

Présents (présentiel et distanciel) : BAILLEUL Jean-Luc, BARESCH Maria, BOULER Jean-Michel, BOURDON Jérémie, BROCHARD Cyrille, BROUSSE Thierry, CARPY Sabrina, GOULLET Antoine, GROVEL Olivier, LANGLAIS Benoit, LE CORRE Steven, LERAY Philippe, GOSSIAUX Pol-Bernard (représentant de MARTINEZ Gines), PLANCHAT Aurélien, PONTREAU Amandine, SAMI Taklit, TRICHET Didier.

Excusés : CHAUVET Olivier, GONCALVES Olivier, PILLEMENT Sébastien, PRUVOST Jérémy.

Ordre du jour :

1. Informations générales
2. Point FAPA
3. Dynamique d'Innovation à Nantes Université et au Pôle Sciences et Technologie, par Frédéric Jacquemin
4. Bilan missions invités 2024
5. Questions diverses

Relevé de conclusions :

1. Informations générales

Rappel : il n'est pas possible de présenter des informations exhaustives. Il s'agit ici de souligner les faits marquants et dates. Certains éléments sont aussi présentés dans la Newsletter du Pôle et à retrouver sur les sites et infolettres de l'Université.

Voir diaporama.

- **Point sur les projets en cours au Pôle**

Remarques :

Le laboratoire CEISAM et la mission CST de Nantes Université ont développé une nouvelle action de médiation scientifique : **le covoit du Tech'nomad**. Trois chercheurs du CEISAM sont allés à la rencontre des élèves de CM2 et de 6^e. Ce sont des ateliers interactifs qui permettent de montrer aux plus jeunes l'intérêt de la science. **Subatech** mène des activités similaires dans les écoles primaires.

Subatech a accueilli une **Masterclass internationale du CERN édition 2025**, organisée en partenariat avec le lycée Jules Vernes de Nantes. Une très belle expérience pour ces jeunes.

Ressources en ligne : **deux belles ressources vidéo du LTEN** à signaler : une séquence sur les thèses et une autre sur le stockage thermique. L'objectif de ces ressources vidéo est de sensibiliser plus facilement les jeunes. D'autres matériels sont publiés sur la plateforme MAPE.

- **Point sur les appels à projets en cours**

Remarques :

NExT Junior Talent : rappel des critères d'éligibilité et du calendrier. Campagne en cours. Audition des 5 candidats éligibles prévue le 21 mai. **Il y a un candidat du Pôle**. Ce dispositif permet le financement de 3 à 4 talents (pour les 2 sessions de 2025).

Ce dispositif est complété au niveau régional par **Connect Talent** qui vise à attirer des leaders scientifiques internationaux de grande renommée.

Appel à projets régional « Soutien aux IR ligériennes 2025 » : Aucun dossier n'a été déposé par Nantes Université. La principale difficulté mentionnée est le besoin de cofinancement à hauteur de 40%. Certains laboratoires, dont l'IMN et Subatech (plateforme autour de la radiochimie), vont déposer via le CNRS. **Au niveau de l'établissement, une réunion est prévue en mai.** Le Directeur adjoint propose d'avancer ensemble sur ce sujet, car il y a peu de plateformes reconnues en tant que telles au Pôle.

il existe aussi un dispositif régional d'accompagnement dans la structuration en plateforme, avec une enveloppe 30 000 € maximum par projet, cf. expérience de PLASSMAT. Les difficultés semblent être doubles : le caractère d'ouverture obligatoire et les ressources financières. Certains participants soulignent aussi l'évolution de la position de la Région Pays de la Loire.

Nantes Université est en retard sur le processus de labellisation des plateformes par l'établissement. Il est nécessaire d'avancer sur ces sujets.

Allocations doctorales cofinancées par la région :

- Volet 1 (thèses co-financées avec ONRs): Aucun dossier n'a été déposé par le Pôle
- Volet 2 (« thèses tandem ») : 2 IMN, 2 IREENA et 1 ETR. Pas de classement.
- Volet 3 (enjeux sociétaux stratégiques) : 14 projets : 8, dont 4 du Pôle (IETR, IREENA, CEISAM et LS2N) sont en liste principale, et 6, dont 2 du Pôle, en liste complémentaire, classés.

NB : La DRPI reçoit les dossiers en amont de la date de clôture de l'AAP par la Région. Il y a une validation par le CAC avant la transmission à la Région.

Allocation doctorale financée par le Pôle Sciences et Technologie. C'est la 3^e année que cet appel à projets est lancé par le Pôle. Quatre dossiers sont recevables. Un classement a été proposé (cf. compte-rendu de la réunion de classement envoyé). Chaque année, on essaie de changer de thématique et de laboratoire. **Le projet du laboratoire GeM en partenariat avec GEPEA et IREENA a été classé en premier.** C'est un beau projet, ambitieux avec une vision intégratrice, localisée à Saint-Nazaire. Il s'agit maintenant de trouver le bon candidat, en lien avec l'école doctorale SIS. Le recrutement est lancé. Si aucun candidat n'est trouvé au-delà d'une date butoir, le sujet classé en deuxième position, celui du CEISAM, disposera du financement.

- **Point sur les recrutements**

En écho au travail effectué en dialogue de gestion avec les Unités de recherche, un recrutement de **26 personnels EC** est en cours au Pôle, suite à la révision des effectifs 2025.

Repyramidage. Il y en aura bien cette année à NU pour la dernière fois : **10 postes pour l'établissement, avec notamment la section CNU 27.**

- **Journées scientifiques 2025 – Colloque 8**

Le Pôle en partenariat avec l'OSUNA organise un colloque intitulé « **Recherches et Développement Durable en Sciences, Technologies et Environnements** », le 27 mai de 9h à 16h à la Cité des Congrès. Présentation du programme finalisé qui va être mis en ligne.

- **Rencontre avec les médaillés 2024 du Pôle Sciences et Technologie : 4 juillet 2025 de 14h à 16h30**

Actée lors de la dernière commission recherche, cette rencontre s'organise. Denis Jacquemin ne pourra pas être présent. La rencontre regroupera donc 3 participants : Gilles Caron, Christophe Sotin et Morgane Vacher. La communication va arriver prochainement. Il s'agit d'un temps de partage et d'échanges.

2. Point FAPA

Voir diaporama.

Remarques :

Maria Baresch et Amandine Pontreau font un point sur le dispositif FAPA. Amandine est FAPA au Pôle Société, mais elle intervient en appui à Maria au Pôle Sciences et Technologie.

Elles présentent leur périmètre d'activité, la volumétrie des projets suivis, les modalités de suivi et d'accompagnement des laboratoires en proximité, et dressent un bilan.

Elles suivent 196 projets, dont 17 avec un budget de plus de 300 000 € qui demandent un suivi plus important. Dans le cadre du suivi des projets, la contractualisation est une activité très conséquente, qui prend beaucoup de temps. L'accompagnement en proximité est compliqué étant donné le temps passé sur les sollicitations directes de la DRPI et la contractualisation. Certains éléments mis en place ont dû être supprimés, notamment les points laboratoires et les réunions de lancement.

Le bilan montre que le lien de proximité s'exprime difficilement en raison de la charge administrative du poste et de la volumétrie exagérée des projets suivis. La place des FAPA est difficile à trouver au sein du Pôle.

