

Who submitted what Case 2						Y=yes, N=no, R=repaired, B=bad (don't know how to repair)												
PID	Code	Case 2.1	Case 2.2	Case 2.3	Case 2.4	Notes	model	grid	FM	FM conv	CpCf	Iter	Eddy	Unst	Vel	Surf viz	OffBody viz	OtherGrids
R-001.1	FUN3D	Y	Y	Y	Y	001.3 renamed to 001.1; 001 to 001.1	SA-neg	2.R.01	YYYY	YNNN	NNNN	YYYY	NNNN	NNNN	NNNN	YNNY	NNNN	NNNN
R-001.2		Y				SA-neg, 2.R.03 grids	SA-neg	2.R.03	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N
R-002.1	FELight	Y	Y			original; nonstandard; renamed to 002.1	SA-neg	2.R.01	YY	NY	NN	NY	NN	NN	NN	NN	NN	NN
R-002.2	FELight	Y	Y	Y	Y	R-002 renamed to R-002.2; more dissipation?	SA-neg	2.R.01	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	NNNN	NNNN	NNNN	YYYY	NNNN	NNNN
R-003	USM3D-ME	Y	Y	Y	Y		SA-neg	2.R.01	YYRY	YYYY	YYYY	YRYR	NNNN	NNNN	YYYY	YYYY	NNNN	YNNN
R-004	OpenFOAM	Y	Y	Y	Y		SA-noft2	self	RRRR	NNNN	NNNN	RRRR	NNNN	NNNN	NNNN	YYYY	NNNN	NNNN
R-005.1	SU2	Y	Y			SA, JST (BP)	SA	2.R.01	YY	YY	YY	YR	NN	NN	YY	YY	YY	NN
R-005.2		Y	Y			SA, Roe MUSCL	SA	2.R.01	YY	YY	YY	YR	NN	NN	YY	YY	YY	NN
R-005.3		Y	Y			SA-QCR-crot, JST	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	2.R.01	YY	YY	YY	YY	NN	NN	NY	YY	YY	NN
R-005.4		Y	Y			SA-QCR-crot, Roe MUSCL	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	2.R.01	YY	YY	YY	YY	NN	NN	YY	YY	YY	NN
R-006.1	STAR-CCM+	Y	Y	Y	Y	SST-QCR-a1 (BP)	SST-QCR-a1eq1	2.R.04	YYYY	YNNN	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	NNNN	YYYY	YYYY	YNNN
R-006.2		Y	Y	Y	Y	SA	SA	2.R.04	YYYY	YNNN	YYYY	RYYY	NNNN	NNNN	NNNN	YYYY	YYYY	YNNN
R-007	HIFUN	Y	Y				SA-noft2	2.R.03	YY	YY	YY	YY	NN	NN	NN	YY	NN	YY
R-008.1	Dragon	Y	Y	Y	Y	SA-neg, 2.R.03 grids (BP); some 008.2 -> 008.1	SA-neg	2.R.03	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	NNNN	YYYY	NNNY	NNYY
R-008.2			Y	Y	Y	komega88, 2.R.03 grids	Wilcox-kw (1988)	2.R.03	YRY	YNN	YYY	YYY	NNN	NNN	NNN	YYY	NNY	NNN
R-008.3		Y				SA-neg-R-QCR, 2.R.01 grids	SA-neg-R(crot1)-QCR2000	2.R.01	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N
R-008.4		Y				SA-neg, 2.R.01 grids; renamed 008.1 to 008.4	SA-neg	2.R.01	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N
R-009	Cflow	Y	Y	Y	Y		SA-neg	2.R.03	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN	YYYY	YYYY	YYYY	YNNN
R-010.1	Leo	Y	Y		Y	SA, HM grids; renamed some R-010 to R-010.1	SA	2.R.01	YYR	YYR	NNN	YYR	NNN	NNN	NNN	YYY	NNN	NNN
R-010.2			Y			SA, Ennova grids	SA	self	R	R	N	R	N	N	N	Y	N	N
R-011	CODA	Y	Y	Y	Y		SA-neg	2.R.03	YYYY	RYYY	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	NNNN	YYYY	NYNN	NNNN
R-013	FUN3D	Y	Y				SA-neg	2.R.01	YY	YY	YY	YN	NN	NN	NN	YY	NN	NN
R-015.2	TAS		Y			SA, 2.R.03 grids	SA	2.R.03	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N
R-015.3		Y	Y	Y	Y	SA, 2.R.01 grids (BP)	SA	2.R.01	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN
R-016.1	CFD++	Y	Y	Y	Y	SA-QCR2013-RC, 2.R.01 grids (BP); renamed many	SA-RC-QCR2013	2.R.01	RRRR	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN
R-016.2		Y	Y	Y	Y	SA, 2.R.01 grids; renamed many directories	SA	2.R.01	RRRR	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN
