

Client	
Objet	
Référence projet	
Date	11-juin-18

Note de calcul Plomberie Sanitaire (DTU 60.11 Août 2013)

Aile Est

Nombre d'équipements	Type d'équipement	EF		EC		EU / EV	
		Débit unitaire (l/s)	Débit total (l/s)	Débit unitaire (l/s)	Débit total (l/s)	Débit unitaire (l/s)	Débit total (l/s)
Equipements sanitaires							
14	Evier	0,20	2,80	0,20	2,80	0,50	7,00
28	Lavabo	0,20	5,60	0,20	5,60	0,30	8,40
0	Douche	0,20	0,00	0,20	0,00	0,40	0,00
13	Lave-mains	0,10	1,30	0,10	1,30	0,30	3,90
8	Vidoir ménage	0,33	2,64	0,33	2,64	0,50	4,00
30	Robinets de puisage	0,33	9,90			0,60	18,00
68	WC avec robinet de chasse	1,50	102,00			2,00	136,00
39	Urinoir	0,50	19,50			0,50	19,50
TOTAL		41,74 l/s		12,34 l/s		196,80 l/s	
Nb de points		132		63		200	
Coefficient de simultanéité EF/ECS : $Y=0,8\sqrt{(x-1)}$ EU/EV : $K=1 ; Q_{ww}=K \cdot \sqrt{\sum DU}$		0,07		0,10		1,00	
Débit foisonné (hors robinet de chasse) (l/s)		2,92 l/s		1,25 l/s		14,03 l/s	

Débit instantané (l/s) - AEP (compris robinet de chasse)	10,42 l/s
	37,50 m ³ /h

	nombre	débit (l/s)
robinet de chasse	5	7,5

Aile Ouest

Nombre d'équipements	Type d'équipement	EF		EC		EU / EV	
		Débit unitaire (l/s)	Débit total (l/s)	Débit unitaire (l/s)	Débit total (l/s)	Débit unitaire (l/s)	Débit total (l/s)
Equipements sanitaires							
13	Evier	0,20	2,60	0,20	2,60	0,50	6,50
47	Lavabo	0,20	9,40	0,20	9,40	0,30	14,10
29	Douche	0,20	5,80	0,20	5,80	0,40	11,60
23	Lave-mains	0,10	2,30	0,10	2,30	0,30	6,90
8	Vidoir ménage	0,33	2,64	0,33	2,64	0,50	4,00
30	Robinets de puisage	0,33	9,90			0,60	18,00
135	WC avec robinet de chasse	1,50	202,50			2,00	270,00
51	Urinoir	0,50	25,50			0,50	25,50
TOTAL		58,14 l/s		22,74 l/s		356,60 l/s	
Nb de points		201		120		336	
Coefficient de simultanéité EF/ECS : $Y=0,8\sqrt{(x-1)}$ EU/EV : $K=1 ; Q_{ww}=K \cdot \sqrt{\sum DU}$		0,06		0,07		1,00	
Débit foisonné (hors robinet de chasse) (l/s)		3,29 l/s		1,67 l/s		18,88 l/s	

Débit instantané (l/s) - AEP (compris robinet de chasse)	10,79 l/s
	38,84 m ³ /h

	nombre	débit (l/s)
robinet de chasse	5	7,5