

Le phasage du cycle al30t1_r2 (reference al30t1_t2)

mars, avril 2006

Adam Dziezic

1. Resultats

AH1E - mono

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0001/chainjob_000, 001, 004, 005

ref:/u/gp/mrpe/mrpe702/mitraille/al30t1_t2/mitraille_0001/chainjob_000, 001, 004, 005

Les scripts tournent.

SPECTRAL NORMS: il n'y a pas des differences sur 11 décimales.

AH1E - multi

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0001/chainjob_002, 003, 006, 007

ref:/u/gp/mrpe/mrpe702/mitraille/al30t1_t2/mitraille_0001/chainjob_002, 003, 006, 007

Les scripts tournent.

SPECTRAL NORMS: il n'y a pas des differences sur 11 décimales.

AH1S - mono

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0001/chainjob_008, 009, 012, 013, 016, 017

ref:/u/gp/mrpe/mrpe702/mitraille/al30t1_t2/mitraille_0001/chainjob_008, 009, 012, 013, 016, 017

Les scripts tournent.

SPECTRAL NORMS: il n'y a pas des differences sur 12 décimales.

AH1S - multi

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0001/chainjob_010, 011, 014, 015, 018, 019

ref:/u/gp/mrpe/mrpe702/mitraille/al30t1_t2/mitraille_0001/chainjob_010, 011, 014, 015, 018, 019

Les scripts tournent.

SPECTRAL NORMS: il n'y a pas des differences sur 12 décimales.

AH1T - mono

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0001/chainjob_020, 021, 024, 025, 028, 029, 032, 033

ref:/u/gp/mrpe/mrpe702/mitraille/al30t1_t2/mitraille_0001/chainjob_020, 021, 024, 025, 028, 029, 032, 033

Les scripts tournent.

SPECTRAL NORMS: il n'y a pas des differences sur 12 décimales.

AH1T - multi

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0001/chainjob_022, 023, 026, 027, 030, 031, 034, 035

ref:/u/gp/mrpe/mrpe702/mitraille/al30t1_t2/mitraille_0001/chainjob_022, 023, 026, 027, 030, 031, 034, 035

Les scripts tournent.

SPECTRAL NORMS: il n'y a pas des differences sur 12 décimales.

AG1T - mono

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0003/chainjob_000, 001, 002, 003
ref:/u/gp/mrpe/mrpe702/mitraille/al30t1_t2/mitraille_0003/chainjob_000, 001, 002, 003

Le chainjob_000 ne marche pas, pour l'expérience et la référence (LMPOFF=.T., LECHKEVO=.T.).
Les chainjob_001, 002, 003 tournent.
SPECTRAL NORMS: au debut les differences sur les 5-7 décimales, à la fin sur les 3-6 décimales.

AGIT - multi

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0004/chainjob_000, 001, 002, 003
ref:/u/gp/mrpe/mrpe702/mitraille/al30t1_t2/mitraille_0003/chainjob_004, 005, 006, 007

Les chainjob_000, 001, 003 tournent.
SPECTRAL NORMS: au debut les differences sur les 5-7 décimales, à la fin sur les 3-5 décimales.
Le chainjob_002 ne marche pas, pour l'expérience et la référence (LMPOFF=.F., LECHKEVO=.T., NBPROCA=2, NBPROCB=2).

AH1C - mono

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0005/chainjob_000_new
ref:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0005/chainjob_120_refe_new

Les chainjob_000 et pour la référence le chainjob_120 plantent.
Les **chainjob_000_new** et chainjob_120_refe_new tournent, avec la nouvelle valeur de TSTEP=150s (et par default RTDFI=150s) dans le chainjob et la namelist.
SPECTRAL NORMS: il n'y a pas des differences sur 13 décimales.

AH1C - multi

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0006/chainjob_000_new
ref:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0006/chainjob_121_refe_new

Les chainjob_000 et pour la référence le chainjob_121 plantent.
Les **chainjob_000_new** et chainjob_121_refe_new tournent, avec la nouvelle valeur de TSTEP=150s (et par default RTDFI=150s) dans le chainjob et la namelist.
SPECTRAL NORMS: il n'y a pas des differences sur 13 décimales.

