



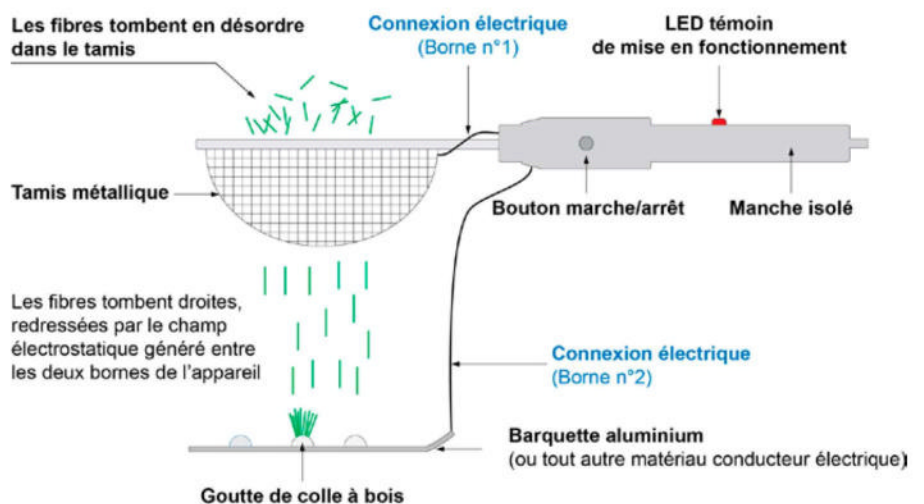
POUR APPLIQUER L'HERBE EN FIBRES **Un appareil électrostatique**



L'herbe implantée à l'aide d'un appareil électrostatique apporte plus de réalisme.

Pour améliorer le réalisme de l'herbe en miniature, il convient de bien dresser les fibres. Pour cela, un appareil électrostatique est idéal. Alternative aux modèles disponibles dans le commerce, un outil personnel est facile à fabriquer, pour un coût très réduit. ►►

Préparer la végétation: un appareil pour planter de l'herbe!

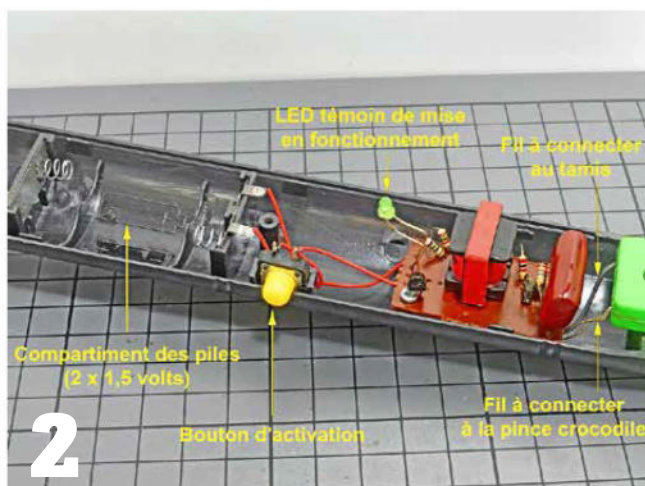


Principe de fonctionnement: Lorsque le bouton est pressé, un courant électrostatique est généré entre le tamis et la barquette. Les fibres traversent le tamis métallique et, orientées par ce courant, tombent verticalement sur la colle.

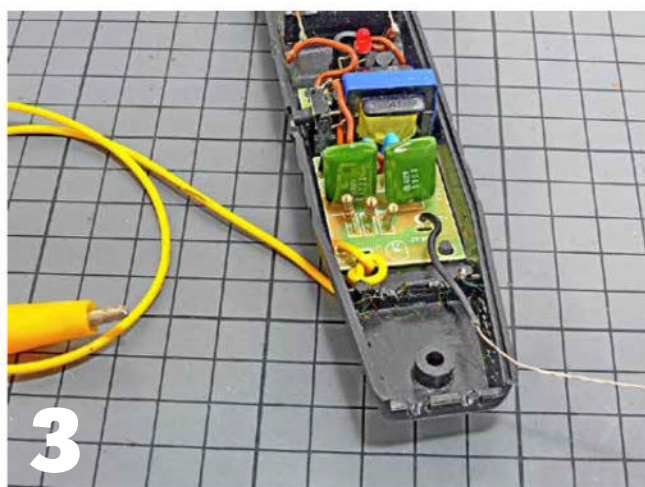


Trois composants pour notre appareil électrostatique: une raquette anti-moustiques électrique (avec ses deux piles), un petit tamis en métal et un câble électrique (d'environ 400 mm), muni d'un côté d'une pince crocodile.

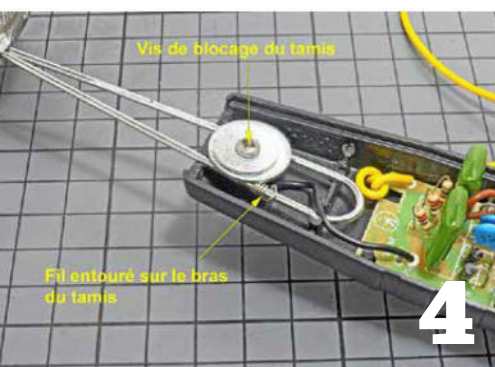
Les **photos 2 et 3** montrent deux appareils de marque différente mais le principe reste le même: un compartiment pour les piles, un bouton d'activation (qui génère la charge électrostatique tant qu'il est pressé). Après le transformateur, se trouve un (ou plusieurs) condensateur(s) puis les deux fils qui partent vers les grilles du tamis de la raquette.



Démonter la poignée pour accéder à la partie électronique. Supprimer la grille. Repérer les deux fils raccordés aux parties grillagées de la raquette.



L'un des fils est dessoudé de la carte électronique, et remplacé par le câble muni d'une pince crocodile. Il servira de masse.

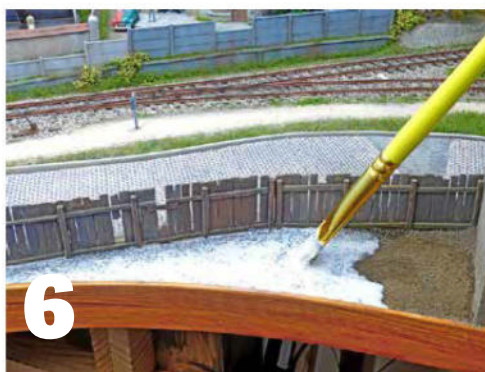


Ajouter le tamis et entourer le deuxième fil dénudé autour du manche métallique. Fixer celui-ci avec un ensemble boulon-rondelles.

Planter de l'herbe

Le « redresseur d'herbes » peut être utilisé pour créer des touffes d'herbes indépendantes (voir LR 933) ou, comme ici, pour couvrir la surface d'un terrain. ■

Appliquer sur le sol de la colle à bois sur laquelle est saupoudrée de la terre du jardin tamisée. Laisser sécher quelques minutes puis appliquer une nouvelle couche de colle, cette fois diluée avec 50 % d'eau. C'est l'eau de la colle qui va conduire l'électricité.



Refermer le manche en plastique. Remettre en place les deux piles de 1,5 volt. Le dresseur d'herbe est prêt à fonctionner.



Planter une pointe en cuivre dans le sol et connecter la borne munie de la pince crocodile. Charger le tamis avec des fibres, presser le bouton de l'appareil et saupoudrer les fibres. Magique: elles tombent bien droit dans la colle.