

Algorithme de Duval (1988)

$w[1..n]$ vecteur de lettres

a, M première et dernière lettres de l'alphabet

$s(x)$ = lettre suivant x (pour $x \neq M$)

$w[1] \leftarrow a, \quad i \leftarrow 1$

repeat

 for $j = 1$ to $n - i$

 do $w[i + j] \leftarrow w[j]$

$i \leftarrow n$ */* $w[1..i]$ mot de Lyndon */*

 while $i > 0$ and $w[i] = M$

 do $i \leftarrow i - 1$

 if $i > 0$ then $w[i] \leftarrow s(w[i])$

until $i = 0$

