

```

# trace des isovaleurs du potentiel electrique et des lignes de courant
# qui coïncident avec les lignes de champ électrique
# Un potentiel v0 et -v0 est applique aux deux plaques de la cellule de
longueur 1m et de
# largeur i0*dx. L'écartement des plaques est 2*j0*dy. Le domaine maille est
n*dx sur m*dy.
# Le courant relatif au cas de plaques infiniment proches est calcule.
#
260    260      : domaine maille n, m
0.0005  0.0005    : pas du maillage en metre
30 140      : largeur i0 et écartement j0 en nombre de mailles
1.0       : potentiel v0 en volt
300000     : nombre d'iterations pour l'équation de poisson
0.000001    : seuil de convergence sur v en volt
10        : nombre d'isovaleurs du potentiel (sans le zero et les neg)
1         : en symétrique 1 sinon 0
0         : 0 valeur zero incluse sinon 1
0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 0.95: valeur des equipotentielles en volt
15        : nombre de lignes de champ ou de courant
0.0      0.069   : point de départ des lignes de champ x, y en metres
0.0025 0.069   : les lignes vont dans le sens des potentiels décroissants
0.0050 0.069   :
0.0075 0.069   :
0.0100 0.069   :
0.0125 0.069   :
0.0150 0.069   :
0.0151 0.070   :
0.0150 0.071   :
0.0125 0.071   :
0.0100 0.071   :
0.0075 0.071   :
0.0050 0.071   :
0.0025 0.071   :
0.0000 0.071   :
1000      : nombre de segments maximum pour une ligne de champ
0.0005    : pas de construction des lignes de champ
1e-6      : distance entre 2 points non confondus pour l'interpolation du champ
en metre
1e-6      : limite de champ nul pour tracer les lignes de champ en volt/mètre
-0.13 -0.13 0.13 0.13  : limites xmin ymin et xmax et ymax du domaine de trace
des lignes en metre
41 41      : grille d'isovaleurs pour gnuplot
1         : 0 cond limite conductrice, 1 isolante

```