

L'HYDROGÈNE ET SON IMPACT SUR LA CHAÎNE DU FROID

Sahraoui KHERRIS¹, Mohammed MAKHLOUF² et Rachid CHADOULI³

**Département de Génie Mécanique, Laboratoire des Matériaux et des Systèmes Réactifs (LMSR),
Université Djillali Liabès, B.P. 89, 22000 Sidi-Bel-Abbès, Algérie**

E-mails : ¹ kherris_sahraoui@yahoo.fr, ² md.makhlouf@yahoo.fr, ³ rachid22gm@yahoo.fr

RÉSUMÉ

La recherche de nouvelles sources d'énergie sera probablement la préoccupation majeure de la prochaine génération d'ingénieurs et de chercheurs. Nous nous sommes intéressés dans cette étude à développer un code de calcul permettant la détermination des paramètres énergétiques et voir l'impact de l'hydrogène sur l'industrie des machines frigorifiques à absorption, en particulier sur la non consommation d'électricité.

MOTS-CLÉS : absorption-diffusion, ammoniac-eau; solution binaire, cop