

	Sécheur 27.000 SIDESUP			
	SO2	NOx	COVNM	Poussières
Coefficient k	340	340	340	680
Débit polluant Q	3,675	7,35	11,55	21
Cr	0,15	0,14	1	0,15
Co	0,01	0,01	0	0,01
Cm = Cr-Co	0,14	0,13	1	0,14
Quantité de polluants S	8 925	19 223	3 927	102 000
Quantité de polluants S retenue	102 000			
Débit de gaz R en m3/h	147 308			
Différence de température	99			
Hauteur de cheminée calculée Hp	20,44			
Débit de gaz en Nm3/h	105 000			
Température du gaz °C	110			
Débit de gaz en m3/h	147 308			

P\*V=RT

	Secheur 27000	Conduit n°1	Conduit n°2	Conduit n°3	Conduit n°4	Conduit n°5	Conduit n°6
Hauteur calculée (m)	20,44	43,00	22,00	19,40	19,40	10,60	11,60
Hauteur calculée /2 (m)	10,22	21,50	11,00	9,70	9,70	5,30	5,80

Distances entre les cheminées

	Secheur 27000	Conduit n°1	Conduit n°2	Conduit n°3	Conduit n°4	Conduit n°5	Conduit n°6
Secheur 27000	0	37	55	52	55	42	57
Conduit n°1	37	0	31	45	40	37	78
Conduit n°2	55	31	0	24	22	22	69
Conduit n°3	52	45	24	0	2	10	49
Conduit n°4	55	40	22	2	0	12	51
Conduit n°5	42	37	22	10	12	0	48
Conduit n°6	57	78	69	49	51	48	0

Hauteurs calculées + 10

	Secheur 27000	Conduit n°1	Conduit n°2	Conduit n°3	Conduit n°4	Conduit n°5	Conduit n°6
Secheur 27000	0	73,44	52,44	49,84	49,84	41,04	42,04
Conduit n°1	74,53	0	75,00	72,40	72,40	63,60	64,60
Conduit n°2	51,53	77,00	0	51,40	51,40	42,60	43,60
Conduit n°3	48,93	74,40	51,40	0	48,80	40,00	41,00
Conduit n°4	48,93383111	74,40	51,40	48,80	0,00	40,00	41,00
Conduit n°5	40,13	65,6	42,60	40,00	40,00	0,00	32,20
Conduit n°6	41,13	66,60	43,6	41,00	41,00	32,20	0,00

Distances entre les axes de deux cheminées < (hi+hj+10)

	Secheur 27000	Conduit n°1	Conduit n°2	Conduit n°3	Conduit n°4	Conduit n°5	Conduit n°6
Secheur 27000	0	OK	NON	NON	NON	NON	NON
Conduit n°1	OK	0	OK	OK	OK	OK	NON
Conduit n°2	NON	OK	0	OK	OK	OK	NON
Conduit n°3	NON	OK	OK	0	OK	OK	NON
Conduit n°4	NON	OK	OK	OK	0,00	OK	NON
Conduit n°5	NON	OK	OK	OK	OK	0,00	NON
Conduit n°6	NON	NON	NON	NON	NON	NON	0,00

hi > hj /2

	Secheur 27000	Conduit n°1	Conduit n°2	Conduit n°3	Conduit n°4	Conduit n°5	Conduit n°6
Secheur 27000	0	NON	OK	OK	OK	OK	OK
Conduit n°1	OK	0	OK	OK	OK	OK	OK
Conduit n°2	OK	OK	0	OK	OK	OK	OK
Conduit n°3	OK	NON	OK	0	OK	OK	OK
Conduit n°4	OK	NON	OK	OK	0,00	OK	OK
Conduit n°5	OK	NON	NON	OK	OK	0,00	OK
Conduit n°6	OK	NON	OK	OK	OK	OK	0,00

Dépendance des cheminées

	Secheur 27000	Conduit n°1	Conduit n°2	Conduit n°3	Conduit n°4	Conduit n°5	Conduit n°6
Secheur 27000	0	INDEP	INDEP	INDEP	INDEP	INDEP	INDEP
Conduit n°1	DEP	0	DEP	DEP	DEP	DEP	INDEP
Conduit n°2	INDEP	DEP	0	DEP	DEP	DEP	INDEP
Conduit n°3	INDEP	INDEP	DEP	0	DEP	DEP	INDEP
Conduit n°4	INDEP	INDEP	DEP	DEP	0,00	DEP	INDEP
Conduit n°5	INDEP	INDEP	INDEP	DEP	DEP	0,00	INDEP
Conduit n°6	INDEP	INDEP	INDEP	INDEP	INDEP	INDEP	0,00

**Cheminée sécheur 27.000 :**  
 Hauteur hp calculée : 20,44  
 10 hp + 50 : 254,43  
 2 hp + 10 : 50,89

	Hauteur faitage (m)	Distance / cheminée	Largeur de bâtiment (m)	Angle (plan horizontal)	Test Angle	Hi
timement déshydratation (point haut)	17,50	16,00	12	30,00	Obstacle concerné	22,50
Bâtiment déshydratation	15,76	15,00	40	55,00	Obstacle concerné	20,76
Cuve fioul	15,60	95,00	18	5,00	Obstacle non concerné	20,44
Silo 1	11,70	79,00	20	18,00	Obstacle concerné	14,39
Silo 2	11,70	84,00	34	20,00	Obstacle concerné	13,98
Silo3	17,50	35,00	68	55,00	Obstacle concerné	22,50
Silo 4	17,50	95,00	80	35,00	Obstacle concerné	17,62
Silo USCP	38,00	131,00	110	40,00	Obstacle concerné	26,08
Silo USCP - tour de manutention	58,00	141,00	10	10,00	Obstacle non concerné	20,44
Atelier	6,00	52,00	30,00	32,00	Obstacle concerné	10,94
Bureaux	7,50	50,00	22,00	28,00	Obstacle concerné	12,50
Stockage sciures	5,50	7,00	35,00	105,00	Obstacle concerné	10,50
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44
					Obstacle non concerné	20,44

Hp calculée	26,08
hp calculée	20,44
MAX Hp - hp	26,08
Hauteur réelle	30,00

CONFORME !!!