```
Action Incrémenter(InOut A:Tableau[O..k-1] de bits)
 var i:entier
Debut
 i < -0
 TantOue i<k et A[i]=1 Faire
   AΓi1 <- 0
    i < -i + 1
 FinTantOue
 Si i < k Alors A[i] <- 1
 FinSi
```