

AGORA RABAT

Centre Multifonctionnel



Bureau d'études techniques :

TECHNIPROJET
Résidence Kays, IMM G, Agdal.
12. 10000 Rabat, Rabat, MA.
Site Web : www.tp.ma



Architecte :

MUSTAPHA ZEGHARI
70 Avenue Allal Ben Abdellah.
Rabat



Maître d'ouvrage :



Bureau de controle :



LOT

AFFAIRE N° :

NDC :
ALIM : EF-ECS-RECS

TITRE

indice	date	modification	dessiné par	vérifié par
01	20/04/2026	DOSSIER INITIAL	A.H	G.M
02	06/2026	MISE A JOUR SELON LES REMARQUES DE BCT	A.H	G.M

EMETEUR	PHASE	PROJET	LOT	SOUS-LOT	ZONE	NIVEAU	TYPE	NUM	INDICE	ECHELLE	DATE
TPR	DCE	AGR	FLU	PCI	TZN	TN	PLN	01	02	1/150	06/2026

Le 22/02/2026

CALCUL DES ALIMENTATIONS

PH - Version 2.0 du 05/06/2003

BATIMENT :

AGORA

Rep.	DESIGNATION Appareils, chutes	Nb rob.	Nb chasse		DEBIT DE BASE		Coeff. de simultanéité	Débit probable l/s	Vitesse maxi. m/s	Diamètre calculé mm	Nature du tube	Diamètre du tube mm	
			W	U	robinets	groupe							
					l/s	l/s							
CÔTE ADMINISTRATION													
T.1	<u>B, Sanitaires D-E04</u>						0,28	0,42	1,20	19,00	PPR	21,2/32	
	Lavabo	4			0,20	0,80							
	WC à réservoir	4			0,12	0,48							
	Evier	1			0,20	0,20							
	9				1,48								
T.2	<u>B, Sanitaires G-E04</u>						0,27	0,43	1,20	19,00	PPR	21,2/32	
	Lavabo	5			0,20	1,00							
	WC à réservoir	5			0,12	0,60							
	10				1,60								
T.3	<u>B, Sanitaires D-E03</u>						0,20	0,55	1,50	21,65	PPR	21,2/32	
	Lavabo	8			0,20	1,60							
	WC à réservoir	8			0,12	0,96							
	Evier	1			0,20	0,20							
	17				2,76								
T.4	<u>B, Sanitaires G-E03</u>						0,18	0,56	1,50	21,76	PPR	21,2/32	
	Lavabo	8			0,20	1,60							
	WC à réservoir	12			0,12	1,44							
	20				3,04								
T.5	<u>B, Sanitaires D-E02</u>						0,16	0,66	1,50	23,66	PPR	26,6/40	
	Lavabo	12			0,20	2,40							
	WC à réservoir	12			0,12	1,44							
	Evier	1			0,20	0,20							
	25				4,04								
T.6	<u>B, Sanitaires G-E02</u>						0,13	0,76	1,50	25,36	PPR	26,6/40	
	Lavabo	15			0,20	3,00							
	WC à réservoir	23			0,12	2,76							
	38				5,76								
T.7	<u>B, Sanitaires D-E01</u>						0,14	0,75	1,50	25,27	PPR	26,6/40	
	Lavabo	16			0,20	3,20							
	WC à réservoir	16			0,12	1,92							
	Evier	1			0,20	0,20							
	33				5,32								

CALCUL DES ALIMENTATIONS

PH - Version 2.0 du 05/06/2003

BATIMENT :

AGORA

Rep.	DESIGNATION Appareils, chutes	Nb rob.	Nb chasse		DEBIT DE BASE		Coeff. de simultanéité	Débit probable l/s	Vitesse maxi. m/s	Diamètre calculé mm	Nature du tube	Diamètre du tube mm	
			W	U	robinets	groupe							
					l/s	l/s							
T.8	<u>B, Sanitaires G-E01</u>						0,11	0,86	1,50	27,01	PPR	26,6/40	
	Lavabo	19			0,20	3,80							
	WC à réservoir	31			0,12	3,72							
		50				7,52							
T.9	<u>B, Sanitaires D-RDC</u>						0,12	0,85	1,50	26,93	PPR	26,6/40	
	Lavabo	21			0,20	4,20							
	WC à réservoir	21			0,12	2,52							
	Evier	1			0,20	0,20							
		43				6,92							
T.10	<u>Somme de</u>						0,08	1,20	1,50	31,97	PPR	33,2/50	
	T.9	43				6,92							
	T.8	50				7,52							
		93				14,44							
T.11	<u>ECS D-TERRASSE</u>						0,12	0,83	1,50	26,54	PPR	26,6/40	
	Lavabo	20			0,20	4,00							
	WC à réservoir	22			0,12	2,64							
		42				6,64							
T.12	<u>ECS G-TERRASSE</u>						0,21	0,66	1,50	23,69	PPR	26,6/40	
	Lavabo	16			0,20	3,20							
		16				3,20							
	CÔTE GAUCHE												
T.13	<u>B, Sanitaires E02</u>						0,36	0,34	1,50	16,00	PPR	16,6/25	
	Lavabo	3			0,20	0,60							
	WC à réservoir	3			0,12	0,36							
		6				0,96							
T.14	<u>Cellule</u>						0,24	0,46	1,50	19,00	PPR	21,2/32	
	Lavabo	6			0,20	1,20							
	WC à réservoir	6			0,12	0,72							
		12				1,92							
T.15	<u>B, Sanitaires E01</u>						0,17	0,64	1,50	23,32	PPR	26,6/40	
	Lavabo	12			0,20	2,40							
	WC à réservoir	12			0,12	1,44							
		24				3,84							
T.16	<u>Cellule</u>						0,21	0,53	1,20	23,69	PPR	26,6/40	
	Lavabo	8			0,20	1,60							
	WC à réservoir	8			0,12	0,96							
		16				2,56							

