

Moi, c'est souvent le mardi que je passe l'aspirateur. J'étais dans le salon quand j'ai tiré le fil de l'appareil pour le brancher à la prise... D'abord, j'ai fait: « Aiiiiieeee! » Et puis, j'ai entendu: « Paf! » Une onde m'a parcourue des orteils au sommet du crâne, me laissant sonnée pendant quelques secondes. Je venais de recevoir ma première décharge électrique. Pas de cheveux hirsutes et grillés ou de chandelles devant les

yeux, mais quand même. Tout ça, à cause de cette fichue prise que personne n'a jamais voulu réparer.

Direction le compteur au rez-de-chaussée pour remettre le courant. J'ai avisé trois grosses boîtes blanches et sur chacune deux rangées de boîtiers, avec des inscriptions sibyllines: ESC, PC, 16 A, Pilote EDF... Bon, réenclencher le bouton noir du disjoncteur, ça, je savais faire. Mais pour la suite: trouver un électricien, des semaines d'attente avant le rendez-vous, une matinée bloquée. A-t-on forcément besoin d'un BTS électricité, option électronique, pour remplacer une prise? Eh

bien! Puisque le bricoleur officiel de cette maison — mon mari — prétend n'avoir jamais le temps, c'est moi qui vais m'en charger!

Les Français s'enthousiasment à l'idée de manier le pinceau ou le marteau. C'est encourageant. Aujourd'hui hommes et femmes bricolent, par plaisir, pour 63 % d'entre eux, et 91 % trouvent une fierté à réaliser leurs travaux eux-mêmes⁽¹⁾. C'est tout moi, ça! Je farfouille dans ma bibliothèque et déniche *Les Carnets du bricolage*, tome 12. Ça fera l'affaire.

Ma prise est différente de celle des photos. Peu de définitions, des croquis dignes d'un

COURS ÉLÉMENTAIRE D'ÉLECTRICITÉ

La norme en vigueur? La NFC 15-100. Elle détermine le nombre de prises sur un même circuit (ligne électrique au départ du tableau), le nombre minimum de prises par pièce, la section des conducteurs électrique et leur protection (interrupteurs et dispositifs différentiels).

La terre? La tige métallique visible sur vos prises évacue sous terre le courant électrique qui, à cause de la mauvaise isolation d'un appareil ou d'un fil conducteur, risquerait de se perdre accidentellement dans un circuit. Le fil de terre est toujours jaune et vert.

Les mesures? Le volt (V) est l'unité utilisée pour évaluer la tension du courant électrique (sa pression).

L'ampère (A) mesure une intensité électrique, en fait une quantité de courant dans un laps de temps donné.

Le watt (W) exprime la puissance de l'électricité fournie ou consommée par un générateur électrique ou un appareil (ampoule, chaîne-hifi...).

Sécurité Couper toujours le courant au disjoncteur général avant de bricoler. **Pour débrancher un appareil**, tirez toujours sur sa fiche et non sur son fil.

À lire *Lilibricole. Mon cours de bricolage - Les basiques*, de Marie Davideau, Éd. Marabout.