

Base de calcul :	Calcul formaté pour permettre l'affichage d'un résumé de données de calcul.
Hypothèses :	LU est l'abréviation de « unité de charge ». - Les calculs du débit d'eau potable basés sur la méthode LU de la norme EN 806-3. - Les valeurs LU par appareil sont tirées des tableaux de la norme EN 806-3. - Les valeurs de la demande d'eau potable sont tirées du tableau de conversion 5.4, tableau 2, de la norme EN 806-3. - L'unité de charge d'eau froide est supposée être identique à l'unité de charge d'eau chaude pour les lavabos et les éviers. - L'eau d'appoint pressurisée du système en boucle fermée exclue du calcul LU en raison de sa faible fréquence. - Les débits de remplissage des humidificateurs tirés des fiches d'information des humidificateurs : 4 L/min pour les humidificateurs de CTA de salle de données et 2 L/m pour les humidificateurs de CTA de bâtiment logistique, soit 0,1 L/s ajouté pour les humidificateurs à la fin du calcul. Ajouté au débit total en débit continu, c'est-à-dire sans diversification.
Modifications de calcul :	Méthode de l'unité de décharge EN 806-3.

	Toilettes	Urinoirs	Lavabos	Éviers (Conciergerie, Cuisine, Buanderie, Chambre d'allaitement, Évier de cuisine domestique)	Lave-vaisselles	Fontaine à eau (Vestibule)	Machine à café / Machine à glaçons	Distributions d'eau	Douches	Machine à laver	Tuyau / Robinet à bavette	Remplissage rapide	Demande d'eau potable en eau froide	Demande d'eau chaude potable	Demande totale en eau potable
Valeur Unitaire de Chargement par Raccord	1	3	1	2	2	1	2	2	2	2	5	5	LU		
Bâtiment Logistique	11	4	16	8	2	8	4	2	2	1	5	1	115	32	147
Salle des Serveurs	4		4										8	4	12
Bâtiment Administratif	10		10	5	1		6				1		49	20	69
Poste de Garde	1		1										2	1	3
Cour Mécanique											2	1	15	0	15
Total des sites	26	4	31	13	3		10	2	2	1	8	2	189	57	246

Cour	Débit
	(l/s)
Total des sites	1.7
Remplissage du réservoir d'eau d'incendie	2.72
Total du site (y compris le remplissage du réservoir d'eau d'incendie)	4.42

y compris 0,1 l/s pour les humidificateurs des CTA