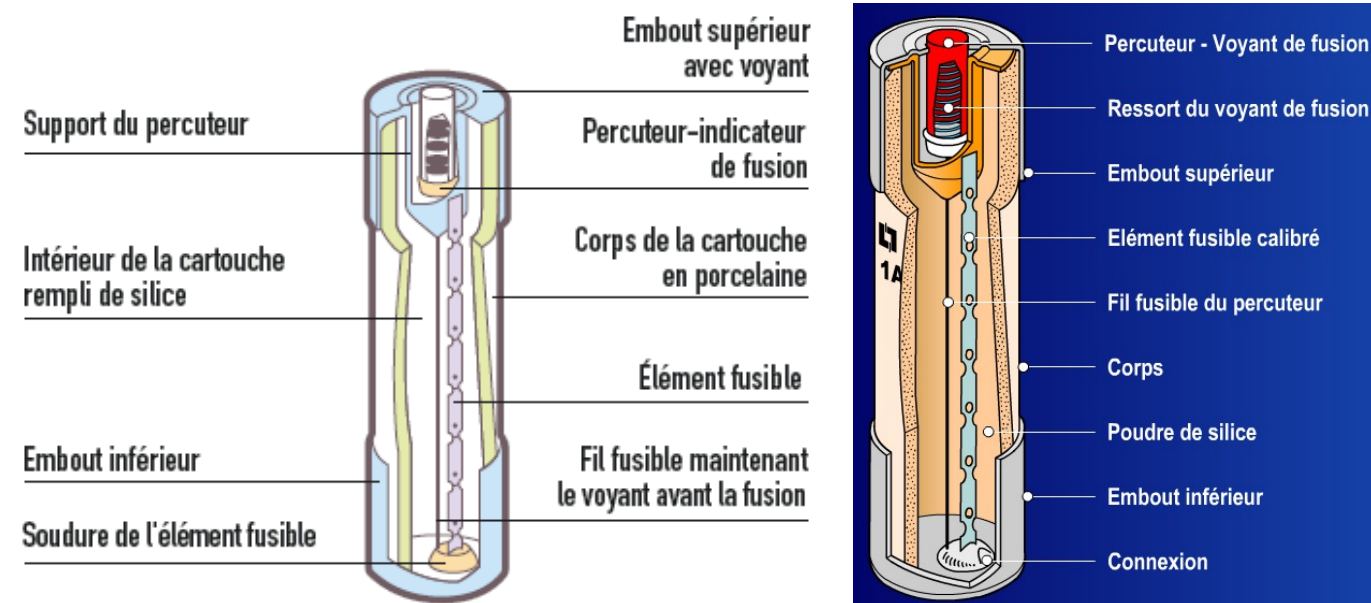


## Vue éclatée d'un fusible



**Le percuteur et le voyant** de fusion permettent de signaler que la cartouche fusible a fondu et qu'il faut la remplacer.

**Le ressort** du voyant de fusion permet d'éjecter le percuteur de son logement.

**L'élément fusible calibré** est le cœur de la cartouche fusible. Il est constitué d'un fil en alliage spécial, ou le plus souvent, d'une mince bande de cuivre étamé et perforée à certains endroits de trous plus ou moins gros.

**Le corps** peut être en verre pour les fusibles de faible calibre (utilisés en électronique) ou en porcelaine pour les calibres plus importants.

**La poudre de silice** : Lorsque le fusible fond, il se produit un arc électrique qui maintient le courant alors même que le circuit est ouvert. La poudre de silice étouffe l'arc, et sous l'effet de la chaleur, se transforme en verre, garantissant ainsi la coupure.

