

société QUALIPAC
 Lieu CHÂTEAU THIERRY
 n°fichier 0616-dae-014

MODELISATION A PARTIR DE ICS-AERMOD (v5.1) - Modèle retenu AERMOD

	effets systémiques		
	habitation	Ecole	opérateur
fraction moyennes annuelles (ti)	1	1	1
Fréquence de l'exposition (F)	1	0,15	0,79
temps d'exposition (T)	30	7	30
temps sur laquelle l'exposition est moyennée (Tm)	30	7	30

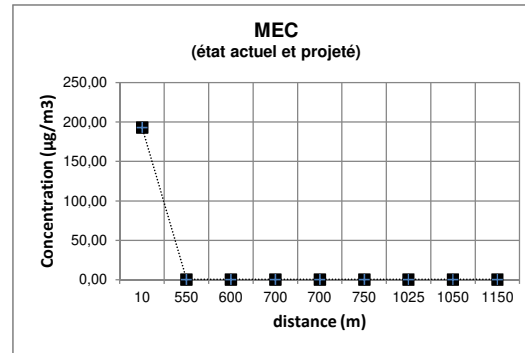
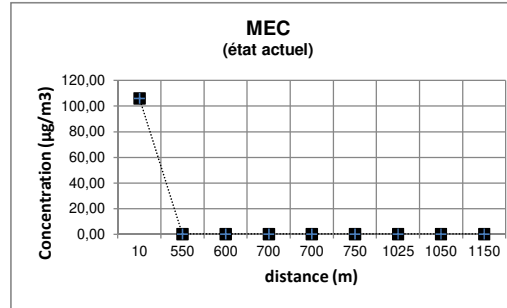
produit		METHYL ETHYL CETONE				
Activité	Equipments	H (m)	Diam (m)	v (m/s)	temp, (K)	Fmoy (g/s)
ligne laquage	sas flammage + sas ionisation + sas dessolvation+sas personnel	10	0,41	6	307	2,48E-03
	sas pistoletage	10	0,63	10	293	2,52E-02
	sas pistoletage	10	0,4	9	294	3,25E-03
	sas dessolvation+tunnel UV	10	0,63	7	303	8,57E-04
	labo préparation	10	0,4	8	305	8,67E-04
Ligne vernissage 1	sas d'ionisation	10	0,35	8	304	2,98E-05
	sas de flammage	10	0,49	10	309	1,79E-02
	sas de pistoletage	10	0,5	8	295	9,97E-03
	sas de dessolvation et broirie	10	0,35	7	305	1,44E-03
	tunnel de séchage UV	10	0,35	12	310	5,06E-04
	sas de ionisation	10	0,4	10	299	4,92E-04
	sas de pistoletage	10	0,2	8	300	2,72E-04
	sas de dessolvation et broirie	10	0,71	9	295	1,10E-02
	tunnel de séchage UV	10	0,31	5	322	6,97E-05
	sas de sortie	10	0,56	7	301	3,11E-04
Ligne vernissage 2	sas de flammage	10	0,49	10	309	1,79E-02
	sas de pistoletage	10	0,5	8	295	2,18E-02
	sas de dessolvation	10	0,35	7	305	5,72E-03
	tunnel de séchage UV	10	0,35	12	310	4,99E-04
	sas d'ionisation	10	0,4	10	299	5,30E-04
	sas de pistoletage	10	0,2	8	300	3,94E-03
	sas de dessolvation	10	0,71	9	295	5,72E-03
	broirie	10	0,71	9	295	6,70E-04
	tunnel de séchage UV	10	0,31	5	322	2,14E-04

Etat actuel										
n°	27	18	06/12/15	0	10	23	9	8	3	
distance	10	550	600	700	700	750	1025	1050	1150	
Cext,	1,06E+02	9,88E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	
Dépôt										
bruit de fond										
VTR	5000,00									
Cl "adulte"	1,06E+02	9,88E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	8,50E-02	0,00E+00
RD "adulte"	2,12E-02	1,98E-05	1,70E-05	1,70E-05	1,70E-05	1,70E-05	1,70E-05	1,70E-05	1,70E-05	0,00E+00
Cl "école"	1,59E+01	1,48E-02	1,27E-02	1,27E-02	1,27E-02	1,27E-02	1,27E-02	1,27E-02	1,27E-02	0,00E+00
RD "école"	3,18E-03	2,96E-06	2,55E-06	2,55E-06	2,55E-06	2,55E-06	2,55E-06	2,55E-06	2,55E-06	0,00E+00
Cl "opérateur"	8,38E+01	7,81E-02	6,71E-02	6,71E-02	6,71E-02	6,71E-02	6,71E-02	6,71E-02	6,71E-02	0,00E+00
RD "opérateur"	1,68E-02	1,56E-05	1,34E-05	1,34E-05	1,34E-05	1,34E-05	1,34E-05	1,34E-05	1,34E-05	0,00E+00

QD acceptable
 QD non acceptable

Etat actuel et projeté										
n°	27	18	06/12/15	0	10	23	9	8	3	
distance	10	550	600	700	700	750	1025	1050	1150	
Cext,	1,93E+02	1,75E-01	1,75E-01	1,15E-01	1,15E-01	1,02E-01	1,02E-01	5,71E-02	4,89E-02	
Dépôt										
bruit de fond										
VTR	5000,00									
Cl "adulte"	1,93E+02	1,75E-01	1,75E-01	1,15E-01	1,15E-01	1,02E-01	1,02E-01	5,71E-02	4,89E-02	0,00E+00
RD "adulte"	3,86E-02	3,49E-05	3,49E-05	2,30E-05	2,30E-05	2,04E-05	2,04E-05	1,14E-05	9,78E-06	0,00E+00
Cl "école"	2,90E+01	2,62E-02	2,62E-02	1,72E-02	1,72E-02	1,53E-02	1,53E-02	8,57E-03	7,33E-03	0,00E+00
RD "école"	5,80E-03	5,24E-06	5,24E-06	3,45E-06	3,45E-06	3,06E-06	3,06E-06	1,71E-06	1,47E-06	0,00E+00
Cl "opérateur"	1,53E+02	1,38E-01	1,38E-01	9,08E-02	9,08E-02	8,06E-02	8,06E-02	4,51E-02	3,86E-02	0,00E+00
RD "opérateur"	3,05E-02	2,76E-05	2,76E-05	1,82E-05	1,82E-05	1,61E-05	1,61E-05	9,03E-06	7,72E-06	0,00E+00

QD acceptable
 QD non acceptable



n°	cibles	distance (m)
27	centre commercial	10
18	Gymnase Pierre Brossolette	550
06/12/15	Ecole privée Ste Marie Madeleine	600
0	1ère maison Château Thierry	700
10	Collège Jean Racine	700
23	Stade municipal	750
9	Ecole Mare Aubry	1025
8	Ecole Louise Michel	1050
3	Ecole les Filloirs	1150