

# Etude de l'efficacité dans un système pointe-plan à la présence d'un isolant solide propre et pollué.

**S.Benharat, S.Bouazabia**

**Abstract :** L'objectif de notre travail est l'étude par simulation numérique de l'efficacité des barrières isolantes propre et pollué, en fonction de leurs dimensions géométriques et leur position dans l'intervalle inter-électrodes en tenant compte de l'évolution de la décharge électrique.

**Keywords :** décharges électriques, éléments finis, champ électriques, pollution isolateur, décharge d'arc