Cœur 1 Cœur 2
$$u_1 u_2 u_3$$
 Mémoire cache 1 $u_2 u_3 u_4$ Mémoire cache 2 $u_3 u_4 u_5$ Mémoire $u_4 u_5 u_6 u_6$ $u_5 u_6 u_6$ Mémoire $u_6 u_6 u_6 u_6$ $u_6 u_6 u_6$ $u_6 u_6 u_6$ $u_6 u_6 u_6$ $u_6 u_6$ u_6 $u_6 u_6$ u_6 $u_6 u_6$ $u_6 u_$

 $v_3 = (u_2 + 2u_3 + u_4)/4$

 $v_2 = (u_1 + 2u_2 + u_3)/4$