

Fusibles : 24 kV - DIN

Type: 24T(D)MEJ..

Avec «M-Effect» technologie

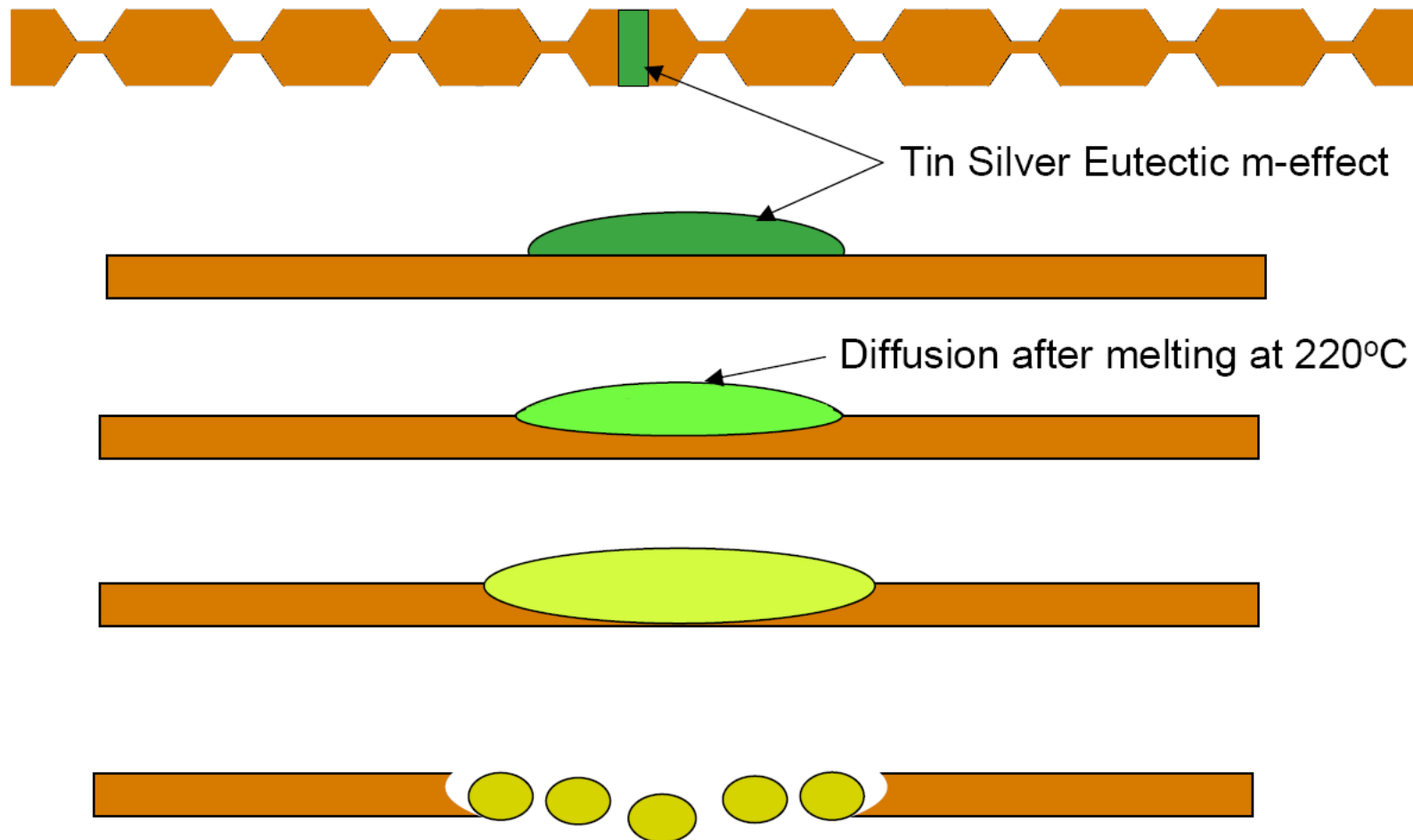


Avantages des fusibles

- L'utilisation de la technologie « M-effect » réduit considérablement la température du fusible durant le service = diminution des pertes
- Température du fusible réduite durant le service = augmentation de la durée de vie
- Utilisation d'éléments en argent pur (à 99.8%), pour une meilleure conductivité et une réduction des pertes
- Très robuste mécaniquement, toutes les connections sont soudées
- Tous les fusibles sont testés contre les rayons X et leur résistance est testée durant la production
- La couche d'argent du « M-effect » assure la fusion à 220° C, et une température de service maximum à 160° C
- Grâce à ses faibles pertes, nous assurons une température en service inférieure à 100° C