Suite en partie aux difficultés rencontrées dans le cadre de cette fonction, Maria annonce son départ du poste cet été. Elle retrouvera son université d'origine à la rentrée.

Les membres de la commission sont surpris du travail démesuré demandé au personnel sur ces postes. Il faudrait mieux évaluer le nombre de personnes nécessaires en se basant sur le nombre de personnes à la DRPI gérant le même portefeuille de projets. Le Directeur adjoint Recherche confirme qu'il y a une réelle difficulté ; qu'il serait nécessaire d'avoir 3 ETP. Précédemment, certaines missions du poste étaient gérées à la DRPI. Ce transfert ne permet pas un réel travail de proximité. Les personnels sont en souffrance ! Il s'agit de remettre à plat la définition de ces postes avec la DRPI pour remédier à cette situation. Un autre frein tient au fait que les laboratoires (et les FAPA elles-mêmes) n'ont aucune visibilité sur la pérennité de ce dispositif. Ainsi, au LPG, le suivi des projets n'a pas été confié à la FAPA.

Antoine Goulet remercie les laboratoires capables d'assurer eux-mêmes le suivi administratif, mais attire l'attention sur la nécessité, pour ceux rencontrant des difficultés, de le signaler.

3. Dynamique d'Innovation à Nantes Université et au Pôle Sciences et Technologie, par Frédéric Jacquemin

Voir diaporama.

Remarques :

L'objectif de l'intervention est de **discuter des dispositifs de Nantes Université pour l'innovation et d'identifier des pistes pour le Pôle.**

Pour rappel, Patrick Callet est le représentant du Pôle aux réunions du comité thématiques Innovation.

Trois dispositifs sont présentés :

- **NExT**

Dans le cadre des 6 WP de NExT, le **WP4 concerne l'innovation**. Les WP Recherche et Innovation représentent 60% du budget. **La dotation du WP4 est sur 3 ans et des AAP récurrents sont publiés.**

L'AAP Innover vise à **soutenir, des projets collaboratifs** de co-innovation entre laboratoire(s) de recherche de Nantes Université et Entreprise(s), qui s'inscrivent dans les axes stratégiques de NExT, notamment *l'industrie du futur et la santé du futur*.

Le listing des projets (non exhaustif) dans lesquels les laboratoires du Pôle sont représentés démontre une bonne représentation.

Les dossiers déposés en 1^{ère} vague de l'AAP Innover 2025 sont en cours d'instruction, mais un nouvel appel va être relancé en septembre 2025, avec une relève des dossiers en décembre. Souhaitons que le pôle se positionne sur ces nouvelles opportunités.

L'appel à projets se décline en quatre volets complémentaires :

1. **Nouveau partenariat** : pour initier des collaborations naissantes entre laboratoires de recherche et entreprises
2. **Prématuration** : pour financer des études de faisabilité ou des preuves de concept en vue de valoriser des résultats de recherche.
3. **Ressourcement scientifique** : pour permettre à des laboratoires engagés dans des collaborations avec des entreprises de développer de nouvelles compétences ou d'explorer de nouveaux axes de recherche.
4. **Laboratoire d'Innovation** (Nouveau dispositif): pour soutenir des partenariats de long terme entre unités de recherche et entreprises autour de projets structurants.

L'appel prévoit principalement un co-financement du projet, avec l'entreprise partenaire.

- **PUI : Pôle Universitaire d'Innovation**

Il est structuré en trois filières (Santé du futur, Industrie du futur, Energie , mer et Environnement) avec des réunions tous les 2-3 mois qui permettent de faire remonter les besoins et diffuser des informations. Deux filières supplémentaires sont en construction : Numérique et SHS. Voir diaporama.

Les représentants de la filière Industrie du futur sont Mounira Harzallah et Vincent Sobotka.

Antoine Goulet propose qu'une rencontre soit organisée pour aller plus loin dans la discussion, afin de mieux identifier les actions à poursuivre, à initier et se saisir des opportunités.

La cartographie des compétences du Pôle pourrait se faire en lien avec le travail mené dans le PUI.

- **Ouverture**

Le projet Ouverture de Nantes Université a été labellisé dans le cadre de la 3^{ème} vague de l'AAP national ExcellencES avec une enveloppe globale de 23,4 M€, et a démarré le 1^{er} janvier 2024 pour 7 ans (2024-2030). Porté par Nantes Université en partenariat avec 25 acteurs académiques, socio-économiques et institutionnels locaux, il doit contribuer à faire de la connaissance un bien commun.

Sur le volet Innovation, la feuille de route est encore blanche. Il est encore tout à fait possible de développer des **Collectifs d'Innovation (IO)** (cf. diaporama). Les produits créés dans le cadre de ces collectifs seront valorisés en lien avec la Fondation.

Le projet Ouverture permet de mettre en place des projets de 3-5 ans (thèse et post-doc) avec un budget global de 500-600 k€ par Collectif. Les projets peuvent ne pas être uniquement autour de démonstrateurs physiques, mais proposer aussi des méthodes, et être menés avec des collectifs de citoyens, des associations. Création en 3 phases : Emergence / Initialisation / Réalisation. L'objectif principal est l'innovation au service de la société. Il s'agit de partir d'un noyau scientifique qui peut agglomérer le collectif. Ainsi, en lien avec le pôle de compétitivité EMC2 le collectif *ReUse Carbone* a été identifié. Actuellement, il y a 2 thèmes supplémentaires qui ressortent côté santé et on peut aller au-delà pour un objectif de 5 collectifs différents.

Des membres de la Commission soulignent la difficulté pour certains chercheurs d'ouvrir leur recherche, notamment sur des sujets ultra-compétitifs.

Le Directeur adjoint invite le Pôle à se mobiliser.

4. Bilan missions invités 2024

Voir diaporama.

Remarques :

Ce bilan 2024 a été élaboré avec les composantes. Le taux d'utilisation global de l'enveloppe budgétaire allouée est de 85%. Il est souhaitable d'atteindre les 100%, d'autant plus que le CPOM Missions Invités 2025 n'a pas été affecté par la réduction budgétaire : enveloppe de 145 k€ est maintenue pour 2025.

Ce bilan fournit aux composantes des indicateurs qui peuvent aider dans le processus de sélection.

Un bilan à mi-parcours de la campagne 2025 sera réalisé avant début juillet, afin d'optimiser la mise en place des missions restantes, avec un objectif de 100% d'utilisation des crédits alloués.

A cet effet, une réunion avec les responsables recherche des composantes sera mise en place début juin.

5. Questions diverses

Didier Trichet demande des informations sur **la prochaine évaluation de la vague B de l'HCERES** : est-elle toujours d'actualité ; dispose-t-on d'éléments sur le calendrier et le cadrage. N'ayant pas de réponse précise, le Directeur Adjoint propose d'apporter une réponse ultérieurement.

→ L'établissement a reçu un courrier qui précise qu'une évaluation simplifiée et raccourcie aura normalement lieu et que des informations (calendrier, attendus,...) seront communiquées ultérieurement.



