

On a tenté, à travers ce modeste travail, de donner une formulation intégrale de frontière du problème aux limites extérieur (3.2), et qui se prêterait, autant que possible, à une approximation numérique du problème. Ceci se traduit par le fait que le système intégro-différentiel, obtenu sur le bord, est posé dans un cadre variationnel adéquat. D'autre part les intégrales composant le problème (4.32) sont toutes à singularités intégrables, ce qui est important pour une éventuelle discrétisation de ce problème. La particularité de l'opérateur différentiel Z , exige de nous, plus d'investigations pour établir l'inversibilité de l'opérateur Λ ; ce sera, nous l'espérons, l'objet de travaux ultérieurs.