

REPRÉSENTATION SCIENTIFIQUES DES PHÉNOMÈNES ET MANIFESTATIONS D'INCENDIE
Plage des températures du feu (vers un modèle thermométrique du feu)

Phénomène	Température°C	Point de fusion des matériaux
	3410	tungstène
	2627	molybdène
	1888	chromium
	1732	vanadium
	1704	titane pur
	1549-1649	alliages de titane
	1538	fer
	1482	acier inoxydable
	1454	nickel
	1243	manganèse
	1232	glaçure porcelaine
Pic de température, flammes[5]	1200 ↓	
	1060	fusion de l'or
	960	argent
Incandescence. à 910°C ↓	913	bronze
température post-embrasement	900-1000°	
Combustion phase gazeuse	900 ↑	
Les flammes enregistrent des températures de 900 à 1200°C, incluant les hydrocarbures déversés		
	760-871	amollissement du verre
	677	alliages magnésium, aluminium
	649	tissus de fibre de verre, magnésium
	635	panneau d'aluminium, Al pur
	629-788	soudure à l'argent
seuil embrasement (Babrauskas)	600	
seuil embrasement (NFPA 921)	590	
seuil embrasement général [62b]	500	
mode pyrolytique	480	
	477	eutectique d'aluminium
	454	perte de rigidité aluminium
	416	zinc
Incandescence (350 - 910°C) ↑	350	Oxygène en contact avec le solide combustible
	329	plomb
	321	cadmium
	249	nylon
	221	sélénium
	135	décomposition laine
	121	délaminage des phénoliques
	99	distorsion méthyle méthacrylate, polystyrène
	85	distorsion PVC
	54	cire

Modèle d'après WOOD, R.H. et SWEGINNIS, R.W. (1995) *Aircraft Accident Investigation*.
 Casper : Endeavor Books.