29 avril 2025

Commission recherche



Pôle Sciences et technologie
Nantes Université

Ordre du jour

1. Informations générales
2. Point FAPA
3. Bilans Missions Invités 2024
4. Dynamique d'Innovation sur NU et pôle S&T
5. Questions diverses

<https://univ-nantes-fr.zoom.us/j/88924860736>

Informations générales



Médiation scientifique interactive en école primaire



Masterclasses internationales du CERN

Informations générales



Informations générales



NExT Junior Talent :

- Campagne en cours

OUVERTURE DE L'APPEL A CANDIDATURE : 15/10/2024		
	1 ^{ère} vague	2 ^{ème} vague
Dépôt LOI	28/11/2024	17/09/2025
Dépôt dossiers complets	6/02/2025	20/11/2025
Phase de sélection (expertise scientifique externe et audition des candidats)	Février → avril 2025	Novembre 2025 → mars 2026
Validation du directoire de Nantes Université pour financement	Fin mai 2025 au plus tard	Fin avril 2026 au plus tard
Démarrage projets	A partir de septembre 2025	A partir de septembre 2026

- Auditions des 5 candidats éligibles : le 21 Mai 2025

Informations générales



Appel à projets régional « soutien aux IR ligériennes » 2025

Contexte :

- ✓ Feuille de route européenne : **ESFRI**
- ✓ Feuille de route nationale : **MESRI**

Enjeux :

- Mutualiser les équipements et le personnel
- Améliorer la visibilité des équipements, compétences des plateformes = ouverture
- Rendre auditable l'activité des équipements (exigences financeurs, projets européens)
- Faciliter l'accompagnement des unités (UMR, UMS, UAR) sur la création et la pérennisation de leurs plateformes.

→ Pas de dossier déposé (NU)



Informations générales

AAP : Allocations doctorales cofinancées région



Volet 1 : thèses cofinancées par des organismes nationaux de recherche

Liste des organismes concernés : ADEME, BRGM, CEA, CNRS, CNES, CSTB, DGA, EFS, IFREMER, INRAE, INRIA, INSERM, UGE, ONERA, Tout autre EPST ou EPIC , ...

Volet 2 : thèses dites « thèses tandem » sur un sujet exploratoire d'une thèse Cifre (ou à CD de droit privé)

Volet 3 : thèses ciblées sur des enjeux sociétaux stratégiques définis chaque année par la Région :

- *Transitions environnementales* : mobilités durables, énergies renouvelables (EMR, hydrogène...), biodiversité, qualité et quantité de l'eau, gestion des déchets et économie circulaire
- *Société / politiques publiques* : emploi et transitions sociétales, handicap et accessibilité, santé et territoire, jeunesse
- *Technologies numériques* : cybersécurité, IA, réalité virtuelle

→ 2025

Volet 1: 5 pôle S&T / 5

Volet 3 : 4 pôle S&T / 8 (en LP); + 2/2 pôle S&T (LC)

Validation par le CAC du 25/04/2025

Volet de l'appel	2021	2022	2023	2024	2025
1_Organisme de recherche	1 /1	0	0	2 /3	0
3_Tandem	0	5 /5	2 /2	0	/5
2_SHS	4 /9	4 /14	4 /14	4 /13	/14
4_Enjeux Sociétaux	1 /1	2 /2	4 /4	3 /5	
Thèses soutenues par la Région	6	11	10	9	/19

→ 1 équivalent CDE.



Examen et classement des dossiers en commission recherche du 10 avril 2025

4 demandes recevables

(CEISAM+ LS2N, GEM + GEPEA + IREENA, LTEN + GEM, ISOMER + LPG)

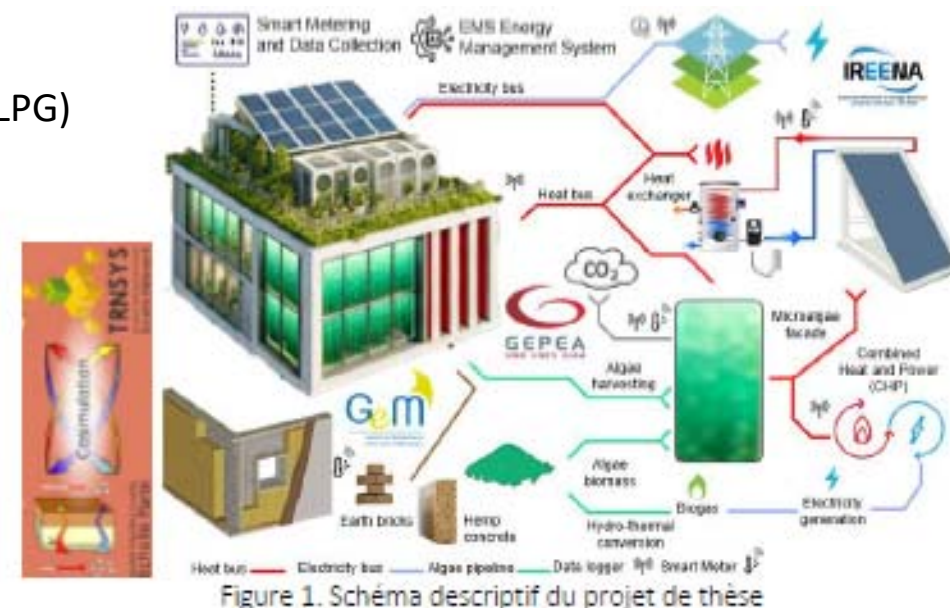
→ Classement

- 1: GEM + GEPEA + IREENA:

Habitation bas carbone : approche holistique de la conception à la réalisation d'un démonstrateur.

- 2: CEISAM + LS2N

→ Candidat à recruter avant juillet 2025



Informations générales

- Suite à révision des effectifs 2025, Recrutement en cours des EC et BIATSS

	MCF	PR	BIATSS
LS2N	2	1	1
LPG	1	1	
GEPEA	2		
IETR	1		1
IREENA	1		
GEM		2	
CEISAM		1	
US2B	1		2
SUBATECH	1	1	
IMN		1	1
LMJL	1	3	
total	10	10	5

Informations générales



JOURNÉES SCIENTIFIQUES
Nantes Université

Mardi 27 mai 2025
La Cité des Congrès, Nantes

→ <https://js.univ-nantes.fr/jassiste-aux-colloques>

COLLOQUE

N°08

Recherche et Développement Durable en Sciences Technologies et Environnements

8h45	Accueil des participants
9h05	Introduction au colloque Laurent Devisme Vice président Transformation Ecologique et Médiations Scientifiques, Nantes Université
9h20	Accompagner et analyser la réappropriation de la technique dans des environnements contraints : recherche interdisciplinaire sur la démarche low-tech Bruno Auvity (LTEN/Nantes Université), Pierre Teissier (CFV), Delphine Saurie*, Mathias Guérineau (Audencia), Marie-Julie Catoir-Brissou*, Claire Champenois* (LEMNA/Nantes Université*)
9h40	Projet REWRITE : Répondre à la crise Climat-Biodiversité-Société dans les zones côtières grâce au 'rewilding' Vona Méléder, coordinatrice du projet REWRITE, (ISOMer/Nantes Université, Osuna)
10h	Scénarios de recyclage des matières dans le parc nucléaire français à moyen terme Fanny Courtin, Nicolas Thiollière, Baptiste Métivier (Subatech/IMT Atlantique)
10h20	Relation entre chimie, structure atomique et propriétés mécaniques des verres aluminoborosilicatés: Application à l'immobilisation des déchets nucléaires Gabin Haryouli (1,2,3), Yann Morizet (1,2,3), Hanyu Hu (1), Michael Paris (1), Dimitri Deneele (1) 1 : IMN/CNRS, 2 : LPG/CNRS, 3 : Osuna
10h40	Pause



