

Proposition de sélection des Actions Incitatives Recherche (AIR) 2024**Le conseil académique de l'Université Gustave Eiffel**

Vu l'ordonnance n°2014-1329 du 6 novembre 2014 relative aux délibérations à distance des instances administratives à caractère collégial ;

Vu le décret n°2014-1627 du 26 décembre 2014 relatif aux modalités d'organisation des délibérations à distance des instances administratives à caractère collégial ;

Vu le décret n°2019-1360 du 13 décembre 2019 portant création de l'Université Gustave Eiffel et approbation de ses statuts et notamment leur article 9.2 ;

Vu la fiche de présentation jointe à la présente délibération.

Considérant que les Actions Incitatives Recherche (AIR) prennent quatre formes : « AIR Amorçage », « AIR Réseau », « AIR Conférence » et « AIR Libre ».

Considérant qu'il est demandé au conseil académique de se prononcer sur la sélection des projets d'Actions Incitatives Recherche (AIR) 2024 suite à la proposition construite en Commission Spécialisée Recherche et Innovation (CSRI) du 25 janvier 2024, et telle qu'elle lui a été présentée lors de la séance.

Délibère**Article 1er**

Après en avoir délibéré, le conseil académique approuve la présente délibération à l'unanimité, comme suit :

Nombre de votants	:	56
Nombre d'abstentions	:	0
Nombre de votes pour	:	56
Nombre de votes contre	:	0

Article 2

Le président de l'Université Gustave Eiffel est chargé de l'exécution de la présente délibération.

Le président de l'Université Gustave Eiffel
À Champs-sur-Marne, le 5 février 2024



Gilles ROUSSEL



Fiche de présentation**Proposition de sélection d'Actions Incitatives Recherche (AIR) 2024** **Information** **Avis** **Vote**

L'université Gustave Eiffel a ouvert au début de l'été 2023 un « Appel à proposition d'Actions Incitatives Recherche (AIR) 2024 » à destination de l'ensemble de ses composantes de recherche. L'ensemble des actions incitatives recherche 2024 bénéficieront d'un budget global de 295 k€, montant équivalent à celui de 2023 (voir lettre d'orientation budgétaire 2024).

Le format des AIR est identique à celui des deux années précédentes : elles prennent quatre formes : « AIR Amorçage », « AIR Réseau », « AIR Conférence » et « AIR Libre ».

Le budget de 295 k€ engagé en 2024 devra permettre de financer

- Les fins d'AIR 2023 pluriannuelles ; ce montant est estimé à 80k€ ;
- Les dépenses prévues en 2024 pour les « AIR 2024 » ; le budget disponible est donc de l'ordre de 215 k€.

Note : dans l'hypothèse où les enveloppes budgétaires allouées en 2025 seraient comparables à celles de 2024, on pourrait envisager de reprendre le même genre de répartition ; il faudrait donc s'attacher à ce que les dépenses 2025 des « AIR 2024 » soient de l'ordre de 80k€ environ.

En réponses à l'appel AIR 2024, après travail coordonné avec la VP International pour repositionner certaines demandes, nous avons **64 demandes d'AIR 2024 pour un budget global d'environ 333 k€ de dépenses en 2024 et 171 k€ de dépenses en 2025**, la décomposition des demandes par type d'action est précisée ci-dessous :

Type d'action AIR 2024	Nombre	Budget 2024	Budget 2025	Budget Total
AIR Amorçage	29	215 k€	141 k€	356 k€
AIR Conférence	23	98 k€	0 k€	98 k€
AIR Libre	7	30 k€	5 k€	35 k€
AIR Réseau	5	19 k€	15 k€	34 k€
Total	64	333 k€	171 k€	504 k€

La sélection à opérer est donc assez proche de 50% en budget si l'on examine les montants demandés en 2024 et 2025.

Une proposition de sélection d'AIR A été construite en Commission Spécialisée Recherche et Innovation du Conseil Académique le 25 janvier 2023.

