

LAFON

LAFON
20 rue Charles CROS
93297 TREMBAY EN FRANCE
Tél: 01 56 48 02 20
Fax: 01 41 51 24 10

Analyse de risque DOE 01/06/2017

SURFACE DU LOCAL S en m²	HAUTEUR DU LOCAL H en m	SURFACE MAXIMALE SURVEILLEE PAR LE DETECTEUR (A MAX) ET DISTANCE HORIZONTALE MAXIMALE [D] ENTRE TOUT POINT DU PLAFOND OU DE LA TOITURE ET UN DETECTEUR					
		i< ou = 20°		20<i< ou = 45°		i>45°	
		Amax en m²	D en m	Amax en m²	D en m	Amax en m²	D en m
S< ou = 80	H< ou = 12	80	6,7	80	7,2	80	8
S>80	H< ou = 6	60	5,8	60	7,2	60	9
	6<H< ou = 12	80	6,7	100	8	120	9,9

- EXEMPLE DE CALCULS
- LOCAL GROUPE ELECTROGENE / SURFACE 89m² / PLAFOND HORIZONTAL HAUTEUR 7,00m
- 1 - CHOISIR POUR CE TYPE DE LOCAL LE COEFFICIENT K
- 2 - VERIFIER DANS LE TABLEAU LE Amax = ??m² POUR i=0° - [i=L\INCLINAISON DU PLAFOND]
- 3 - APPLIQUER LA FORMULE An=k Amax (An=surface ponderée)
- 4 - CALCULER LE NOMBRE DES DETECTEURS A IMPLANTER Nb=S / An

Sous APSAD R7	K=	Voir onglet "Répartition en fascicules" (tableaux "Classement des activités")
Sous NFS61 970	K=	Locaux à sommitel : 0,3 Autres types de locaux : 0,6 Circulation : 1

CALCULS		(LAISSER " - " SI PAS DE LOCAL A CALCULER)				DETECTEUR OPTIQUE DE FUMEE					117
DENOMINATION		DONNEES D'ENTREE				DONNEES DE SORTIE					
LOCAL	COEFFICIENT K	S [m²]	H [m]	i	An [m²]	Amax[m²]	D[m]	Nb detect	INSTALLES		
BATIMENT 108											
RDC											
ZDA 001 Circulation	1,00	160,00	2,80	0	60	60	5,8	6	6		
ZDA 002 locaux techniques L.T	0,60	14,88	2,80	0	24	40	5,8	1	1		
ZDA 002 locaux techniques L.E	0,60	8,98	2,80	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 002 locaux techniques Laverie	0,60	13,11	2,80	0	24	40	5,8	1	1		
ZDA 003 chambres 003 à 013	0,30	8,98	2,80	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 004 chambres 018 à 028	0,30	8,98	2,80	0	24	80	6,7	1	1		
R+1											
ZDA 002 locaux techniques Laverie	0,60	13,11	2,80	0	24	40	5,8	1	1		
ZDA 005 chambres 101 à 113	0,30	8,98	2,80	0	12	40	6,7	1	1		
ZDA 006 chambres 116 à 129	0,30	8,98	2,80	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 007 Circulation	1,00	67,73	2,80	0	80	80	6,7	5	5		
BATIMENT 115											
RDC											
ZDA 001 chambres 003 à 006	0,30	20,00	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 002 chambres 007 à 008	0,30	20,00	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 003 chambres 017 à 019	0,30	20,00	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 004 chambres 011 à 013	0,30	20,00	2,50	0	24	80	6,7	1	2		
ZDA 005 local technique chaufferie	0,60	13,23	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 005 local technique SSI	0,60	3,15	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 005 local technique	0,60	3,15	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 006 circulation	1,00	67,73	2,50	0	80	80	6,7	2	2		
BATIMENT 116											
RDC											
ZDA 001 chambres 009 à 011	0,30	19,95	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 002 chambres 012 à 014	0,30	19,95	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 003 chambres 005 à 006	0,30	19,95	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 004 chambres 001 à 003	0,30	19,95	2,50	0	24	80	6,7	1	2		
ZDA 005 local technique chaufferie	0,60	13,23	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 005 local technique SSI	0,60	3,15	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 005 local technique	0,60	3,15	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 006 circulation	1,00	74,95	2,50	0	80	80	6,7	3	3		
BATIMENT 125											
RDC											
ZDA 001 chambres 006 à 007 et lingerie	0,30	19,95	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 002 chambres 003 à 005	0,30	19,95	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 003 chambres 009 à 010	0,30	19,95	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 004 chambres 001 à 003	0,30	19,95	2,50	0	24	80	6,7	1	2		
ZDA 005 local technique chaufferie	0,60	13,23	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 005 local technique SSI	0,60	3,15	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 006 circulation	1,00	75,65	2,50	0	80	80	6,7	3	3		
BATIMENT 60											
Sous-sol											
ZDA 002 Chaufferie et circulation	0,60	96,14	4,00	0	48	80	6,7	9	9		
RDC											
ZDA 003 chambres 006 à 011	0,30	13,19	2,50	0	24	80	6,7	1	1		
ZDA 004 circulation	1,00	121,20	2,50	0	60	60	5,8	11	11		
ZDA 005 Stockage armurerie 030	0,60	18,71	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 005 local SSI 024	0,60	19,71	2,50	0	48	80	6,7	1	1		
ZDA 005 Armurerie et stockage 028 -029	0,60	95,29	2,50	0	36	60	5,8	3	3		
R+1											
ZDA 013 chambres 109 à 122	0,30	38,12	2,50	0	24	80	6,7	16	16		
ZDA 012 chambres 107 à 123	0,30	38,12	2,50	0	24	80	6,7	20	20		
ZDA 011 circulation	1,00	119,00	2,50	0	80	80	6,7	5	5		
R+1											
ZDA 023 chambres 209 à 222	0,30	38,12	2,50	0	24	80	6,7	16	16		
ZDA 022 chambres 207 à 223	0,30	38,12	2,50	0	24	80	6,7	20	20		
ZDA 021 circulation	1,00	119,00	2,50	0	80	80	6,7	5	5		