## Le fusible



- Rôle et choix d'un fusible
- Courbes de fusion
- Vue éclatée

# Rôle et choix du fusible

## Cartouches fusibles

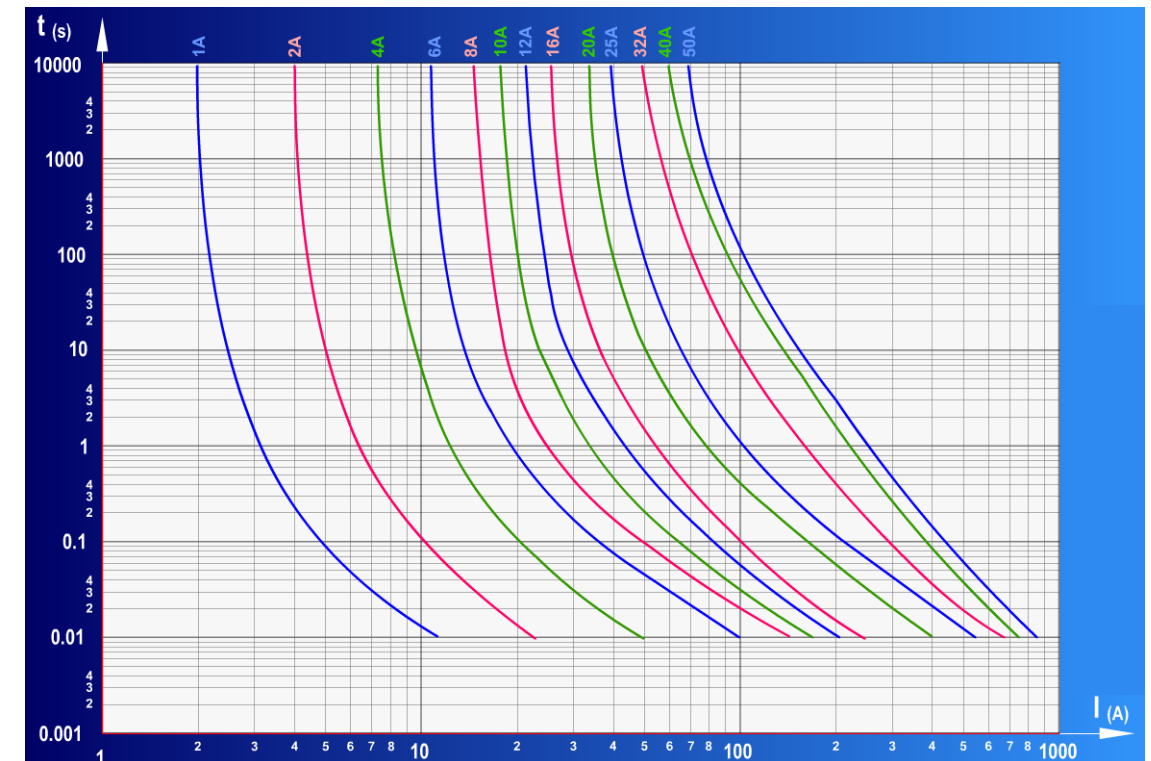
### Cartouches fusibles ▶23031◀

- Type aM pour la protection des appareils à fortes pointes d'intensité.
- Type gG pour la protection des circuits sans pointe de courant importante.

