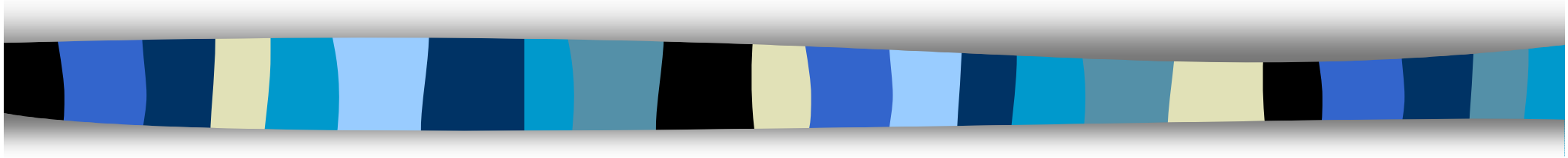
TSTG General Meeting: Configure and Makefile issues



Gilbert Grosdidier

LAL-Orsay/IN2P3/CNRS
& LCG

My mail To Cal

- I was told by René that the use of a Makefile.am (and the related "make install" step) required that, for a given module, each and every source file should be located in a single directory (src/).
- And I seem to remember that you explained this in the same way to me about the recent edg-site-certification reshuffling.
- Is that a technical requirement or "only" an edg rule ?

Cal's contribution

- The Makefile.am there now currently assumes that all of the source files are in the same directory. This was the easiest way to get an "EDG" package built.
- The only EDG requirements are on the final tar/rpm package organization. The CVS module can be organized in any way which is convenient.
- If René would like to change it into a more hierarchical structure, he is welcome to do so. (So long as it works!)

René's contribution

- A propos d'un répertoire **src**, disons que vu le nombre de fichiers présents pour nos tests (je parle de toutes les fonctions dans sbin/, des fichiers de conf dans etc/ et du reste), çà va juste un etre un peu la pagaille dans ce répertoire. Il ne sera pas organisé c'est tout.
- J'émettrais des réserves sur la possibilité de faire dans src/ des sous-répertoires pour organiser et sur la capabilité de la chose, pour moi en tout cas, mais çà ne doit pas etre impossible.
- Sinon, une fois passées les étapes du ./autogen.sh ./configure et make install, tout sera installé où il faut et configuré proprement.
- Rien ne poserait de problème de déploiement je pense.