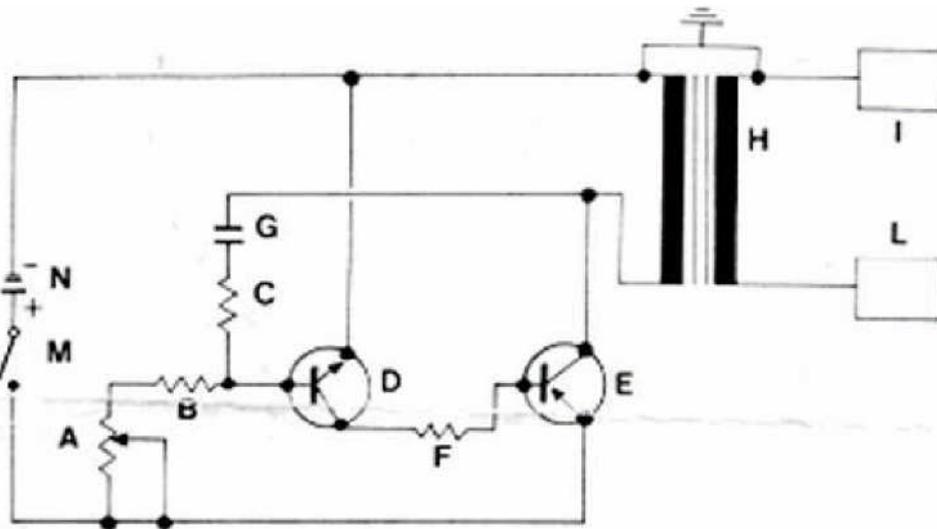


Comment faire des images Kirlian

Se divertir avec une caméra Kirlian est à la portée de tous. Pour la construction, quelques notions d'électricité suffisent. Dans les faits, il s'agit de construire un générateur de courant à haute fréquence et à haut voltage. Plus les fréquences et le voltage sont hauts, meilleures seront vos images. Le sujet à photographier sera posé entre les deux électrodes terminales, faites de deux plaques de cuivre. Pour commencer, il faut enlever le film du papier de protection (voir image_1). On pose le film sur une électrode, avec l'émulsion tournée vers le haut, on place par-dessus l'objet à photographier, et par-dessus encore la seconde électrode. Il faut faire attention à ce que les deux électrodes ne se touchent pas, pour éviter que la décharge ne se fasse entre elles et non pas à travers l'objet. Le temps de la décharge dépend de la puissance de l'appareil, du sujet et du film. Avec une machine comme celle décrite ici, on peut avoir de bons résultats avec des poses de 40 – 120 secondes, un film de 100 iso, et un sujet pas trop épais et ayant une bonne conductibilité (par exemple une tranche de carotte). Evidemment, tout doit se passer dans le noir complet.

Pour commencer, vous pouvez utiliser des films périmés et faire plusieurs essais de pose ; il m'arrive de faire des poses dépassant les deux minutes. Pour les films, il faut prendre le format 120 (6x6 cm), couleurs ou NB. Vous pouvez aussi faire des essais sur du papier photo ou sur du polaroid, ça vous permettra de travailler en lumière inactinique.

Voici le plan d'une caméra Kirlian à deux transistors.