Tous les projets sont accessibles sur ALICE :

- Se connecter sur ALICE : <https://alice.univ-eiffel.fr/pages/login.php>
- Aller dans l'onglet « Rechercher Dossiers », choisir « Liste par défaut »
- Inscrire un numéro de dossier dans la colonne « N° » et cliquer sur le titre pour consulter les éléments du dossier (« Description », « Acteurs », « Dissémination », « Montage ») ou
- Rechercher « VPR AIR » dans la colonne « Nature » et « en attente avis direction fonctionnelle dans la colonne « Etat ».

Proposition de sélection d'AIR 2024

Démarche suivie

Chaque proposition a été évaluée par deux experts (membres de la CS R&I, experts issus de l'ancien collège des animateurs d'axe, et membres de la direction de la VPRI). Ceci a conduit à distribuer 128 expertises (environ 5-6 par personne, n'expertisant pas les dossiers relevant de leur composante ou les impliquant) comportant une note littérale (de A+ à C) et un avis rédigé (le tout est dans ALICE !).

L'absence de biais de notation suivant les experts a été vérifiée (dans la mesure où les nombres d'expertises ne sont pas très grands !).

Ces notes littérales ont été traduites en notes sur vingt, permettant de commencer à classer les propositions. Le processus suivant a été suivi, fondé sur la constitution de groupes de projets en fonction de leurs deux notes :

- Examen des projets avec deux notes très bonnes et très cohérentes : projet « plutôt » retenus mais regard détaillé sur les demandes de budget, et éventuellement maintien dans la discussion si des aspects ne sont pas « clairs » ;
- Examen des projets « deux fois assez mal évalués » (de façon très cohérente ou assez cohérente) – projets non retenus ;
- Examen des projets ayant deux évaluations assez disparates : discussion pour les réévaluer collégalement ;
- Examen des projets ayant deux bonnes évaluations ;
- Examen des projets ayant deux évaluations entre bonnes et moyennes, en fonction des disponibilités budgétaires restantes.

Proposition de sélection

Ces discussions ont permis de faire la proposition de sélection suivante (voir fichier « **« EVAL AIR2024 CSRI v3.xlsx »**) :

- **Proposition de retenir sans modification les projets numéro : 3554 / 3587 / 3593 / 3654 / 3670 / 3678 / 3691 / 3699 / 3703 / 3714 / 3725 / 3733 / 3734 / 3739 / 3748 / 3750 / 3751 / 3752 / 3758 et n°3602 / 3732 / 3744 / 3755, puis 3720, puis n°3730 (à voir comme une AIR Libre), puis 3726.**
- **Proposition de retenir des projets avec budget réduit :**
 - **N°3590 : réduction du budget à 3250€ en 2024** (4000€ initiaux moins les « frais de gestion à 750€ ; l'autre demande budgétaire concerne la VP APP, pas de demande en 2025) ;

