

Certains codes scientifiques atteignent un statut particulier et sortent des laboratoires et équipes qui les ont initialement développés. Ce sont des outils numériques complexes qui décrivent les processus autour d'une thématique et d'un milieu et parfois son évolution. Ces outils s'enrichissent progressivement et ont donc vocation à être des dispositifs communautaires. Les codes sont accessibles et une assistance aux utilisateurs est proposée ainsi que l'intégration des améliorations ou nouvelles options. Ils sont souvent impliqués dans des opérations à caractère opérationnel ou à utilisation systématique.

Les laboratoires de l'IPSL (LOCEAN, LMD et LISA) participent au développement et à la maintenance de deux codes numériques sous licences publiques.