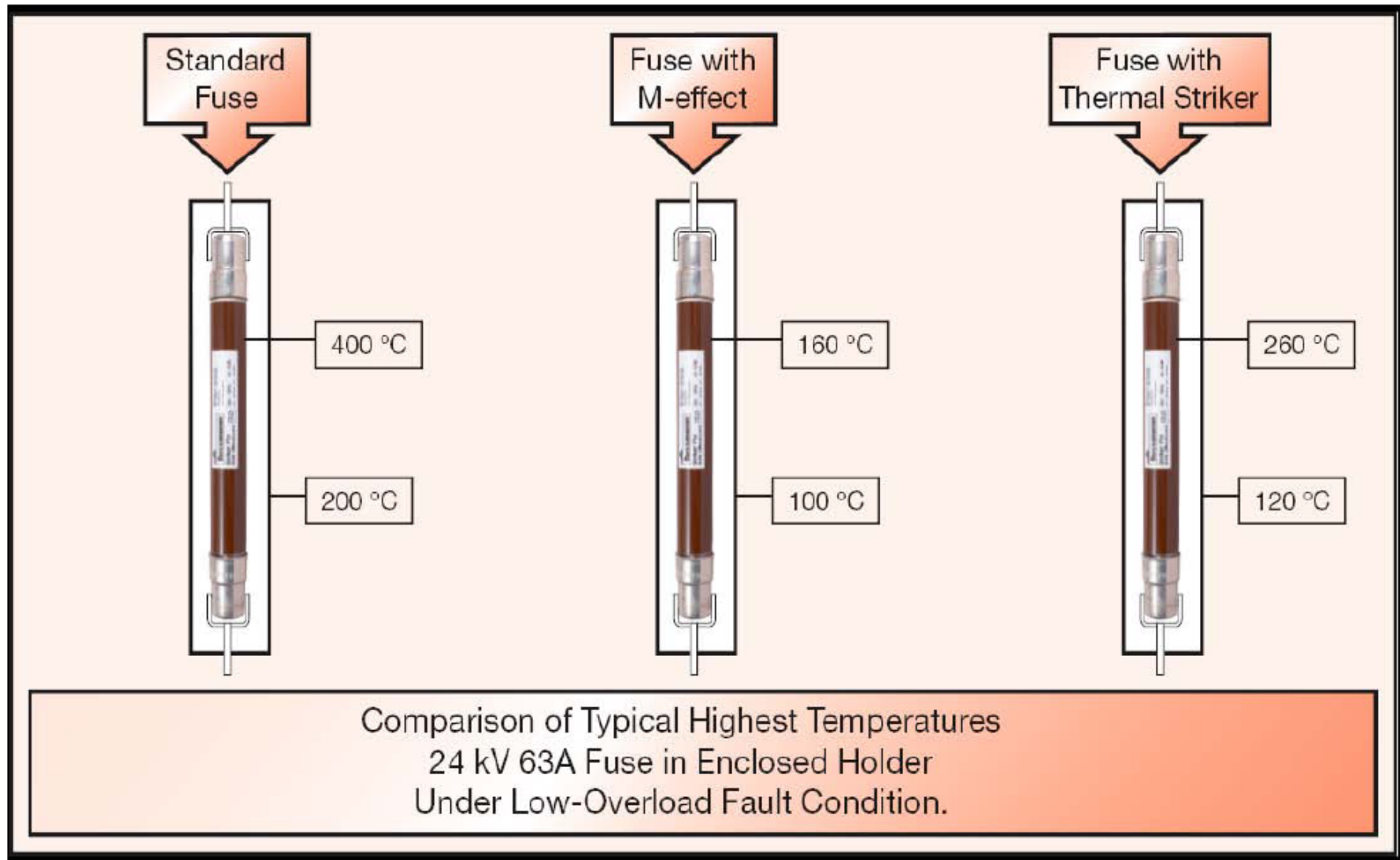
Le « **M-Effect** » fonctionne de la manière suivante :

- Une fine couche d'argent pur est déposée sur le conducteur en cuivre.
- A une température de 220° C, l'argent va absorber cette chaleur et couper le contact



Le « **M-Effect** » apporte les avantages suivants :

- Point de fusion inférieur aux autres fusibles sur le marché.



