

REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI

TABLEAU :	TE ADM
------------------	---------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
PANEL 4*18W 60*60	93	72	1	1	6696
PANEL 2* 36 W 1,20 M	26	72	1	1	1872
Hublot étanche	35	100	1	1	3500
Total éclairage (W):					12068
Intensité (A):					22,92
Interrupteur dif 300mA - (A)					40

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	47	300	1	0,8	11280
Alimentation Climatiseurs	7	500	1	0,8	2800
Total (W):					14080
Intensité (A):					26,74
Interrupteur dif 30mA - (A)					40
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					26148
Intensité (A):					49,66
Disjoncteur (A)					63

REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI

TABLEAU :	TELS SPECIALISES
------------------	-------------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Hublot étanche	11	60	1	1	660
PANEL 4*18W 60*60	10	72	1	1	720
Spot 2x26W	0	52	1	1	0
Total éclairage (W):					1380
Intensité (A):					2,62
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	13	300	1	0,8	3120
Total (W):					3120
Intensité (A):					5,93
Interrupteur dif 30mA - (A)					25
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					4500
Intensité (A):					8,55
Disjoncteur (A)					32

REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI

TABLEAU :	TE2.S SPECIALISES
------------------	--------------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Reglette 2* 36 W	0	72	1	1	0
Hublot étanche	0	60	1	1	0
PANEL 4*18W 60*60	24	72	1	1	1728
Spot 2x26W	0	52	1	1	0
Total éclairage (W):					1728
Intensité (A):					3,28
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	30	300	1	0,8	7200
Total (W):					7200
Intensité (A):					13,67
Interrupteur dif 30mA - (A)					25
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					8928
Intensité (A):					16,96
Disjoncteur (A)					32

REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI

TABLEAU :	TE3.S SPECIALISES
------------------	--------------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Reglette 2* 36 W	0	72	1	1	0
Hublot étanche	2	60	1	1	120
PANEL 4*18W 60*60	24	72	1	1	1728
Spot 2x26W	0	52	1	1	0
Total éclairage (W):					1848
Intensité (A):					3,51
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	30	300	1	0,8	7200
Total (W):					7200
Intensité (A):					13,67
Interrupteur dif 30mA - (A)					25
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					9048
Intensité (A):					17,18
Disjoncteur (A)					32

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE.ATELIER 01
------------------	----------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Reglette 2* 36 W	12	72	1	1	864
Spot 2x26W	0	52	1	1	0
Hublot étanche	0	100	1	1	0
Total éclairage (W):					864
Intensité (A):					1,64
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	17	500	1	0,8	6800
Prises de courant Triphasé +N+T	17	1000	1	0,8	13600
Total (W):					20400
Intensité (A):					38,74
Interrupteur dif 30mA - (A)					63
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					21264
Intensité (A):					40,38
Disjoncteur (A)					63

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE.ATELIER 02
------------------	----------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Reglette 2* 36 W	12	72	1	1	864
Spot 2x26W	0	52	1	1	0
Hublot étanche	0	100	1	1	0
Total éclairage (W):					864
Intensité (A):					1,64
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	17	500	1	0,8	6800
Prises de courant Triphasé +N+T	17	1000	1	0,8	13600
Total (W):					20400
Intensité (A):					38,74
Interrupteur dif 30mA - (A)					63
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					21264
Intensité (A):					40,38
Disjoncteur (A)					63

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE.ATELIER 03
------------------	----------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Reglette 2* 36 W	12	72	1	1	864
Spot 2x26W	0	52	1	1	0
Hublot étanche	0	100	1	1	0
Total éclairage (W):					864
Intensité (A):					1,64
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	17	500	1	0,8	6800
Prises de courant Triphasé +N+T	17	1000	1	0,8	13600
Total (W):					20400
Intensité (A):					38,74
Interrupteur dif 30mA - (A)					63
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					21264
Intensité (A):					40,38
Disjoncteur (A)					63

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE.ATELIER 04
------------------	----------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Reglette 2* 36 W	12	72	1	1	864
Spot 2x26W	0	52	1	1	0
Hublot étanche	0	100	1	1	0
Total éclairage (W):					864
Intensité (A):					1,64
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	17	500	1	0,8	6800
Prises de courant Triphasé +N+T	17	1000	1	0,8	13600
Total (W):					20400
Intensité (A):					38,74
Interrupteur dif 30mA - (A)					63
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					21264
Intensité (A):					40,38
Disjoncteur (A)					63

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE.ATELIER 05
------------------	----------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Reglette 2* 36 W	12	72	1	1	864
Spot 2x26W	0	52	1	1	0
Hublot étanche	0	100	1	1	0
Total éclairage (W):					864
Intensité (A):					1,64
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	17	500	1	0,8	6800
Prises de courant Triphasé +N+T	17	1000	1	0,8	13600
Total (W):					20400
Intensité (A):					38,74
Interrupteur dif 30mA - (A)					63
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					21264
Intensité (A):					40,38
Disjoncteur (A)					63

