Versailles / SATORY (78)

Construction d'un Batiment PERICLES

Quartier Gribeauval

MAITRE D'OUVRAGE :	ETAT - MINISTERE DES ARMEES	Adresse	Adresse	T. 01 39 67 64 71
ARCHITECTE :	Pôle de Maîtrise d' Oeuvre n°2 de Versailles	Allée des Matelots-Bât 105	78013 VERSAILLES	T. 01 39 67 64 71
BET :	Nom	Adresse	Adresse	T.

N° AFFAIRE	Entreprise Générale	Etude	Bureau de Contrôle
-	GROUPE ETMB ZAC du bois Rochefort 6 Allée du 7ième Art 95240 Cormeilles en parisis Tél : 01.34.12.34.34	INGITECH CONCEPT 29, Av Auguste Vérola 06200 Nice Tél : 04.92.07.81.41	NOM Adress e Tél :
ECHELLE			
N°			
1010			
INDICE			
ind A			

phase EXE / DOE

BILAN DE PUISSANCE - CFO-CFA

VISA MAITRE D'OEUVRE D'EXECUTION	VISA ARCHITECTE
VISA BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES	VISA BUREAU DE CONTROLE

INDICE	DATE	OBJET
0	19/06/26	Première Diffusion

TGBT

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
TGBT								
TD 01					31,91	1,00	1,00	31,91
TD 11					40,94	1,00	1,00	40,94
TD 12					40,94	1,00	1,00	40,94
TD 13					40,94	1,00	1,00	40,94
TD 14					40,94	1,00	1,00	40,94
TD 101					41,12	1,00	1,00	41,12
TD 102					9,35	1,00	1,00	9,35
TD 201					14,87	1,00	1,00	14,87
TD 202					14,82	1,00	1,00	14,82
TD 203					14,82	1,00	1,00	14,82
TD 21					48,24	1,00	1,00	48,24
TD 22					48,24	1,00	1,00	48,24
TD 23					48,24	1,00	1,00	48,24
ONDULEUR					32,00	0,80	1,00	25,60
CFA								
Centrale SSI	1	0,30	0,30	1,00	0,30	1,00	1,00	0,30
Centrale TV	1	0,30	0,30	1,00	0,30	1,00	1,00	0,30
Centrale contrôle d'accès	1	0,30	0,30	1,00	0,30	1,00	1,00	0,30
Centrale intrusion	1	0,30	0,30	1,00	0,30	1,00	1,00	0,30
GTB	1	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50
CVC								
CTA Sous-Station	1	11,80	11,80	0,85	13,88	0,75	1,00	10,41
VRV LT Clim.	1	14,00	14,00	0,90	15,56	0,75	1,00	11,67
VRV Toiture 1	1	14,00	14,00	0,90	15,56	0,75	1,00	11,67
VRV Toiture 2	1	13,00	13,00	0,90	14,44	0,75	1,00	10,83
Forces autres								
VMC	1	0,30	0,30	0,85	0,35	1,00	1,00	0,35
Alarme technique	1	0,10	0,10	1,00	0,10	1,00	1,00	0,10
Ascenseur	1	4,60	4,60	0,75	6,13	0,75	1,00	4,60
Puissance Global non foisonnée (KVA)								512,27
							Puissance TOTAL (KVA)	**512,27**