cartouches			type aM				type gG			
types	taille (mm)	tension assignée maximale (V)	calibre (A)	quantité indivisible	réf. unitaire	calibre (A)	quantité indivisible	réf. unitaire	ss perceur	avec perc.
cylindriques DF2 ●●●●	8,5 x 31,5	~ 400	1	10	DF2 BA0100 -	1	10	DF2 BN0100 -		
			2	10	DF2 BA0200 -	2	10	DF2 BN0200 -		
			4	10	DF2 BA0400 -	4	10	DF2 BN0400 -		
			6	10	DF2 BA0600 -	6	10	DF2 BN0600 -		
			8	10	DF2 BA0800 -	8	10	DF2 BN0800 -		
			10	10	DF2 BA1000 -	10	10	DF2 BN1000 -		
						12	10	DF2 BN1200 -		
						16	10	DF2 BN1600 -		
						20	10	DF2 BN2000 -		
						2	10	DF2 CN02 -		
DF3 ●●●●	10 x 38	~ 500	0,16	10	DF2 CA001 -	2	10	DF2 CN04 -		
			0,25	10	DF2 CA002 -	4	10	DF2 CN06 -		
			0,50	10	DF2 CA005 -	6	10	DF2 CN08 -		
			1	10	DF2 CA01 -	8	10	DF2 CN10 -		
			2	10	DF2 CA02 -	10	10	DF2 CN12 -		
			4	10	DF2 CA04 -	12	10	DF2 CN16 -		
			6	10	DF2 CA06 -	16	10	DF2 CN20 -		
			8	10	DF2 CA08 -	20	10			
			10	10	DF2 CA10 -					
						12	10	DF2 CA12 -		
	~ 400		16	10	DF2 CA16 -					
			20	10	DF2 CA20 -	25	10	DF2 CN25 -		
			25	10	DF2 CA25 -	32	10	DF2 CN32 -		
			32	10	DF2 CA32 -					
			0,25	10	DF2 EA002 -					
			0,50	10	DF2 EA005 -					
			1	10	DF2 EA01 -	4	10	DF2 EN04 DF3 EN04		
			2	10	DF2 EA02 DF3 EA02	6	10	DF2 EN06 DF3 EN06		
			4	10	DF2 EA04 DF3 EA04	10	10	DF2 EN10 DF3 EN10		
			6	10	DF2 EA06 DF3 EA06	16	10	DF2 EN16 DF3 EN16		
8	10	DF2 EA08 DF3 EA08	20	10	DF2 EN20 DF3 EN20					
10	10	DF2 EA10 DF3 EA10	25	10	DF2 EN25 DF3 EN25					
12	10	DF2 EA12 DF3 EA12	32	10	DF2 EN32 DF3 EN32					
16	10	DF2 EA16 DF3 EA16	40	10	DF2 EN40 DF3 EN40					
20	10	DF2 EA20 DF3 EA20								
25	10	DF2 EA25 DF3 EA25								
32	10	DF2 EA32 DF3 EA32								
40	10	DF2 EA40 DF3 EA40								
50	10	DF2 EA50 DF3 EA50	50	10	DF2 EN50 -					
22 x 58	~ 400	~ 690	4	10	DF2 FA04 DF3 FA04	10	10	DF2 FN10 DF3 FN10		
			6	10	DF2 FA06 DF3 FA06	20	10	DF2 FN20 DF3 FN20		
			8	10	DF2 FA08 DF3 FA08	25	10	DF2 FN25 DF3 FN25		
			10	10	DF2 FA10 DF3 FA10	32	10	DF2 FN32 DF3 FN32		
			16	10	DF2 FA16 DF3 FA16	40	10	DF2 FN40 DF3 FN40		
			20	10	DF2 FA20 DF3 FA20	50	10	DF2 FN50 DF3 FN50		
			25	10	DF2 FA25 DF3 FA25					
			32	10	DF2 FA32 DF3 FA32					
			40	10	DF2 FA40 DF3 FA40					
			50	10	DF2 FA50 DF3 FA50					
	~ 500		63	10	DF2 FA63 DF3 FA63	63	10	DF2 FN63 DF3 FN63		
			80	10	DF2 FA80 DF3 FA80	80	10	DF2 FN80 DF3 FN80		
			100	10	DF2 FA100 DF3 FA100	100	10	DF2 FN100 DF3 FN100		
			125	10	DF2 FA125 DF3 FA125					
			16	3	DF2 FGA16 -	10	10	DF2 FGN10 -		
			20	3	DF2 FGA20 -	16	10	DF2 FGN16 -		
			25	3	DF2 FGA25 -	20	10	DF2 FGN20 -		
			32	3	DF2 FGA32 -	25	10	DF2 FGN25 -		
			40	3	DF2 FGA40 -	32	10	DF2 FGN32 -		
			50	3	DF2 FGA50 -	40	10	DF2 FGN40 -		
63	3	DF2 FGA63 -	50	10	DF2 FGN50 -					
80	3	DF2 FGA80 -	63	10	DF2 FGN63 -					
100	3	DF2 FGA100 -	80	10	DF2 FGN80 -					
100	3		100	10	DF2 FGN100 -					
125	3		125	10	DF2 FGN125 -					
160	3		160	10	DF2 FGN160 -					
à couteaux DF2 ●●●●	taille 00	~ 400	125	3	DF2 FGA125 -					
			50	3	DF2 GA1051 -	50	3	DF2 GN1051 -		
			63	3	DF2 GA1061 -	63	3	DF2 GN1061 -		
			80	3	DF2 GA1081 -	80	3	DF2 GN1081 -		
			100	3	DF2 GA1101 -	100	3	DF2 GN1101 -		
			125	3	DF2 GA1121 DF4 GA1121	125	3	DF2 GN1121 DF4 GN1121		
			160	3	DF2 GA1161 DF4 GA1161	160	3	DF2 GN1161 DF4 GN1161		
			200	3	DF2 GA1201 DF4 GA1201					
			160	3	DF2 HA1161 -	160	3	DF2 HN1161 -		
			200	3	DF2 HA1201 DF4 HA1201	200	3	DF2 HN1201 DF4 HN1201		
250	3	DF2 HA1251 DF4 HA1251	250	3	DF2 HN1251 DF4 HN1251					
315	3	DF2 HA1311 DF4 HA1311								
DF4 ●●●●	taille 0	~ 400	250	3	DF2 JA1251 -	250	3	DF2 JN1251 -		
			315	3	DF2 JA1311 DF4 JA1311	315	3	DF2 JN1311 DF4 JN1311		
			400	3	DF2 JA1401 DF4 JA1401	400	3	DF2 JN1401 DF4 JN1401		
			500	3	DF2 JA1501 DF4 JA1501					
			400	3	DF2 KA1401 -	500	3	DF2 KN1501 DF4 KN1501		
			500	3	DF2 KA1501 DF4 KA1501	630	3	DF2 KN1631 DF4 KN1631		
			630	3	DF2 KA1631 DF4 KA1631					
			630	1	DF2 LA1631 DF4 LA1631	800	1	DF2 LN1801 DF4 LN1801		
			800	1	DF2 LA1801 DF4 LA1801	1000	1	DF2 LN1101 DF4 LN1101		
			1000	1	DF2 LA1101 DF4 LA1101	1250	1	DF2 LN1251 DF4 LN1251		
1250	1	DF2 LA1251 DF4 LA1251								

# Courbe de fusion des fusibles

## Courbe de fusion fusible gG



## Courbe de fusion fusible aM

