

Mercredi 18 juin | 12h30 - 13h30

Tout savoir sur l'Appel à Projets 2026 du LabEx EnergyAlps de l'Université Grenoble Alpes

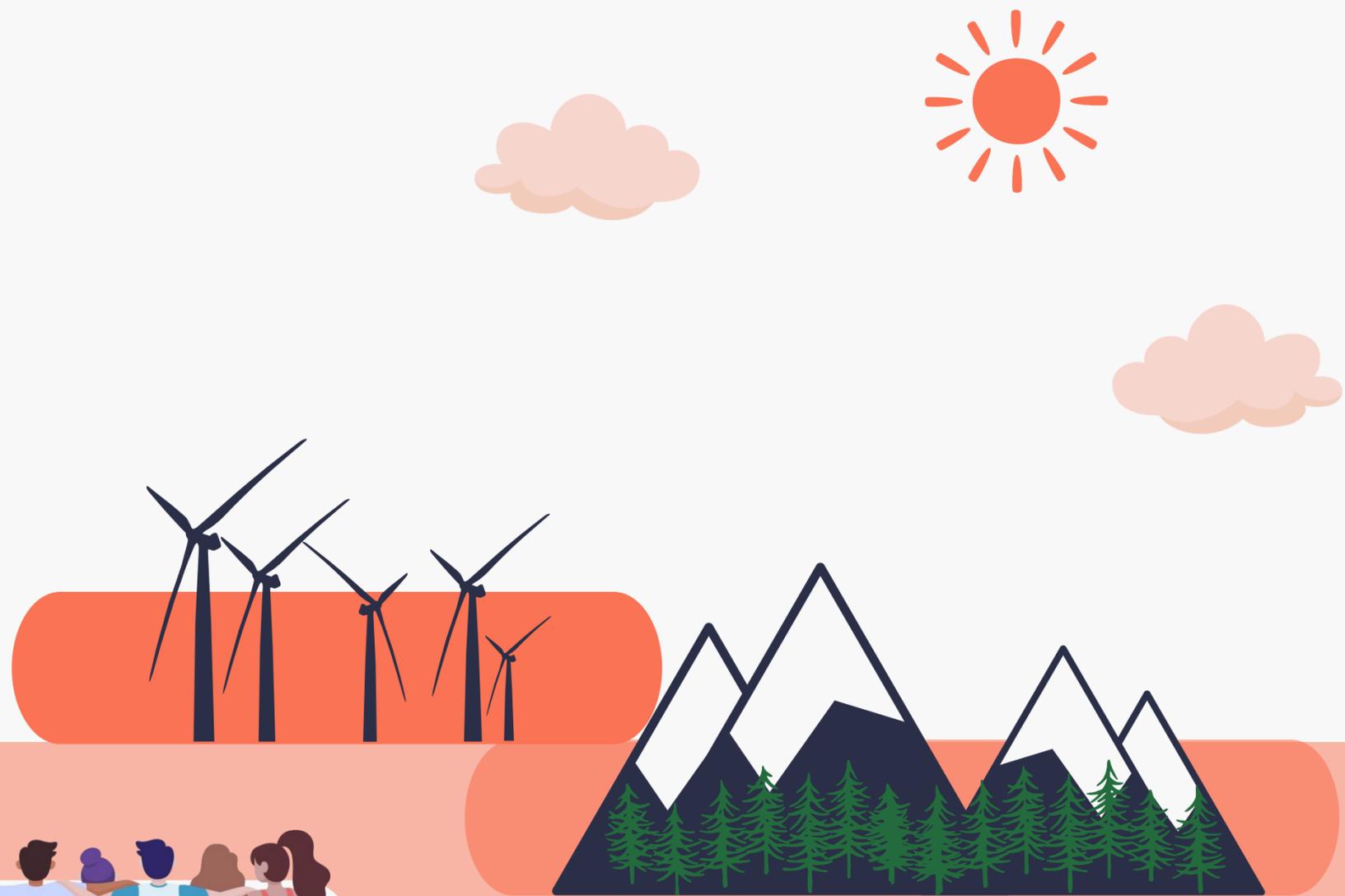
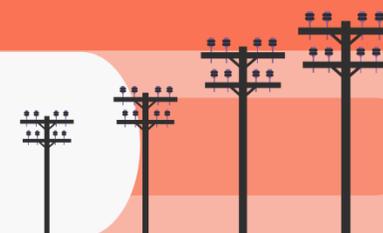