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE.ATELIER 06
------------------	----------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Reglette 2* 36 W	12	72	1	1	864
Spot 2x26W	0	52	1	1	0
Hublot étanche	0	100	1	1	0
Total éclairage (W):					864
Intensité (A):					1,64
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	17	500	1	0,8	6800
Prises de courant Triphasé +N+T	17	1000	1	0,8	13600
Total (W):					20400
Intensité (A):					38,74
Interrupteur dif 30mA - (A)					63
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					21264
Intensité (A):					40,38
Disjoncteur (A)					63

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABEAU :	TE SC 1
-----------------	----------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Linaire de 4*18W	16	72	1	1	1152
Total éclairage (W):					1152
Intensité (A):					2,19
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	20	300	1	0,8	4800
Total (W):					4800
Intensité (A):					9,12
Interrupteur dif 30mA - (A)					25
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					5952
Intensité (A):					11,30
Disjoncteur (A)					25

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE SC 2
------------------	----------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Linaire de 4*18W	24	72	1	1	1728
Hublot étanche	12	100	1	1	1200
Total éclairage (W):					2928
Intensité (A):					5,56
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	32	300	1	0,8	7680
Total (W):					7680
Intensité (A):					14,59
Interrupteur dif 30mA - (A)					25
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					10608
Intensité (A):					20,15
Disjoncteur (A)					25

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE SC 3
------------------	----------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Linaire de 4*18W	24	72	1	1	1728
Hublot étanche	12	100	1	1	1200
Total éclairage (W):					2928
Intensité (A):					5,56
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	32	300	1	0,8	7680
Total (W):					7680
Intensité (A):					14,59
Interrupteur dif 30mA - (A)					25
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					10608
Intensité (A):					20,15
Disjoncteur (A)					25

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE SC 4
------------------	----------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Linaire de 4*18W	24	72	1	1	1728
Hublot étanche		100	1	1	0
Total éclairage (W):					1728
Intensité (A):					3,28
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	32	300	1	0,8	7680
Total (W):					7680
Intensité (A):					14,59
Interrupteur dif 30mA - (A)					25
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					9408
Intensité (A):					17,87
Disjoncteur (A)					25

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE SC 5
------------------	----------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Linaire de 4*18W	9	72	1	1	648
Hublot étanche		100	1	1	0
Total éclairage (W):					648
Intensité (A):					1,23
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Circuits prise de courant

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Prises de courant 2x16A+T	22	300	1	0,8	5280
Total (W):					5280
Intensité (A):					10,03
Interrupteur dif 30mA - (A)					25
Coefficient de foisonnement:					1
Total Tableau (W):					5928
Intensité (A):					11,26
Disjoncteur (A)					25

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE,PREAU
------------------	-----------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
Linaire de 2*36W	9	72	1	1	648
Hublot étanche	0	100	1	1	0
Total éclairage (W):					648
Intensité (A):					1,23
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Total Tableau (W):	648
Intensité (A):	1,23
Disjoncteur (A)	25

**REAMENEGEMENT EXTENSION ET RENOVATION DE
RENOVATION ET EXTENSION DE L'ISTA SIDI BERNOUSSI**

TABLEAU :	TE,ECL EXTERIEUR
------------------	-------------------------

Circuits d'éclairage

Désignation	Quantité	PU (W)	Ku	Kf	Puissance foisonnée
PROJECTEUR 80 W LED	11	120	1	1	1320
LAMPADAIRE DE 3 M	10	100	1	1	1000
Total éclairage (W):					2320
Intensité (A):					4,41
Interrupteur dif 300mA - (A)					25

