

# Réunion Surfex 01/03/15

Point sur la V8

# Contributions intégrées

- NEW\_PREP (optimisation PGD PREP, Aladin)
- NEW\_PREP\_HIRLAM (SODA, T. Aspelien)
- V8\_GMAP (perturbations stochastiques, F. Bouttier)
- V8\_BV (TOPMODEL, B. Vincendon)
- V8\_VM (TEB, V. Masson)
- V8\_lafaysse (CROCUS, M. Lafaysse)
- V8\_GMGEC (couplage ARPEGE, B. Decharme)
- V8\_GMGEC\_MEB (MEB, A. Boone & P. Samuelsson)
- V8\_MESONH (technique, G. Tanguy & J. Escobar)
- V8\_ASSIM (harmonization SODA / VARASSIM / OI\_MAIN, S. Faroux)

# Contributions en cours et restantes

---

- V8\_RJTECH: améliorations de la portabilité du code (R. Jasinkas)
- Suppression des variables globale (G. Jonville): 1 mois prévu
- Tests dans AROME (Y. Seity) et dans Mésonh (G. Tanguy): 2 mois prévus.

# Evolution prévue de la nouvelle procédure de phasage et de tests

- Phasage: garder une branche unique pour le développement (V8\_DEV ou trunk directement, cf HIRLAM), et taguer les contributions intermédiaires.
- Base de tests:
  - Faciliter la procédure d'installation en mettant la physiographie à disposition à un endroit accessible à tous
  - Impossible de tout dépister
  - Des tests marginaux à identifier et à supprimer pour accélérer l'exécution
  - Par la suite, tester sur PC et sur Beaufix
  - Par la suite, ajouter des tests pour les nouvelles options à chaque étape.

Autres remarques?

# Evolutions de l'environnement SURFEX

- Passage du gestionnaire SVN à GIT (à l'étude)
- Documentation des fonctionnalités et des équivalences svn-git
- Ré analyse du code avec doxygen pour produire la version « browser » de SURFEX V8
- Draw, outil de tracé de cartes ou variables 1D txt ou ncdf, bientôt en ligne sur Surfex-lab.

Exemples de tracés:

