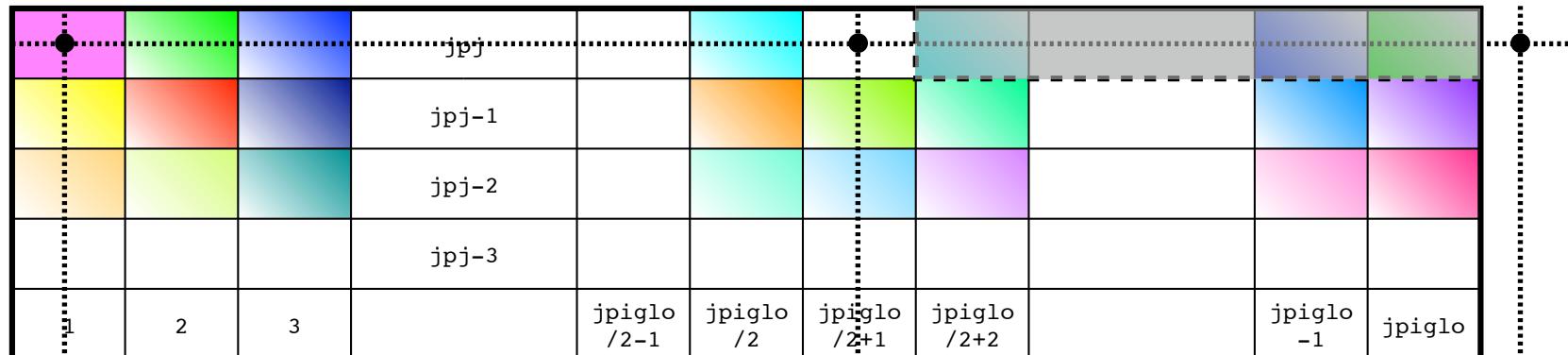


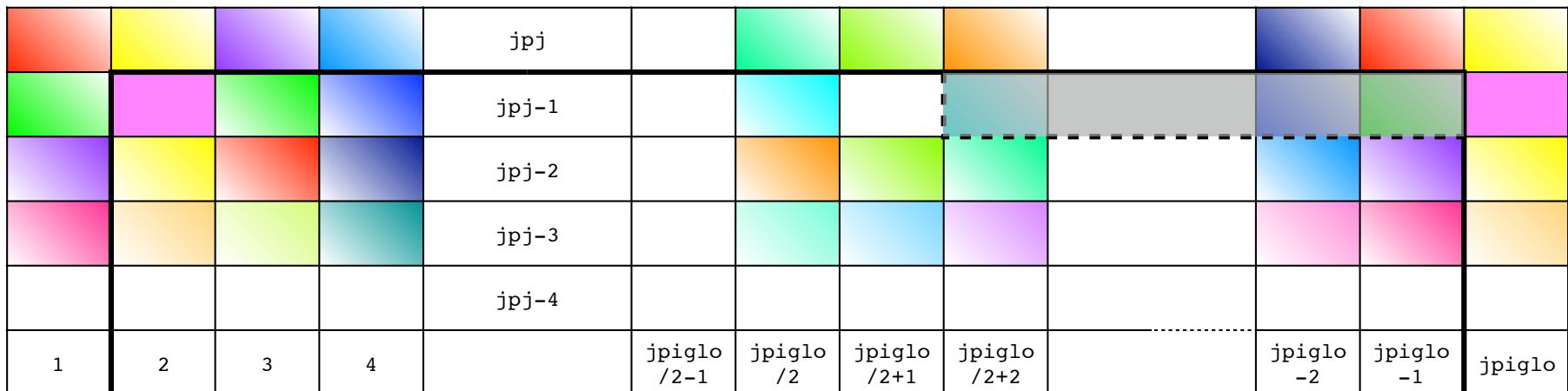
ORCA folding
jperio = 4

input/output domain

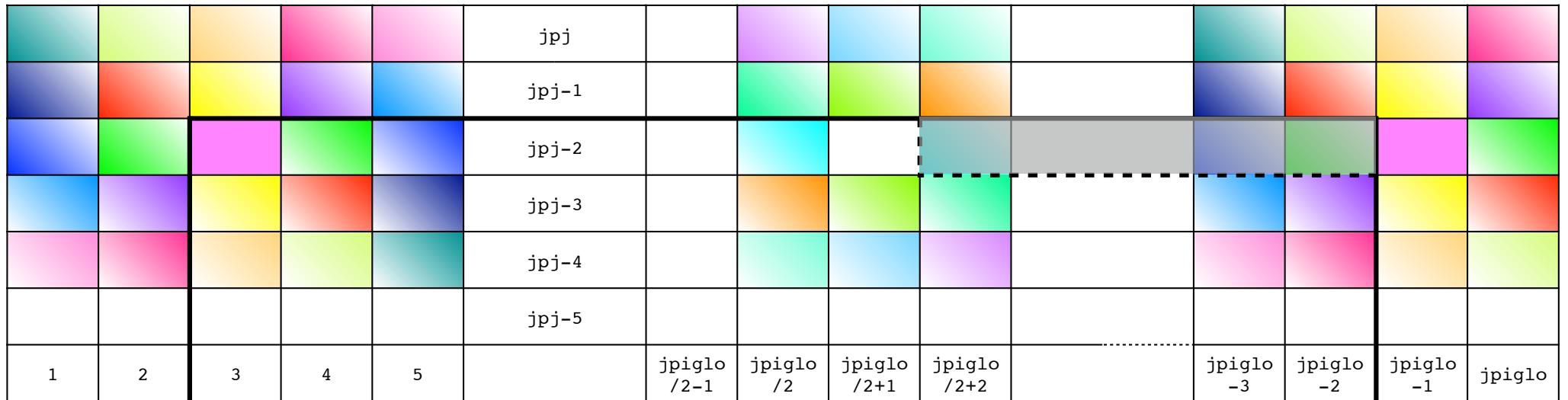
jperio = 4, grid T



1 halo



2 halos



input/output domain

jperio = 4, grid U

+	+		jpj	+	+	-	-		-	-
+	+		jpj-1	+	+	+	+		+	+
+	+		jpj-2	+	+	+	+		+	+
			jpj-3							
1	2	3		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1	jpiglo /2+2		jpiglo -1	jpiglo

1 halo

-	-	-		jPJ	-	-	-	-		-	-	-
-	+	+		jPJ-1	+	+	-	-		-	-	+
+	+	+		jPJ-2	+	+	+	+		+	+	+
+	+	+		jPJ-3	+	+	+	+		+	+	+
				jPJ-4								
1	2	3	4		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1	jpiglo /2+2		jpiglo -2	jpiglo -1	jpiglo

2 halos

-	-	-	-	-		jPJ	-	-	-	-	-		-	-	-	-