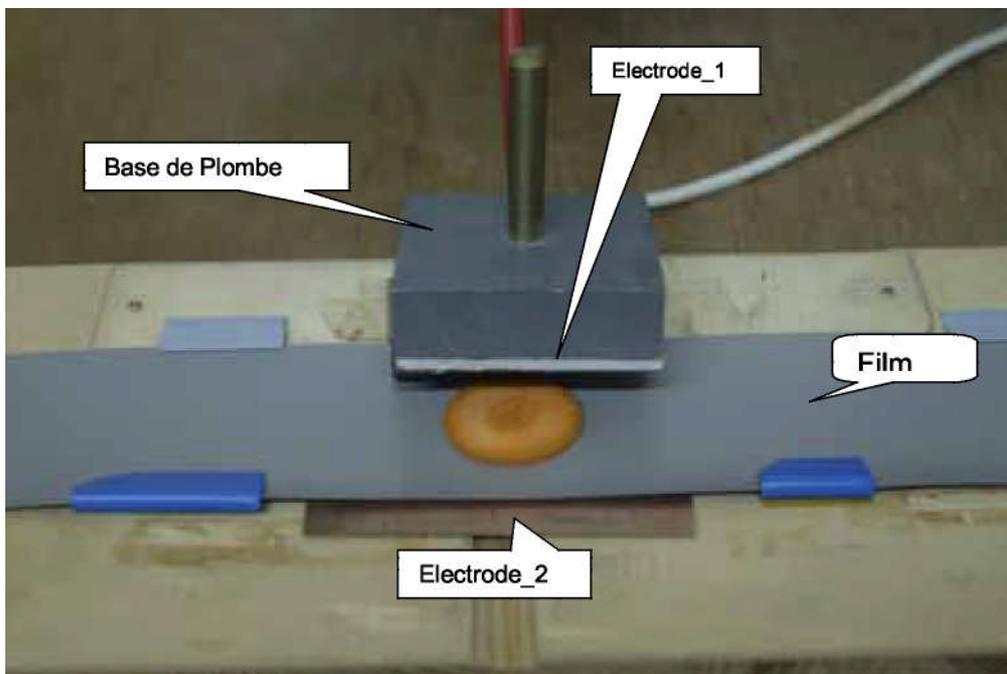
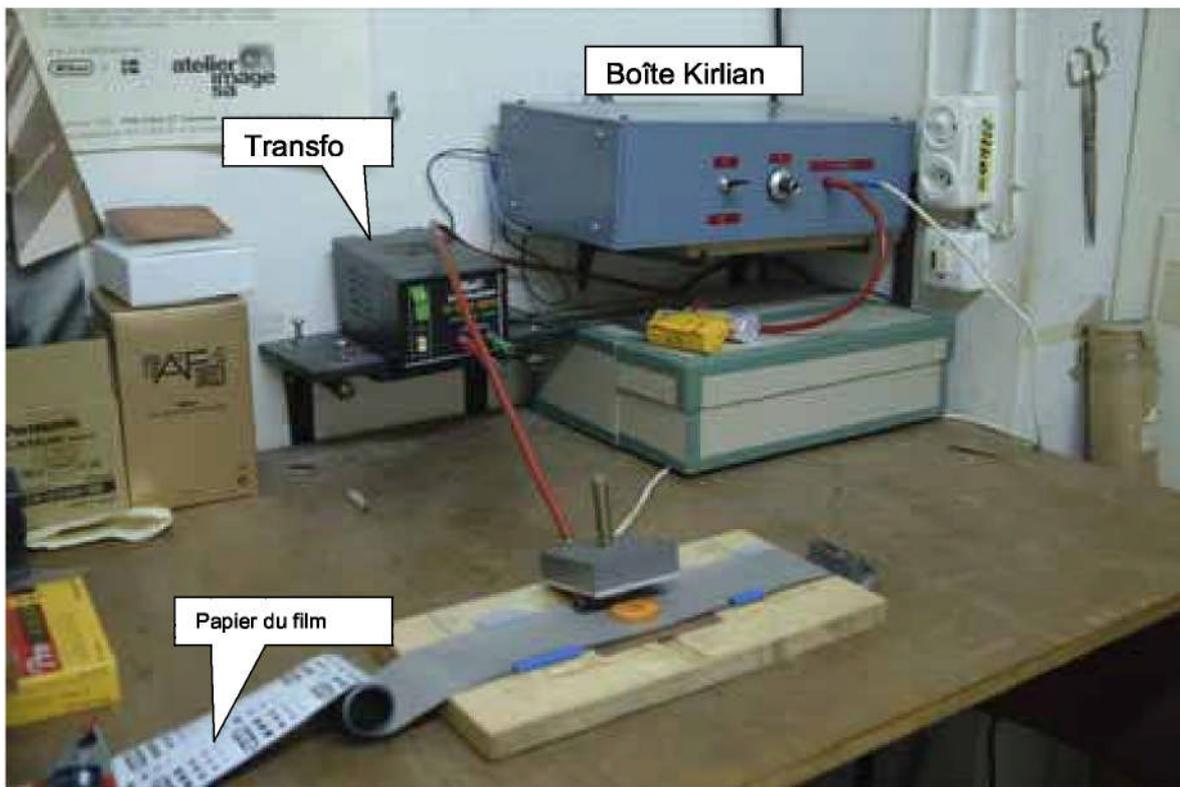


Le matériel:

- A- Potentiomètre linéaire de 100 K Ohm.
- B- Résistance de 100 K Ohm 1/w-10%.
- C- Résistance de 10 K Ohm^{1/2}w-10%.
- D- Transistor type AC 127 ou similaire.
- E- Transistor de puissance type ASZ 18.
- F- Résistance de 22 Ohm 1w-10%.
- G- Condensateur céramique de 33 KpF-350.
- H- Bobine de voiture.
- I- Electrode qui doit toujours avoir une mise à terre avant son usage.
- L- Electrode.
- M- Interrupteur.
- N- Alimentation ou batterie de voiture de 12 v.

Si vous utilisez une alimentation secteur il vous faudra acheter un transformateur 220 v– 12 v.

MON INSTALLATION



Attention : bien que le courant émis ne soit pas dangereux, PAS D'AMPERAGE, si vous entrez en contact avec les électrodes en fonction SA SECOUE BIEN.

Bonne réussite et amusez vous.