

TAB. 0.1: Comparaison des différents schémas de liaison à la terre

Critères de comparaison	TT	TN-S	TN-C	IT individuelles	IT interconnectées
Protection des personnes contre les chocs électriques					
Contacts directs	+	+	+	+	+
Protection des biens contre les risques d'incendie ou d'explosion d'origine électrique					
Incendie et explosion	-	--	interdit	+	--
Continuité de service					
Creux de tension	+	-	-	++	-
Sélectivité	-	+	+	++	+
Déclenchement	-	-	-	+	-
Temps de recherche	-	+	+	-	+
Temps de réparation	--	---	---	-	---
Protection contre les surtensions					
Foudre sur la HT	-	+	+	+	+
Claquage du transformateur	-	+	+	+	+
Compatibilité électromagnétique					
Rayonnements	+	-	--	++	-
Chute de tension	+	-	-	++	-
Harmoniques	+	+	--	+	+
Coût à la conception					
Étude la sélectivité	-	+	+	++	+
Calcul de L_{max}	+	-	-	++	-
Coût à l'installation					
Nombre de câbles	+	+	++	+	+
Nombre de pôles	+	+	++	+	+
Pose des câbles	-	--	--	++	--
Matériel spécifiques	-	+	+	-	+
Coût à l'exploitation					
Recherche de défauts	-	+	+	--	+
Coûts des réparations	--	---	---	-	---
Vérifications des connexions	+	-	-	++	-
Facilité d'extension	+	-	-	+	-