TD 01

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
Eclairage								
LT SS + LT CFA + TGBT	1	0,24	0,24	0,90	0,27	1,00	1,00	0,27
Circulation + Hall	1	0,50	0,50	0,90	0,56	1,00	1,00	0,56
Sanitaires H/F	1	0,27	0,27	0,90	0,30	1,00	1,00	0,30
Vestiaires H/F	1	0,21	0,21	0,90	0,23	1,00	1,00	0,23
Escalier	2	0,10	0,20	0,90	0,22	1,00	1,00	0,22
Bureaux	3	0,16	0,48	0,90	0,53	1,00	1,00	0,53
Salle Pilotage	1	0,48	0,48	0,90	0,53	1,00	1,00	0,53
Extérieur	1	0,64	0,64	0,90	0,71	1,00	1,00	0,71
PC								
LT SS + LT CFA + TGBT	6	1,00	6,00	0,85	7,06	0,50	0,20	0,71
Sanitaires H/F	3	1,00	3,00	0,85	3,53	0,50	0,20	0,35
Vestiaires H/F	6	1,00	6,00	0,85	7,06	0,50	0,20	0,71
Bureaux	18	1,00	18,00	0,85	21,18	0,50	0,50	5,29
Salle Pilotage	35	1,00	35,00	0,85	41,18	0,50	0,50	10,29
Circulation + Halle + L.E	8	1,00	8,00	0,85	9,41	0,50	0,20	0,94
CVC								
Unité Intérieur Bureaux	3	0,10	0,30	0,85	0,35	0,75	1,00	0,26
Unité Intérieur Salle Pilotage	2	0,30	0,60	0,85	0,71	0,75	1,00	0,53
Unité circulation	1	0,15	0,15	0,85	0,18	0,75	1,00	0,13
Répartiteur	1	0,15	0,15	0,85	0,18	0,75	1,00	0,13
Climatisation local info.	1	3,00	3,00	0,85	3,53	0,75	1,00	2,65
CFA								
Baie informatique	2	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00
Forces autres								
Radiateurs Sanitaires	3	0,50	1,50	1,00	1,50	1,00	0,50	0,75
Radiateurs Vestiaires	4	0,50	2,00	1,00	2,00	1,00	0,50	1,00
SM Sanitaires H/F	2	0,80	1,60	1,00	1,60	1,00	0,20	0,32
SM Sanitaires PMR	1	0,80	0,80	1,00	0,80	1,00	0,20	0,16
SM Vestiaires H/F	2	0,80	1,60	1,00	1,60	1,00	0,20	0,32
VR Bureau 1	2	0,50	1,00	0,90	1,11	1,00	0,30	0,33
VR Bureau 2	2	0,50	1,00	0,90	1,11	1,00	0,30	0,33
VR Bureau 3	2	0,50	1,00	0,90	1,11	1,00	0,30	0,33
VR Vestiaires + Salle Pilotage	3	0,50	1,50	0,90	1,67	1,00	0,30	0,50
VR Salle Pilotage	3	0,50	1,50	0,90	1,67	1,00	0,30	0,50
Puissance Global non foisonnée(KVA)								31,91
							Puissance TOTAL (KVA)	**31,91**

TD 11/12/13/14

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
Eclairage								
Plateforme	1	0,60	0,60	0,90	0,67	1,00	1,00	0,67
Salle SIA	1	0,29	0,29	0,90	0,32	1,00	1,00	0,32
Stock	1	0,10	0,10	0,90	0,11	1,00	1,00	0,11
PC 230V								
Salle SIA + Stock	10	1,00	10,00	0,85	11,76	0,50	0,50	2,94
Plateforme	50	1,00	50,00	0,85	58,82	0,50	0,50	14,71
Vidéo plateforme	4	1,00	4,00	0,85	4,71	0,50	0,50	1,18
Enrouleur	2	1,00	2,00	0,85	2,35	0,50	0,50	0,59
PC 24V								
Plateforme	25	1,00	25,00	0,85	29,41	0,50	0,50	7,35
Enrouleur	2	1,00	2,00	0,85	2,35	0,50	0,50	0,59
CFA								
Baie informatique LT PF	3	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00
CVC								
CTA	1	9,50	9,50	0,85	11,18	0,75	1,00	8,38
Répartiteur	1	0,15	0,15	0,85	0,18	0,75	1,00	0,13
Unité intérieur	3	0,10	0,30	0,85	0,35	0,75	1,00	0,26
Forces autres								
VR	2	1,00	2,00	0,85	2,35	1,00	0,30	0,71
Puissance Global non foisonnée(KVA)								40,94
							Puissance TOTAL (KVA)	**40,94**

