



User Group  
LabVIEW®

10 Years 1992-2002

# DÉJÀ dix ANS!



CHRISTOPHE.SALZMANN@epfl.ch, EPFL-FACULTÉ STI

Àu mois de novembre le groupe d'utilisateurs LabVIEW de l'EPFL fêtait ces dix ans d'existence. La réunion en vue de la création du *User Group* a eu lieu le 11 novembre 1992 [1] sous l'impulsion de Jean-Jacques Dumont et de votre serviteur. Cette réunion faisait suite à la présentation de LabVIEW 2 par les développeurs venant directement de National Instruments USA. À cette époque LabVIEW ne fonctionnait que sous MacOS et la future version 2.5 de LabVIEW devait amener la compatibilité avec Windows 3. Je ne vais pas faire l'historique de LabVIEW mais plutôt rappeler quelques points au niveau du *User Group*.

- Le premier article, décrivant de manière fort complète LabVIEW, a été écrit dans le Flash Informatique par Ambrogio Fasoli du CRPP en avril 1992 [2].
- L'article relatant la création du *User Group* est paru dans le FI 3/1993 [3]. Par la suite plusieurs articles parlants de LabVIEW ont été écrits, il suffit de rechercher **labview** dans l'outil de recherche du FI [4].
- La fréquentation du *User Group* a été en dents de scie, la réunion ayant eu le plus grand nombre de participants a eu lieu le 5 décembre 1995 [5], la date de la réunion ayant eu le plus petit nombre de participants a bien vite été oubliée et les dates des vacances mieux prises en compte...
- Dès 1995, un news group LabVIEW [6] fut créé sur le serveur de l'EPFL. Le premier message encore en mémoire date de février 1996. À cette même époque, les premières pages du *User Group* étaient hébergées sur le site de l'Institut d'automatique.
- A partir de l'hiver 1999 le *User Group* a son propre site [7].

En 2003 le mode de fonctionnement du *User Group* sera revu avec pour but d'améliorer la valeur ajoutée des réunions.

En attendant la prochaine réunion, vous trouverez une foule d'informations sur le web. En particulier chez National Instrument qui a considérablement augmenté le contenu de son site. Une nouvelle partie du site appelé *LabVIEW Zone* a pour but de permettre l'échange d'informations entre utilisateurs de LabVIEW [8]. Cette partie comprend des forums de discussions, des emplacements pour partager des exemples de code, des articles, des notes techniques, des introductions et un concours en forme de défi permettant de

comparer vos techniques de programmation au reste de la communauté LabVIEW et ainsi qu'aux ingénieurs de NI.

Pour les personnes préférant l'information sur papier je vous recommande deux livres qui sont une référence dans le domaine: la 3<sup>e</sup> édition du livre de G. Johnson *LabVIEW Graphical Programming* [9] et le livre de D. Ritter *LabVIEW GUI* [10]. Le livre de G. Johnson, en collaboration avec R. Jennings, a été mis à jour et plusieurs nouveaux chapitres sont dédiés à l'installation de LabVIEW sur des cartes PC104 fonctionnant avec Linux. Le livre de D. Ritter vous initie à l'art de l'interface utilisateur dans LabVIEW, une partie bien trop souvent négligée.

Les liens et les références décrits dans cet article ainsi que bien d'autres références sont accessibles depuis la page du *User Group* LabVIEW [7].

## LIENS

- [1] [http://sic.epfl.ch/publications/FI92/FI\\_7\\_92.pdf](http://sic.epfl.ch/publications/FI92/FI_7_92.pdf)
- [2] [http://sic.epfl.ch/publications/FI92FI\\_4\\_92.pdf](http://sic.epfl.ch/publications/FI92FI_4_92.pdf)
- [3] [http://sic.epfl.ch/publications/FI93/FI\\_3\\_93.pdf](http://sic.epfl.ch/publications/FI93/FI_3_93.pdf)
- [4] [http://sic.epfl.ch/publications/recherche/frame\\_fi.html](http://sic.epfl.ch/publications/recherche/frame_fi.html)
- [5] <http://sic.epfl.ch/publications/FI96/fi-1-96/1-96-page12.html>
- [6] <news://epfl.comp.labview/>
- [7] <http://labview.epfl.ch/>
- [8] <http://www.ni.com/devzone/lvzone/>
- [9] Gary W. Johnson & Richard Jennings, *LabVIEW Graphical Programming* McGraw-Hill Professional Publishing, 2001, ISBN: 0071370013
- [10] David J. Ritter, *LabVIEW GUI programming and technics*. McGraw-Hill Professional Publishing, 2001, ISBN: 0071364935

## ET AVANT DE CONCLURE...

Je tiens à remercier toutes les personnes qui m'ont aidé durant ces dix dernières années et en particulier Appoline pour avoir fait de la spéléologie dans les anciens numéros du Flash Informatique.

En attendant la prochaine réunion, vous trouverez une foule d'informations sur le web. ■