# **Appel à Equipement 2024**

# **LabEx QuantAlps**

**Nom du projet** soumis à QuantAlps (*ce nom devra être repris sur tous les documents*)

Acronyme :

Titre du projet :

**Axes concernée(s)** :

Marquer par une croix les axes impliqués dans le projet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Quantum Matter |  |
| 2 | Quantum Information & Software |  |
| 3 | Quantum Engineering & Hardware |  |
| 4 | Key Enabling Technologies |  |
| 5 | Humanities for Quantum Sciences |  |

**Projets Fédérateurs concernée(s)** :

Marquer par une croix les axes impliqués dans le projet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Quantum Computing |  |
| 2 | Quantum Communication |  |
| 3 | Quantum Simulation |  |
| 4 | Quantum Metrology & Sensing |  |
| 5 | New Synergies |  |

**Résumé du Projet**

*2000 caractères maximum, en police Times New Roman 10*

Quid eossimos enient idelendae liquid maios volupta temporese corrum as dis dolum ea sam facero enia sint.

Ovid mo excese etur aut doluptas qui simpore aspid evendio mollest, qui ut adicimil eum eum ea veliat ute acestem apelignis vit omnimus

Ut omniendit, sita seque latquia quatias niminim illesto od quo odipsum vent.

Em apit, sunt peroratis acit ut labore niam excerum aut es eicition rempedi conseque volori officiam quostios ent.Giania si consedi stiistibus untor reium, volut que lacit re senihit faceper epedita tionse velique nihicia vit que maximin velestrum veriora epernat uribus es pro vidusci diaturi utempo

rem et ipsam, ut eveleca turibus atempos iligendicate conserio. Nam, te nieni cus audi in consecae net quuntibus mi, sed minulli tionseq uiatur? Aborem volorem oluptatur adis earchic temporuntia soloreiunt etum facia vel ium nobit venisqui que preiciatquos venim faceperitios doloren imenderibus.

Itiisin pos es si delecum nobis in eos es sed et delento issi ulparum re, od eum estis non cuptatet volut aliquiae. Nam doluptasi volo iuntorit, samus est, non earchiti apic tem voluptiur, sam net aut excea sim et, necus aceprovidis estrum dere necate ea velestem sam, officiis ullate diae corem eum c

ullacc ulparum quibus eum idebiti voloreh enimet magnimodiae verrum as aspis et abo. Elestibusdam autat.

Venistem reprorem arita aut a conemodis remporatis pa dignatem fugit

eritatibus animinum quat. dffqd

Cae non recte nessit alique excepuda volut accum nullabor re, ute non nonsequia nonsequiant.

Itiisin pos es si delecum nobis in eos es sed et delento issi ulparum re, od eum estis non cuptatet volut aliquiae. Nam doluptasi volo iuntorit, samus est, non earchiti apic tem voluptiur, sam net aut excea sim et, necus aceprovidis estrum dere necate ea velestem sam, officiis ullate diae corem eum c

Pa porepudiciet expero id quam ant, ius nusdam facimoluptas is molenis enis quiaeriberes eritatibus animinum quat.

Cae non recte nessit alique excepuda volut accum nullafqrqdtbor rsdrtqe.

**ACRONYME du PROJET**

**A. Responsabilité du projet**

*Un seul dossier est à fournir par les coordonnateurs du projet. Il faut cependant veiller à recueillir avis et visas pour tous les laboratoires concernés. Si autre responsable scientifique ou technique, dupliquer le tableau suivant.*

**Responsable Scientifique – Coordinateur du projet**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom** |  |
| **Prénom** |  |
| **Téléphone fixe** |  |
| **Téléphone portable** |  |
| **Adresse électronique** |  |
| **Laboratoire** |  |

**Principaux acteurs participant à la mise en place/développement du projet\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Qualité** | **Nom/Prénom** | **% temps consacré au projet** | **Laboratoire\*\*** | **Visa de la direction du laboratoire\*\*** |
| **Soutien technique** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Soutien scientifique** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*\* Maximum quatre personnes.*

