

Đặng Hữu Phước Vinh

1752052

Rapport du TP4

\wedge : mot-vide.

Ex 1:

1/ $S \rightarrow Xab \mid Xba \mid \wedge$

$X \rightarrow aX \mid bX \mid \wedge$

2/ $S \rightarrow aXbXbX$

$X \rightarrow aX \mid bbX \mid \wedge$

3/ $S \rightarrow bXa \mid aY \mid \wedge$

$X \rightarrow bX \mid \wedge$

$Y \rightarrow aY \mid \wedge$

Ex 2 :

a/

On a :

$S \rightarrow aSbb \mid abb \text{ (Si } n > 0) \mid \wedge \text{ (si } n \geq 0)$

Puis :

$A \rightarrow a$

$B \rightarrow b$

$S \rightarrow ASBB \mid ABB \mid \wedge$

Puis :

$R1 \rightarrow BB$

$S \rightarrow ASR1 \mid AR1 \mid \wedge$

Puis :

$R2 \rightarrow SR1$

$S \rightarrow AR2 \mid AR1 \mid \wedge$

Enfin, on a un résultat final :

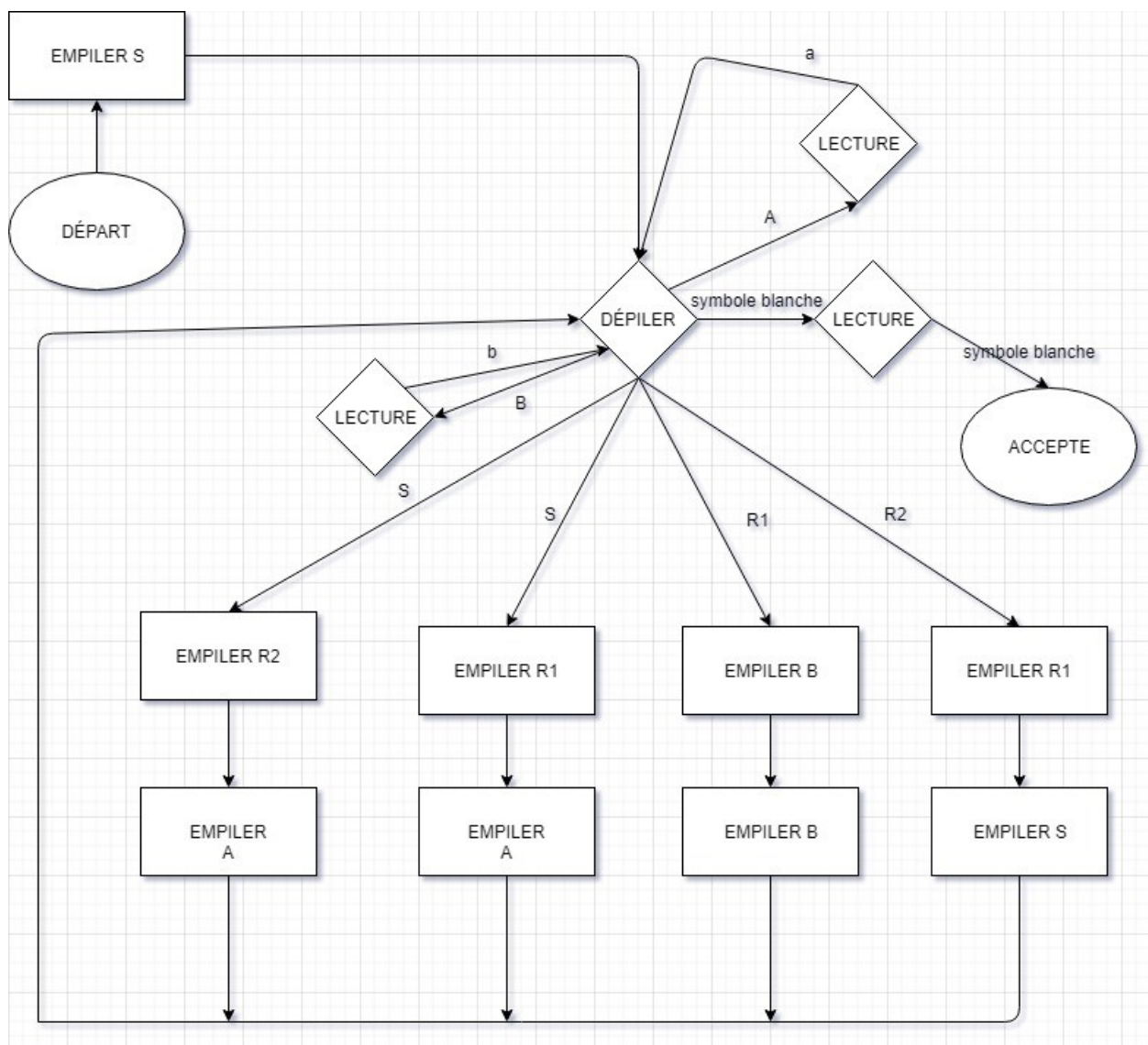
$S \rightarrow AR2 \mid AR1 \mid ^\wedge$

$A \rightarrow a \quad B \rightarrow b$

$R1 \rightarrow BB$

$R2 \rightarrow SR1$

b/



Ex 3 :

