

# Recherche de l'efficacité de la barrière isolante dans un système pointe-barrière isolante-plan.

**S.Benharat, S.Bouazabia**

**Abstract :** L'objectif de ce travail est l'étude par simulation numérique de l'efficacité de la barrière isolante en fonction de ses dimensions géométriques et sa position dans l'intervalle inter-électrodes en considérant deux cas:-absence de la décharge électrique;-présence de la décharge électrique.

**Keywords :** champ électrique, éléments finis, efficacité, système pointe plan, arc électrique, claquage