Comparaison des pertes des fabricants

Watts Loss Comparison

Lowest Watts Loss

 mediumVOLTAGE	 mediumVOLTAGE	 EFEN	 SIBA	MESA Watts loss	 ETI	 Merlin Gerin	 ellmven	 IN AEL	 ABB
Part Number	Watts Loss	Watts Loss	Watts Loss		Watts Loss	Watts Loss	Watts Loss	Watts Loss	Watts Loss
24TDMEJ6.3	20	32	31	25	29	25	38	20	91
24TDMEJ10	32	48	52	31	19	31	36	42	62
24TDMEJ16	34	43	59	58	33	58	70	57	72
24TDMEJ20	38	53	46	67	47	67	73	60	61
24TDMEJ25	49	64	56	79	61	79	78	64	79
24TDMEJ31.5	59	85	72	96	81	96	83	77	98
24TDMEJ40	79	103	106	119	97	119	113	115	106
24TDMEJ50	99	146	108	136	81	136	148	112	130
24THMEJ63	127	163	132	144	125	144	178	140	147
24THMEJ80	155	196	174	200	151	200	215	225	165
24TFMEJ100	400	400	234	240	228	240	224	260	186
24TXKMEJ125	340	340	320		301	-	-	-	234
24TXMEJ160	515	515				-	-	-	-

Désignation exemple

Zuordnung Beispiel

24TDMEJ10

24

T

D

M

E

J

10

Tension kV

Type

Diam.

