

## Résumé de l'algorithme des lecteurs/rédacteurs

Les éléments :

le fichier fic

le compteur NBL

les sémaphores :

semFic (c=1)

semNbl (c=1)

semEqui (c=1)

Lecteurs

=====

....

P(semEqui)

P(semNbl)

NBL = NBL +1

Si NBL = 1

alors P(semFic)

FinSi

V(semNbl)

V(semEqui)

Ouverture de Fic en lecture seule

Utilisation en lecture

Fermeture de Fic

P(semNbl)

NBL = NBL -1

Si NBL = 0

alors V(semFic)

FinSi

V(semNbl)

C'est tout !

rédateurs

=====

....

P(semEqui)

P(semFic)

V(semEqui)

Ouverture de Fic en lecture/écriture

Utilisation en lecture/écriture

Fermeture de Fic

V(semFic)