|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| procese | T1(ms) | T2(ms) |
| 5 | 1965 | 4286 |
| 9 | 1913 | 4253 |
| 21 | 1973 | 4333 |
|  | | |
| 5 | 1966 | 4267 |
| 9 | 1966 | 4291 |
| 21 | 1932 | 4250 |

Detalii de implementare: La inpceput, se face un broadcast pentru matricea kernel si dimensiunile ei si pentru dimensiunile matricei mari. In timp ce citesc liniile alocate unui proces in master, trimit datele procesului fiu, care deja incepe calcularea, la finalul acesteia, acesta trimite datele inapoi

În urma efectuării a 2 teste de aceeasi dimensiune putem observa ca timpii obțiunți cu MPI sunt mai slabi decât cei obțiunți în varianta în care am implementat noi paralelismul în C++.

Timpii obțiuniți pentru diferite tipuri de procese sunt asemănători diferența nefiind sesizabilă (<100ms).