- **N°3708 : réduction du budget à 5000€ en 2025** (Le projet a paru très intéressant mais avec un budget en 2024 qui semble consacré à des actions typiquement internationales. Les dépenses de la seconde année correspondent typiquement à une AIR Conférence qu'il est donc proposé de soutenir à hauteur du maximum, soit 5k€) ;
- **N°3740 : réduction du budget à 5000€ en 2024** (maximum pour une AIR conférence) ;
- **N°3756 : réduction du budget à 5000€ en 2024** (demande initiale de 10 k€ maximum tout en 2024 et incluant du matériel de bureau : « projet jugé intéressant mais la CSRI ne peut soutenir l'achat de matériel de bureau. Le budget accordé est ramené à 6500€ en 2024 dont l'investissement ramenée en 2024 et 2500€ en 2025 ») ;
- **Retenir partiellement le projet n°3667** (seulement la partie investissement de 5k€ à faire en 2024 pour soutenir une jeune chercheuse et la seule demande du laboratoire, mais encouragement à trouver d'autres financements pour 2025).
- **Retenir partiellement le projet n°3713** (avec réduction du budget à 2k€ en 2024 afin d'aligner le soutien avec d'autres établissements.
- **Retenir partiellement le projet n°3642** (seulement 3k€ la seconde année et non pas 5000€).
- **Retenir partiellement le projet n°3645** (seulement 5k€ la première année et non pas 10000€). Budget réduit à 5k€ la première année seulement à consacrer seulement au financement du stagiaire et du matériel.
- **Retenir le projet n°3715** avec budget réduit (ramené à 3k€ en 2024 et 7k€ en 2025)
- **Retenir partiellement le projet n°3754** (seulement 4k€ la première année). Projet soutenu partiellement car relevant partiellement des outils internationaux.
- **Proposition de retenir des projets sous réserve :**
 - **N°3721 : projet retenu sous réserve de précisions** sur l'utilisation du budget demandé (et confirmation de la nullité du budget demandé en 2025) ;
 - **Retenir le projet n°3618 pour 5k€ sous réserve** (« Projet retenu sous réserve de présenter un budget plus précis où la place de l'université est précisée. La comparaison avec le site www de la conférence d'Helsinki en 2022 ne rend pas confiant sur la réalité de l'organisation de la conférence qui a lieu dans deux mois. »)
 - **Retenir partiellement le projet n°3599** (seulement 2k€ et non pas 3500€) et **sous réserve** de précision de l'ensemble du budget de la manifestation et de précision sur l'articulation entre le soutien CECAM et le soutien de l'université au CECAM.
 - **Retenir le projet n°3556 sous réserve de précisions sur le budget** de l'ensemble de l'événement et sur les demandes faites aux autres tutelles (ENPC pour Navier).
 - **Retenir le projet n°3704 avec soutien partiel (5k€ en 2024) et sous réserve** de précisions sur l'utilisation du budget.

Sous réserve des précisions demandées, si elles sont produites de façon satisfaisante, la sélection proposée est donnée dans le tableau « [EVAL AIR2024 CSRI v4.xlsx](#) » et correspond à des dépenses **de 212 k€ en 2024 et 89 k€ en 2025. Elle correspond à**

- 23 projets non retenus
- 26 projets tels quels
- 10 projets retenus avec réduction de budget
- 5 retenus sous réserve

Parmi les 41 projets retenus (ou retenus partiellement, ou retenus sous réserve) :

- Il y a 15 « AIR Conférence », 19 « AIR Amorçage »
- Les laboratoires ayant des projets sont : en vert = carton plein, en orange = pas terrible

Labo	Rang labo
ACP	1/3 2/3 3/3
LAPEA	1/2 2/2
AME	1/1

COSYS	1/9 5/9 8/9
DICEN	1/1
ESYCOM	2/2
GERS	1/6 2/6 4/6 5/6 6/6
IRG	1/2 2/2
Lab'Urba	3/3
LAMA	1/2 2/2
LASTIG	1/1
Latts	2/3 3/3
LGE	1/2 2/2
LIGM	1/9 2/9 3/9 6/9
LISAA	1/4 2/4
LVMT	1/3
MAST	1/5 2/5 3/5
UMR MCD	1
MSME	1/2 2/2
LBA	1/1
LBMC	1/1

A noter que ERUDITE n'a aucune proposition retenue et que le Lab'Urba n'a pas ses deux premières priorités...

Délibération :

Il est proposé d'entériner les décisions suivantes concernant les demandes d'AIR 2024, en déléguant à la VPRI le soin d'arbitrer les propositions « retenues sous réserves » en fonctions des éléments apportés par les composantes.

PROJET				Budget alloué CAC TOTAL 2024	Budget alloué CAC TOTAL 2025	Décision CAC
N° dossier	Intitulé	Type d'AIR	Labo			
3734	Journées GESS 2024 (Journées de recherche - Gestion des entreprises sociales et solidaires)	VPR AIR Conférence	CFR - IRG	5 000 €	0 €	Projet retenu.
3691	21e Carrefours d'Histoire du Sport "Vivre le sport"	VPR AIR Conférence	CFR - ACP	5 000 €	0 €	Projet retenu.
3587	EASM 2024 conference	VPR AIR Conférence	CFR - ACP	5 000 €	0 €	Projet retenu.
3590	Séminaire de création scientifique handicap et design industriel	VPR AIR Réseau	CFR - Lab'Urba	3 250 €	0 €	Projet soutenu partiellement
3678	DRACULA : Dynamique et Rupture de l'Aorte: Caractérisation par Ultrasons des Amplitudes de vitesse de l'écoulement sanguin	VPR AIR Libre	CFR - TS2 - LBMC	5 000 €	0 €	Projet retenu.