LabEx

EnergyAlps

Une communauté scientifique pluridisciplinaire avec en son cœur le système électrique

 **EnergyAlps**
Université Grenoble Alpes





Budget de 2,5
millions
d'euros sur 8
ans



- 3 pôles de recherche (PEM, MSTIC, PSS), CEA Grenoble, INRIA
- 11 Laboratoires : CREG, CRJ, G2Elab, GAEL, GIPSAlab, G-SCOP, LARHRA, LIG, LJK, NEEL, PACTE + équipes CEA Grenoble et INRIA
- CDP PowerAlps, CDTools OTE, Chaire fondation Sobriété et Résilience

Le LabEx



8 thèses
9 postdoc

Les défis scientifiques



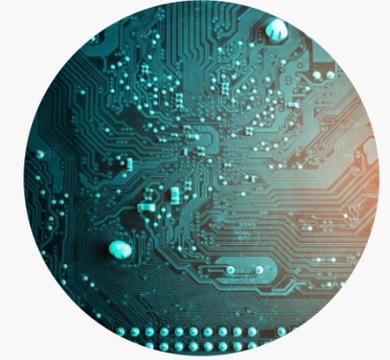
Planification et contrôle de systèmes électriques résilients, dans un contexte instable, incertain et de forte variabilité, à plusieurs échelles temporelles, spatiales



Régulation, gouvernance et appropriation d'organisations décarbonées, sobres et diversifiées des systèmes énergétiques (communautés, comportements, tarifications, ...)



Déploiement d'une architecture numérique pour l'observation et le pilotage des smart grids, sûre, fiable et frugale, reconfigurable, plug&play, avec de fortes contraintes temps réel, d'adhésion et de stratégies des acteurs



Développement d'une électronique de puissance ultra-grand gap, du matériau au convertisseur pour la production renouvelable et les nouveaux usages, en incluant les business models, les verrous industriels, organisationnels...

La structure du LabEx

Six Work Packages qui représentent les défis du LabEx :

WP 1

Planification et contrôle de systèmes électriques résilients

WP 2

Régulation, gouvernance et appropriation

WP 3

Déploiement d'une architecture numérique

WP 4

Développement d'une électronique de puissance

WP 5

Transversal – Observations et données

WP 6

Transversal – Méthodes et outils multi échelles et multidisciplinaires

Les points de contact

Direction		Nicolas Retiere	G2ELAB	
		Nicolas Gast	LIG	
		Daniel Llerena	GAEL	
		Grégory Guyot	LITEN	
		Na'omi Chapalain	UGA	
Bureau	WP1	Pascal Rain	G2ELAB	
		Nicolas Galopin	G2ELAB	
	WP2	Anne Dalmasso	LARRHA	
		Gilles Debizet	PACTE	
	WP3	Martin Heusse	LIG	
		Yann Laurillau	LIG	
	WP4	David Eon	NEEL	
		Romain Gwoziecki	LETI	
	WP5	Carlos Canudas de Wit	GIPSALAB	
		Franck Corset	LJK	
	WP6	Amélie Favreau	CRJ	
		Béatrice Roussillon	GAEL	
	Invités permanents	CDP	Frédéric Wurtz	G2ELAB
			Jean-Luc Schanen	G2ELAB

Objectifs

Renforcer les synergies en rassemblant la communauté de recherche de l'UGA autour des enjeux de l'énergie électrique et produire une recherche de rupture sur des sujets peu traités mais dont les résultats seraient source d'avancées significatives et différenciantes par rapport à l'état de l'art

Trois packs

Pack amorçage

Soutien de ~5 000€ à l'amorçage de projets de recherche.

Le financement peut concerner des stages, du petit équipement ou du fonctionnement.

Critères d'évaluation : qualité scientifique (originalité du positionnement par rapport à l'état de l'art, clarté de la démarche et des méthodes, pertinence du consortium et des moyens mobilisés), impacts attendus pour l'amorçage de projets de recherche plus ambitieux en lien avec les thématiques du LabEx, développement des collaborations de laboratoires autour des enjeux de l'énergie électrique (+prime à l'international).

Trois packs

Pack thèse

Financement possible de **3 thèses**.

Pas de thème, pas de candidat.

Possibilité de cofinancement. Incitation si possible mais rien de formel.

