	30	4 x 95
Prise tetra pompier dans coffrets niches	3	12	1	1	12	36	25	110	4 x 6
<b>TOTAL TD F</b>						<b>617,2</b>	<b>1000</b>		<b>4 x 400</b>
<b>TD E</b>									
Armoire DFP2 T22.365A (A86 Y Entrée)	1	-	-	1	2,5	2,5	5	255	2 x 4
Armoire PST T22.367D (A86 Y Canton 1 Extérieur)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	255	4 x 6
Armoire PST T22.369F (A86 Y Canton 2 IS Y1)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	110	4 x 6
Armoire PST T22.372J (A86 Y Canton 3 IS Y2)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	90	4 x 6
Mise en surpression des SAS	2	-	-	1	5	10	10	110	4 x 6
ECL Tube Ouest section courante coté Sud	1	4	0,9	1	4	4	10	255	4 x 6
ECL Tube Est section courante coté Sud	1	4	0,9	1	4	4	10	255	4 x 6
ECL Tube Est renforcement coté Sud	1	30	0,9	1	33	33	63	255	4 x 25
Accélérateur VOS1	1	55	0,93	1	59	59,1	160	160	4 x 70
Accélérateur VOS2	1	55	0,93	1	59	59,1	160	160	4 x 70
Accélérateur VOS3	1	55	0,93	1	59	59,1	160	160	4 x 70
Accélérateur VOS4	1	55	0,93	1	59	59,1	160	160	4 x 70
Accélérateur VES1	1	55	0,93	1	59	59,1	160	180	4 x 70
Accélérateur VES2	1	55	0,93	1	59	59,1	160	180	4 x 70
Accélérateur VES3	1	55	0,93	1	59	59,1	160	180	4 x 70
Accélérateur VES4	1	55	0,93	1	59	59,1	160	180	4 x 70
Coffret vibration Nord du tube Est	1			1	0,8	0,8	10	100	2 x 2,5
Coffret vibration Sud du tube Est	1			1	0,8	0,8	10	120	2 x 2,5
Eclairage locaux techniques TBT	2			1	0,2	0,4	10	20	2 x 1,5
Eclairage de sécurité des locaux techniques TBT	2			1	0,01	0,02	10	20	2 x 1,5
PC Locaux technique	2			1	0,4	0,8	10	20	2 x 1,5
Baies GTC	1			1	2	2	10	20	2 x 1,5
Prise tetra pompier dans coffrets niches	3	12	1	1	12	36	25	110	4 x 6
Alimentation Onduleur Réseau 1	1			1	104	104,0	250	15	4 x 95
<b>TOTAL TD E</b>						<b>710,2</b>	<b>1000</b>		<b>4 x 400</b>
<b>TD R</b>									
ECL Tube Ouest sécurité (nuit réduit)	1	-	-	1	4	4	10	255	4 x 6
ECL Tube Est securité (nuit réduit)	1	-	-	1	4	4	10	255	4 x 6
Armoire DFP2 T22.365A (A86 Y Entrée)	1	-	-	1	2,5	2,5	10	255	2 x 4
Armoire PST T22.367D (A86 Y Canton 1 Extérieur)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	255	4 x 6
Armoire PST T22.369F (A86 Y Canton 2 IS Y1)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	110	4 x 6
Armoire PST T22.372J (A86 Y Canton 3 IS Y2)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	90	4 x 6
Armoire DFP1 T22.356P (A86 W Entrée)	1	-	-	1	2,5	2,5	10	255	2 x 4
Armoire PST T22.358S (A86 W Canton 1 Extérieur)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	255	4 x 6
Armoire PST T22.361V (A86 W Canton 2 IS W1)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	110	4 x 6
Armoire PST T22.363X (A86 W Canton 3 IS W2)	1	-	-	1	12,5	12,5	25	90	4 x 6
Coffret niche Ouest section Nord W2-W1	1	-	-	1	1,3	1,3	10	110	4 x 4
Coffret niche Ouest section Sud W3-W4	1	-	-	1	1,3	1,3	10	110	4 x 4
Coffret niche Est section Nord W2-W1	1	-	-	1	1,3	1,3	10	125	4 x 4
Coffret niche Est section Sud W3-W4	1	-	-	1	1,3	1,3	10	125	4 x 4
Baies GTC	1	-	-	1	2	2	10	30	2 x 4
Baies GTC	1	-	-	1	2	2	10	30	2 x 4
Auxiliaires HT	2	-	-	1	1,5	3	10	30	2 x 4
Auxiliaires TGBT	2	-	-	1	2	4	10	30	2 x 4
DI locaux techniques	2	-	-	1	0,1	0,2	10	30	2 x 1,5
Eclairage local BT	9	-	-	1	0,022	0,198	10	20	2 x 1,5
Eclairage de sécurité local BT	4	-	-	1	0,022	0,088	10	20	2 x 1,5
Radio 1	1	-	-	1	0,5	0,5	10	20	2 x 1,5
Radio 2	1	-	-	1	0,5	0,5	10	20	2 x 1,5
Télécommande BAES	2	-	-	1	0,2	0,4	10	20	2 x 1,5
<b>TOTAL Tableau Ondulé</b>						<b>106,1</b>	<b>160</b>		<b>4 x 95</b>