3670	ECA-MIC (Efficient Carbon-based Packaging for Microelectronics)	VPR AIR Amorçage	CFR - ESYCOM	10 000 €	10 000 €	Projet retenu.
3721	Micro RSE : régénération et réappropriation d'un territoire	VPR AIR Amorçage	CFR - IRG	10 000 €	0 €	Projet soutenu sous réserve
3703	SAFEKIT : Scalable IoT dAta Framework for enhancing Indoor environmenTal quality	VPR AIR Amorçage	CFR - LIGM	10 000 €	10 000 €	Projet retenu.
3725	colloque international « Lire et Relire Ronsard » ; cinquième centenaire de la naissance de Ronsard. 19-20-21 juin 2024	VPR AIR Conférence	CFR - LISAA	5 000 €	0 €	Projet retenu.
3714	Maquette inondations. Etude expérimentale de l'impact des formes urbaines sur les inondations	VPR AIR Amorçage	CFR - LVMT	3 500 €	2 750 €	Projet retenu.
3739	MOntoring structurel et DUrabilité par Fibre Optique	VPR AIR Amorçage	CFR - MAST – EMGCU	8 600 €	6 600 €	Projet retenu.
3554	Instrumentation passerelle composite	VPR AIR Amorçage	CFR - MAST - SMC	7 500 €	0 €	Projet retenu.
3758	Formulations de bétons bas-carbone à base de matériaux alternatifs par intelligence artificielle	VPR AIR Amorçage	CFR - MAST - MCD	9 600 €	9 600 €	Projet retenu.
3733	Aide dans le cadre de l'organisation de la European Conference on Cognitive Ergonomics	VPR AIR Conférence	CFR - AME - LAPEA	3 000 €	0 €	Projet retenu.
3750	Organisation d'une mini-conférence internationale sur « Envisioning the future as a driver to individual and collective change »	VPR AIR Conférence	CFR - AME - LAPEA	3 500 €	0 €	Projet retenu.
3751	ARABESQUE est une nouvelle application web de géovisualisation (cartographie thématique contemporaine) dédiée aux données de flux et réseaux origine-destination	VPR AIR Libre	CFR - AME - SPLOTT	4 000 €	0 €	Projet retenu.
3708	INFI_International Network on Financial Infrastructures	VPR AIR Réseau	CFR - Latts	0 €	5 000 €	Projet soutenu partiellement
3730	Digitalisation de méthodes visuelles d'auscultation d'ouvrages d'art	VPR AIR Réseau	CFR - COSYS - SII	2 000 €	2 000 €	Projet retenu.
3752	Dégagement de gaz sur des surfaces micro & nanostructurées	VPR AIR Amorçage	CFR - LGE	8 750 €	7 750 €	Projet retenu.
3654	CACCAO-2 : Consortium pour l'Adaptation au Changement Climatique en Afrique de l'Ouest	VPR AIR Amorçage	CFR - GERS - EE	4 500 €	4 585 €	Projet retenu.
3593	JDHU2024	VPR AIR Conférence	CFR - GERS - EE	1 375 €	0 €	Projet retenu.

