

UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC



DCE
23085

Bilan aéraulique & thermique Création d'une salle propre sur le site du BOURGET du Lac

LOT

Macro-lot salle blanche

MAITRE
D'OUVRAGE



Service Projets Immobiliers
Domaine Universitaire de Jacob-Bellecombette
73000 CHAMBERY

MAITRE D'ŒUVRE



20 RUE MASSENET
38400 SAINT MARTIN D'HERES
France

REVISION DU DOCUMENT

Indice	Date	Pages	Objet	Etabli	Contrôlé	Approuvé
				Nom - Visa	Nom - Visa	Nom - Visa
A	10/10/24	Toutes	Emission initiale	BBT	BBT	AAT

APPROBATION CLIENT

Nom	Date	Visa

Niveau	Désignation	Volume local	Apports (W)	Surface	ΔT été	Débit de soufflage apports (m3/h)	Débit soufflage Classe (m3/h)	Débit extraction process (m3/h)	Débit surpression (marge de +5%) (m3/h)	Débit Air neuf (m3/h)	Débit de soufflage dimensionnant (m3/h)	Débit de soufflage retenu (marge de +5%) (m3/h)	Déperditions (W)	ΔT réel hiver (°C)	ΔT réel été (°C)	Pression (Pa)	Température intérieure hiver	Température intérieure été	TRH (vol/h)	Débit Total (m3/h)	Débit Rejeté (m3/h)	Débit Repris (m3/h)
R+1	Salle blanche	44	3802	16	4	2796	1312	5900	184	6084	6084	6388	341	0,2	1,8	+30	22,0	22,0	139	6388	5900	0
ropre sur le site	SAS	11	162	4	4	119	166	0	29	195	195	205	79	1,1	2,3	+15	22,0	22,0	18	205	0	166
		55	3964			2915	1478	5900	213	6279	6279	6593	420	0,19	1,77					6593	5900	166

				CTA - 6 600 m³/h											
Conditions extérieures				Batterie hydraulique chaude/froide réversible						Batterie chaude électrique			Apport ventilateur (1°C)		
	T	r	h	T	r	h	T	r	h	T	r	h	T	r	h
	(°C)	(g/kg)	(kJ/kg)	(°C)	(g/kg)	(kJ/kg)	(°C)	(g/kg)	(kJ/kg)	(°C)	(g/kg)	(kJ/kg)	(°C)	(g/kg)	(kJ/kg)
HIVER	-6,1	2,2	-0,7	22,0	2,2	27,7							23,0	2,2	28,7
ÉTÉ	39,0	13,3	73,4				13,5	10,0	38,8	20,0	10,0	45,5	21,0	10,0	46,5
				Batterie de chauffage			Batterie de refroidissement			Batterie de chauffage					
				Débit d'air (kgas/s)			Débit d'air (kgas/s)			Débit d'air (kgas/s)					
				Δ enthalpie (kJ/kgas)			Δ enthalpie (kJ/kgas)			Δ enthalpie (kJ/kgas)					
				Puissance (kW)			Puissance (kW)			Puissance (kW)					
				Majo (%)			Majo (%)			Majo (%)					
				0%			0%			0%					
				61			76			15					