CALCUL DES ALIMENTATIONS

PH - Version 2.0 du 05/06/2003

BATIMENT :

AGORA

Rep.	DESIGNATION Appareils, chutes	Nb rob.	Nb chasse		DEBIT DE BASE		Coeff. de simultanéité	Débit probable l/s	Vitesse maxi. m/s	Diamètre calculé mm	Nature du tube	Diamètre du tube mm	
			W	U	robinets	groupe							
					l/s	l/s							
T.17	<u>C.M-B.Sanitaires RDC</u> Lavabo WC à réservoir												
		20			0,20	4,00	0,13	0,82	1,50	26,38	PPR	26,6/40	
		20			0,12	2,40							
		40				6,40							
		T.18	<u>ECS G-TERRASSE</u> Lavabo WC à réservoir										
19					0,20	3,80	0,13	0,80	1,50	26,13	PPR	26,6/40	
20					0,12	2,40							
39						6,20							
T.19	<u>B,Sanitaires S,Cinéma</u> Lavabo WC à réservoir												
		5			0,20	1,00	0,30	0,41	1,50	19,00	PPR	21,2/32	
		3			0,12	0,36							
		8				1,36							
		T.20	<u>B,Sanitaires RDC</u> Lavabo WC à réservoir										
4					0,20	0,80	0,30	0,39	1,20	19,00	PPR	21,2/32	
4					0,12	0,48							
8						1,28							
T.21	<u>TRONCON</u> Lavabo WC à réservoir Evier												
		9			0,20	1,80	0,20	0,57	1,20	24,55	PPR	26,6/40	
		7			0,12	0,84							
		1			0,20	0,20							
			17				2,84						
T.22	<u>Cellule</u> Lavabo Douche WC à réservoir Evier												
		5			0,20	1,00	0,21	0,58	1,50	22,16	PPR	26,6/40	
		5			0,20	1,00							
		5			0,12	0,60							
			1			0,20	0,20						
	16				2,80								
T.23	<u>Cellule</u> Lavabo Douche WC à réservoir Evier R.Service												
		14			0,20	2,80	0,14	0,82	1,50	26,32	PPR	26,6/40	
		5			0,20	1,00							
		12			0,12	1,44							
			1			0,20	0,20						
	1			0,33	0,33								
	33				5,77								
T.24	<u>Salle d' ablution</u> Lavabo WC à réservoir												
		14			0,20	2,80	0,18	0,65	1,50	23,42	PPR	26,6/40	
		6			0,12	0,72							
		20				3,52							

CALCUL DES ALIMENTATIONS

PH - Version 2.0 du 05/06/2003

BATIMENT :

AGORA

Rep.	DESIGNATION Appareils, chutes	Nb rob.	Nb chasse		DEBIT DE BASE		Coeff. de simultanéité	Débit probable l/s	Vitesse maxi. m/s	Diamètre calculé mm	Nature du tube	Diamètre du tube mm	
			W	U	robinets	groupe							
					l/s	l/s							
T.25	<u>Cellule</u>												
	Lavabo	76			0,20	15,20							
	Douche				0,20								
	WC à réservoir	58			0,12	6,96							
	Evier	1			0,20	0,20							
	Robinet de puisage	2			0,20	0,40							
		137				22,76	0,07	1,56	1,50	45,51	PPR	50/70	
T.26	<u>Cellule</u>												
	Lavabo	34			0,20	6,80							
	Douche	5			0,20	1,00							
	WC à réservoir	32			0,12	3,84							
	Evier	4			0,20	0,80							
	R.Service	1			0,33	0,33							
		76				12,77	0,09	1,18	1,20	35,38	PPR	42/63	
T.27	<u>Cellule</u>												
	Lavabo	110			0,20	22,00							
	Douche	7			0,20	1,40							
	WC à réservoir	90			0,12	10,80							
	Evier	4			0,20	0,80							
	Robinet de puisage			4	0,20								
		211		4		35,00	0,06	2,93	1,50	62,36	PPR	60/90	
						1,00							