



Robert Alberny, artisan de la dernière mise à jour de la base SF2M

Philippe Cesselin, initiateur et premier artisan



La base de données de la SF2M, est l'outil le plus important de la SF2M (ndlr). Renseigné régulièrement, il permet la mise à jour de la liste des Membres, l'édition de l'annuaire, l'enregistrement des cotisations, l'enregistrement des participants aux conférences ou aux commissions, l'ajout ou la suppression des membres, l'édition de statistiques et d'informations nécessaires au Bureau.

Ces données demandent à être traitées avec rigueur pour respecter diverses contraintes. La loi « Informatique et Liberté » constitue un cadre précis pour l'utilisation de telles bases, et des règles de confidentialité doivent être respectées.

Nous devons rendre hommage à l'initiateur et au premier artisan de cette base, Philippe Cesselin, ancien directeur adjoint de l'ATS, décédé en juillet 2013. Il avait créé sur Dbase une première application pour la gestion des commissions de l'ATS dès le début de la microinformatique à la fin des années 80. Puis, à la fin des années 90, il avait créé la base de données des Membres SF2M, sur Access 97 de Microsoft.

Cette base de données était parfaitement adaptée aux besoins spécifiques de notre Association. Une de ses originalités était la saisie des Membres et de leur appartenance (leur société ou organisme, leur établissement ou laboratoire) dans des tables différentes, ce qui permettait de bien gérer ces deux notions de façon indépendante en évitant doublons ou incertitudes.

La version 97 d'Access n'est plus compatible avec les versions plus récentes et le transfert du système n'était plus possible et son ouverture problématique avec Windows XP. Notre base de données serait donc devenue rapidement obsolète si nous n'avions pas renouvelé le logiciel sous lequel elle fonctionnait.

Nous avons profité de cette mise au point pour compléter l'adaptation à nos besoins en créant par exemple une table spécifique aux cotisations qui nous permet d'enregistrer l'historique année après année pour chaque membre. Les éditions ne sont plus tournées vers l'envoi de documents papier, comme c'était le cas dans l'ancienne base mais vers le mailing direct par voie informatique.

Toutes les données anciennes utiles ont été reprises dans la nouvelle base, en évitant le recours à un codage trop important et en privilégiant les enregistrements par des données directement lisibles. Les numéros d'enregistrement des membres anciens ont été conservés.

Dans l'ancienne base, certaines requêtes étaient entièrement programmées dans le langage SQL et s'appuyaient sur des codes informatiques complexes pour couvrir un grand nombre de conditions simultanément. Le développement avait été réalisé sur plusieurs années, en répondant toujours à de nouveaux besoins de l'utilisateur et plusieurs tranches de programmation se trouvaient ainsi superposées. La nouvelle base a été développée en utilisant au maximum les menus de la « programmation objet » d'Access et la programmation SQL a été simplifiée et évitée autant que possible.

Le développement s'est fait en supprimant les étapes de mise au point successives lorsque celles-ci devenaient inutiles et nous n'avons conservé dans le système final que les tables, les requêtes les formulaires et les états utilisés en final. Le travail peut donc être repris et complété par tout développeur un peu averti dans ce domaine

Cela a demandé de la rigueur, beaucoup de patience et de persévérance pendant plusieurs mois de travail progressif mais non continu suivant ce qui était utile et nécessaire...

On peut parler d' « un travail de bénédictin »...

Robert Alberny

Merci à Robert Alberny pour cet énorme travail, utile chaque jour à notre association (ndlr)