

Electrical Safety: Shock, Arc Flash and Lock-out/Tag-out Picture This – French



Cette image montre un travailleur de maintenance ouvrant un panneau électrique dans une salle des machines. Le disjoncteur en amont a été coupé, l'ordre de travail indique que le circuit est hors tension, et la tâche est censée prendre cinq minutes. Il n'y a pas de cadenas sur le sectionneur. Il n'y a pas d'étiquette. Le travailleur n'a pas vérifié la tension avec un multimètre – le voyant du panneau était déjà éteint, et cela semblait suffisant. Il porte des lunettes de sécurité et des gants en cuir, mais pas de veste homologuée pour les arcs, pas d'écran facial, pas de gants homologués pour la tension. Le tournevis glisse contre un jeu de barres exposé et entre en contact avec l'enceinte. Un court-circuit s'enflamme. Une boule de feu à 35 000 °F jaillit du panneau.

L'électricité ne s'annonce pas. Le panneau ne t'avertit pas qu'il est toujours sous tension, le multimètre ne se teste pas lui-même, et le circuit ne cesse pas d'être dangereux simplement parce que l'interrupteur est ouvert. Un travailleur qui suppose, un cadenas manquant, une seconde de contact – et une réparation de routine devient une enquête sur une fatalité. Cadenasse et étiquette chaque source d'énergie. Vérifie la tension avec un multimètre connu comme bon, puis teste à nouveau le multimètre sur une source sous tension. Porte l'EPI homologué pour les arcs que la tâche exige,

chaque fois. Traite chaque conducteur comme étant sous tension jusqu'à ce que tu aies prouvé le contraire – car cette preuve est la seule chose entre toi et un flash d'arc. Le panneau ne pardonne pas la complaisance.