

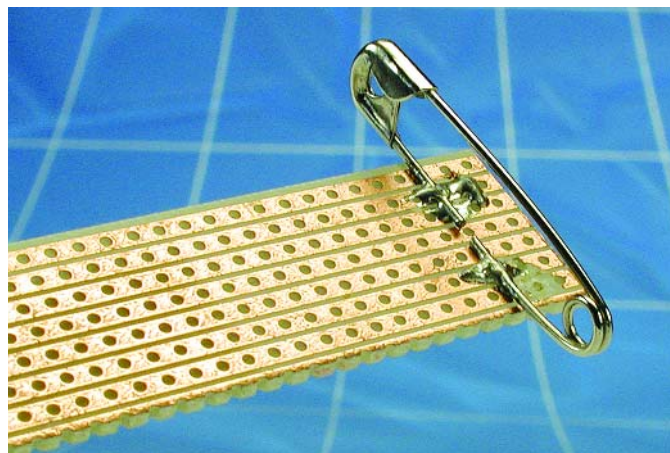
Éteindre sa broche à LED

058

On se sert parfois de LED pour égayer un badge ou une broche. Elles attirent inmanquablement l'attention, surtout si elles clignotent. Des bijoux agrémentés de LED à papillotement, il y en a sur la « table de soudage » d'Elektor à chacune de nos expositions, à la grande joie des visiteurs.

Les petites broches scintillantes sont toujours alimentées par pile, la plupart du temps un modèle bouton qu'il vaut mieux débrancher dès qu'on ne porte plus le bijou. Un interrupteur n'est dès lors pas un luxe inutile. Mais un véritable interrupteur est d'habitude trop gros ou trop cher, comparé au reste du montage. Or, une broche, avec ou sans LED, doit bien être munie d'une épingle de sûreté pour l'agrafer à la veste, au chemisier ou au corsage. Pourquoi ne pas combiner action électrique et fonction mécanique ? En pratique, le système fonctionne très bien.

Prévoyez deux pastilles sur la platine, l'une branchée au pôle positif de la pile, l'autre comme borne d'alimentation du montage. Soudez-y une des branches de l'épingle de sûreté intacte, ouvrez-la et sectionnez ou fraisez cette branche entre les deux points de soudure. Terminé ! Un coup de pince coupante, pour décisif qu'il soit, ne donne pas toujours de bons résultats : si épingle est trop dure, ce sont les pastilles qui vont



lâcher en premier. Ici aussi, la méthode douce garde la primauté sur le procédé brutal !

Un dernier conseil : la plupart des épingles de nourrice sont galvanisées et ne se soudent pas sans préparation. Il faut donc en limer au préalable le revêtement protecteur ou se procurer un modèle en laiton.