Informations générales



→ **Rencontre avec les médaillés 2024 du pôle S&T : 4 juillet 2025, 14h-16h30 !**



2- Point FAPA

En présence Maria Baresch et Amandine Pontreau



Point d'étape - FAPA

Commission Recherche
Pôle Sciences et Technologie

29/04/2025

Périmètre de suivi des projets

Prise en charge du projet à partir de la **post-contractualisation** jusqu'à la clôture

Projets financés par **AAP public, fondations et associations**

Suivi centralisé à la DRPI : projets Horizon Europe, Collectivités territoriales, NeXT

Volumétrie par laboratoire

LS2N : 54

CEISAM : 31

GEPEA : 21

US2B : 18

GeM : 14

IETR : 13

IREENA : 13

LMJL : 11

LPG : 10

LTEN : 5

Subatech : 3

Osuna : 2

Algosolis : 1

Volumétrie par financeurs

- Financeurs publics institutionnels
- Associations/fondations
- Financeurs internationaux

ANR : 115
PIA France2030 : 48
ADEME : 6
BPI France : 3
CNRS - AI - IRN : 3
FEM : 3
INCA : 4
INRAE : 2
OFB : 1

Agence de l'innovation
défense : 1
Minist. de l'éco.
et finances : 1
Cancéropôle Grand
Ouest : 1
CARNOT Mers : 1
GCS Hugo : 1
(Etc.)

Modalités du suivi des projets

- **Temps de passation de projets** entre les phases pré et post contractuelles (DRPI - FAPA) - vigilances RH/achats/prestation - points avec les RS lorsque nécessaire
- ➔ **33** projets démarrés sur l'année académique 2024/2025
- **Contractualisation** : rédactions des ACO, conventions de reversements, contrats de prestation, sous-traitance, confidentialité
- **Suivi financier/ Reporting** : dépôt des relevés financiers sur les plateformes financeurs / pilotage de la collecte de données France2030
- **Pilotage du suivi des temps sur SINCHRO**
- **Suivi RH** : appui et suivi sur toute problématique (recrutement, FSD, évolutions de contrats)

Modalités de l'accompagnement en proximité

Accompagnement au démarrage : réunions de lancement (> 300 k € ou JCJC) - Ex. : réunions de lancement pour les projets TOUNDRA (LS2N), CEMDIF (GeM), MhygroTer (GeM), SEISMOMETER (GeM), OSIRMEH (IREENA)
Appui sur d'autres projets au démarrage : COCCINELLE (GEPEA), TATOO (GeM), 24ESASPI (GEPEA)

Points de suivi - Ex. : PARME et AMATSUMARA (LS2N)

Points trimestriels avec les laboratoires

Echanges mails et téléphonique sur toute sollicitation

Bilan

Liens avec la DRPI : en consolidation

Priorisation du travail administratif et réponses aux dispositions contractuelles au détriment de la proximité et de l'accompagnement

Volumétrie des projets suivis par les FAPA du pôle S&T : 196

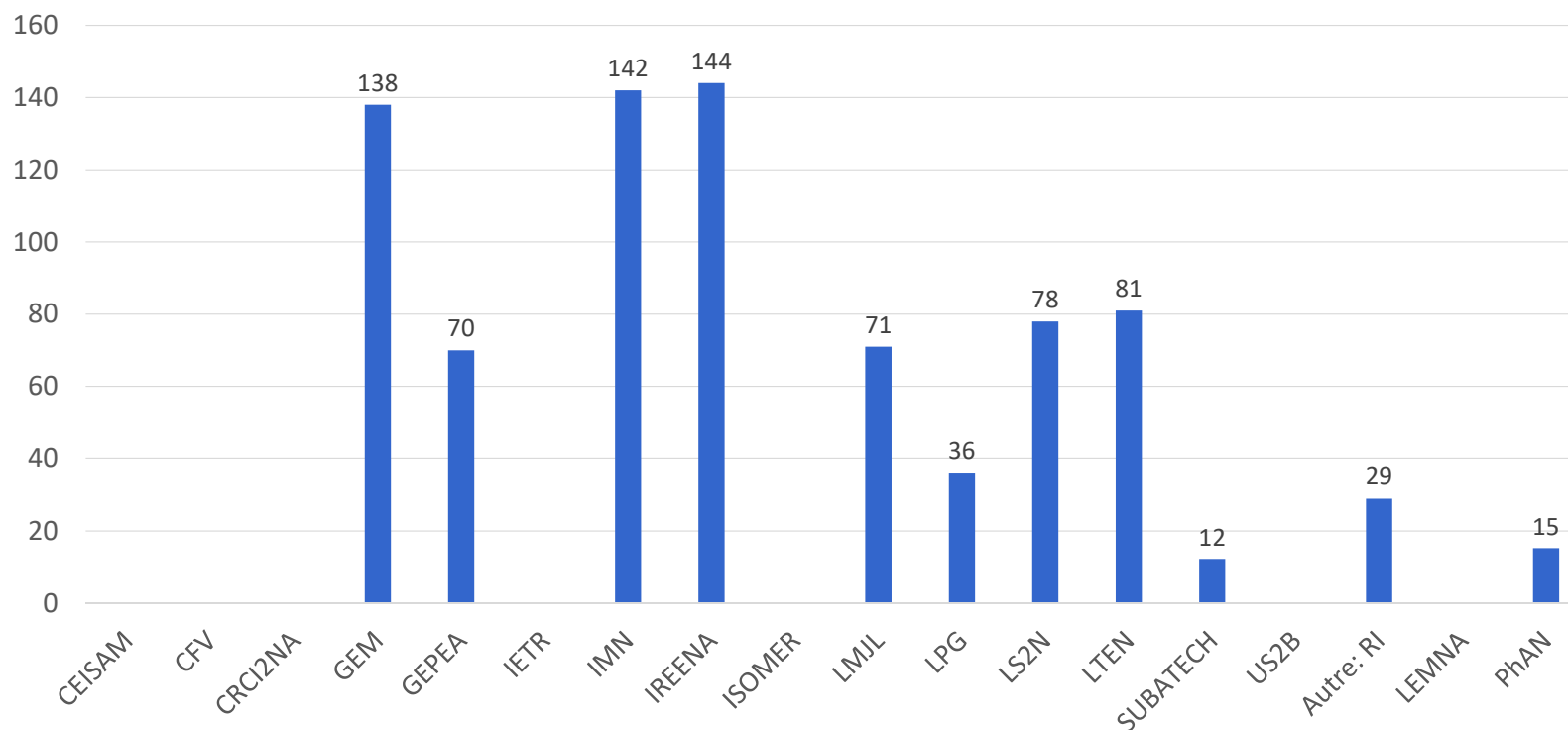
Services administratifs fragilisés : FAPAs, RH polaire, l'Agence comptable, le FSD

