

Exemple 4.32

À la grammaire:

$$\begin{aligned}
 E &\rightarrow TE' \\
 E' &\rightarrow +TE' \mid \epsilon \\
 T &\rightarrow FT' \\
 T' &\rightarrow *FT' \mid \epsilon \\
 F &\rightarrow (E) \mid \mathbf{id}
 \end{aligned}$$

on associe la table d'analyse suivante:

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
<i>E</i>	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
<i>E'</i>		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
<i>T</i>	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
<i>T'</i>		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
<i>F</i>	$F \rightarrow \mathbf{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	$\text{id} + \text{id} * \text{id} \$$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	$\text{id} + \text{id} * \text{id} \$$	$E \rightarrow TE'$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	$\text{id} + \text{id} * \text{id} \$$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	$\text{id} + \text{id} * \text{id} \$$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id T' E' \$	id + id * id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	id * id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	id + id * id \$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id * id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$T E' \$$	id + id * id \$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id * id \$	(Consommer le terminal id)

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	* id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$F T' E' \$$	id + id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	* id \$	$T' \rightarrow * F T'$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
id $T' E' \$$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ $T E' \$$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	* id \$	$T' \rightarrow * F T'$
* $F T' E' \$$	* id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
id T' E' \$	id + id * id \$	(Consommer le terminal id)
T' E' \$	+ id * id \$	$T' \rightarrow \epsilon$
E' \$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ T E' \$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
T E' \$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
F T' E' \$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id T' E' \$	id * id \$	(Consommer le terminal id)
T' E' \$	* id \$	$T' \rightarrow * F T'$
* F T' E' \$	* id \$	(Consommer le terminal *)

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$T' E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	$E' \rightarrow + T E'$
$+ T E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$F \rightarrow \text{id}$
$\text{id} T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$* \text{id} \$$	$T' \rightarrow * F T'$
$* F T' E' \$$	$* \text{id} \$$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	$\text{id} \$$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$T' E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	$E' \rightarrow + T E'$
$+ T E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$F \rightarrow \text{id}$
$\text{id} T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$* \text{id} \$$	$T' \rightarrow * F T'$
$* F T' E' \$$	$* \text{id} \$$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	$\text{id} \$$	$F \rightarrow \text{id}$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E' \$$	+ id * id \$	$E' \rightarrow + T E'$
+ T E' \$	+ id * id \$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
F T' E' \$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id T' E' \$	id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	* id \$	$T' \rightarrow * F T'$
* F T' E' \$	* id \$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id T' E' \$	id \$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$				$E \rightarrow TE'$	
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	$E' \rightarrow + T E'$
$+ T E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$F \rightarrow \text{id}$
$\text{id} T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$* \text{id} \$$	$T' \rightarrow * F T'$
$* F T' E' \$$	$* \text{id} \$$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	$\text{id} \$$	$F \rightarrow \text{id}$
$\text{id} T' E' \$$	$\text{id} \$$	(Consommer le terminal id)

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$+ T E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$F \rightarrow \text{id}$
$\text{id} T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$* \text{id} \$$	$T' \rightarrow * F T'$
$* F T' E' \$$	$* \text{id} \$$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	$\text{id} \$$	$F \rightarrow \text{id}$
$\text{id} T' E' \$$	$\text{id} \$$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$\$$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$+ T E' \$$	$+ \text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal +)
$T E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	$F \rightarrow \text{id}$
$\text{id} T' E' \$$	$\text{id} * \text{id} \$$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$* \text{id} \$$	$T' \rightarrow * F T'$
$* F T' E' \$$	$* \text{id} \$$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	$\text{id} \$$	$F \rightarrow \text{id}$
$\text{id} T' E' \$$	$\text{id} \$$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$\$$	$T' \rightarrow \epsilon$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	* id \$	$T' \rightarrow * F T'$
* $F T' E' \$$	* id \$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$\$$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	$\$$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$T E' \$$	id * id \$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	* id \$	$T' \rightarrow * F T'$
* $F T' E' \$$	* id \$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$\$$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	$\$$	$E' \rightarrow \epsilon$

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	* id \$	$T' \rightarrow * F T'$
* $F T' E' \$$	* id \$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$\$$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	$\$$	$E' \rightarrow \epsilon$
$\$$	$\$$	

Exemple 4.32, entrée $\text{id} + \text{id} * \text{id}$

NON- TERMINAL	SYMBOLE D'ENTRÉE					
	id	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow \text{id}$			$F \rightarrow (E)$		

Pile	Entrée	Sortie
$F T' E' \$$	id * id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id * id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	* id \$	$T' \rightarrow * F T'$
* $F T' E' \$$	* id \$	(Consommer le terminal *)
$F T' E' \$$	id \$	$F \rightarrow \text{id}$
id $T' E' \$$	id \$	(Consommer le terminal id)
$T' E' \$$	$\$$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	$\$$	$E' \rightarrow \epsilon$
$\$$	$\$$	(Succès)

Résumé

Pile	Entrée	Sortie
$E \$$	$\mathbf{id + id * id \$}$	$E \rightarrow TE'$
$T E' \$$	$\mathbf{id + id * id \$}$	$T \rightarrow FT'$
$F T' E' \$$	$\mathbf{id + id * id \$}$	$F \rightarrow \mathbf{id}$
$\mathbf{id} T' E' \$$	$\mathbf{id + id * id \$}$	(Consommer le terminal \mathbf{id})
$T' E' \$$	$\mathbf{+ id * id \$}$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	$\mathbf{+ id * id \$}$	$E' \rightarrow \mathbf{+ T E'}$
$\mathbf{+} T E' \$$	$\mathbf{+ id * id \$}$	(Consommer le terminal $\mathbf{+}$)
$T E' \$$	$\mathbf{id * id \$}$	$T \rightarrow F T'$
$F T' E' \$$	$\mathbf{id * id \$}$	$F \rightarrow \mathbf{id}$
$\mathbf{id} T' E' \$$	$\mathbf{id * id \$}$	(Consommer le terminal \mathbf{id})
$T' E' \$$	$\mathbf{* id \$}$	$T' \rightarrow \mathbf{* F T'}$
$\mathbf{*} F T' E' \$$	$\mathbf{* id \$}$	(Consommer le terminal $\mathbf{*}$)
$F T' E' \$$	$\mathbf{id \$}$	$F \rightarrow \mathbf{id}$
$\mathbf{id} T' E' \$$	$\mathbf{id \$}$	(Consommer le terminal \mathbf{id})
$T' E' \$$	$\mathbf{\$}$	$T' \rightarrow \epsilon$
$E' \$$	$\mathbf{\$}$	$E' \rightarrow \epsilon$
$\mathbf{\$}$	$\mathbf{\$}$	(Succès)