-	-	-	-	-		jPJ-1	-	-	-	-	-		-	-	-	-
-	-	-	+	+		jPJ-2	+	+	-	-	-		-	-	+	+
+	+	+	+	+		jPJ-3	+	+	+	+	+		+	+	+	+
+	+	+	+	+		jPJ-4	+	+	+	+	+		+	+	+	+
						jPJ-5										
1	2	3	4	5		jPiglo /2-1	jPiglo /2	jPiglo /2+1	jPiglo /2+2				jPiglo -3	jPiglo -2	jPiglo -1	jPiglo

input/output domain

jperio = 4, grid V

-	-	-	jpj		-	-	-		-	-
+	+	+	jpj-1		+	+	+		+	+
+	+	+	jpj-2		+	+	+		+	+
+	+	+	jpj-3		+	+	+		+	+
1	2	3		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1	jpiglo /2+2		jpiglo -1	jpiglo

1 halo

-	-	-	-	jpj		-	-	-		-	-	-
-	-	-	-	jpj-1		-	-	-		-	-	-
+	+	+	+	jpj-2		+	+	+		+	+	+
+	+	+	+	jpj-3		+	+	+		+	+	+
+	+	+	+	jpj-4		+	+	+		+	+	+
1	2	3	4		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1	jpiglo /2+2		jpiglo -2	jpiglo -1	jpiglo