longeur

Percuteur

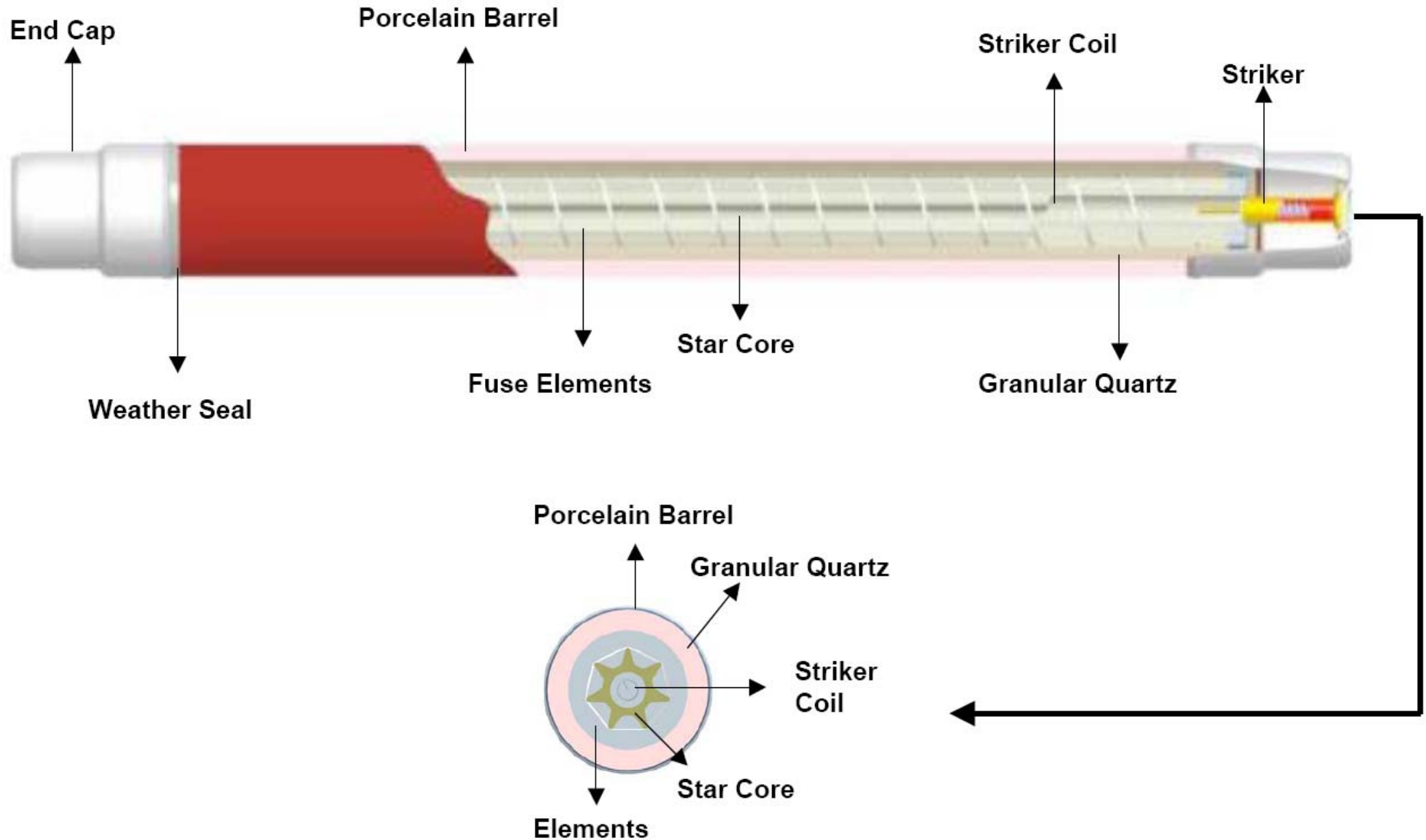
Support

Courant A

Les fusibles pour le transfo

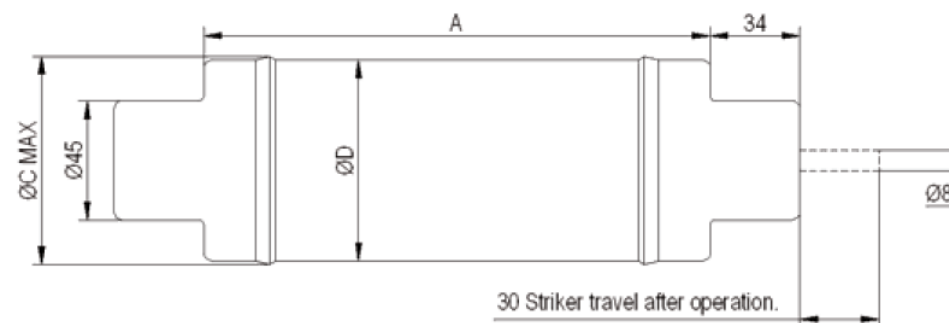
Leistung kVA Puissance kVA	50	100	160	250	400	630	1000	1250	1600
Spannung tension	Strom Sicherung Courant fusible								
12 kV	10 A	16 A	20 A	31.5 A	50 A	63 A	100 A	160 A	200 A
16 kV	6.3 A	10 A	16 A	20 A	31.5 A	50 A	80 A	80 A	160 A
24 kV	6.3 A	10 A	16 A	20 A	25 A	40 A	50 A	63 A	80 A

Structure de fusibles



Dimensions

Fuse Reference	A	C	D	Weight (Kg)
TDMEJ	442	54	51	2.5
THMEJ	442	67	64	3.7
TFMEJ	442	80	76	5.1
TXMEJ	442	88	88	5.9



Caractéristiques

Part Number	Current Rating I_n (A)	Breaking Capacity I_1 (kA)	Minimum Breaking Capacity I_3 (A)	Cold Resistance & Watts Loss in Free Air		Joule Integral (I^2t)		Length mm	Diameter mm	Weight kg
				mΩ	W	Minimum Pre-Arcing	Maximum Operating			
24TDMEJ6.3	6.3	50	23	444	20	9.8×10^1	1.0×10^3	442	51	2.5
24TDMEJ10	10	50	34	262	32	2.8×10^2	2.3×10^3	442	51	2.5
24TDMEJ16	16	50	56	109	34	2.6×10^2	3.9×10^3	442	51	2.5
24TDMEJ20	20	50	73	78.2	38	5.2×10^2	5.4×10^3	442	51	2.5
24TDMEJ25	25	50	92	62.4	49	8.1×10^2	8.4×10^3	442	51	2.5
24TDMEJ31.5	31.5	50	92	46.8	59	1.4×10^3	1.5×10^4	442	51	2.5
24TDMEJ40	40	50	118	34.3	79	2.4×10^3	2.5×10^4	442	51	2.5
24TDMEJ50	50	50	185	27.0	98	2.8×10^3	3.1×10^4	442	51	2.5
24THMEJ63	63	50	217	21.1	127	4.3×10^3	4.7×10^4	442	64	3.7
24TFMEJ80	80	50	265	15.7	153	7.9×10^3	9.1×10^4	442	76	5.1
24TFMEJ100*	100	63	430	18.0	400	2.8×10^4	9.4×10^4	442	76	5.1
24TXMEJ125*	125	40	760	11.0	340	9.7×10^4	3.5×10^5	442	88	5.9
24TXMEJ160*	160	31.5	900	9.60	515	1.3×10^5	5.0×10^5	442	88	5.9

Graphique de force du PIN

