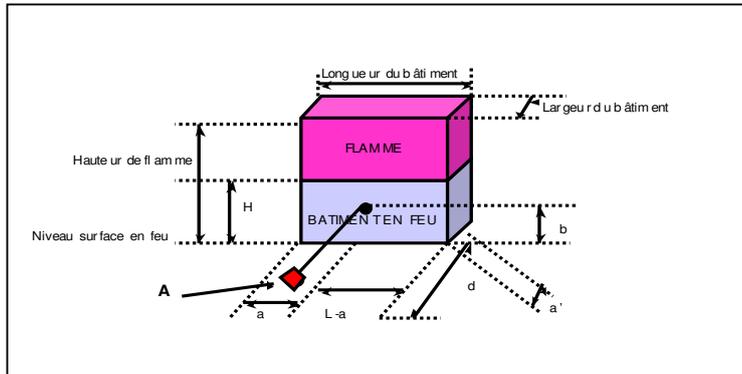


## SPRA-Feu VHU non dépollués

Flux en un point A à une distance "a" du bord de la surface en feu,  
à une distance "d" du mur de flamme, à une hauteur "b" du niveau du sol



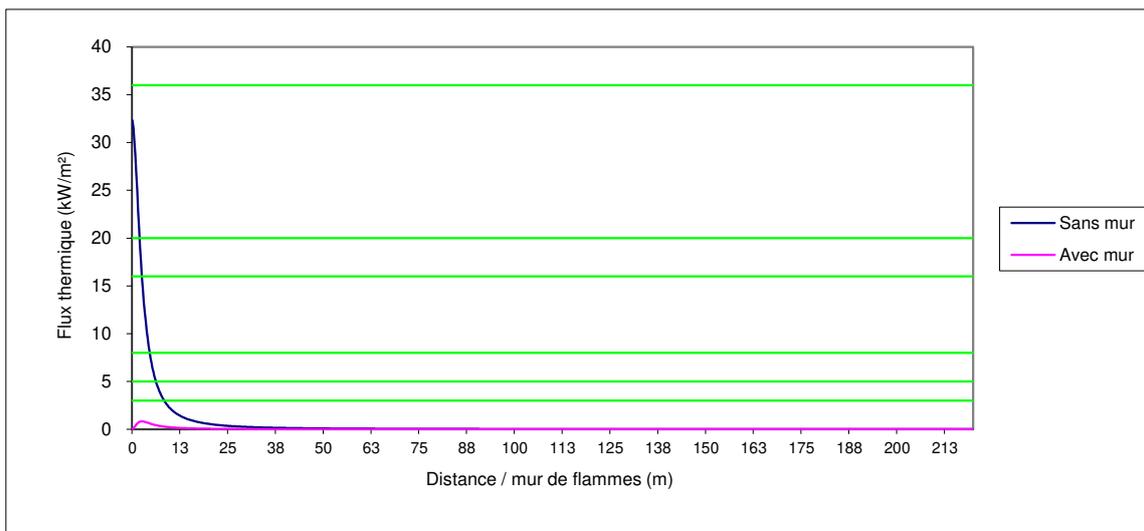
Scénario			
SPRA-Feu VHU non dépollués			
Caractéristiques du foyer			
Longueur du foyer	<i>m</i>		6
Largeur du foyer	<i>m</i>		5
Surface du foyer	<i>m<sup>2</sup></i>		30
Présence d'un mur coupe-feu			
Hauteur du mur coupe-feu	<i>m</i>		4
Caractéristiques géométriques du mur coupe-feu			
Surface du feu réel	S	<i>m<sup>2</sup></i>	30
Périmètre du feu réel	P	<i>m</i>	22
Paramètres de combustion			
Vitesse de combustion		<i>g . m<sup>-2</sup> . s<sup>-1</sup></i>	14
Humidité relative	RH	%	50
Flux initial	φ <sub>0</sub>	<i>kW/m<sup>2</sup></i>	32,6
Calcul de la hauteur de flamme			
Longueur/largeur de la surface du foyer			1,2
Longueur équivalente de la surface en feu	Leq	<i>m</i>	6
Diamètre équivalent	Deq	<i>m</i>	5
Hauteur de flamme imposée			
Hauteur de flamme calculée avec Thomas	Hf	<i>m</i>	4
Hauteur de flamme imposée	Hf	<i>m</i>	30
Calcul du facteur de forme			
Distance/ bord de la surface en flamme	a	<i>m</i>	3
Distance/ bord de la surface en flamme	a'	<i>m</i>	2,5
Altitude de la cible par rapport au sol	b	<i>m</i>	1,8
Calcul du flux reçu par une cible à une distance donnée			
Distance	<i>m</i>		5
Flux / Longueur du foyer sans mur		<i>kW/m<sup>2</sup></i>	7,4
Flux / Longueur du foyer avec mur		<i>kW/m<sup>2</sup></i>	0,6
Flux / Largeur du foyer sans mur		<i>kW/m<sup>2</sup></i>	6,5
Flux / Largeur du foyer avec mur		<i>kW/m<sup>2</sup></i>	0,5

## SPRA-Feu VHU non dépollués

### LE MUR DE LA SURFACE EN FEU EST LA LONGUEUR DE LA SURFACE DU FOYER

Longueur (en m) = **6**  
 Distance de la cible par rapport au bord du mur de flamme (en m) = **3**  
 Hauteur de la cible par rapport au sol (en m) = **1,8**  
 Hauteur du mur coupe feu (en m) = **4**  
 Hauteur de flamme (en m) = **4**

Distance (en m)	d( $\Phi$ (36 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (20 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (16 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (8 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (5 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (3 kW/m <sup>2</sup> ))
Sans mur coupe feu	0,0	2,1	2,8	4,8	6,4	8,6
Avec mur coupe feu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



### LE MUR DE LA SURFACE EN FEU EST LA LARGEUR DE LA SURFACE DU FOYER

Largeur (en m) = **5**  
 Distance de la cible par rapport au bord du mur de flamme (en m) = **2,5**  
 Hauteur de la cible par rapport au sol (en m) = **1,8**  
 Hauteur du mur coupe feu (en m) = **4**  
 Hauteur de flamme (en m) = **4**

Distance (en m)	d( $\Phi$ (36 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (20 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (16 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (8 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (5 kW/m <sup>2</sup> ))	d( $\Phi$ (3 kW/m <sup>2</sup> ))
Sans mur coupe feu	0,0	2,0	2,5	4,4	5,9	7,9
Avec mur coupe feu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

