

# Choisir son parafoudre et sa protection associée

puissance limitée 0 - 36 kVA (type tarif bleu)

<p>Parafoudres obligatoires<sup>(1)</sup>          → avec paratonnerres aux tableaux général et de distribution          → avec normes EN/IEC 62305          → installations tertiaires (80 % des cas selon UTE C 15-443)</p>	<p>Parafoudres obligatoires<sup>(1)</sup>          → zone AQ2 avec lignes aériennes (ou partiellement)</p>	<b>PUISSANCE LIMITÉE 0-36 kVA (type tarif bleu)</b>			
		Habitat privatif 	Habitat collectif / petit tertiaire 		
<p><b>Installation basse tension</b></p> <p>TG : tableau général, TGBT...          TD : tableau de distribution</p>	<b>TG</b>	<b>Tableau général</b>	<b>Réseau</b>	<b>Parafoudre + protection recommandée<sup>(2)</sup></b>	
	<p><b>Risque très élevé</b></p> <p>Toutes zones</p>			<b>Icc ≤ 4,5 kA</b>	
				<b>T1+T2/12,5 kA DX<sup>3</sup> 63 A courbe C</b>	
	<p><b>Risque élevé</b></p> <p>Zones non urbaines, montagnes, ...</p>			<b>T2/40 kA Protection intégrée</b>	
				<b>4 122 04</b>	
	<p><b>Risque faible</b></p> <p>Zones urbaines, hors montagnes, ...</p>			<b>T2/12 kA Protection intégrée</b>	
				<b>0 039 51</b>	
	<p><b>Tableau de distribution</b></p>			<b>(hab. collectif : tab. d'abonné)</b>	
				<b>T2/12 kA Protection intégrée</b>	
	<p><b>Protection de proximité des matériels sensibles</b></p>			<b>T2/12 kA Protection intégrée</b>	
<b>0 039 51</b>					
<p><b>Protection de proximité des matériels sensibles</b></p>			<b>Céliane</b>		
			<b>0 671 93</b>		
<p><b>Protection de proximité des matériels sensibles</b></p>			<b>Multiprises</b>		
			<b>0 500 14/95/97 0 503 94/95/96/97/98 0 505 10 - 0 502 95/97</b>		
<p><b>Protection de proximité des matériels sensibles</b></p>			<b>Mosaic</b>		
			<b>-</b>		
<p><b>Réseaux de communication</b></p>			<b>0 775 40</b>		
			<b>0 775 40</b>		
<p><b>Réseaux de communication</b></p>		(voir p. 503)		<b>En présence de parafoudres basse tension, protection recommandée de toutes les lignes entrant dans le bâtiment</b>	

1 : Selon normes NF C 15-100, EN 62305 et analyse de risque selon guide UTE C 15-443 (voir p. 504)  
 2 : Protection recommandée à associer selon types de parafoudres et besoins de l'installation (voir ci-dessous) :

Parafoudres Réf.	T1+T2/25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2/12,5 kA 4 122 70/72/74/75			T2/40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2/20 kA 4 122 20/24/25/60/61			Régime IT (tous risques)
	DPX <sup>3</sup> 160 (80 A)		DX <sup>3</sup> 63 A courbe C			DX <sup>3</sup> 25 A courbe C			DX <sup>3</sup> 20 A courbe C			
	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	
Icc ≤ 10 kA	-	-	4 077 90	4 078 35	4 079 04	4 077 86	4 078 31	4 079 00	4 077 85	4 078 30	4 078 99	<b>TG</b> T1+T2/35 kA / 440 V 4 122 80 (x 3 ou 4) + DPX <sup>3</sup> 160 (80 A)
Icc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 27	4 092 79	4 093 61	4 092 23	4 092 75	4 093 57	4 092 22	4 092 74	4 093 56	
Icc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 70	4 097 83	4 097 96	4 097 69	4 097 82	4 097 95	<b>TD</b> T2/40 kA / 440 V 4 122 30/32/33 + DX <sup>3</sup> 25 A courbe C
Icc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 10	4 100 23	4 100 36	-	-	-	
Icc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 50	4 101 63	4 101 76	-	-	-	

3 : NF C 15-100 : si ce parafoudre ne peut pas être mis en oeuvre en tête de l'installation, un parafoudre de type 2 doit être installé à l'origine de chaque installation privative (exemple : habitat collectif) ou à chaque étage (immeubles de bureaux, hôtels...)

Pour réaliser la sélectivité de la protection associée au parafoudre avec les protections amonts, utiliser **XL Pro<sup>3</sup> calcul**