

() (())

.

:

:

.

.

-

-

.

()

.

.

-

-

...

()

...

!

$$\cdot \quad ((\quad))$$
$$((\quad))$$

...

•

•

•

•

$$\vdots$$
$$\left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$$

—

-
.
-

.

(())

...

() ()

.
:
-

()

- -

===

)

(

===

-

-

...

:

-

-

-

-

-

-

-

...((

))

-

-

.

(()) (())

)) :

- -

• () ((

())) :

•

.)

...

• • •

•

...

$$((\quad)) \quad ((\quad))$$
$$\cdot \left(\begin{array}{c} - \\ \end{array} \right) : \quad \left(\begin{array}{c} \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \end{array} \right)$$
$$.(\quad / \quad) : \quad) \quad (\quad) \quad ()$$

— —

!

!...

.

() () :

-

.

:

-

:

.

-

:

-

.

(())

() :

-

- -

)
 :)
 :
 .() ()
 ...
 ...
 :
 . -
 ...
 -
 . ()
 .
 ()
 . () :
 . (/) :
 . () :
 : ()
 - -

:

La grammaire implicite -

.

La grammaire explicite -

()
.

...

-

-

:

: .(()) :

(()) :

.^()(())

: : ()

. () : -

. () : -

()

:

:

.

. (. :) : -

(()) : : -

. ... (()) : -

- -

(())

- -

. (()) :
(()) : : -
. ((:
(()) : (())

(())
(())
. :)) : (())
(()) .
... :
(())

: (()) (()) (())
(()) : (()) -
... . : (()) -

. () : () -
. (/) : -
. () : - () -
- -

.

)

(())

((

:

(()) : (()) :

()

: ()

! :

:

. (/) : ()

-

. (- /) :

-

- -

() _ - (())
...

- -
))
.
:
-
.()(()) : -
...

! - -
(...)))

.

() -
:
/ / -
.(-) :
.(- /) : ()
.(/) : ()
- -

·^()⌞

⌋⋮⌞⌋

^()⌞

⌞⌋

⌋⋮

...^()⌞

⌋⋮⌞⌋^()⌞

·
⋮⌞⌋ -
⌞⌋

(!)⌋

· (/) : ()
· (/) : ()
· (/) : ()
· (/) : ()

- -

() ()
.. () ()

(())

-

-

...

(())

.

)

(())

...

...

.

-

-

)

:

(())

()

(...

. ...

-

-

.

(())

()

()

)): -

-

-

.((

-

)): -

.((

-

-

...

-

-

-

-

.

...

...

-

(())

-

(())

(())

(())

()
..

(())

... (()) :

(()) :

. (- /) : () -

: -

!(()) : ()

: ()

- () (-) : () -

- () - () - ()

. ... ()

() () : () -

() () () () ()

. ... () () ()

- -

...

...

...

-

...

-

))

:

:

.

.

.

.

-

-

-

-

-

-

-
.^()((
:
-

(()) ...
...

(()) ...
...
:

: (()) -
:
) !!!! (())

-
! ...(
- (()) -
:

() ()
)
.(/) (/ / -
- -

!!! (())

! ...

(())

...

.

.((...)) :

(())

)) :

(())

(())

)) : .

(())

...)) :

(()) (()) ... ((

:

(())

))

- -

... () ((...

...

...

•

•

$$((\quad))$$

...

...

...

— ! —

...

.() ... () ()

— —

.

:

:

—

...

...

—

.

—

.

(())

:

—

!

...

.

—

—

(())

—

...

—

...

...

!!...

—

—

⋮

—

—

· (())

(())

...

· (()) (()) (())

— —

: (()) / -

. - -
-
())) :

. ()
-

. -
:

. -
.

.
.(/) ()
- -

-

.

() -

:

.(-)

.(.) :

() -

:

() -

.(.) :

() -

:

-

.(.)

:

() -

.()

:

() -

.(.)

() -

.(.) :

-() -

.() :

() -

.(-) :

() -

)

- -

.(// -
 () -
 .() : -
 .(.) : -
 : () -
 .()
 () -
 : - : -
 .()
 : (/) : -
 .(-)
 . : / / : ... -
) -
 : (// -
 . - :