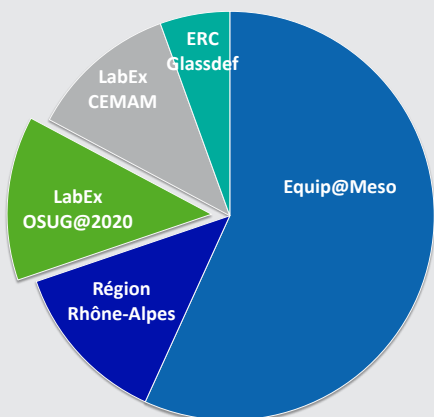




*Froggy
batracien mathématicien*

Formation | Recherche
Observation | International
Calcul | Valorisation

Inauguré en 2013



Coût total : 1,5 millions d'euros

82,5 TFlops

dont 66 TFlops distribués sur
**3184 cœurs de calcul
généralistes**

PUE = 1,18

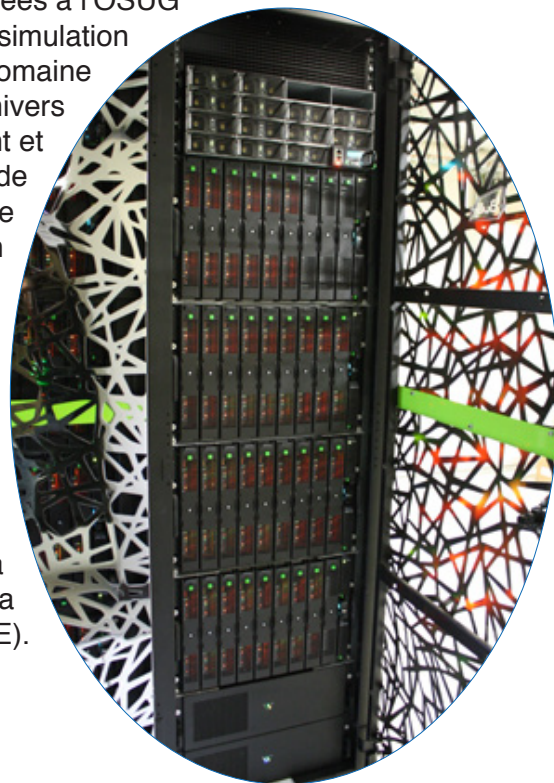


TERREUNIVERSEENVIRONNEMENT

Une plateforme de calcul haute performance

Co-financée par le projet national Equip@Meso*, la région Rhône-Alpes (CPER CIRA) et le LabEx OSUG@2020, pour un total de plus de 1 million d'euros, la plateforme de calcul Froggy d'une puissance nominale de 82,5 TFlops (1 Tflop = 1 milliard de milliards d'opérations -à virgule flottante- par seconde) est accessible depuis son inauguration le 3 Juillet 2013 aux chercheurs et ingénieurs de la communauté scientifique grenobloise et en particulier de l'OSUG. Ces nouveaux moyens, qui triplent la puissance de calcul existante, bénéficient aux nombreuses recherches menées à l'OSUG

qui reposent sur la simulation numérique, dans le domaine des sciences de l'Univers et de l'Environnement et donnent l'occasion de stimuler les actions de formation et d'animation scientifique autour de la modélisation et de la simulation numérique. Ces activités seront fédérées au niveau des universités grenobloises par le mésocentre CIMENT et par la Maison de la Modélisation et de la Simulation (MaiMoSiNE).



* Equip@Meso : lauréat Equipex 2010 - ANR-10-EQPX-29-01

Ce projet est soutenu par le Laboratoire d'excellence OSUG@2020 (ANR10 LABX56) financé par le programme d'Investissements d'Avenir lancé par l'Etat et mis en oeuvre par l'ANR.



pour en savoir +
sur ce projet