3- Bilan missions invités 2024

Séjours Invités : répartition par Unité de recherche

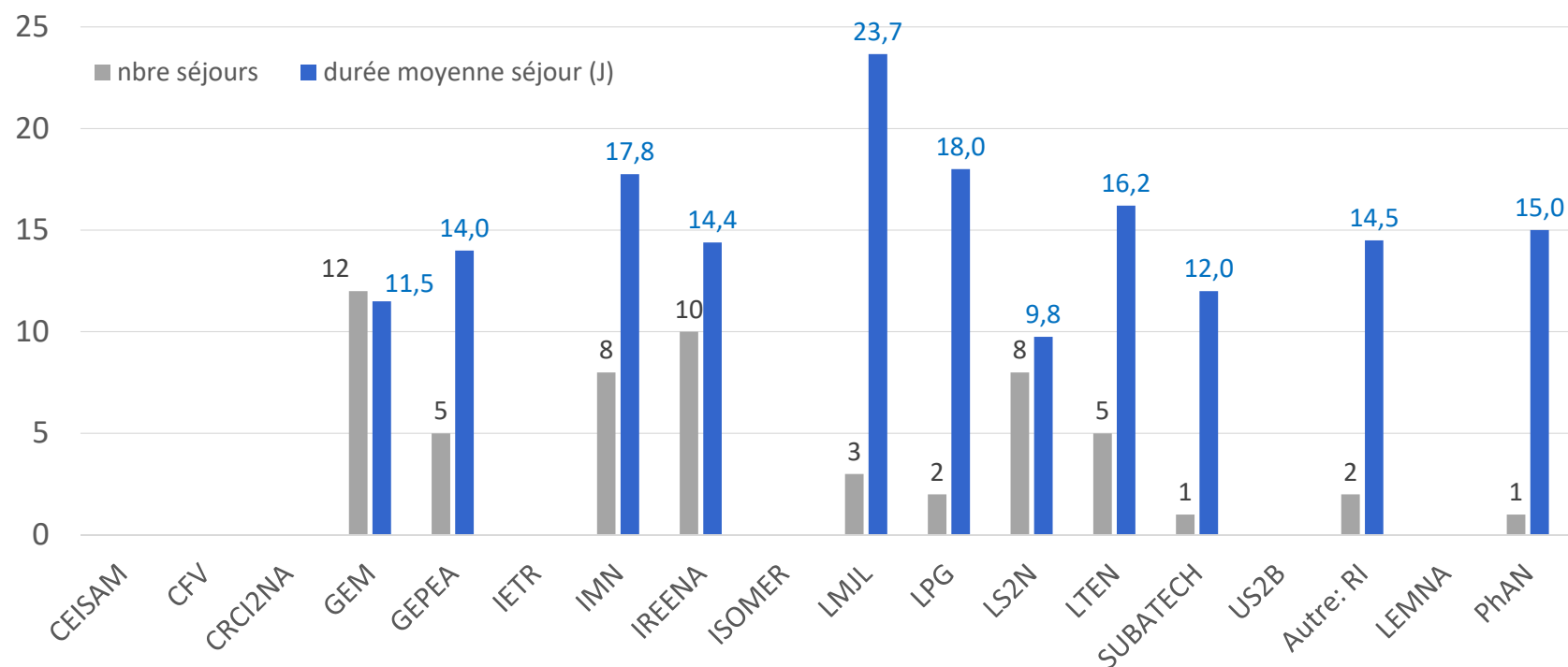
pôle S&T Missions invités 2024

(Nbre jours cumulés / UR)

