

	Domain				Us			Uf		
STAGE	D->u[0] u	D->u[1] v	D->u[2] w	D->u[3] p	Us[.][0]	Us[.][1]	Us[.][2]	Uf[.][0]	Uf[.][1]	Uf[.][2]
Start	u^n	v^n	w^n	p^n	— u^{n-1}	— v^{n-1}	— w^{n-1}	— U_{fx}^{n-1}	— U_{fy}^{n-1}	— U_{fz}^{n-1}
end nonLinear	—	—	—	—	u^n u^{n-1}	v^n v^{n-1}	w^n w^{n-1}	U_{fx}^n U_{fx}^{n-1}	U_{fy}^n U_{fy}^{n-1}	U_{fz}^n U_{fz}^{n-1}
end waveProp	u^*	v^*	w^*	—	u^n u^{n-1}	v^n v^{n-1}	w^n w^{n-1}	U_{fx}^n U_{fx}^{n-1}	U_{fy}^n U_{fy}^{n-1}	U_{fz}^n U_{fz}^{n-1}
start setPForce	u^n	v^n	w^n	—	u^* u^{n-1}	v^* v^{n-1}	w^* w^{n-1}	— U_{fx}^n	— U_{fy}^n	— U_{fz}^n
end setPForce	u^n	v^n	w^n	—	u^* u^{n-1}	v^* v^{n-1}	w^* w^{n-1}	$\nabla \cdot u / \Delta t$ U_{fx}^n	— U_{fy}^n	— U_{fz}^n
end Solve (P)	u^n	v^n	w^n	p^{n+1}	u^* u^{n-1}	v^* v^{n-1}	w^* w^{n-1}	— U_{fx}^n	— U_{fy}^n	— U_{fz}^n
end project	u^n	v^n	w^n	p^{n+1}	— u^{n-1}	— v^{n-1}	— w^{n-1}	$-\nu^{**}$ $\nu \Delta t$ U_{fx}^n	$-\nu^{**}$ $\nu \Delta t$ U_{fy}^n	$-\nu^{**}$ $\nu \Delta t$ U_{fz}^n
update velocity storage	u^n	v^n	w^n	p^{n+1}	— u^{n-1}	— v^{n-1}	— w^{n-1}	$-\nu^{**}$ $\nu \Delta t$ U_{fx}^n	$-\nu^{**}$ $\nu \Delta t$ U_{fy}^n	$-\nu^{**}$ $\nu \Delta t$ U_{fz}^n
end solve (U)	u^{n+1}	v^{n+1}	w^{n+1}	p^{n+1}	— u^n	— v^n	— w^n	— U_{fx}^n	— U_{fy}^n	— U_{fz}^n