

10 erreurs à éviter... que nous avons tous faites au moins une fois !

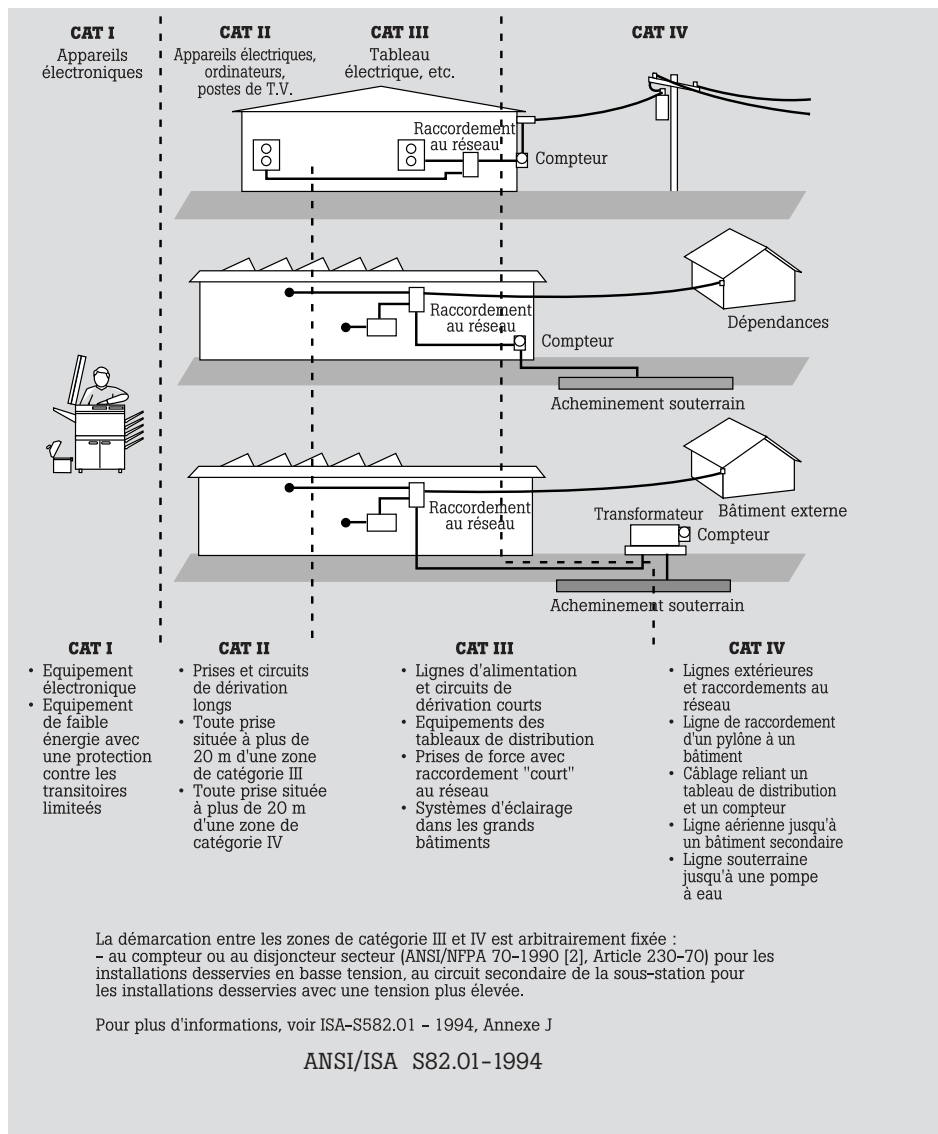
Note d'application

Ceux qui travaillent quotidiennement avec l'électricité développent rapidement une saine méfiance envers tout ce qui a ne serait-ce qu'une toute petite chance de contenir du courant. Mais le travail sous pression peut rendre imprudent et pousser à commettre des erreurs grossières même par le plus expérimenté des électriciens. La liste ci-dessous constitue un rapide récapitulatif de ce qu'il ne faut *absolument* pas faire lorsqu'on réalise des mesures électriques.

