

Exemple de plan de vérification de conformité

Ce tableau est un exemple. Chaque organisation est tenue de l'adapter à ses besoins et aux normes en vigueur.

Contrôlé par	Éléments de contrôle Technique	Limites	Procédures d'essai	Equipement de Test	Fréquence d'essai (IEC61340-5-1)
Opérateur	Système de bracelet de conduction dissipative	$R_{yst} < 3,50 \times 10^7 \Omega$	CEI 61340-5-4	Testeur d'entrée / Gigaohmètre	Quotidien (avant utilisation)
	Systèmes Personne / Chaussants / Sol	$R_{GP} < 1,00 \times 10^8 \Omega$	CEI 61340-5-4		Quotidien (avant utilisation)
	Système de blouse relié à la terre	$R_{sys} < 3,50 \times 10^7 \Omega$	CEI 61340-5-4	Quotidien (avant utilisation)	
	Sacs de blindages	Indication visuelle des dommages	Examen visuel	Visuel	Avant utilisation
Coordinateur ESD ou défini par l'utilisateur	Systèmes Personne / Chaussants / Sol	$R_{sys} < 1,00 \times 10^9 \Omega$		Gigaohmètre	Annuel
		Test du marcheur Moyenne des 5 pics < 100 volts	CEI 61340-4-5	Walking Test	Procéder à un essai périodique de production de tension à travers le corps afin de vérifier que la tension est bien inférieure à 100 V.
Maintenance	Vêtements de contrôle des DES pouvant être reliés à la terre	$R_{GP} < 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI 61340-5-4	Gigaohmètre	Trimestriel
	Surfaces de travail / Rayonnages	$R_G < 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI 61340-5-4		
	Equipements mobiles (dessertes, servantes, ...)	$R_G < 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI 61340-5-4		
	Points de liaison du bracelet antistatique	$R_G < 5,00 \times 10^6 \Omega$	CEI 61340-5-4		
	Point de connexion commun à la terre	$R_G < 1 \Omega$	Préconisation CEI 61340-5-2	Ohmmètre / Multimètre	
	Objets Isolants nécessaires au process	< 5000 volts/mètres	Préconisation CEI 61340-5-2	Champmètre électrostatique	
	Conducteurs isolés nécessaires au process	Tension de décalage crête < +/- 35V	Préconisation CEI 61340-5-2	Multimètre	
	Sacs antistatiques avec date limite d'utilisation	$R_s < 1,00 \times 10^{11} \Omega$	CEI 61340-2-3	Résistivimètre de surface ou Gigaohmètre	
		< 5000 volts/mètres	Préconisation CEI 61340-5-2	Champmètre électrostatique	
	Revêtements de sol	$R_G < 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI 61340-5-4	Gigaohmètre	
	Chaises	$R_G < 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI 61340-5-4		
	Vêtements de contrôle des DES (Blouses)	$R_{PP} < 1,00 \times 10^{11} \Omega$	CEI 61340-5-4		
	Ioniseurs	Décroissance -1 000V à -100V < 20s	CEI 61340-5-4	Champmètre électrostatique + CPM	1,2 à 4 fois par mois selon criticité
		Décroissance +1 000V à +100V < 20s			
Tension de décalage crête < +/- 35V					
Pannes de fer	$R_g < 5 \text{ ohms}$ à froid et à chaud	IPC TM650	Ohmmètre / Multimètre	Mensuel	
Gants	$R_{sys} < 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI 61340-5-2 / 61340-2-3	Gigaohmètre	Annuel (par échantillonnage)	
Outilage Manuel	$R_{sys} < 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI 61340-5-2 / 61340-2-1		Annuel (par échantillonnage)	