Reproduction de la décharge électrique dans un système pointe-barrière isolante-plan

S.Benharat, S.Bouazabia

Abstract : L'objectif de ce travail est de reproduire les formes de décharges électriques , rencontrées dans la littérature , dans un système pointe_barrière isolante-plandans l'air.Le modèle établi permet d'éxaminer l'influence de l'ensemble des paramètres (distance inter-électrodes, formes des électrodes, dimensions, position et nature de la barrière) sur la forme de la décharge.

Keywords : Décharge électrique, élements finis, champ électrique, tension de clacage, barrière isolante