

LabVIEW au laboratoire

l'impact vertueux de SVN

Le contexte

De nombreux développeurs occasionnels

non-spécialistes, stagiaires

→ Faible pénétration/diffusion des bonnes pratiques, spécifiques comme générales

→ Faible compréhension du potentiel du langage G

Un isolement géographique et "métier"

entre l'instrumentation et l'informatique, entre la technicité du multiprocessus et le côté "logiciel pour tous"

→ Limites qualitatives fréquentes (extensibilité, réactivité, maintenabilité, réutilisabilité)

Quelques développeurs "clef"

capables d'exploiter le potentiel du langage G dans des projets de grande taille en s'appuyant sur des méthodes structurées



Développeurs LabVIEW : ce que SVN va vous apporter

Meilleur contrôle des versions

puissant, facile d'emploi

Patch à distance

au moyen d'un bureau à distance quelconque

L'Ubiquité des sources

éditables au bureau ou sur le PC de manip... grâce à une simple synchronisation

Sources en liberté surveillée

grâce au système d'icônes de TortoiseSVN

Appartenance à une communauté de compétence

avec un dépôt centralisé commun

CONCLUSION

LabVIEW profite et pâtit à la fois d'une communauté de développeurs isolés et majoritairement non-spécialistes.

La mise en place d'un dépôt SVN commun au laboratoire peut servir de levier non seulement pour le contrôle de version, mais aussi pour diffuser, sous l'impulsion de développeurs "clef" des bonnes pratiques et des techniques de programmation avancées (méthodes de développement, schémas de conception...)

Développeurs "clef" : ce que SVN va permettre de faire

développez... Une dynamique d'équipe

en stimulant l'échange et l'émulation sur la base d'un dépôt centralisé commun

ouvrez la voie à... De meilleures pratiques de développement

En imposant une dose réfléchie de règles communes sur la structure des dossiers et la nomenclature des fichiers

ouvrez la voie à... La réutilisabilité du code

en évitant tout dogmatisme