3699	Suivi par satellite des aires destinées aux gens du voyage	VPR AIR Amorçage	CFR - LASTIG	8 100 €	0 €	Projet retenu.
3748	Conférence "De l'information scientifique et technique (IST) à l'intelligence économique"	VPR AIR Conférence	CFR - Dicen	5 000 €	0 €	Projet retenu.
3740	Conférence approximation diophantienne et géométrie fractale	VPR AIR Conférence	CFR - LAMA	5 000 €	0 €	Projet soutenu partiellement
3756	Géométrie et métrologie dans la conception et la construction de bâtiments	VPR AIR Amorçage	CFR - LIGM	6 500 €	2 500 €	Projet soutenu partiellement
3698	CARATAG (CHARACTERISATION DE TAGS RFID UHF POUR LA SURVEILLANCE D'INFRASTRUCTURES DE GENIE CIVIL)	VPR AIR Libre	CFR - ESYCOM	0 €	0 €	Projet non retenu.
3618	Conférence Internationale Atoms, Molecules and Clusters in Motion - AMOC 2024	VPR AIR Conférence	CFR - COSYS - IMSE	5 000 €	0 €	Projet soutenu sous réserve
3720	Effectuer des lavages de sols pollués aux Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)	VPR AIR Libre	CFR - LGE	5 000 €	0 €	Projet retenu.
3744	CIRM_2024	VPR AIR Conférence	CFR - LAMA	4 000 €	0 €	Projet retenu.
3754	AI-based control et applications à la mobilité urbaine	VPR AIR Amorçage	CFR - COSYS - GRETTIA	4 000 €	0 €	Projet soutenu partiellement
3599	CECAM workshop Advanced force fields in multiscale approaches to computational spectroscopy	VPR AIR Conférence	CFR - MSME	2 000 €	0 €	Projet soutenu sous réserve
3735	Organisation de l'Ecole Thématique du CNRS sur l'Evaluation des Politiques Publiques du 18 au 22 mars 2024 au Centre CNRS Paul Langevin d'Aussois	VPR AIR Conférence	CFR - ERUDITE	0 €	0 €	Projet non retenu.
3755	Production et caractérisation de cellulose bactérienne pour les matériaux de construction	VPR AIR Amorçage	CFR - MAST - CPDM	6 000 €	8 000 €	Projet retenu.
3732	Préparation d'un projet de recherche sur les infrastructures de stockage à très long terme	VPR AIR Amorçage	CFR - Latts	7 650 €	4 750 €	Projet retenu.
3642	Technique innovante d'injection de compensation	VPR AIR Libre	CFR - GERS - SRO	5 000 €	3 000 €	Projet soutenu partiellement
3602	Binary security protections in hard real-time systems	VPR AIR Amorçage	CFR - LIGM	5 300 €	5 350 €	Projet retenu.
3704	EWILOM-Étude de la liquéfaction induite par les vagues sur les monopieux offshore	VPR AIR Amorçage	CFR - GERS - CG	5 000 €	0 €	Projet soutenu sous réserve
3556	CMCS IV - International Conference on Computational Modeling of Complex Materials Across the Scales	VPR AIR Conférence	CFR - MSME	5 000 €	0 €	Projet soutenu sous réserve