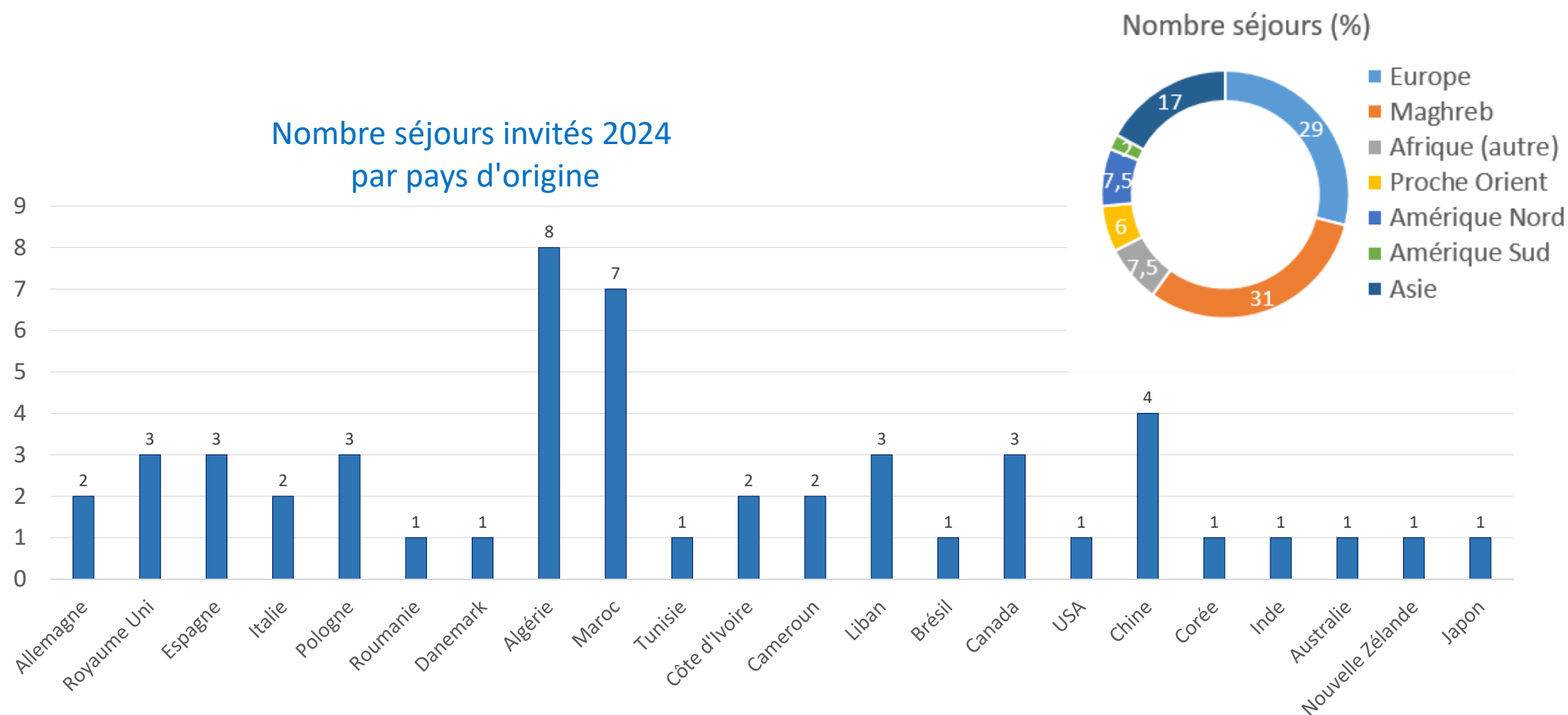


Séjours Invités : répartition par Unité de recherche

pôle S&T Missions invités 2024
Répartition nombre et durée moyenne séjours / UR

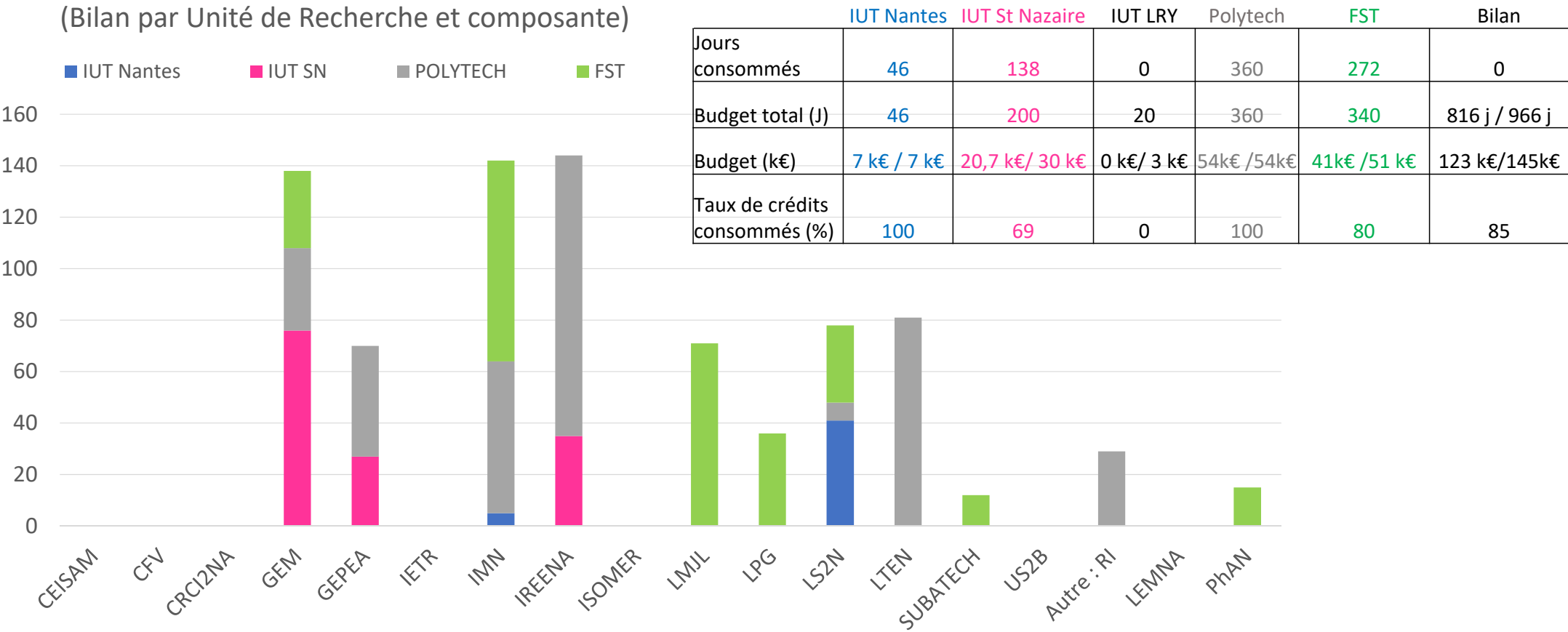


Séjours Invités : répartition par provenance

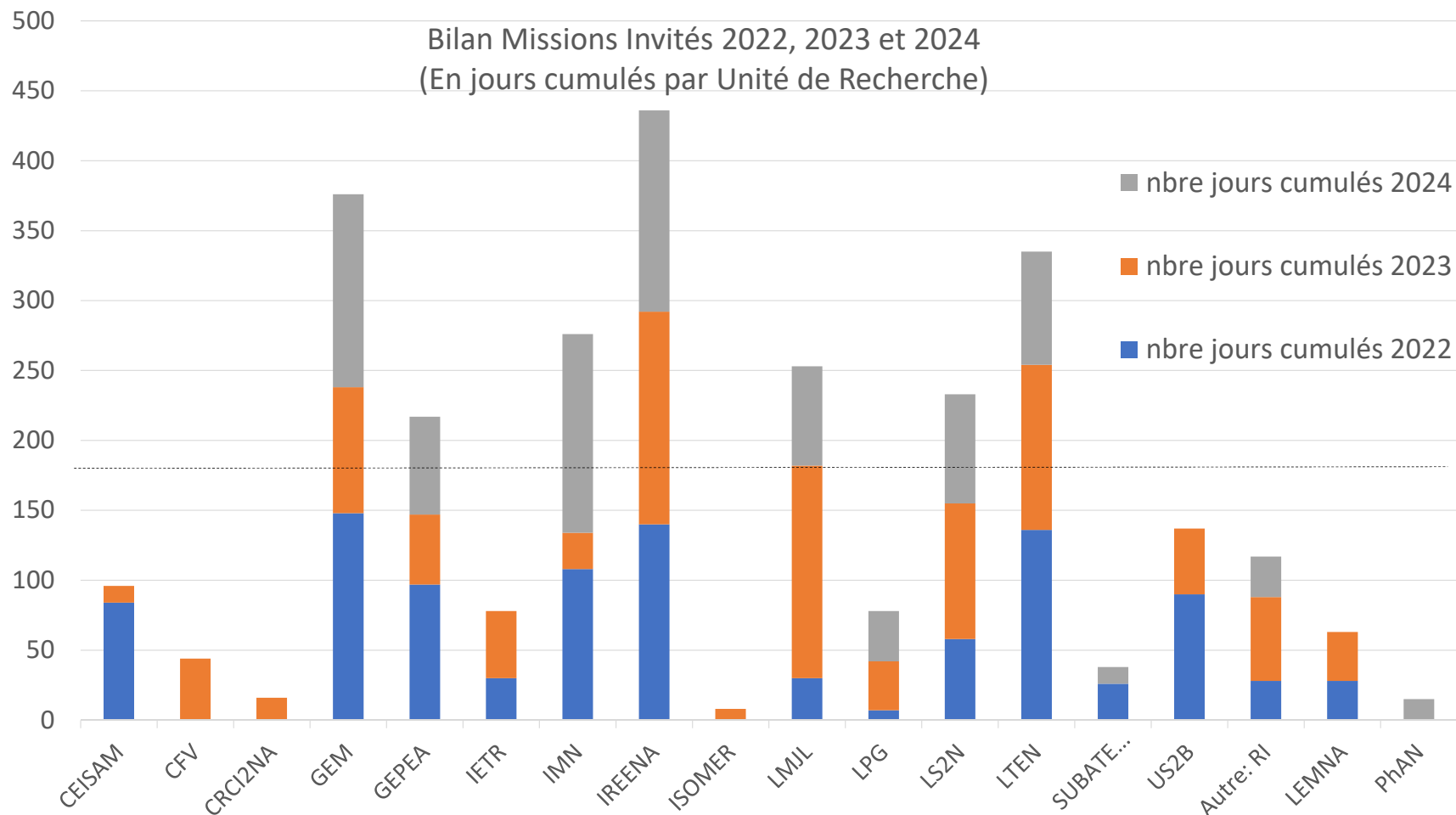


Séjours Invités : répartition par structure d'accueil

Pôle S&T :Répartition jours invités 2024
(Bilan par Unité de Recherche et composante)



Séjours Invités par Unité de Recherche : 2022 à 2024



Séjours Invités 2025

- Rappel : poste CPOM missions invités 2025 non affecté par la réduction budgétaire
 - A ce jour, situation très variable d'une composante à l'autre
- Proposition : faire un bilan d'étape en début juillet 2025 pour rééquilibrer si besoin.