R-017.1	Fluent		Y			SST, original results to miniworkshop; renamed	SST	2.L.01	R	N	N	N	N	N	N	N	N	N
R-017.2		Y	Y	Y	Y	SA; renamed 017 to 017.2	SA	2.L.01	RRRR	YYYY	YYRR	RRRR	YYYY	RRRR	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN
R-020.1	FaSTAR	Y				SA-noft2, warm start (BP)	SA-noft2	2.R.03	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
R-020.2		Y				SA-noft2, cold start	SA-noft2	2.R.03	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
R-020.3		Y				SA-noft2-QCR2000, warm start	SA-noft2-QCR2000	2.R.03	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N
R-020.4		Y				SA-noft2-QCR2000, cold start	SA-noft2-QCR2000	2.R.03	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N
R-020.5		Y				SA-noft2-R-QCR2000, warm start	SA-noft2-R(crot1)-QCR2000	2.R.03	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N
R-020.6		Y				SA-noft2-R-QCR2000, cold start	SA-noft2-R(crot1)-QCR2000	2.R.03	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N
R-020.7			Y			SA-noft2, cold start (BP); renamed 020 to 020.7	SA-noft2	2.R.03	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
R-020.8				Y	Y	SA-noft2, warm start (BP); renamed 020 to 020.8	SA-noft2	2.R.03	YY	YY	YY	YY	YY	NN	YY	YY	YY	YY
R-021	Champs	Y	Y	Y			SA-neg	2.R.03	YYY	NNNN	YYY	RRR	YYN	NNN	YYN	YYY	YYN	NNN
R-022.1	Flow360	Y	Y	Y	Y	SA-neg, warm start, various ANSA grids (BP)	SA-neg	2.L.01	YYYY	YNNN	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	YYYY	YYYY	YYYY	NYNN
R-022.2				Y	Y	SA-neg, warm start, ANSA	SA-neg	2.L.01	YY	YY	YY	YY	NN	NN	YY	YY	YY	YY
R-022.3					Y	SA-neg, warm start, ANSA C+ optimized grid	SA-neg	2.L.01	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N
R-023.1	Luminary	Y	Y		Y	SA, WSMesh	SA	2.R.01	YYY	YYY	YYY	YYY	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN
R-023.3		Y				SA, LCMesh	SA	self	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
R-023.4		Y				SA, WSPoly	SA	2.R.04	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
R-024	etsA	Y		Y	Y		SA	2.R.03	YYY	RRR	YYY	YYY	NNN	NNN	NNN	YYY	NNN	NNN
R-025	Fidelity		Y	Y	Y		SA	2.R.03	YYY	NNN	YYY	NNN	NNN	NNN	NNN	YYY	YYY	NNN
A-002	pyAMG		Y				SA-neg-noft2	self	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N
A-003.1	EPIC-T1		Y			No participant_info file; renamed 003 to 003.1	SA?	?	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N
A-003.3	EPIC-BCFD	Y	Y		Y		SA	EPIC	YYY	YYY	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	YYY	NNN	NNN
A-004.1	WOLF	Y	Y	Y	Y	SA	SA-neg-noft2	Feflo.a	YYYY	NNNN	RYRR	NNNN	RYRR	NNNN	RYRR	YYYY	YYYY	NNNN
A-004.2		Y	Y		Y	SA-QCR-R; problem: FM files are identical to 004	SA-neg-noft2-R-QCR	Feflo.a	YYY	NNNN	RYR	NNN	RYR	NNN	RYR	YYY	YYY	NNN
A-006.1	Fluent		Y	Y	Y	SA; renamed A-006 to A-006.1	SA	ANSA?	YYR	NNN	YYY	RNN	YYY	YYY	YYY	YYY	YYY	NNN
A-006.2			Y			SST	SST	2.L.01	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
L-001.1	Flow360	Y	Y	Y	Y	SA-DDES, low diss cold start, various ANSA	SA-neg-DDES	2.L.01	YYYY	NNNN	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN
