

Fiche de planification de la sécurité - travaux de nature électrique

Date :		Personne qualifiée :			
Équipement :		Travailleur 3			
Travailleur 1		Travailleur 4			
Travailleur 2					
Tâche :					
	Oui	Non	Commentaire		
État normal de l'appareillage ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si réponse non :		
Tâche sous-tension ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Permis de travail sous tension requis ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Fiche de cadenassage ?	<input type="checkbox"/> (existante)	<input type="checkbox"/> (à faire)	<input type="checkbox"/> (non requis)		
Surveillant requis ?	<input type="checkbox"/> (qualifié)	<input type="checkbox"/> (non qualifié)	<input type="checkbox"/> (non requis)		
Communication (job briefing)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Moyen(s) :			
Appréciation du risque de choc électrique					
Tension	Classe de gants	Périmètre d'accès	ÉPI pour tâche		
		Limité Restreint			
Outils isolés					
Retour de courant possible					
Énergie emmagasinée ?					
Appréciation du risque d'éclats d'arcs					
Si étude énergie incidente	Si méthode des tableaux		Si tableau annexe V	Périmètre d'éclats d'arcs	ÉPI pour tâche (Catégorie ou cal/cm ²)
Énergie (cal/cm ²)	Courant de défaut	Temps de coupure	Transfo/disj/fusible	Valeur	
Autres dangers :	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 (encercler tous ceux qui s'appliquent)				
Comment contrôler les autres dangers identifiés ? (référez à des procédures ou détailler les actions à prendre)					
Planification des mesures d'urgence					
Programme de gestion - amélioration continue (Proposition d'amélioration sur l'équipement, fiches de travail, procédure, etc.)					

Aide à la tâche : planification de la sécurité en matière d'électricité

État de l'appareillage	
État normal	État anormal
Installé adéquatement	Pas installé selon code, norme ou recommandations du fabricant
Entretenu adéquatement	Programme d'entretien pas établi ou pas respecté
Utilisé selon le code électrique et fabricant	
Portes ou couvercle fermés et fixés	Porte entrouverte, manque des vis
Pas de signe de défaillance imminente	Odeur de brûlé, température anormale, dommage visible, etc.
Description de tâche	
Tâches autorisées sous tension	Tâches interdites sous tension
Dépannage	Réparation
Mesure	Connection / déconnection
Mise hors tension	Modification
Mise sous tension	Nettoyage
Vérification absence de tension	
MALT (mise à la terre) temporaire	
Appréciation du risque	
Risque faible électrisation si :	Risque faible éclat d'arc si :
Élément sous tension à découvert et tension nominale ≤ 30 V AC ou 60 V DC	Énergie incidente < 1.2 cal/cm ² (étiquette) ou tâche ne présentant pas de risque d'occurrence (tableau 2 - CSA Z462)
Autres dangers	
1 - Mécanique (pièce mobile, entraînement)	13 - Équipement mobile (chariot élévateur, nacelle)
2 - Chimique (gaz, vapeur, liquide, solide)	14 - Co activité (circulation, autres travaux)
3 - Hydraulique (pression, liquide)	15 - Environnement de travail (encombrement)
4 - Thermique (froid, chaleur)	16 - Feu (travail à chaud)
5 - Pneumatique (air, boyau, projection)	17 - Pièce coupante (outils, équipement)
6 - Gravité (charge suspendu, objet, trou)	18 - Instabilité (équipement, matériaux, support)
7 - Hauteur (travail en hauteur)	19 - Biologique (produit, contact avec ...)
8 - Bruit (équipement, bruit d'impact, alarme)	20 - Rayonnement (laser, soudage, coupage)
9 - Poussière (meulage, nettoyage)	21 - Luminosité (éclairage, ensoleillement)
10 - Ergonomique (posture, vibration, manutention)	22 - Environnement extérieur (glace, eau, foudre)
11 - Confinement (espace clos)	23 - Isolement (seul sur toit, terrain vague)
12 - Espace restreint (entre-deux, en-dessous)	
Mesures d'urgence particulières	
Prévoir moyen de communication et qui aviser en cas d'incident	
Si évaluation du risque le requiert, travailler à 2	
Identifier point de coupure de l'énergie électrique en amont de l'appareillage électrique	
Identifier contact externe et s'assurer de sa disponibilité si besoin	

Surveillant requis:

Travail seul ou accompagné (en vertu du risque électrique seulement. Pour d'autres risques, des exigences supplémentaires pourraient être requises (ex : travail en espace clos).

Tension	Risque d'arc	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
		(Sans danger)	(VAT) (vérification d'absence de tension)	(Mesures, essais)	Permis requis :
30-120 V	n/a	Travail seul	Travail seul	Travail seul	<i>Surveillant qualifié</i>
208-300 V	non	Travail seul	Travail seul	<i>Surveillant non qualifié</i>	<i>Surveillant qualifié</i>
208-300 V	oui	Travail seul	<i>Surveillant non qualifié</i>	<i>Surveillant qualifié</i>	<i>Surveillant qualifié</i>
301-750	oui	Travail seul	<i>Surveillant non qualifié</i>	<i>Surveillant qualifié</i>	<i>Surveillant qualifié</i>
> 750 V	oui	Travail seul	<i>Surveillant qualifié</i>	<i>Surveillant qualifié</i>	<i>Surveillant qualifié</i>