Total Tableau (W):	2320
Intensité (A):	4,41
Disjoncteur (A)	25

160	KVA	L ml	S mm²	K	i (A)	Chute en %
-----	-----	---------	----------	---	----------	------------

TGBT N/S

197320 W

70	16	2,40	50	2,09	TE, ADM	26148 W
----	----	------	----	------	---------	---------

80	16	2,40	9	0,41	TE,SS1	4500 W
----	----	------	---	------	--------	--------

90	10	3,60	17	1,37	TE,SS2	8928 W
----	----	------	----	------	--------	--------

90	10	3,60	17	1,39	TE,SS3	9048 W
----	----	------	----	------	--------	--------

90	10	3,60	40	3,27	TE AT01	5952 W
----	----	------	----	------	---------	--------

105	16	2,40	40	2,54	TE AT02	21264 W
-----	----	------	----	------	---------	---------

115	10	3,60	40	4,18	TE AT03	21264 W
-----	----	------	----	------	---------	---------

130	16	2,40	40	3,15	TE AT04	21264 W
-----	----	------	----	------	---------	---------

140	10	3,60	40	5,09	TE AT05	21264 W
-----	----	------	----	------	---------	---------

140	10	3,60	40	5,09	TE AT06	21264 W
-----	----	------	----	------	---------	---------

110	10	3,60	11	1,12	TE,SC01	5952 W
-----	----	------	----	------	---------	--------

110	10	3,60	20	1,99	TE,SC02	10608 W
-----	----	------	----	------	---------	---------

110	10	3,60	20	1,99	TE,SC03	10608 W
-----	----	------	----	------	---------	---------

110	10	3,60	18	1,77	TE,SC04	9408 W
-----	----	------	----	------	---------	--------

120	10	3,60	11	1,22	TE,SC05	5928 W
-----	----	------	----	------	---------	--------

120	10	3,60	1	0,13	TE,PREAU	648 W
-----	----	------	---	------	----------	-------

120	10	3,60	4	0,48	TE, EXT	2320 W
-----	----	------	---	------	---------	--------

L	S	K	i	Chute en %
ml	mm²		(A)	

40	240	0,21	244	0,51
----	-----	------	-----	------

Puissance appelée

160

Réserve

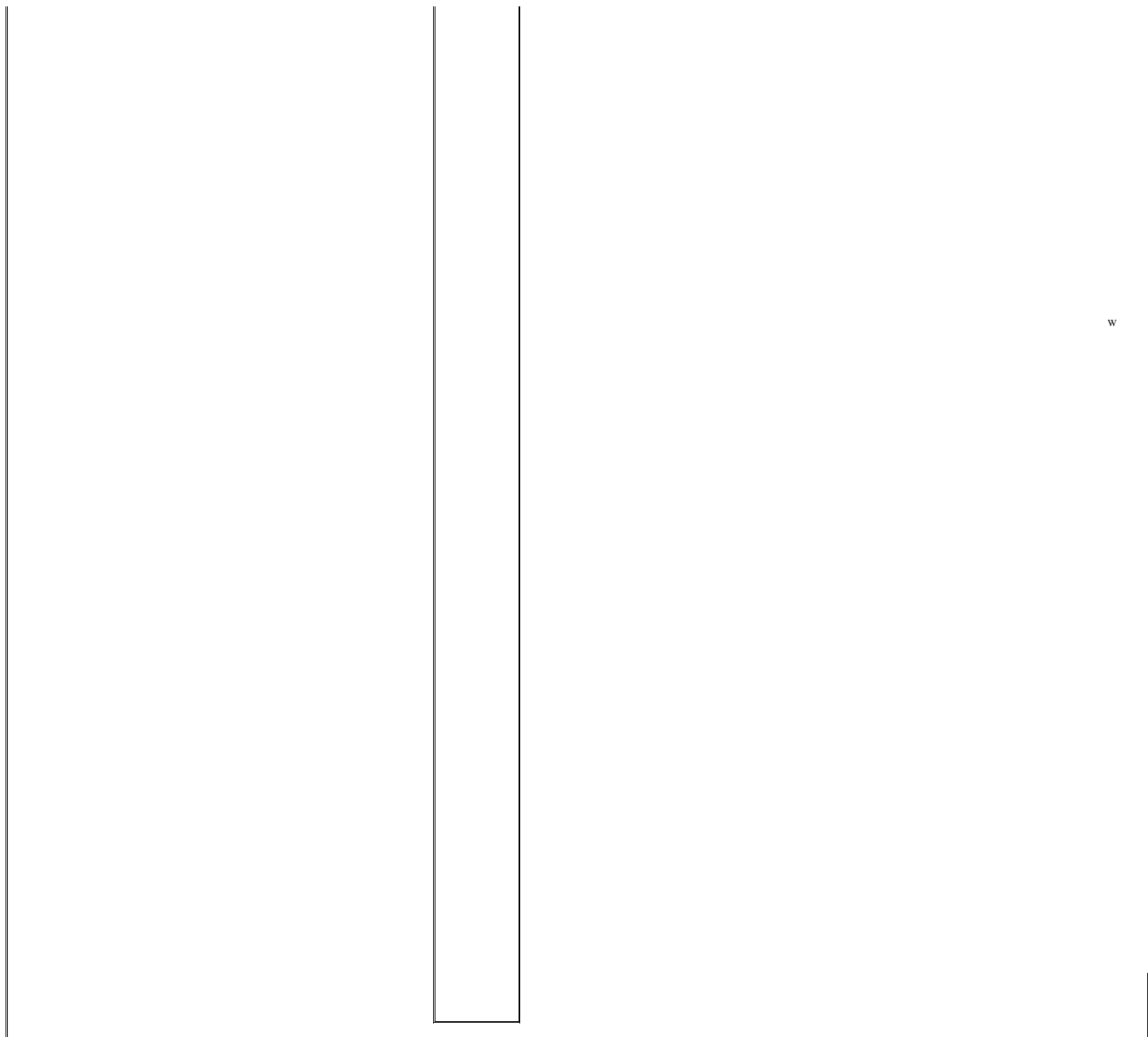
32

20%

Puissance nécessaire

192	KVA
-----	-----

0,65



w