

Le Consortium Caml

Michel Mauny

Projet Cristal



6 juillet 2001

Concrétisation de travaux de recherche

- financés par le contribuable ou par contrats de recherche
- prototypes → produits matures

Maturité, pertinence

- confrontation aux besoins du «monde réel»
- utilisateurs (nombre, retour)

Produit

- masse critique
- «marché» (formation, service)
- pérennité

Pas de marché pour les langages de programmation, mais:

- Association avec d'autres «produits»:
 - un OS (C+GCC: Unix/Gnu/Linux)
 - une application (Gnu Common Lisp: Emacs)
- Publicité, communication (Java)
- Logiciel libre (Perl, Python, ...)

Caml: **logiciel libre (*open source*)**. Dynamique plus forte.

Sources et binaires disponibles pour une majorité d'architectures:

- 35 000 téléchargements pour 2000 (miroirs et CDs non inclus);
- présent sur différentes distributions de Linux (Mandrake, Red Hat Power Tools, ...).
- Utilisateurs: enseignants, chercheurs, développeurs.
- Mailing-list: 500 contributeurs.

Très important sur la durée.

En 2001:

- 3 chercheurs à temps partiel;
- 2 ingénieurs, dont 1 à temps complet;
- + un certain nombre de travaux de recherche pouvant déboucher sur de nouveaux traits dans le futur.

Pourquoi un Consortium?

Utilisateurs motivés et importants autour de la même table.

Identification (et financement partiel) de travaux de développement, ne relevant pas ou très peu de la recherche:

- membres identifient des besoins importants (communs ou non)
- participent à la conception des solutions

Pas d'exclusivité (même temporaire) car

- difficile à mettre en œuvre
- les développements ont vocation à élargir la base d'utilisateurs, donc retour indirect supplémentaire sur les membres

Pérennité?

- oui, si taille du Consortium suffisamment importante
- oui, si le «marché» Caml existe à terme

Le Consortium Caml:

- pas d'existence en temps que tel
- contrat annuel entre chaque membre et l'INRIA
- adhésion faible: 2000 Euros (ou élevée \geq 10000 Euros). Révisable par le Consortium.
- 2 réunions par an
 - avancement des développements en cours
 - présentation et discussion de la conception des développements prévus
 - identification de nouveaux développements
 - état des comptes

Organisation d'une réunion large d'utilisateurs Caml?

L'INRIA s'engage à dédier les fonds au développement et à la promotion de Caml.

Les membres ne sont que *consultés* sur leurs besoins:

- préserver l'**homogénéité du développement**;
- favoriser l'**intérêt à long terme des membres dans leur ensemble** plutôt que l'intérêt à court terme de tel ou tel.

Formulaire d'adhésion à <http://caml.inria.fr/consortium/>

Consortium basé sur:

- la dynamique du logiciel open source;
- l'intérêt commun à long terme des membres et de la communauté Caml entière.

Maintenant ...

Donner au Consortium sa vitesse initiale.