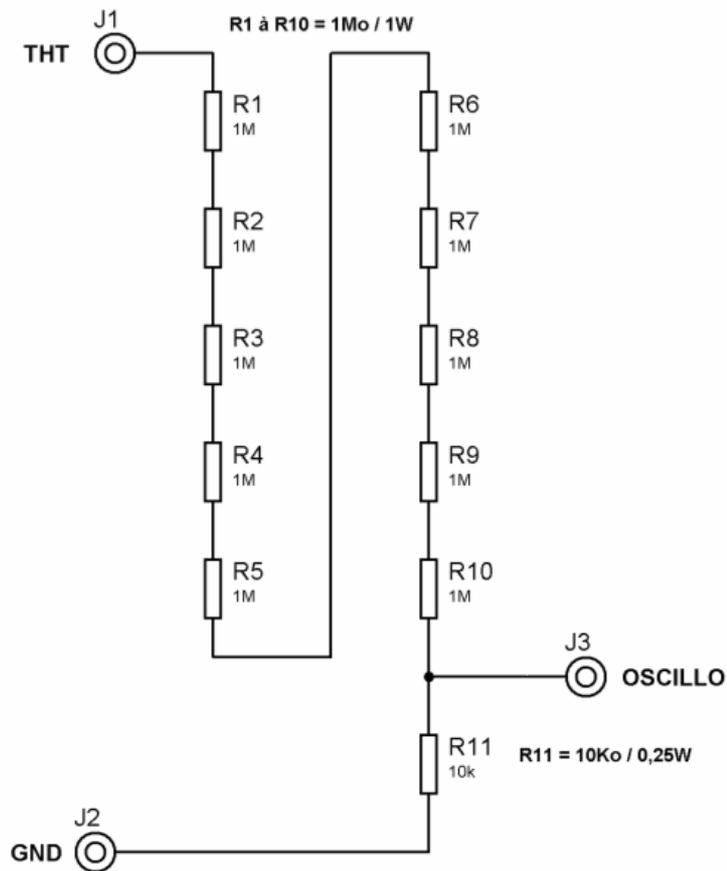


PONT DE MESURE THT THT10KV V2.0

Lorsque nous travaillons avec de la THT nous sommes confrontés au problème de pouvoir la mesurer.

Sauf à être équipé d'un appareil de mesure spécifique, le seul moyen de réaliser cette mesure est d'utiliser un pont diviseur :



Simple, rapide à réaliser et peu coûteux, il n'offre malgré tout pas la précision des ponts diviseurs du commerce.

Tension Max à l'entrée : 10Kv

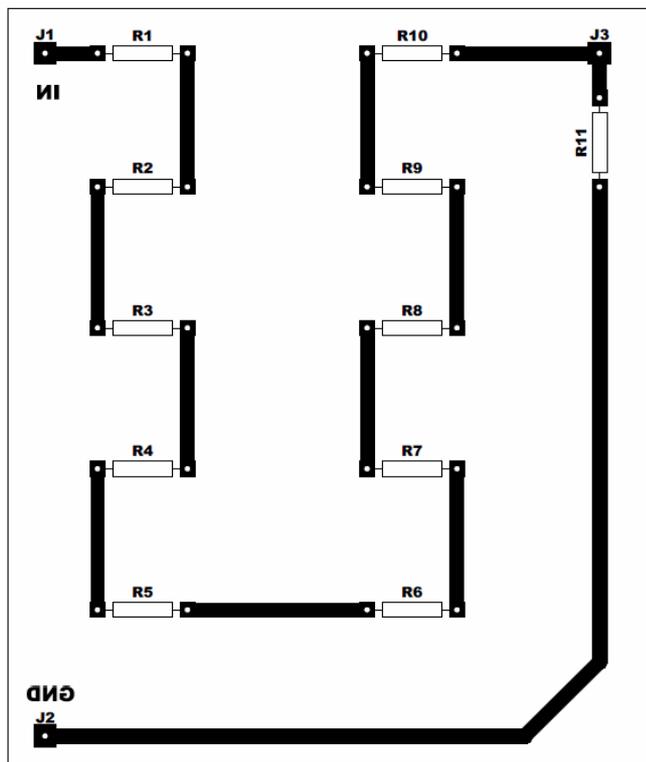
Courant pour 10Kv à l'entrée : **1mA** (assez important quand même !).

Echelle : **1v/Kv**.

Plus exactement, avec l'erreur apportée par les valeurs des résistances ainsi que leurs tolérances (pour cela il est donc conseillé de choisir des résistances 1%) vous obtiendrez pour 10Kv à l'entrée une tension en sortie égale à 9,99v (au lieu de 10v).

Réalisation

Carte simple face 13cm x 10cm :



Une fois réalisée, noyez le tout (sauf pins d'entrées/sortie !) avec de la colle, face composants et face soudure.

ATTENTION : Il est impératif d'utiliser 10 résistances de 1Mo / 1W chacune.
Même si vous disposez dans votre stock d'une résistance de 10Mo... ne l'utilisez pas (sauf si elle fait 10W de puissance !).

Sous réserve d'erreurs ou omissions...

Le 27 septembre 2010

Asl

Droits d'utilisation

Le présent document peut être librement diffusé, mais toujours dans son intégralité.

Tous les droits sur le contenu de ce document, textes et schémas qui l'accompagnent, demeurent la propriété exclusive de *Génération Hydrogène*.

De ce fait, toute reproduction partielle est strictement interdite.

L'auteur ne pourra être tenu pour responsable d'aucune conséquence directe ou indirecte résultant de la lecture et/ou de l'application décrite dans le présent document.

Toute utilisation commerciale est interdite sans l'accord express de l'administrateur de *Génération Hydrogène*.

