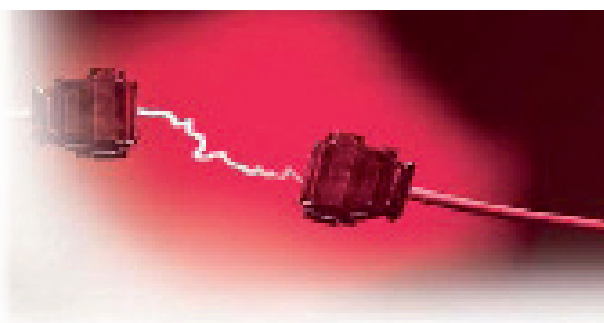


Electriciens : attention danger !

Même s'il est mieux maîtrisé aujourd'hui, le risque électrique au travail demeure. En effet, si les statistiques prouvent la diminution du nombre d'accidents, elles soulignent aussi leur exceptionnelle gravité.



La réglementation et les normes en vigueur sont suffisamment strictes pour éviter bon nombre d'accidents d'origine électriques... Mais lorsque ces incidents se déroulent, ils sont souvent très lourds de conséquences. Le CEPR (Centre Européen de Prévention des Risques) relève une centaine de décès par électrocution en milieu domestique ainsi que 4 000 victimes annuelles d'électrisation, dont un millier d'enfants. Connaître et appliquer les principes de base de sécurité électrique permet à chaque salarié de limiter les risques dans l'exercice de son travail.

Gare aux courants de faibles intensités

Nul besoin de rappeler les effets dévastateurs du parcours d'un courant électrique fort dans un corps humain. Tous les organes rencontrés sont touchés et endommagés, parfois de manière irréversible. Sachez aussi qu'un courant de faible intensité qui ne provoquerait que de faibles picotements peut lui aussi s'avérer extrêmement dangereux. En effet, cette sensation physique anodine précède inévitablement un mouvement de recul instinctif qui peut être très périlleux dans une situation d'équilibre (sur une échelle, un échafaudage, près d'une machine en mouvement, ...).

Le risque existe dès 1 mA et devient important dès 20 mA (perte de contrôle musculaire possible).

Equipez-vous !

Lors d'interventions réalisées à proximité de lignes de basse tension, l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) est obligatoire. Ces tenues sont strictement personnelles et ne peuvent être attribuées à un nouveau titulaire qu'après avoir été nettoyées, désinfectées et vérifiées. Elles doivent être conformes aux exigences de la directive européenne dite «EPI» et marquées CE. Le degré de protection d'un EPI et le domaine de tension pour lequel il est conçu sont signalés par une classe.

En ce qui concerne la haute tension, aucun équipement individuel ne suffit : le seul moyen d'être protégé est de se tenir éloigné des éléments électrifiés.

Et si jamais l'accident survient ?

Lorsqu'une personne a été électrisée, le premier geste de sécurité consiste à l'isoler de la source électrique et, si possible, de couper l'alimentation. Dans le cas où l'accident aurait eu lieu à proximité d'une installation de haute tension et qu'il est impossible de couper le courant, le seul moyen pour dégager la victime est d'utiliser un tabouret isolant, des gants, des lunettes et une perche courbée. Lorsque toutes ces conditions sont réunies et que tout risque est écarté, il faut ensuite placer la personne inconsciente sur le côté en basculant prudemment sa tête légèrement en arrière. Prévenez ensuite les secours quel que soit le degré visible de ses blessures. Quoi qu'il en soit, le plus prudent et le plus intelligent reste encore de suivre une formation de premiers soins : quelques heures de cours pour être capable de sauver une vie le jour où un drame se produit.

La tenue idéale contre le risque électrique

- Combinaison de travail en coton ignifugé
- Chaussures ou bottes isolantes de sécurité (conformes à la norme NF E 345)
- Gants isolants (conformes à la norme NF EN 60 903) et marqués d'un triangle double
- Casque isolant et antichoc (conforme à la norme NF EN 397)
- Ecran facial anti-UV pour la protection contre les arcs électriques et les courts-circuits (conforme à la NF EN 166)
- Protège-bras isolants (conformes à la norme NF EN 60 984)
- Ne porter aucun objet conducteur (bijou, montre, ...) pendant les travaux



Quatre causes de blessures à éviter

- 1). Contact direct avec l'énergie électrique.
- 2). Contact direct entre un arc électrique produit dans un gaz (comme de l'air) et une personne mise à la terre (celle-ci offre à l'électricité une autre route à suivre).
- 3). Brûlures thermiques générées par un arc électrique ou brûlures par flammes produites par du matériel ayant pris feu à cause de la chaleur ou par combustion due à un courant.
- 4). Contractions musculaires associées à l'effet de surprise, qui entraînent la chute d'une personne d'une échelle, d'un échafaudage ou d'une nacelle élévatrice.