4- Dynamique d'Innovation sur NU et pôle S&T

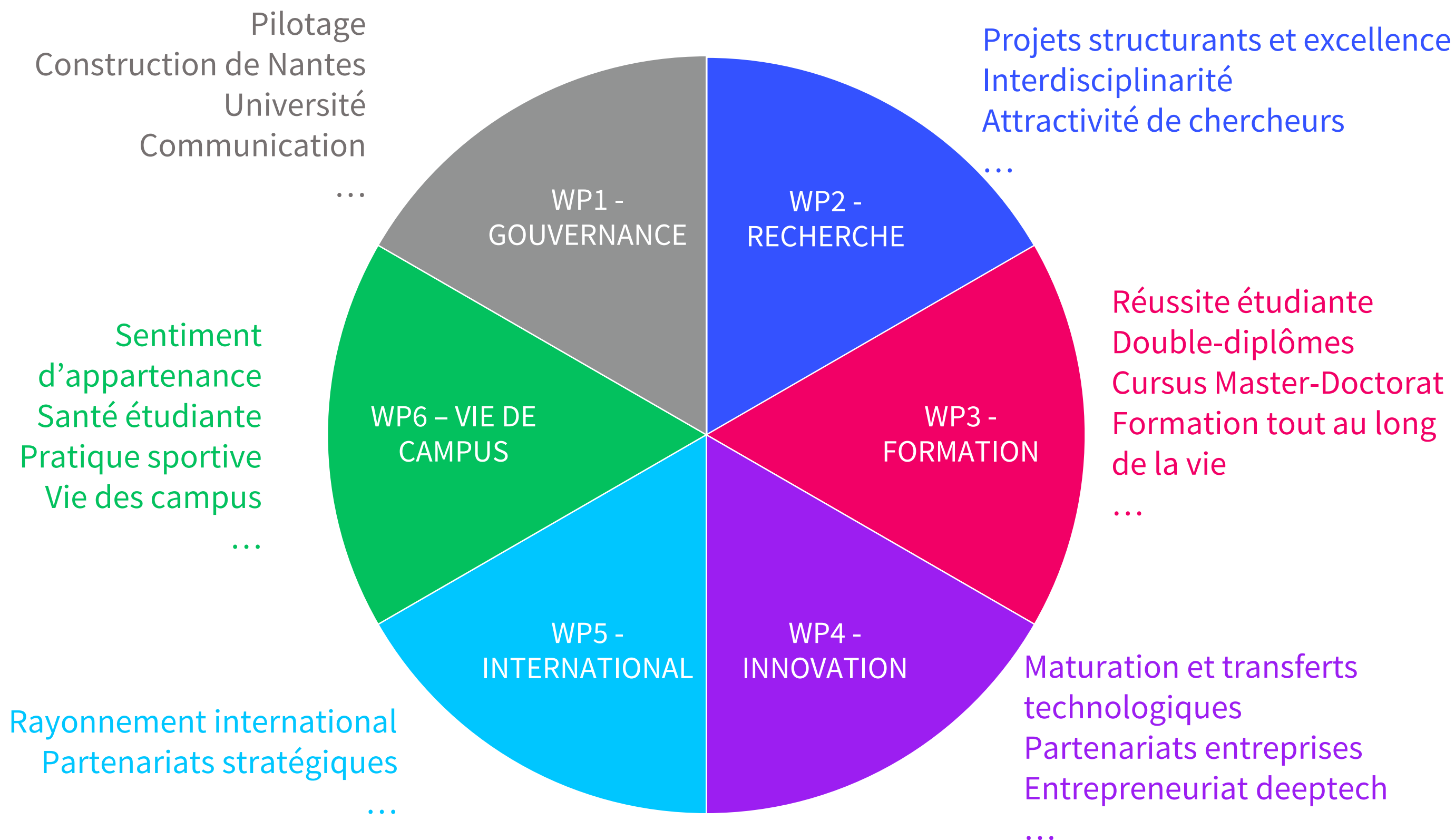
Des projets pour soutenir l'innovation

- NExT
- PUI
- Ouverture



Organisation et principaux domaines d'action

Chaque WP NExT est sous le pilotage du VP Nantes Université correspondant





Structuration 2023-2026 du WP4 Innovation

Nature et description de l'action		Budget global alloué 2024-2026	2023-2024	2025-2026
AAP Innovez 3 vagues: 04/24 ; 12/24; 09/25	Nouveau Partenariat - 2024: 3 projets validés	500 000 €	148 745 €	351 255 €
	Prématuration - 2024: 4 projets validés	500 000 €	234 955 €	265 045 €
	Ressourcement scientifique - 2024: 2 projets validés	2 000 000 €	398 000 €	1 602 000 €
	Volet Laboratoire d'Innovation (non ouvert en 2024)	3 200 000 €	0 €	3 200 000 €
	Dispositif à venir (France 2030, dynamique internationale)	400 000 €	133 333 €	266 666 €
	Soutien à l'entrepreneuriat Deeptech : 2 postes Entrepreneuriat - Chef de projet entrepreneuriat (NantesU) - Chargé(e) de projet incubateur (ECN) + fonctionnement (tous établissements)	408 000 €	84 000 €	324 000 €
Supports RH de détection, d'animation de l'innovation; etc 3 postes Halle 6 - chargée de communication (NantesU) - Fablab manager (NantesU) - XPLab manager (NantesU) 1 poste FIL'INNOV ingénieur filière Industrie (NantesU) 1 poste chargé innovation (CHU)		759 700 €	224 900 €	534 000 €

Projets NExT du Pôle S&T

WP2: Recherche

- LABEX:
 - DHOLMEN (CEISAM, LS2N)
 - SYSMICS (CEISAM, LS2N)
 - IMAF (CEISAM, GEPEA, LS2N, IMN)
 - ORACLE (GeM, IREENA, LETG, LTEN)
 - IMMUNE
- Clusters:
 - MAD4AM (GEPEA)
 - FAME (LS2N)
 - GENDER (LS2N)
 - HEMI (LS2N)
 - FAISTOS (LS2N)
- JuniorTalents:
 - TOP-OPTIM (Hua) (LTen)
 - PercuCob (Sandoval) (LS2N)
 - UNDER-FRIC (Rubino) (GeM)
 - e-BRIDGE (Abellan) (IMN)
 - Lo-Paleos (Mannequin) (IMN)
 - DeepCoSLAM (Fremont) (LS2N)
- IIP:
 - METCIN (GeM)
 - SYSCORR (GeM – CEISAM)
- Autres:
 - COFUND: MathPhDInFrance (LMJL)
 - TIRREX (LS2N)

WP4: Innovation

- Nouveau Partenariat:
 - FACE-LAB (LTen)
 - OPTHOCERA (LTen)
 - MOUETH-LAB (LTen)
 - ODON (LTen)
 - OTREC (LS2N)
 - HYDROPHOBE (CEISAM)
 - SEA POWER (IREENA)
- Ressourcement Scientifique
 - HAPPY METAL (GeM)
 - EN ACTION (IMN)
 - iChem 4.0 (CEISAM)
 - ALGAE Manufacturing (GEPEA)
- Laboratoire d'Innovation:
 - DEFIER (IMN)
- Prématuration
 - BHAASE (GEPEA)
 - CoMoCo (LTen)
 - MODELE (IMN)
 - Zen-Aroma (CEISAM)
 - DIAGNOSYS (IREENA)

