Expressions

Une expression (ou une forme) Common Lisp peut être :

- **un objet auto–évaluant,**
- **un symbol, ou**
- **une expression composée.**

Une expression tapée à la boucle d'interaction est d'abord analysée syntaxiquement. Le résultat de cette analyse est une représentation interne de l'expression. La fonction responsble de cette analyse s'appelle read. Cette fonction est disponible à l'utilisateur.

La représentation interne de l'expression est ensuite évaluée, c'est à dire que sa valeur est calculée. Cette évaluation peut donner des effets de bord. Le résultat de l'évaluation est un ou plusieurs objets Lisp. La fonction responsable de l'évaluation d'expression s'appelle eval.
Cette fonction est disponible à l'utilisateur.

Les objets resultant de l'évaluation sont ensuite affichés (ou imprimés) en représentation externe. La fonction responsable de l'affichage s'appele print. Cette fonction est disponible à l'utilisateur.