



## ACUBE, UN PROJET OPEN SOURCE INITIÉ PAR LE MAE

Voici une illustration (parmi d'autres) de l'intérêt de l'Administration pour le « libre »: le 29 juin dernier le Ministère des Affaires Etrangères (MAE) et la société de services Aubay publient dans l'Open Source une solution destinée à faciliter le développement d'applications « client riche ». La genèse de cette solution baptisée ACube remonte à environ trois ans. A cette époque, la direction des services Informatiques du MAE se trouve confrontée à la nécessité de recadrer ses développements. Son parc applicatif est complexe, vieux d'une trentaine d'années, trop vaste (plus de 180 applications, excès de petites applications pour quelques utilisateurs dédiés), avec un cycle de vie des projets qui se raccourcit et des prescripteurs qui ne sont plus seulement internes mais interministériels, voire européens. La technologie du « client riche » est séduisante pour développer des projets web dans le contexte du MAE, réseau mondial avec des échanges de flux relativement faibles. Par ailleurs, l'ADAE (Agence pour le Développement de l'Administration Electronique) incite les administrations à adopter une démarche collaborative pour limiter, en les mutualisant, les investissements informatiques et à publier les sources développées dans l'Open Source pour que d'autres administrations puissent les utiliser.

Il y a deux ans, il n'existait pas sur le marché de solution permettant de réaliser des applications web en prenant en compte les critères définis par le MAE : contraintes d'ergonomie et de temps de réponse, démarche qualité intégrée avec un outillage et méthodologie « industriels », indépendance vis-à-vis des différents serveurs (Java J2EE, PHP, ASP, DotNet...) et navigateurs du marché, optimisation des ressources techniques. Le MAE lance donc une consultation afin de trouver un prestataire à même de répondre à ces exigences. La SSII Aubay (émanation de Marben) répond à cet appel d'offre en proposant le prototype issu de ses travaux de R&D, un concept d'architecture applicative indépendante de la plateforme technique et s'inspirant des méthodes de développement « agiles » : le projet ACube est né. L'investissement financier du MAE sur ACube représentera environ 150 000 euros pour un peu plus de 500 jours/hommes.

Aujourd'hui, la première version de la technologie ACube sous licence CeCILL 2 (GPL) vient d'être livrée sur la « forge » (espace collaboratif où se rencontrent les administrateurs et co-développeurs d'un projet Open Source) Admisource ([dmsou.gouv.fr](http://dmsou.gouv.fr)). Le MAE, l'ADAE et Aubay sont les co-administrateurs de ce projet. Résultats concrets : le MAE est en train de mettre en production une application développée sous ACube, Phileas, destinée à gérer les déclarations de vol de passeports des Français à l'étranger. Deux autres applications (Scola, pour la gestion des bourses scolaires à l'étranger, et VisaNet, pour répondre à une demande des agences de voyage chinoises en visas touristiques) sont en cours de réalisation. ■