

<https://laurentbloch.org/BlogLB/Contributions-personnelles>



# Contributions personnelles

- Zinformatiques - L'informatique : science et industrie - Logiciel libre -

Date de mise en ligne : jeudi 3 février 2005

---

Copyright © Blog de Laurent Bloch - Tous droits réservés

---

Ma contribution au monde du logiciel libre consiste en deux bibliothèques de procédures *Scheme* destinées à être utilisées avec le compilateur libre [Bigloo](#) :

– La bibliothèque [PgBgl](#) procure aux programmes *Scheme* compilés avec [Bigloo](#) une API qui leur permet d'accéder à une base de données [PostgreSQL](#).

Cette bibliothèque emprunte du code et des idées au module [Guile-pg](#) développé par [Ian Grant](#) et maintenu par [l'équipe Guile-Pg](#).

– La bibliothèque [HtmlQuery](#) procure le module [Bigloo](#) `html-query-parser`, destiné à être utilisé dans un programme (CGI par exemple) qui reçoit du texte en provenance d'un formulaire HTML et qui doit l'analyser.

Le module `html-query-parser` exporte une grammaire régulière écrite en *Scheme* (extension *Bigloo*), et deux procédures pour manipuler les résultats. Le principal intérêt du programme est dans la grammaire régulière, qui montre à quel point *Bigloo* est plus agréable pour un tel usage que `lex`.