Etape 1 du TP.

[9 h 39](https://informatiquep-kyw7477.slack.com/archives/C01A0SCDJMQ/p1599809994021700)

Prouver que l’accès à la variable partagée est incorrecte s’il n’y a pas de verrou et correct s’il y a un verrou. Le point de départ est le code ci-dessous présenter en cours :

const N = 3

range T = 0..(N-1)

VAR = VAR[0],

VAR[i:T] = (read[i] -> VAR[i]

|write[u:T] -> VAR[u]).

INCR = (read[x:T] -> write[(x+1)%N] -> INCR).

||SYSTEM1 = (INCR || VAR).

||SYSTEM2 = ({east, west}:INCR || {east, west}::VAR).

LOCK = (acquire->release->LOCK).

NEW\_INCR = (acquire->read[x:T]->write[(x+1)%N]->release->NEW\_INCR).

||SYSTEM3 = ({east, west}:NEW\_INCR || {east, west}::LOCK || {east, west}::VAR).