3645	Déploiement d'un réseau aérien de couverture pour assister les équipes de secours et les victimes dans les zones sinistrées	VPR AIR Amorçage	CFR - LIGM	5 000 €	0 €	Projet soutenu partiellement
3681	ECOSOLP Pour une écologie des sols pollués	VPR AIR Amorçage	CFR - Lab'Urba	0 €	0 €	Projet non retenu.
3700	Ordonnancement temps réel de réseaux de neurones de traitement d'image sur des architectures GPU sous contraintes d'énergie	VPR AIR Amorçage	CFR - LIGM	0 €	0 €	Projet non retenu.
3667	BioBiaxe - Caractérisation des tissus mous par traction biaxiale	VPR AIR Amorçage	CFR - TS2 - LBA	5 000 €	0 €	Projet soutenu partiellement
3736	Geometry and computing : conférence phare de l'année thématique "Géométrie" sous l'égide des GdR IM et IGRV	VPR AIR Conférence	CFR - LIGM	0 €	0 €	Projet non retenu.
3757	Colloque IEEE Sensors France 2024	VPR AIR Conférence	CFR - COSYS - IMSE	0 €	0 €	Projet non retenu.
3738	Effect of Environment on Expansive Reactions Of Concrete	VPR AIR Amorçage	CFR - MAST - EMGCU	0 €	0 €	Projet non retenu.
3713	5th International Conference "Violences politiques au XXe siècle"	VPR AIR Conférence	CFR - ACP	2 000 €	0 €	Projet soutenu partiellement
3737	ALPACA : Algorithmic and Combinatorial Aspects of Width Parameters in Graphs	VPR AIR Amorçage	CFR - LIGM	0 €	0 €	Projet non retenu.
3726	colloque « Mot-Image-Son : la création interdisciplinaire en France, 1968-83 », réunissant l'Université Gustave Eiffel, Sorbonne Université, l'Université de Rouen-Normandie et l'Université Versailles-St-Quentin-en-Yvelines.	VPR AIR Conférence	CFR - LISAA	4 000 €	0 €	Projet retenu.
3640	Matériaux 2D pour une nouvelle génération de batteries lithium-ion : étude expérimentale et théorique	VPR AIR Amorçage	CFR - COSYS - IMSE	0 €	0 €	Projet non retenu.
3715	GEOWIND Dimensionnement simplifié des fondations d'éolienne en mer sous sollicitations cycliques et multidirectionnelles	VPR AIR Amorçage	CFR - GERS - CG	3 000 €	7 000 €	Projet soutenu partiellement
3727	Projet de recherche documentaire en Inde sur deux héritages traumatiques coloniaux : l'engagement et la Partition indienne devant conduire à publications (monographie, articles) et communications (colloque et séminaire)	VPR AIR Libre	CFR - LISAA	0 €	0 €	Projet non retenu.
3731	Publication : Ville et sobriété énergétique - planification écologique et formes urbaines sobres	VPR AIR Libre	CFR - LVMT	0 €	0 €	Projet non retenu.

3724	L' Animation Scientifique de l'Equipe I4s et son Réseau	VPR AIR Réseau	CFR - COSYS - SII	0 €	0 €	Projet non retenu.
3717	Transitions environnementales, politiques de mobilités, stratégies d'adaptation : une analyse transversale des grandes villes américaines	VPR AIR Amorçage	CFR - LVMT	0 €	0 €	Projet non retenu.
3711	Journées d'étude sur la recherche en économie de l'ERUDITE	VPR AIR Conférence	CFR - ERUDITE	0 €	0 €	Projet non retenu.
3565	Apport du coopératif dans la localisation - collaboration avec Polito Turin	VPR AIR Amorçage	CFR - COSYS - LEOST	0 €	0 €	Projet non retenu.
3627	Le lien emploi-logement dans la logistique en Ile-de-France : une recherche-crédation participative	VPR AIR Amorçage	CFR - Lab'Urba	0 €	0 €	Projet non retenu.
3588	Modelisation par éléments discrets de l'interaction grains-fluide pour les ouvrages de protection en zones urbaines	VPR AIR Amorçage	CFR - GERS - SRO	0 €	0 €	Projet non retenu.
3742	Organisation de la 29e édition de la conférence internationale « IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) », à ESIEE Paris du 8 au 11 juillet 2024	VPR AIR Conférence	CFR - LIGM	0 €	0 €	Projet non retenu.
3692	Violences et mémoires dans le monde hispanique	VPR AIR Conférence	CFR - LISAA	0 €	0 €	Projet non retenu.
3728	Journées Cables 2024	VPR AIR Conférence	CFR - MAST - SMC	0 €	0 €	Projet non retenu.
3719	Organisation et participation au panel de l'ACFAS sur les technologies numériques en santé (mai 2024, Ottawa, Canada)	VPR AIR Conférence	CFR - Latts	0 €	0 €	Projet non retenu.
3753	Animation interne et externe des activités sur le SHM (Ctrl de Santé des structures) et du NDT (Techniques d'Auscultations Non destructives)	VPR AIR Réseau	CFR - COSYS - SII	0 €	0 €	Projet non retenu.
3564	Mise en place d'une collaboration avec le GREYC UMR CNRS 6072 (O. Lézoray)	VPR AIR Amorçage	CFR - COSYS - LEOST	0 €	0 €	Projet non retenu.