



FIGURE 2.13 – Automate des réductions licites

	A	B	a	b	*
0	$g, 4$		$s, 1$	$s, 3$	
1	$g, 2$		$s, 1$	$s, 3$	
2					$r, A \rightarrow aA$
3					$r, A \rightarrow b$
4		$g, 8$	$s, 7$	$s, 5$	
5		$g, 6$	$s, 7$	$s, 5$	
6					$r, B \rightarrow bB$
7					$r, B \rightarrow a$
8					$r, S \rightarrow AB$

TABLE 2.1 – Table LR(0) pour l'exemple

$\delta$		pile vide		
(0,a)	(s,1)			$\underline{0}$
(1,b)	(s,3)			$\underline{0a_1}$
(3,-)	(r, $A \rightarrow b$ )	on dépile la partie droite		$\underline{0a_1b_3}$
		on empile la partie gauche	(1,A) (g,2)	$\underline{0a_1A_2}$
(2,-)	(r, $A \rightarrow aA$ )	on dépile la partie droite		$\underline{0}$
		on empile la partie gauche	(0,A) (g,4)	$\underline{0A_4}$
(4,b)	(s,5)			$\underline{0A_4b_5}$
(5,b)	(s,5)			$\underline{0A_4b_5b_5}$
(5,a)	(s,7)			$\underline{0A_4b_5b_5a_7}$
(7,-)	(r, $B \rightarrow a$ )	on dépile la partie droite		$\underline{0A_4b_5b_5}$
		on empile la partie gauche	(5,B) (g,6)	$\underline{0A_4b_5b_5B_6}$
(6,-)	(r, $B \rightarrow bB$ )	on dépile la partie droite		$\underline{0A_4b_5}$
		on empile la partie gauche	(5,B) (g,6)	$\underline{0A_4b_5B_6}$
(6,-)	(r, $B \rightarrow bB$ )	on dépile la partie droite		$\underline{0A_4}$
		on empile la partie gauche	(4,B) (g,8)	$\underline{0A_4B_8}$
(8,-)	(r, $S \rightarrow AB$ )	on dépile la partie droite		$\underline{0}$
		on empile la partie gauche	(0,S) (g,9)	$\underline{0S_9}$

TABLE 2.2 – Détail de l'algo avec mémorisation des états de la pile (abbba)