

Conditions extérieures			
H1a	T	Hr	h
été	31	40	
hiver	-5	90	

N° CTA

R-V	X00X	SAS Personnel et matériels	2,88	2,45	7,1	23	4	NC	NC	23	4	NC	NC	15	15	58	29	0	0	0	86	141	11	100%	10	71	45	0	0	0	0	14,88	100%	2	4,0									
R-V	X00X	Salle d'Hygiène Poissons	23,85	2,45	58,4	26	2	NC	NC	26	2	NC	NC	0	15	477	239	60	0,5	1,970	2	746	1,169	131	100%	10	584	45	23	0	0	0	14,72	100%	9	4,0								
R-V	X00X	Salle de confinement	15,67	2,45	39,4	23	4	NC	NC	23	4	NC	NC	15	15	77	39	0	0	0	77	107	117	100%	10	389	45	23	0	0	0	14,82	100%	6	3,8									
R-V	X00X	Salle d'ingénierie	16,09	2,45	39,4	23	4	NC	NC	23	4	NC	NC	-15	-15	644	161	60	0,5	5,46	1,411	788	89	100%	10	394	45	23	0	0	0	14,71	100%	7	4,0									
R-V	X00X	Salle technique	9,53	2,45	23,3	23	4	NC	NC	23	4	NC	NC	0	0	381	95	0	0,0	2,750	3,227	467	0	100%	0	0	45	0	0	0	0	0,00	0%	NDV(0)	NDV(0)									
R-V	X00X	Salle Laverie	20,16	2,45	49,4	23	4	NC	NC	23	4	NC	NC	0	-15	806	202	60	0,5	375	1,443	988	111	100%	6	296	45	23	0	0	0	14,68	100%	6	4,0									
1	TOTAL	CTA 6bis	88,4		216,5	22,0				22,0						2 683,2	883,8	240,0	2,0	7 077,0	10 884,0	4 330,6		140	1 663,7		90,0	0	0	0	1 663,7		2 737,2		2 850	3 060	2 850	2 420	0	0	0	TS	19,00	4,0

GIP GENOPOLE Bâtiment G2 - Evry (91)

NOTE DE CALCULS HVAC - CARACTERISTIQUES CTA

Projet	IRS 1 Nantes	Conditions extérieures		
Ref	2023FS07	H1a	T	Hr
Ville	Nantes	été	31	40
Dpt	44	hiver	-5	90

CTA		DEBITS					MELANGE										Batterie chaude en hiver								Batterie froide												
							HIVER					ÉTÉ																									
		Q souf	Q extrait	Q ext déconta	Q reCYC	AN	AN	Arec	Mel		AN	Arec	Mel		Entrée	Sortie	Puissance	Rendement	Puissance avec récup	p + 10%	Entrée			Sortie			Puissance	Rendement	Puissance avec récup	P+10 %							
N°	NOM						T	Hr	T	Hr	T	Hr	T	Hr	T	HR	T	Hr	kW			kW	kW	T	HR	h	T	HR	h	kW			kW	kW			
CTA 5bis	Zones Animalerie A2	2850	2420		0	2850	-5	90	20	50					0	0	-5	90	20		24		-		-		27	0	0	45	10,0	100	29	15	-	-	17