AGIT - mono

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0005/chainjob_001_new
ref:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0005/chainjob_122_refe_new

Les chainjob_001 et pour la référence le chainjob_122 plantent.
Les **chainjob_001_new** et chainjob_122_refe_new tournent, avec le nouveau l'executable (initialisation de la variable "RMESQ(JLEV)=0.0_JPRB" dans "sutoph.F90") et le nettoyage dans le script.
SPECTRAL NORMS: les differences sur les 3-8 décimales.

AGIT - multi

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0006/chainjob_001_new
ref:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0006/chainjob_123_refe_new

Les chainjob_001 et pour la référence le chainjob_123 plantent.
Les **chainjob_001_new** et chainjob_123_refe_new tournent, avec le nouveau l'executable (initialisation de la variable "RMESQ(JLEV)=0.0_JPRB" dans "sutoph.F90") et le nettoyage dans le script.
SPECTRAL NORMS: les differences sur les 3-8 décimales.

AN2S - seulement mono

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0007/chainjob_000, 001, chainjob_002_new, 003_new
ref:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0007/chainjob_100_refe_new, 101_refe_new, 102_refe_new, 103_refe_new
Les chainjob_000, 001 tournent.

Les chainjob_002, 003 et pour la référence le chainjob_102, 103 plantent.
Les **chainjob_002_new**, **chainjob_003_new** et chainjob_102_refe_new,
chainjob_103_refe_new tournent, avec les nouvelles valeurs:
TSTEP=0.005 (au lieu 0.05), RTDFI=0.005 (au lieu 0.05),
NSTDFI=70 (au lieu 50), TAUS=1.0 (au lieu 5.0)
dans le chainjob et la namelist.
SPECTRAL NORMS: les differences sur les 9-10 décimales.

2. Modifications dans les jobs

AH1C - mono

/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0005/chainjob_000_new
avec le modif dans la namelist:
/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/namelist/al30t1_r2/nam001_acadcase_alps_nofrein_new

AH1C - multi

/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0006/chainjob_000_new
avec le modif dans la namelist
/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/namelist/al30t1_r2/nam001_acadcase_alps_nofrein_new

AGIT - mono

/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0005/chainjob_001_new

AGIT - multi

exp:/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0006/chainjob_001_new

AN2S - seulement mono

/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0007/chainjob_002_new
/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0007/chainjob_003_new
avec le modif dans la namelist:
/u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/namelist/al30t1_r2/nam001_nh2dm_d4_3t1s1_new

3. Mitraille sur la tora

mitraille.x AL30T1_R2 PRO_FILE.expal30t1_r2__1 all (pour **ah1e**, **ah1s**, **ah1t**)
(all: /u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0001)

mitraille.x AL30T1_R2 PRO_FILE.expal30t1_r2__2 mono|multi (pour **ag1t**)
(mono: /u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0003
multi: /u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0004)

mitraille.x AL30T1_R2 PRO_FILE.expal30t1_r2__3 mono|multi (pour **ah1c**, **agit**)
(mono: /u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0005
multi: /u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0006)

mitraille.x AL30T1_R2 PRO_FILE.expal30t1_r2__4' mono (pour **an2s**)
(mono: /u/gp/mrpe/mrpe701/mitraille/al30t1_r2/mitraille_0007)

4. Validation sur la sxalgot

Les resultats de la mitraille (al30t1_r2 et al30t1_t2i - reference)
recopies de la tora sur la sxalgot:

catalogues: mitraille_al30t1_r2_0001
mitraille_al30t1_r2_0003
mitraille_al30t1_r2_0004
mitraille_al30t1_r2_0005

mitraille_al30t1_r2_0006
mitraille_al30t1_r2_0007

et pour la reference:

mitraille_al30t1_t2_0001
mitraille_al30t1_t2_0003.

Validation dans les catalogues:

al30t1_r2_0001_contre_al30t1_t2_0001__all
al30t1_r2_0003_contre_al30t1_t2_0003__mono
al30t1_r2_0004_contre_al30t1_t2_0003__multi
al30t1_r2_0005_contre_al30t1_t2_0003__mono
al30t1_r2_0006_contre_al30t1_t2_0003__multi
al30t1_r2_0007_contre_al30t1_t2_0003__mono.