

LABEX– G-EAU-THERMIE PROFONDE Appel à Projets – 2017



Le LABEX G-EAU-THERMIE PROFONDE porté par l'EOST lance un nouvel appel à projets annuels pour 2017. L'ensemble de ces actions a pour objectif de développer la géothermie profonde EGS, notamment dans le fossé rhénan. Une présentation générale du projet est disponible sur le site <http://labex-geothermie.unistra.fr/>.

Une nouveauté pour ce nouvel appel : pour des besoins de simplification de gestion, les financements seront ouverts uniquement sur l'année civile 2017 (soit 1 an, et non 1 an et demi comme auparavant).

Les objectifs sont de soutenir des recherches dans cinq domaines d'investigation scientifique à savoir :

1. L'exploration des aquifères profonds avec le développement d'outils géophysiques spécifiques ;
2. L'étude du comportement naturel des réservoirs géothermaux ;
3. La stimulation des réservoirs et leur réponse à court terme tout en maîtrisant les risques associés, notamment la sismicité induite.
4. La modélisation de l'évolution à long terme du réservoir (néo-précipitations, évolution hydrogéologique, qualité de l'eau, déformation mécanique du réservoir, performance thermique, développement d'outils de remédiations).
5. La valorisation des données gérées par le Centre de Données en Géothermie Profonde ainsi que les questions d'acceptabilité des projets de géothermie profonde en Alsace.

Les projets peuvent impliquer des équipes de l'EOST, de l'IMFS, du GEIE, d'ESG mais aussi des équipes extérieures, associées à des équipes de l'EOST ou de ICube, et bénéficiant d'un soutien complémentaire extérieur au LABEX.

Les projets, de 5 pages maximum avec un résumé d'une page maximum, sont à rédiger en anglais. Les nouveaux projets devront faire un bref état de l'art, présenter la recherche proposée et justifier de la demande financière exprimée. Pour les projets en continuation, un rappel du projet initial, un bilan des actions menées, des publications réalisées dans le cadre du projet ainsi qu'un point sur la situation financière des actions déjà engagées, devront précéder le projet pour l'année à venir. L'intégration au sein du groupe de travail (WP) Labex auquel le projet est associé devra être explicitée.

Les propositions seront soumises au plus tard, le 19 décembre 2015 sous forme électronique (un fichier pdf envoyé à labex-geothermie@unistra.fr). Elles seront expertisées par le comité scientifique du Labex présidé par Philippe Jousset (pour la composition du comité, voir site du projet). Ce dernier se réunira les 19 et 20 janvier 2017 pour s'entretenir directement avec les proposant qui devront présenter oralement leur projet. Les recommandations finales du comité seront diffusées début février 2017.

L'appel à projets d'un budget total de 300 000€ inclut deux parties. D'une part un budget de 200 000€ sera alloué aux demandes d'équipement, de fonctionnement et de mission ainsi qu'aux demandes de personnels (notamment stagiaires, voire post-doc) dont la durée ne dépasse pas 1 an et avec une forte implication des proposant. En complément, un budget de 100 000€ sera consacré au financement de 2 demi-bourses de thèse.

Une valorisation scientifique des résultats des projets sous forme de publication d'articles est attendue. En complément, les résultats devront être résumés en fin d'année pour une diffusion grand public sur le site Web du Labex (1 fiche A4).