

Il est rappelé à l'utilisateur qui consulte le site et utilise les informations qu'il contient, qu'il doit les utiliser sous sa seule responsabilité en vérifiant leur pertinence, leur cohérence et leur non obsolescence.

SIMULATIONS THERMIQUES COLLECTIF : GAZ + ECS GAZ

LEGENDE :

Plancher bas 100 sous dallage	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy	
		S	N	S	N	S	N
		Bbio	Bbio _{max}				
		Cep	Cep _{max}				
		Puissance de chauffage					

ELEC + ECS ELEC											
Simple flux Hygro B											
1a-b											
Isolation mur	RdC : 180	mm									
Isolation mur	Etages : 145	mm									
Isolation toiture	200	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		21,60	42,00	28,40	42,00	38,90	60,00	44,70	60,00	63,00	84,00
41,00	56,00	45,80	56,00	53,90	67,50	57,80	67,50	70,30	84,80	73,30	84,80
		15,11 kW	15,11 kW	16,29 kW	16,29 kW	20,95 kW	20,95 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Simple flux Hygro B											
1c-d											
Isolation mur	RdC : 180	mm									
Isolation mur	Etages : 145	mm									
Isolation toiture	300	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		19,20	42,00	25,80	42,00	35,00	60,00	41,00	60,00	57,90	84,00
39,00	56,00	43,90	56,00	51,60	67,50	55,30	67,50	67,40	84,80	70,20	84,80
		14,17 kW	14,17 kW	15,28 kW	15,28 kW	19,65 kW	19,65 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Simple flux Hygro B											
1e-f											
Isolation mur	RdC : 180	mm									
Isolation mur	Etages : 145	mm									
Isolation toiture	360	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		18,70	42,00	25,10	42,00	34,10	60,00	39,80	60,00	56,50	84,00
38,40	56,00	43,20	56,00	50,90	67,50	54,70	67,50	66,60	84,80	69,30	84,80
		13,91 kW	13,91 kW	15,00 kW	15,00 kW	19,29 kW	19,29 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Simple flux Hygro B											
2a-b											
Isolation mur	180+40 int	mm									
Isolation toiture	200	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		21,70	42,00	26,90	42,00	37,20	60,00	41,90	60,00	59,90	84,00
40,30	55,70	44,30	55,70	52,60	67,20	55,50	67,20	67,80	84,50	70,10	84,50
		14,34 kW	14,34 kW	15,46 kW	15,46 kW	19,89 kW	19,89 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Simple flux Hygro B											
2c-d											
Isolation mur	180+40 int	mm									
Isolation toiture	300	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		19,10	42,00	24,40	42,00	33,60	60,00	38,10	60,00	54,80	84,00
38,40	55,70	42,40	55,70	50,10	67,20	53,10	67,20	65,00	84,50	67,20	84,50
		13,41 kW	13,41 kW	14,45 kW	14,45 kW	18,59 kW	18,59 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Simple flux Hygro B											
2e-f											
Isolation mur	180+40 int	mm									
Isolation toiture	360	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		18,60	42,00	23,80	42,00	32,70	60,00	37,10	60,00	53,50	84,00
37,90	55,70	41,80	55,70	49,40	67,20	52,60	67,20	64,20	84,50	66,40	84,50
		13,15 kW	13,15 kW	14,17 kW	14,17 kW	18,23 kW	18,23 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Double flux											
4a-b											
Isolation mur	RdC : 180	mm									
Isolation mur	Etages : 145	mm									
Isolation toiture	200	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		21,60	42,00	28,40	42,00	38,80	60,00	44,70	60,00	63,00	84,00
36,60	56,00	40,10	56,00	47,70	67,50	50,70	67,50	61,90	84,80	64,80	84,80
		15,11 kW	15,11 kW	16,29 kW	16,29 kW	20,95 kW	20,95 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Double flux											
4c-d											
Isolation mur	RdC : 180	mm									
Isolation mur	Etages : 145	mm									
Isolation toiture	300	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		19,20	42,00	25,80	42,00	35,00	60,00	41,00	60,00	57,90	84,00
35,30	56,00	38,70	56,00	45,70	67,50	48,50	67,50	59,10	84,80	61,90	84,80
		14,17 kW	14,17 kW	15,28 kW	15,28 kW	19,65 kW	19,65 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Double flux											
4e-f											
Isolation mur	RdC : 180	mm									
Isolation mur	Etages : 145	mm									
Isolation toiture	360	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		18,70	42,00	25,10	42,00	34,10	60,00	39,80	60,00	56,50	84,00
35,00	56,00	38,20	56,00	45,10	67,50	48,00	67,50	58,30	84,80	61,10	84,80
		13,91 kW	13,91 kW	15,00 kW	15,00 kW	19,29 kW	19,29 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Double flux											
5a-b											
Isolation mur	180+40 int	mm									
Isolation toiture	200	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		21,70	42,00	26,90	42,00	37,20	60,00	41,90	60,00	59,90	84,00
36,00	55,70	38,90	55,70	46,20	67,20	48,50	67,20	59,60	84,50	61,90	84,50
		14,34 kW	14,34 kW	15,46 kW	15,46 kW	19,89 kW	19,89 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Double flux											
5c-d											
Isolation mur	180+40 int	mm									
Isolation toiture	300	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		19,10	42,00	24,40	42,00	33,60	60,00	38,10	60,00	54,80	84,00
34,80	55,70	37,40	55,70	44,30	67,20	46,60	67,20	56,80	84,50	59,00	84,50
		13,41 kW	13,41 kW	14,45 kW	14,45 kW	18,59 kW	18,59 kW				

