

```
Hysteresis(mat_Canny,mat_SupMax,mat_orientation,Lgth,Wdth,tau_L,tau_H)
{
    Pour tout les pixels de coord. (i,j) de l'image Canny (initialement remplie de 0)
        Si (mat_SupMax[i,j]> tau_H)
            follow(mat_SupMax,i,j,mat_Orientation,mat_Canny,Lgth,Wdth,tau_L)
}

follow(mat_SupMax,i,j,mat_Orientation,mat_Canny,Lgth,Wdth,tau_L)
{
    Si (mat_SupMax[i][j]>tau_L et mat_Canny[i][j] pas deja contour)
        {
            mat_Canny[i][j] devient un contour

            Pour successivement les 4 directions (0,45,90... degres) (le long) du contour
            follow(mat_SupMax,[ coord. (ligne,colonne) avant et apres le long du contour ],ma
t_Orientation,mat_Canny,Lgth,Wdth,tau_L)
        }
}
```