Critères d'évaluation : qualité scientifique (originalité du positionnement par rapport à l'état de l'art, clarté de la démarche et des méthodes, pertinence du consortium et des moyens mobilisés), pertinence des tâches de la personne recrutée en thèse, impacts attendus en lien avec les thématiques du LabEx, développement des collaborations de laboratoires autour des enjeux de l'énergie électrique (+prime à l'international).

Trois packs

Pack post-doc

Financement possible de **24 mois post-doc**.

Soutien d'une recherche post-doctorale pour consolider des avancées significatives sur ses thématiques, bénéficiant de l'expertise de jeunes chercheuses et chercheurs et éventuellement les préparer à une carrière académique.

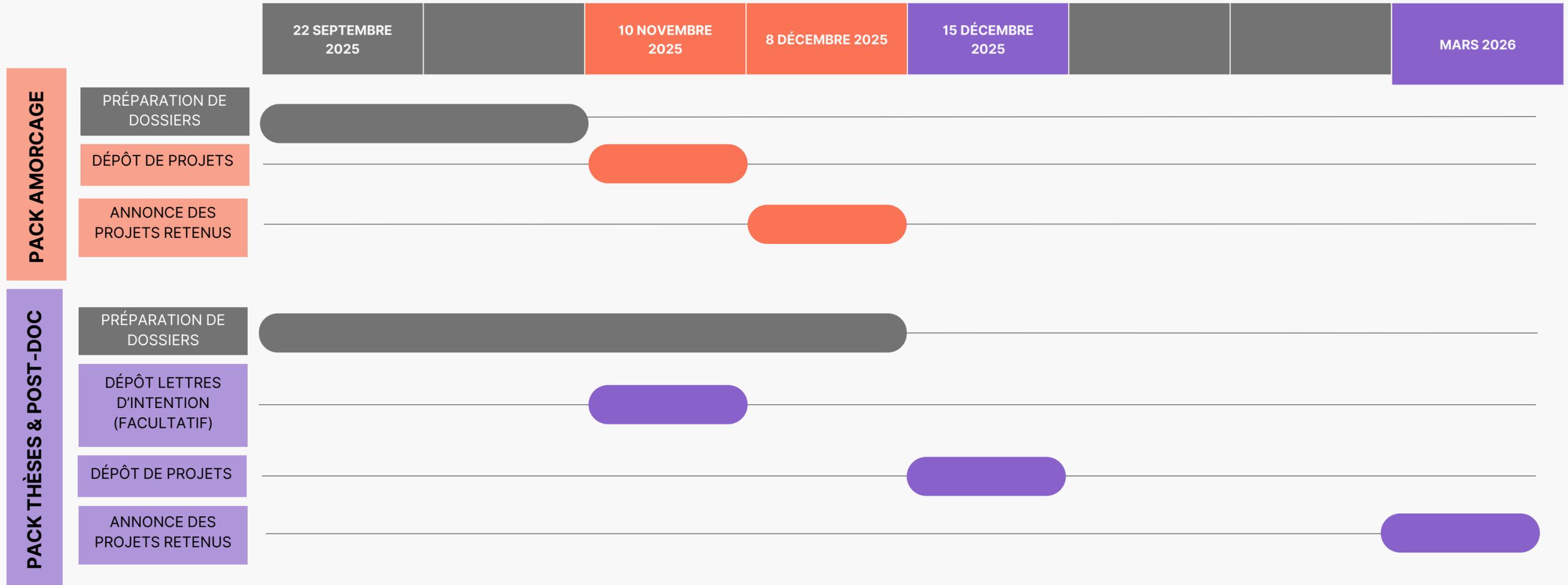
Entre 12 et 24 mois. Avec candidat.

Critères d'évaluation : qualité scientifique (originalité du positionnement par rapport à l'état de l'art, clarté de la démarche et des méthodes, pertinence du consortium et des moyens mobilisés), rôle de la personne recrutée en post-doc, impacts attendus en lien avec les thématiques du LabEx, développement des collaborations de laboratoires autour des enjeux de l'énergie électrique

Modalités d'évaluation

- De manière générale, une double évaluation interne au bureau en tenant compte des liens d'intérêt
- Pour les packs thèses et post-docs, une évaluation par 1 expert externe au bureau a minima + 1 évaluation interne. Possible 2 évaluations externes si manque de compétences et liens d'intérêt en interne.
- Pour les packs thèses et post-docs, décision finale prise par le comité des DU

Calendrier



Projections

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Thèses lancées	0	3	2	2	1	0	0
Post-doc lancés	0	2	2	1	1	1	1