ELEC + ECS ELEC											
Double flux											
5e-f											
Isolation mur	180+40 int	mm									
Isolation toiture	360	mm									
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy					
		S	N	S	N	S	N				
		18,60	42,00	23,80	42,00	32,70	60,00	37,10	60,00	53,50	84,00
34,50	55,70	36,90	55,70	43,70	67,20	46,00	67,20	56,10	84,50	58,20	84,50
		13,15 kW	13,15 kW	14,17 kW	14,17 kW	18,23 kW	18,23 kW				

Il est rappelé à l'utilisateur qui consulte le site et utilise les informations qu'il contient, qu'il doit les utiliser sous sa seule responsabilité en vérifiant leur pertinence, leur cohérence et leur non obsolescence.

ELEC + ECS ELEC													
Simple flux Hygro B													
3a-b													
Isolation mur	200 + 60ext	mm											
Isolation toiture	200	mm											
		zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy							
		S	N	S	N	S	N	S	N				
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	20,30	42,00	25,60	42,00	35,30	60,00	39,90	60,00	57,10	84,00	61,10	84,00
		38,60	55,40	43,00	55,40	50,70	66,90	53,70	66,90	65,70	84,20	67,90	84,20
		13,96 kW		13,96 kW		15,05 kW		15,05 kW		19,35 kW		19,35 kW	

ELEC + ECS ELEC													
Simple flux Hygro B													
3c-d													
Isolation mur	200 + 60ext	mm											
Isolation toiture	300	mm											
		zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy							
		S	N	S	N	S	N	S	N				
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	18,10	42,00	23,20	42,00	31,80	60,00	36,20	60,00	52,10	84,00	56,00	84,00
		37,10	55,40	41,00	55,40	48,40	66,90	51,40	66,90	62,90	84,20	65,10	84,20
		13,02 kW		13,02 kW		14,04 kW		14,04 kW		18,06 kW		18,06 kW	

ELEC + ECS ELEC													
Simple flux Hygro B													
3e-f													
Isolation mur	200 + 60ext	mm											
Isolation toiture	360	mm											
		zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy							
		S	N	S	N	S	N	S	N				
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	17,60	42,00	22,60	42,00	29,80	60,00	35,10	60,00	50,70	84,00	54,60	84,00
		36,70	55,40	40,30	55,40	47,80	66,90	50,80	66,90	61,90	84,20	64,20	84,20
		12,76 kW		12,76 kW		13,76 kW		13,76 kW		17,70 kW		17,70 kW	

ELEC + ECS ELEC													
Double flux													
6a-b													
Isolation mur	200 + 60ext	mm											
Isolation toiture	200	mm											
		zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy							
		S	N	S	N	S	N	S	N				
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	20,30	42,00	25,60	42,00	35,30	60,00	39,90	60,00	57,10	84,00	61,10	84,00
		35,00	55,40	37,70	55,40	44,80	66,90	47,00	66,90	57,60	84,20	59,80	84,20
		13,96 kW		13,96 kW		15,05 kW		15,05 kW		19,35 kW		19,35 kW	

ELEC + ECS ELEC													
Double flux													
6c-d													
Isolation mur	200 + 60ext	mm											
Isolation toiture	300	mm											
		zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy							
		S	N	S	N	S	N	S	N				
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	18,10	42,00	23,20	42,00	31,80	60,00	36,20	60,00	52,10	84,00	56,00	84,00
		33,80	55,40	36,20	55,40	42,90	66,90	45,10	66,90	54,90	84,20	57,00	84,20
		13,02 kW		13,02 kW		14,04 kW		14,04 kW		18,06 kW		18,06 kW	

ELEC + ECS ELEC													
Double flux													
6e-f													
Isolation mur	200 + 60ext	mm											
Isolation toiture	360	mm											
		zone H3 - Nice		zone H2b - Tours		zone H1b - Nancy							
		S	N	S	N	S	N	S	N				
Plancher bas 100 sous chape	Menuiseries moyennes double vitrage	17,60	42,00	22,60	42,00	29,80	60,00	35,10	60,00	50,70	84,00	54,60	84,00
		33,40	55,40	35,90	55,40	42,30	66,90	44,50	66,90	54,10	84,20	56,10	84,20
		12,76 kW		12,76 kW		13,76 kW		13,76 kW		17,70 kW		17,70 kW	