

Rubrique

Environnement

Électrisation



L'électrisation désigne le passage du courant électrique dans l'organisme (le corps humain ou animal). Lorsque **ce courant électrique est de forte intensité** et que la durée d'exposition est importante, **l'électrisation peut être mortelle** : on parle alors d'**électrocution**.

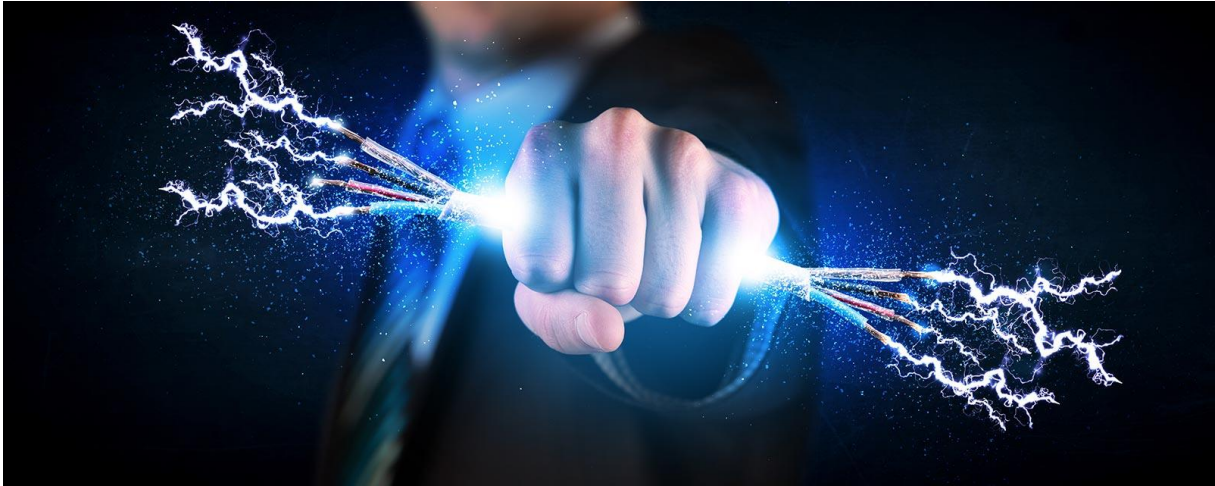
Les électrocutions sont majoritairement liées à une négligence professionnelle, notamment lors de la manipulation des câbles électriques. Elle est aussi causée par la foudre et par un non-respect des consignes domestiques (appareils électriques dans les pièces d'eau).

En cas d'électrocution, la victime décède d'un arrêt cardiaque

Causes, conséquences et précautions à prendre.

Voir détails

Qu'est-ce que l'électrisation ?



Définition

L'électrisation est un phénomène qui désigne le passage de l'électricité dans le corps. Constitué majoritairement d'eau, le corps est un excellent conducteur pour le courant électrique. Lorsque l'électricité le traverse, des blessures peuvent être causées sur les tissus externes et internes, ainsi que sur les organes.

Il y a, en effet, un danger dès lors que le courant est supérieur à 5 MA (milliampères). Toutes les installations électriques et les appareils branchés sont donc à manier avec précautions.

Les zones corporelles les plus touchées

Généralement, le courant électrique passe le plus souvent par les mains, qui manipulent les éléments électriques. L'électrisation peut donc arriver lorsque l'on touche un fil dénudé, une prise ou un appareil électrique mal isolé. Dès lors qu'il est entré dans le corps, le courant doit en ressortir. Après son entrée, il se dirige ensuite vers un point de sortie en contact avec la terre. Le pied est donc généralement le point de sortie du courant en cas d'électrisation.

Différence entre électrisation et électrocution

À la différence de l'électrisation, l'électrocution entraîne la mort. Lorsque la mort survient après une électrisation, on parle alors d'électrocution. Bien que souvent employé, le terme électrocution concerne donc uniquement les accidents tragiques occasionnés par un contact avec le courant électrique.

Foudroiement et fulguration

On parle de foudroiement lorsque la victime a été électrisée par la foudre. Elle peut subir des lésions plus ou moins graves pouvant entraîner la mort. Quant à la fulguration, elle désigne une électrisation à des fins médicales, pour relancer le cœur grâce à un défibrillateur notamment.