*\*\* Dans ce document laboratoire signifie CRJ, CSUG, DSBT, GIPSA-Lab, IMEP-LAHC, Inria, Insittut Fourier, Institut Néel, IPhiG, CEA-Leti, LIG, LIST, LNCMI, LPMMC, MEM, PHELIQS, SPINTEC, TIMA, Verimag*

**ACRONYME du PROJET**

**B. Principaux utilisateurs permanents de l’équipement**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Axes / PF**  **QuantAlps** | **NOM** | **Prénom** | **Laboratoire** | **Grade** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**C. Récapitulatif financier du projet**

**Montant total du soutien demandé dans le cadre du projet (en k€) :**

La justification des moyens demandés sera donnée plus loin dans le document.

**ACRONYME du PROJET**

**D. Fiche Individuelle\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom** |  |
| **Prénom** |  |
| **Grade** |  |
| **Laboratoire** |  |
| **Téléphone** |  |
| **Adresse électronique** |  |

Implication dans le projet : *(5 lignes maximum)*

Quid eossimos enient idelendae liquid maios volupta temporese corrum as dis dolum ea sam facero enia sint.

Ovid mo excese etur aut doluptas qui simpore aspid evendio mollest, qui ut adicimil eum eum ea veliat ute acestem apelignis vit omnimus.

Ut omniendit, sita seque latquia quatias niminim illesto od quo odipsum vent.

Em apit, sunt peroratis acit ut labore niam excerum aut es eicition rempedi conseque volori officiam quostios ent.Giania si consedi stiistibus untor reium, volut que lacit re senihit faceper epedita tionse velique nihicia vit.

Activités de Recherche ou technique durant ces 5 dernières années : *(5 lignes maximum)*

Quid eossimos enient idelendae liquid maios volupta temporese corrum as dis dolum ea sam facero enia sint.

Ovid mo excese etur aut doluptas qui simpore aspid evendio mollest, qui ut adicimil eum eum ea veliat ute acestem apelignis vit omnimus.

Ut omniendit, sita seque latquia quatias niminim illesto od quo odipsum vent.

Em apit, sunt peroratis acit ut labore niam excerum aut es eicition rempedi conseque volori officiam quostios ent.Giania si consedi stiistibus untor reium, volut que lacit re senihit faceper epedita tionse velique nihicia vit.

Références de publications récentes significatives pour les scientifiques : *(5 références maximum)*

Quid eossimos enient idelendae liquid maios volupta temporese corrum as dis dolum ea sam facero enia sint.

Ovid mo excese etur aut doluptas qui simpore aspid evendio mollest, qui ut adicimil eum eum ea veliat ute acestem apelignis vit omnimus.

Ut omniendit, sita seque latquia quatias niminim illesto od quo odipsum vent.

Em apit, sunt peroratis acit ut labore niam excerum aut es eicition rempedi conseque volori officiam quostios ent.Giania si consedi stiistibus untor reium, volut que lacit re senihit faceper epedita tionse velique nihicia vit.

*\* Responsable scientifique, principaux acteurs et quelques utilisateurs (max 6 fiches individuelles)*

**ACRONYME du PROJET**

**E. Dossier Scientifique**

*(5 pages maximum)*

**I - Contexte et objectif de la demande de soutien**

**II - Projets scientifiques concernés par l'équipement demandé**

**III - Description et performances de l'équipement demandé**

**IV – Bénéficiaires de l’équipement et modalités d’accès**

*Mentionner aussi la dynamique de synergie à l’intérieur du QuantAlps : inter-laboratoire ou inter-axes/ PF.*

**V – Effets d’entrainement**

*Préciser si des effets d’entrainement en direction d’autres LabEx, de la R&D, santé, industrie, Start-Ups ou formation sont envisagés. Préciser si co-financement prévu.*

**VI – Plan de financement**

*Dans le cas de pluri-financement, on précisera le nom des différents contributeurs, la répartition des montants entre les contributeurs, et on indiquera quels sont les financements déjà acquis.*

**Equipement**

**Fonctionnement**

*Les demandes de soutien au fonctionnement devront démontrer que celui-ci facilitera l’accès des chercheurs à l’équipement en question, Cet accompagnement sera au maximum de 5% du budget au cours des trois premières années une fois l’équipement réalisé.*