TD 101

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
Eclairage								
LT Clim + LT DIRISI + LT OND.	1	0,32	0,32	0,90	0,36	1,00	1,00	0,36
LT Stockage + Cuisine	1	0,32	0,32	0,90	0,36	1,00	1,00	0,36
Salles de réunion	1	0,48	0,48	0,90	0,53	1,00	1,00	0,53
Open Space	1	0,48	0,48	0,90	0,53	1,00	1,00	0,53
Circulation	1	0,21	0,21	0,90	0,23	1,00	1,00	0,23
Sanitaires	1	0,19	0,19	0,90	0,21	1,00	1,00	0,21
Extérieur	1	0,40	0,40	0,90	0,44	1,00	1,00	0,44
PC								
LT Clim + LT OND. + Stockage	8	1,00	8,00	0,85	9,41	0,50	0,20	0,94
Salles de réunion	40	1,00	40,00	0,85	47,06	0,50	0,50	11,76
Open Space	40	1,00	40,00	0,85	47,06	0,50	0,50	11,76
Cuisine	10	1,00	10,00	0,85	11,76	0,50	0,20	1,18
Four	1	3,00	3,00	0,85	3,53	0,50	0,20	0,35
Plaque	1	5,00	5,00	0,85	5,88	0,50	0,20	0,59
Circulation + Sanitaires	6	1,00	6,00	0,85	7,06	0,50	0,20	0,71
CVC								
Unité Intérieur Salles Réunion	3	0,10	0,30	0,85	0,35	0,75	1,00	0,26
Unité Intérieur Open Space	2	0,15	0,30	0,85	0,35	0,75	1,00	0,26
Unité Intérieur Stockage	1	0,10	0,10	0,85	0,12	0,75	1,00	0,09
Unité Intérieur Cuisine	1	0,10	0,10	0,85	0,12	0,75	1,00	0,09
Unité Intérieur Circulation	1	0,15	0,15	0,85	0,18	0,75	1,00	0,13
Répartiteur	1	0,15	0,15	0,85	0,18	0,75	1,00	0,13
Clim local Onduleur	1	3,00	3,00	0,85	3,53	1,00	1,00	3,53
PLB								
BECS	1	3,00	3,00	1,00	3,00	1,00	0,70	2,10
Forces autres								
SM Sanitaires H/F	3	0,80	2,40	1,00	2,40	1,00	0,20	0,48
Radiateurs Sanitaires	3	0,50	1,50	1,00	1,50	1,00	0,50	0,75
VR Salle réunion 1	2	0,50	1,00	0,90	1,11	1,00	0,50	0,56
VR Salle réunion 2	2	0,50	1,00	0,90	1,11	1,00	0,50	0,56
VR Salle réunion 3	2	0,50	1,00	0,90	1,11	1,00	0,50	0,56
VR Cuisine + Open Space	3	0,50	1,50	0,90	1,67	1,00	0,50	0,83
VR Open Space	3	0,50	1,50	0,90	1,67	1,00	0,50	0,83
Puissance Global non foisonnée(KVA)								41,12
							Puissance TOTAL (KVA)	**41,12**

TD 102

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
PC								
PC	2	2,00	4,00	0,85	4,71	1,00	1,00	4,71
CFA								
Baie informatique DIRISI	2	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00
Forces autres								
PAC local DIRISI	1	3,00	3,00	0,85	3,53	0,75	1,00	2,65
Puissance Global non foisonnée(KVA)								9,35
							Puissance TOTAL (KVA)	**9,35**

TD 201

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
PC 230V								
PC	5	2,00	10,00	0,85	11,76	1,00	0,90	10,59
PC 24V								
PC	1	2,00	2,00	0,85	2,35	1,00	1,00	2,35
Forces autres								
Treuil	1	3,00	3,00	0,80	3,75	1,00	0,50	1,88
Arrosage	1	0,10	0,10	0,95	0,11	1,00	0,50	0,05
Puissance Global non foisonnée(KVA)								14,87
							Puissance TOTAL (KVA)	**14,87**

TD 202/203

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
PC 230V								
PC	5	2,00	10,00	0,85	11,76	1,00	0,90	10,59
PC 24V								
PC	1	2,00	2,00	0,85	2,35	1,00	1,00	2,35
Forces autres								
Treuil	1	3,00	3,00	0,80	3,75	1,00	0,50	1,88
Puissance Global non foisonnée(KVA)								14,82
							Puissance TOTAL (KVA)	**14,82**

TD 21/22/23

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
PC 230V								
PC	3	3,00	9,00	0,85	10,59	1,00	1,00	10,59
PC 400V								
PC	10	3,00	30,00	0,85	35,29	1,00	1,00	35,29
PC 24V								
PC	1	2,00	2,00	0,85	2,35	1,00	1,00	2,35
Puissance Global non foisonnée (KVA)								48,24
							Puissance TOTAL (KVA)	**48,24**

TDO 101

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
TDO 01					9,1	1,0	1,0	9,1
TDO 11					3,0	1,0	1,0	3,0
TDO 12					3,0	1,0	1,0	3,0
TDO 13					3,0	1,0	1,0	3,0
TDO 14					3,0	1,0	1,0	3,0
PC Ondulé								
PC	12	1,00	12,00	0,85	14,12	0,50	0,50	3,53
CFA								
Baie informatique DIRISI	2	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00
Puissance Global non foisonnée(KVA)								26,59
							Puissance TOTAL (KVA)	**26,59**

TDO 01

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
PC Ondulé								
PC	24	1,00	24,00	0,85	28,24	0,50	0,50	7,06
CFA								
Baie informatique RDC	2	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00
Puissance Global non foisonnée(KVA)								9,06
							Puissance TOTAL (KVA)	**9,06**

TDO 11/12/13/14

DESIGNATION	Quantité	P.unit. (KW)	P.inst. (KW)	Cos phi	P.installée (KVA)	Coef Util	Coef simul.	P. absorb. (KVA)
CFA								
Baie informatique LT PF	3	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	1,00	3,00
Puissance Global non foisonnée(KVA)								3,00
							Puissance TOTAL (KVA)	**3,00**