

Evolution de l'outil informatique

- Evolution des sources
- Evolution des configurations
- Evolution des outils
- A venir



Evolution des sources

3 branches supportées: LMDZ4_AR5, testing, trunk

<http://lmdz.lmd.jussieu.fr/trac/revtree>

LMDZ4_AR5 :

- corrections de bugs (...)
- amélioration COSP (AI)
- rajout fichier «stations» (IM)
- forçage radiatif «offline» (AI)
- rajout cas «aérosols» (JG)

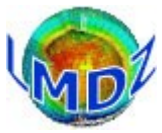
Testing :

r1575
suite de tests
(JG)

Trunk :

- modifs de LMDZ4_AR5
- Corrections de bugs
- Rapprochement « planéto » discrétisation vert., (EH)
- Modification guidage (JG)
- Modifications « nouvelle physique » nuages, convection (...)
- Aqua/terra – planète (FH, IM, LF)
- Interface INCA, REPROBUS (AC, JG)
- Heure de départ non 0 (LF)
- Répertoire « tools », fcm (JG)
- Import 1D (LG)
- « cosmétiques » (...)
- Introduction « phydev » (FH, EM)

AI : A. Idelkadi, IM : I. Musat,
JG : J. Ghattas, EH : E. Millour,
FH : F. Hourdin, LF : L. Fairhead,
AC : A. Cozic, LG : L. Guez,
... C. Rio, JY Grandpeix, A. Jam, N. Rochetin
V. Fabart, A. Caubel, MA Foujols, S. Denvil, Y. Meurdesoif ...



Evolution des configurations

Configuration 1D :

rapprochement 3D/1D : intégration config 1d dans l'arbre SVN **r1607**
distribution et tests plus aisés,
rajout de cas

Aqua/terra - planètes :

inclus dans la distribution standard **r1529**
soutien parallélisme pour l'initialisation, simulations AR5 et curie

Configuration LMDZ forcée : LMDZOR_v4

version la plus proche de **IPSLCM5A**, utilise la branche testing de LMDZ, **r1575**
Sert de test pour le travail de standardisation des configs distribuées par modipsl

Configuration LMDZ couplée : IPSLCM5A, IPSLCM5B

physique AR4 et «nouvelle physique» LMDZ
simulations AR5

Configuration « physdev » :

Ré écriture de la physique, interface avec autres dynamiques/physiques



Evolution des outils

Refonte du site web :

<http://lmdz.lmd.jussieu.fr>

apparence plus « moderne » et claire
navigation simplifiée (tout du moins espérée)
(VF, LG, EM, JG, LF)

Outils trusting :

test systématique de la chaîne avec la dernière version du modèle
trusting « IPSL » : JG

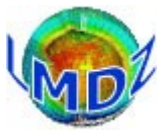
<http://webservices.ipsl.jussieu.fr/trusting/>

trusting // : EM

<http://lmdz.lmd.jussieu.fr/Members/emillour/tests-lmdz5/tests-lmdz5-trunk>

Outils testing :

Suite d'outils pour « tester » la testing JG



Dans les tuyaux ...

Nouveau cœur dynamique

Serveur I/O

Version de la dynamique « allégée »

Ré-écriture du module « physique » à l'occasion de l'interfaçage avec modèles régionaux