# **Appel à Equipements 2024**

# **LabEx QuantAlps**

Nous effectuons un appel à projet d’équipement au cours de l’année 2024 dans le cadre du LabEx QuantAlps. Cet appel est ouvert auprès de l’ensemble de [la communauté scientifique associée autour du LabEx](https://quantalps.univ-grenoble-alpes.fr/about-us/laboratories/), dorénavant structuré en cinq axes de recherche :

* Quantum Engineering & Hardware
* Key Enabling Technologies
* Quantum Matter
* Quantum Information & Software
* Humanities for Quantum Sciences

et 5 projets fédérateurs :

* Quantum Computing
* Quantum Communication
* Quantum Simulation
* Quantum Metrology & Sensing
* New synergies

Pour la construction de votre projet, il sera indispensable de prendre contact et de vous faire aider auprès des membres du [Conseil Scientifique (Scientific Advisory Board)](https://quantalps.univ-grenoble-alpes.fr/about-us/governance/).

Des experts extérieurs aideront à sélectionner un ou plusieurs projets pour un budget compris entre 60 000 € et 120 000 €.

A cette somme pourra s’ajouter sur les trois années suivantes une contribution au budget fonctionnement/maintenance, de l’ordre de 5% du budget initial par an.

A toute fin, un deuxième appel à Equipements sera ouvert en 2025.

La sélection des projets se fera suivant les critères suivants :

1. La qualité et l’excellence du projet
2. Qualité (à un niveau international) des projets que permettra l’équipement envisagé : intérêt scientifique, pertinence, faisabilité.
3. Qualité du consortium impliqué.
4. La synergie induite par le projet : Le caractère collectif de l’utilisation qui en sera faite au sein du LabEx : ouverture sur plusieurs laboratoires (ou plusieurs équipes d’un même gros laboratoire), au sein d’un ou de plusieurs axes de recherche ou projets fédératifs. Et donc l’incitation à renforcer les collaborations qui peut en découler.
5. Un effet d’entraînement en direction d’un autre LabEx (Microélectronique, MAteriAlps,…), des labos de R&D (LETI, LITEN, Startup, …), de santé ou du tissu industriel grenoblois.
6. La complémentarité par rapport à l’existant (spécificité, accessibilité…) mise en évidence par un état des lieux : caractère indispensable de cet équipement pour une communauté.
7. La justification du financement demandé est d’aboutir à un appareillage utilisable sans attendre des co-financements non acquis.

La soumission des projets se fera **en 2 étapes** :

1. Une lettre d’intention, maximum d’une page qui devra décrire : la science, l’équipement, l’aspect collectif au sein du LabEx, l’effet d’entraînement et identifier les contacts au sein du comité scientifique de QuantAlps.
2. Un projet complet accompagné du formulaire de soumission (ajouter le lien).

**Lettre et projet sont à adresser à : «**[**quantalps-contact@univ-grenoble-alpes.fr**](mailto:quantalps-contact@univ-grenoble-alpes.fr%20) **»**

La sélection des projets se fera suivant le calendrier :

**20 Septembre 2024** :Annonce de l’appel à équipement.

**31 Octobre 2024**:Date limite de soumission de la lettre d’intention.

**1ère semaine de novembre** : échanges et discussion entre le ou les porteurs de projet et quelques membres du conseil scientifique afin d’aider au mûrissement du projet.

**26 Novembre 2024**: Date limite de soumission des projets d’équipement.

**11 Décembre 2024**: présentation des projets devant le conseil scientifique par les porteurs, suivie d’une discussion. Le conseil scientifique fera remonter de nouvelles remarques et suggestions. Si cette phase de mûrissement a laissé trop de projets en concurrence, le conseil scientifique fera une sélection préalable des dossiers à auditionner par les experts scientifiques extérieurs (au nombre de 5).

**20 Décembre 2024** : Date limite pour soumission des projets optimisés suite aux échanges avec le conseil scientifique.

**Février 2025** : Présentation orale par le porteur du projet devant le comité d’experts scientifiques et le conseil. Sélection des projets par le comité d’experts.

**Avril 2025** : Annonce des résultats