1. **Remplacer le fusible d'origine du testeur par un fusible bon marché.** Si votre multimètre numérique répond aux dernières normes de sécurité actuelles, son fusible calibré silice a été spécialement étudié pour sécuriser votre testeur en fondant avant qu'une surcharge n'atteigne votre main. Si vous changez le fusible de votre multimètre numérique, assurez-vous donc que le nouveau fusible correspond aux spécifications du fabricant.
2. **Utiliser un petit morceau de fil électrique ou un petit objet métallique pour remplacer un fusible fondu.** Cela peut sembler un bon moyen de terminer rapidement un travail si vous n'avez plus de fusible de rechange, mais ce fusible manquant pourrait bien être la seule barrière entre vous et une pointe de tension dévastatrice...
3. **Utiliser un testeur non adapté à la tâche à effectuer.** Il est important d'utiliser pour chaque tâche le multimètre numérique le plus approprié. Vérifiez en particulier que le marquage CAT du testeur correspond à votre environnement de travail – même si cela vous oblige à jongler avec plusieurs multimètres tout au long de la journée.
4. **Choisir le multimètre le moins cher.** Rien ne vous empêche de changer ensuite pour un meilleur modèle, non ? Si, une chose peut vous en empêcher : être victime d'un accident du travail parce que ce testeur bon marché ne possédait pas réellement les caractéristiques de sécurité annoncées. Vérifiez que votre appareil a été certifié par un laboratoire de test indépendant.
5. **Ne pas porter de lunettes de sécurité.** Sortez vos lunettes de votre poche et mettez-les ; c'est très important. Même chose pour les gants de protection et les vêtements ignifugés.
6. **Travailler avec un circuit sous tension.** Mettez chaque fois que possible les circuits à mesurer hors tension. Si vous êtes dans l'obligation de travailler avec un circuit sous tension, utilisez des outils convenablement isolés, portez des gants de sécurité, enlevez votre montre et tout autre bijou, tenez vous sur un tapis isolant et portez des vêtements ignifugés (et non vos vêtements de travail normaux).
7. **Ne pas utiliser les procédures correctes de consignation et d'étiquetage.**
8. **Garder les deux mains à proximité du point de test.** Surtout pas ! Lorsque vous travaillez avec des circuits sous tension, n'oubliez jamais ce vieux truc d'électricien : toujours garder une main dans sa poche. Cela diminue la possibilité de réaliser un circuit fermé passant d'un de vos bras à l'autre à travers votre poitrine et votre cœur. Suspendez ou posez le testeur si possible. Essayez d'éviter de le tenir dans vos mains afin de minimiser les risques d'exposition personnelle aux effets des transitoires.
9. **Négliger l'importance des cordons de mesure.** Les cordons de mesure constituent un composant important de la sécurité de votre multimètre numérique. Vérifiez en particulier que vos cordons de mesure correspondent au niveau CAT de la tâche à effectuer. Choisissez des cordons avec un double isolement, des connecteurs d'entrée blindés, des protège-doigts et une surface non glissante.
10. **Rester fidèle à votre bon vieux testeur.** Les testeurs actuels intègrent des caractéristiques de sécurité encore inconnues il y a seulement quelques années et qui valent largement la peine d'investir dans un nouvel équipement – dont le coût sera de toute façon bien inférieur à celui d'un séjour à l'hôpital...



Normes de sécurité internationales



Fluke. *Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

Fluke France S.A.S.

Paris Nord II
 69, rue de la Belle Etoile-Bât.D
 B.P. 50236 Roissy en France
 95956 ROISSY CDG CEDEX

Téléphone: (01) 48 17 37 37
 Fax: (01) 48 17 37 30
 E-mail: info@fr.fluke.nl

Web: www.fluke.fr

N.V. Fluke Belgium S.A.

Langeveldpark - Unit 5
 P. Basteleusstraat 2-4-6
 1600 St. Pieters-Leeuw

Tel. 02/40 22 100
 Fax. 02/40 22 101
 E-mail: info@fluke.be

Web: www.fluke.be

Fluke (Switzerland) AG

Leutschenbachstrasse 95
 8050 Zürich

Tel. 01 / 580 75 00
 Fax 01 / 580 75 01
 E-mail: info@ch.fluke.nl

Web: www.fluke.ch