



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), ça va juste un peu être 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 ça ne doit pas être 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.