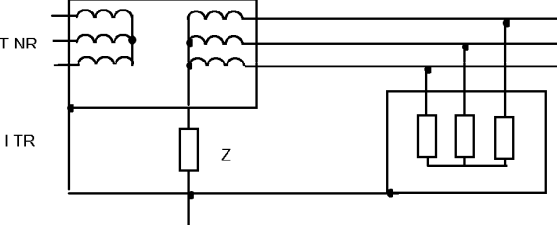
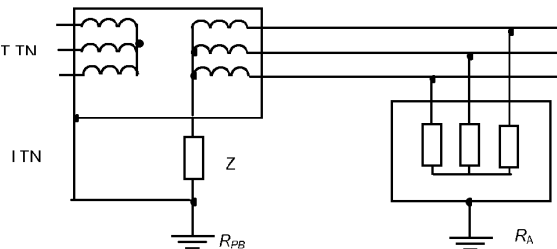
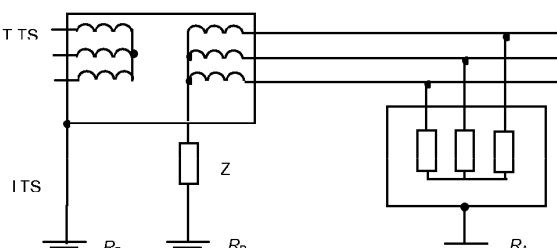


Le tableau ci-après indique les valeurs maximales de résistance de prise de terre permettant de satisfaire à la fois aux conditions de protection contre les contacts indirects (413 de la norme NF C 15-100) et aux conditions de protection contre les surtensions provenant du réseau d'alimentation à haute tension (442.2 de la norme NF C 15-100).

Schémas	Résistance maximale de la prise de terre des masses du poste				
	(*)				
	I_E (A)	R_{PB}			
	I_E (A)	R_P			
<p>Z = liaison directe dans les schémas TN et TT ($Z = 0$). liaison par impédance ou isolée dans les schémas IT.</p> <p>I_E = intensité maximale du courant de premier défaut monophasé à la terre du réseau à haute tension alimentant le poste.</p> <p>(*) Aucune valeur n'est prescrite dans la mesure où les installations alimentées par le poste se trouvent entièrement dans la zone d'équipotentialité. Si des masses sont situées hors de cette zone, la résistance globale de la prise de terre ne doit pas dépasser 1 ohm.</p> <p>(**) La valeur de la résistance de prise de terre est volontairement limitée à 30 Ω.</p>	40 300 1000	26 3 1	U_{tp} = 2 kV	U_{tp} = 4 kV	U_{tp} = 10 kV
	40 300 1000	30(**) 5 1	30(**) 12 3	30(**) 30(**) 10	30(**) 30(**) 10