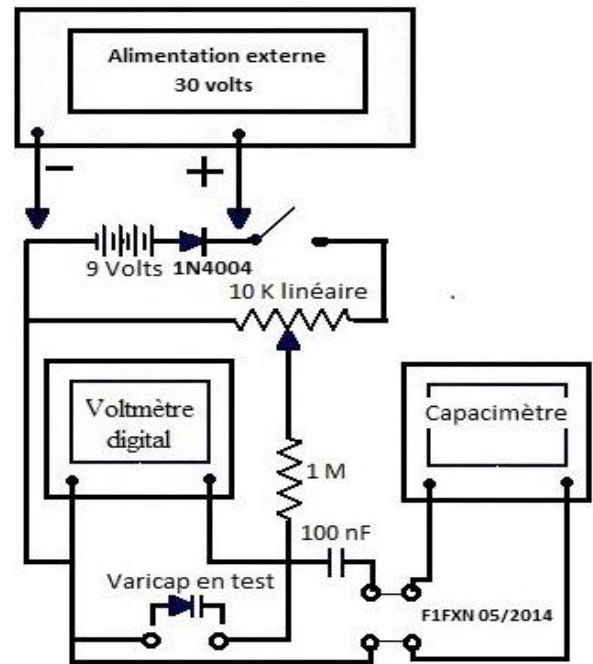


Un testeur de diodes varicap.

J'ai fait il y a peu un testeur de diodes Zener mais je n'ai pas intégré un testeur de diodes varicap dans le circuit, aussi j'ai réalisé un nouveau montage.

Je l'ai trouvé sur le Net parmi les modèles à variantes mineures. A le regarder, on peut dire qu'il n'y a aucune électronique et c'est vrai ! Ce n'est pas pour autant que ce testeur ne serait pas intéressant. Il prendrait facilement place dans le matériel commun d'un radio club car, a priori, il ne sert pas souvent.

Le fonctionnement : Une variation de tension aux bornes d'une diode varicap fait varier sa capacité qui est lue sur un capacimètre externe, sur lequel, auparavant, on aura fait le zéro. Il est accessoirement alimenté par une pile 9 volts ce qui permet un fonctionnement autonome. Une diode 1N4004 protège l'éventuelle batterie. Une alimentation externe de récupération, ici 27 volts, permet d'avoir une large échelle de lecture. L'utilisation d'un potentiomètre 10 tours est un avantage certain.



Exploitation : La tension et la capacité donnent la courbe d'utilisation de la varicap.

Conclusion : Encore une variante ? Pas vraiment, mais plus simple, je n'ai pas trouvé !



73 de Robert F1FXN.