L-001.2		Y	Y		Y	SA-QCR-DDES, cold start, ANSA grids	SA-neg-QCR2000-DDES	2.L.01	YYY	NYN	YYY	YYY	NNN	NNN	YYY	YYY	YYY	NYN
L-004.1	CFD++		Y	Y	Y	SA-QCR-DDES; renamed many directories	SA-QCR-DDES + Deck-Renard	2.L.01	YYY	YYY	YYY	YYY	NNN	NNN	YYY	YYY	YYY	YYY
L-004.2			Y	Y	Y	SA-QCR (RANS); renamed many directories	SA-QCR	2.L.01	YYY	YYY	YYY	NNN	NNN	NNN	YYN	YNY	YNY	YYY
L-004.3			Y	Y	Y	LMT (trans model); renamed many directories	SST-LM-2009	2.L.01	YYY	YYY	YYY	NNN	NNN	NNN	NNN	YYY	YYY	YYY

L-009	FUN3D				Y		SA-DDES	self	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N
L-013	KCFD	Y	Y	Y	Y		SA-QCR-DDES	2.L.02	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN	YYYY	NNNN	YYYY	YYYY	NNNY
L-015	PACEFISH		Y				SST-DDES	self	Y	N	R	R	R	R	R	Y	Y	N
W-001	AdaptiveEuler		Y	Y	Y		original results from miniworkshops	none	adapt on HM	YYR	NNY	YYY	NNN	NNN	NNN	YYY	NNN	NNN
W-001					Y		update; has less data than the original (unusual?)	none	adapt on HM	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N
W-004.1	CHARLES	Y	Y	Y	Y		Dynamic Smagorinsky model	Dynamic Smag + atg adiab WM	self	YYYY	NNNN	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	YYYY	YYYY	NNNN
W-004.2					Y		Vreman model	Vreman + alg adiab WM	self	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y
W-005.1	FUN3D	Y	Y	Y	Y		Finite volume, 2.W.01 grids	Vreman + Spalding LOTW	2.W.01	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	NNNN	YYYY	YYYY	NNNN
W-005.2				Y	Y		Finite element	Vreman + Spalding LOTW	2.W.01	YY	NN	YY	NN	NN	NN	NN	NN	NN
W-005.3					Y		Finite volume, updated C grid (2.W.02)	Vreman + Spalding LOTW	2.W.02	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	N
W-006	hpMusic	Y			Y		original results on coarse grids	Vreman + eq WM	2.H.01 (C)	YY	YY	YY	NN	NN	NN	YY	YY	NN
W-006					Y		fine grid	Vreman + eq WM	2.H.01 (F)	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N
W-007.1	LAVA	Y	Y	Y	Y		Voronoi; renamed 007 to 007.1	Vreman	self	YYYY	YNNY	YYYY	YYYY	NNNN	NNNN	NNNN	YYYY	NNNN
W-007.2					Y		Voronoi with TKE-based "transition" sensor	Vreman + sensor	self	Y	N	Y	Y	N	N	N	Y	N
W-009	Powerflow	Y	Y	Y	Y		k-e-based LBM-VLES	self	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY	NNNN	NNNY	YYYY	YYYY	YYYY	YYYY
W-010.1	Volcano ScaLES		Y	Y	Y		Vreman model	Vreman (0.05)	self	YYR	NNN	RRR	YYY	NNN	NNN	NNN	YYY	YYY
W-010.2			Y	Y	Y		Dynamic Smagorinsky model	Dynamic smag	self	YYR	NNN	RRR	YYY	NNN	NNN	NNN	YYY	YYY
W-010.3			Y	Y	Y		BP (same as 010.2 but on better grids?)	Dynamic smag	self	YYY	NNN	YYY	YYY	NNN	NNN	NNN	YYY	NNN
W-010.4			Y	Y	Y		Mixed precision; renamed 010.5 to 010.4	Dynamic smag	self	YYY	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	YYY	NNN
W-012	NSU3D				Y			Vreman	2.W.01	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N
W-013	SU2				Y		Single data file submitted independently in Feb 24	?	self	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N
W-014	ANSYS Fluent				Y			WALE + eq WF	self	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N