2 halos

-	-	-	-	-	-	j _{pj}		-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	j _{pj-1}		-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	j _{pj-2}		-	-	-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	j _{pj-3}		+	+	+	+	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	j _{pj-4}		+	+	+	+	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	j _{pj-5}		+	+	+	+	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5		j _{piglo} /2-1	j _{piglo} /2	j _{piglo} /2+1	j _{piglo} /2+2			j _{piglo} -3	j _{piglo} -2	j _{piglo} -1	j _{piglo}	

input/output domain

jperio = 4, grid F

				jpj								
				jpj-1								
				jpj-2								
				jpj-3								
1	2	3			jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1	jpiglo /2+2			jpiglo -1	jpiglo

1 halo

				jpj									
				jpj-1									
				jpj-2									
				jpj-3									
				jpj-4									
1	2	3	4		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1	jpiglo /2+2			jpiglo -2	jpiglo -1	jpiglo

2 halos

					jpj									
					jpj-1									
					jpj-2									
					jpj-3									
					jpj-4									
					jpj-5									
1	2	3	4	5		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1	jpiglo /2+2		jpiglo -3	jpiglo -2	jpiglo -1	jpiglo

ORCA folding
jperio = 6

input/output domain

jperio = 6, grid T

			j_{pj}							
			j_{pj-1}							
			j_{pj-2}							
			j_{pj-3}							
1	2	3		$j_{piglo}/2-1$	$j_{piglo}/2$	$j_{piglo}/2+1$	$j_{piglo}/2+2$		$j_{piglo}-1$	j_{piglo}

1 halo

				j_{pj}								
				j_{pj-1}								
				j_{pj-2}								
				j_{pj-3}								
				j_{pj-4}								
1	2	3	4		$j_{piglo}/2-1$	$j_{piglo}/2$	$j_{piglo}/2+1$		$j_{piglo}-3$	$j_{piglo}-2$	$j_{piglo}-1$	j_{piglo}

2 halos

input/output domain

jperio = 6, grid U

+	+			jpj	+	+	+		+	+	+
+	+			jpj-1	+	+	+		+	+	+
				jpj-2							
				jpj-3							
1	2	3			jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1		jpiglo -2	jpiglo -1	jpiglo

1 halo

-	-	-		jpj	-	-	-		-	-	-	
+	+	+		jpj-1	+	+	+		+	+	+	
+	+	+		jpj-2	+	+	+		+	+	+	
				jpj-3								
				jpj-4								
1	2	3	4		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1		jpiglo -3	jpiglo -2	jpiglo -1	jpiglo

2 halos

-	-	-	-		jpj	-	-	-		-	-	-		
-	-	-	-		jpj-1	-	-	-		-	-	-		
+	+	+	+		jpj-2	+	+	+		+	+	+		
+	+	+	+		jpj-3	+	+	+		+	+	+		
					jpj-4									
					jpj-5									
1	2	3	4	5		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1		jpiglo -4	jpiglo -3	jpiglo -2	jpiglo -1	jpiglo

input/output domain

jperio = 6, grid V

+	+		jpj	+	+	-	-		-	-
+	+		jpj-1	+	+	+	+		+	+
+	+		jpj-2	+	+	+	+		+	+
			jpj-3							
1	2	3		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1	jpigl/ 2+2		jpiglo -1	jpiglo

1 halo

-	-	-		jpj	-	-	-	-		-	-	-
-	+	+		jpj-1	+	+	-	-		-	-	+
+	+	+		jpj-2	+	+	+	+		+	+	+
+	+	+		jpj-3	+	+	+	+		+	+	+
				jpj-4								
1	2	3	4		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1		jpiglo -3	jpiglo -2	jpiglo -1	jpiglo

2 halos

-	-	-	-		jpj	-	-	-	-		-	-	-	-
-	-	-	-		jpj-1	-	-	-	-		-	-	-	-
-	-	+	+		jpj-2	+	+	-	-		-	-	+	+
+	+	+	+		jpj-3	+	+	+	+		+	+	+	+
+	+	+	+		jpj-4	+	+	+	+		+	+	+	+
					jpj-5									
1	2	3	4	5		jpiglo /2-1	jpiglo /2	jpiglo /2+1		jpiglo -4	jpiglo -3	jpiglo -2	jpiglo -1	jpiglo