WP5: International

- IRP:
 - ICON (SUBATECH)
 - DISCUS (GEPEA)
 - iDDrEAM (GeM)

WP3: Formation

- Master Geoplanet IMPG (LPG)
- Master MAREENE (GeM)
- Master IMM (LMJL)
- Programme Alby4 (LS2N)
- Chaire RELIA (LS2N)

Projets en cours
Projets terminés

AAP Innovez 2025 – vague en cours

AAP Innovez : **nouveaux partenariats, prématuration, Lab. d'innovation**

Calendrier	Etapes
27 février	Réception des candidatures
Sem. du 3 au 7 mars	Validation de l'éligibilité des dossiers par la CT (par email)
10 mars	Transmission des dossiers aux rapporteurs de la CT pour analyse
28 mars	Partage en CT et proposition de projets à financer
12 mai	Passage en Directoire

AAP Innovez : **ressourcement scientifique**

Calendrier	Etapes
27 février	Réception des candidatures
5 mars	Envoi des dossiers pour expertise à ESF
21 mai	Retour expertises externes (T0 + 11 sem)
03 juin	Partage en CT et proposition de projets à financer
16 juin	Passage en Directoire

Réouverture de l'AAP : Septembre 2025, relève des dossiers décembre 2025

Des projets pour soutenir l'innovation

- NExT
- PUI
- Ouverture

Coordonnateurs de filières PUI

Filière santé du futur



Romain Marlange

Directeur recherche et innovation
CHU



Vincent Sauzeau

Directeur de recherche à l'Institut du Thorax
Inserm

Filière énergie, mer et environnement



Franck Schoefs

Professeur des universités au GEM
Nantes Université



Mohamed Maanan

Enseignant-chercheur au LETG
Nantes Université

Filière industrie du futur



Mounira HARZALLAH

Enseignante-chercheur LS2N
Nantes Université



Vincent SOBOTKA

Professeur des universités au LTEN
Nantes Université

Boîte à outils sensibilisation-formation-détection

 Doctorants
 Chercheurs
 Entrepreneuriat

TANGRAM  
POUR QUE LA VALO NE SOIT PLUS UN
CASSE-TÊTE

Doctinnov'
  
Pays de la Loire

Doctoriales
  
Pays de la Loire

4 Modules de formation
via le collège doctoral 

Modules de formation
en construction  

**Serious Game &
Ateliers d'intelligence
collective**  

Explor'lab  

Webinaires  

Diag Valo  

Les étapes de développement du projet

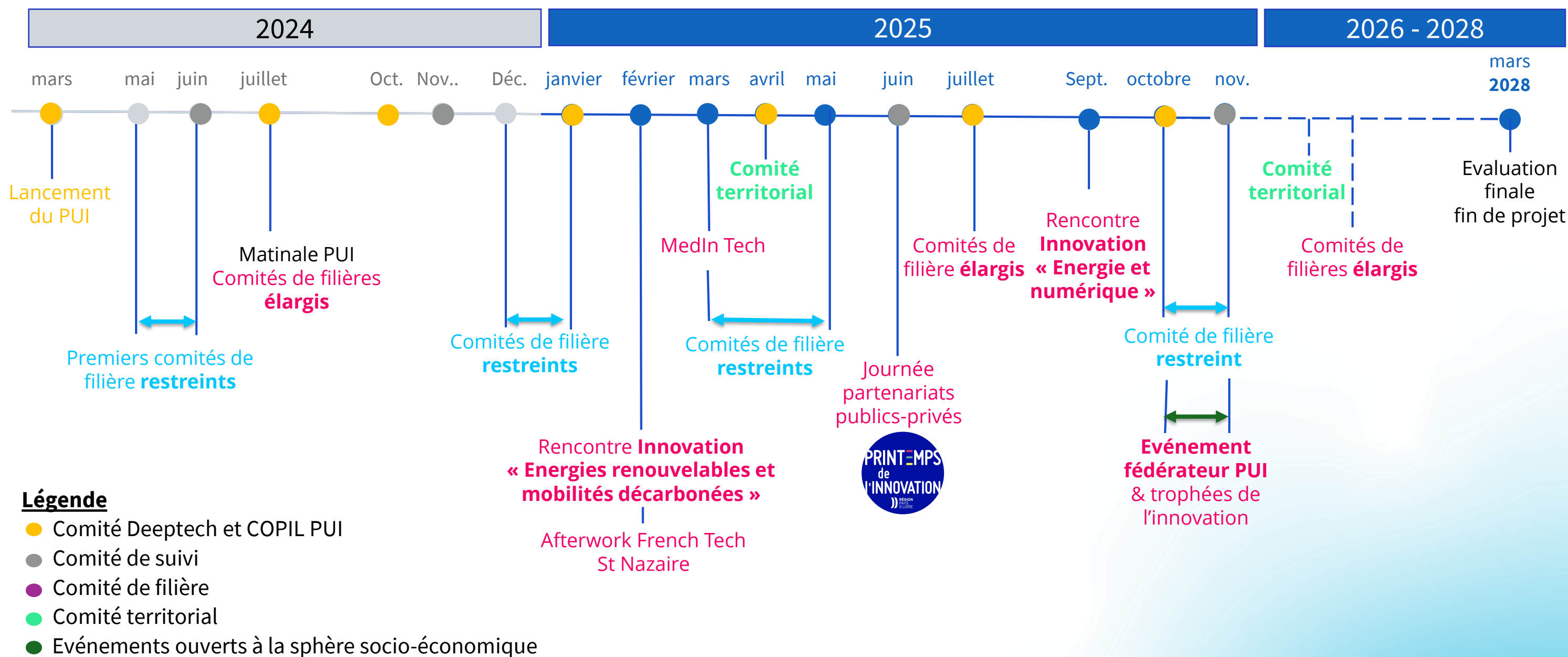
2024		2025		2026		2027		2028
Démarrage		Indicateurs		Indicateurs		Indicateurs		Indicateurs
Recrutements								

Structuration	Mise en oeuvre du PUI			Intensification des liens du PUI avec la sphère socio-économique
Recensement des référents valorisation	Nomination de coordonnateurs filière	Définition des plans d'actions	Consolidation d'une offre technologique et économique	Evénementiels et communication
Création d'une boîte à outils de sensibilisation et formation pour la cible interne				Actions de sensibilisation
Mise en place des comités de filière	Déf NeXT : Domaines Stratégique d'Innovation			Collaborations
				Représentation du PUI sur des salons ou instances

Lancement de l'AAP Innovez
Lancement des campagnes de congés d'innovation

Deeptech		
Lancement du comité deeptech	Création d'un parcours entrepreneurs	
	Lancement des bourses AccèsLab	
	BFTLab	Quelle suite ?
Poursuite des accompagnements Deeptech Matching et Deeptech Starter (SIA)		
	Lancement Deeptech Factory	

Le calendrier du PUI



Des projets pour soutenir l'innovation

- NExT
- PUI
- Ouverture

Collectifs 10

Caractérisation d'un Collectif IO

Pourquoi

- Relever un ou plusieurs défis du territoire et de l'université en lien avec les transitions
- Des solutions à impact sur la société à l'échelle locale : environnement, économie, social

Qui

- « Consortium » équilibré
- Recherche / Entreprise / Société civile
- Réunis autour d'une charte des valeurs communes et de l'innovation ouverte

Comment

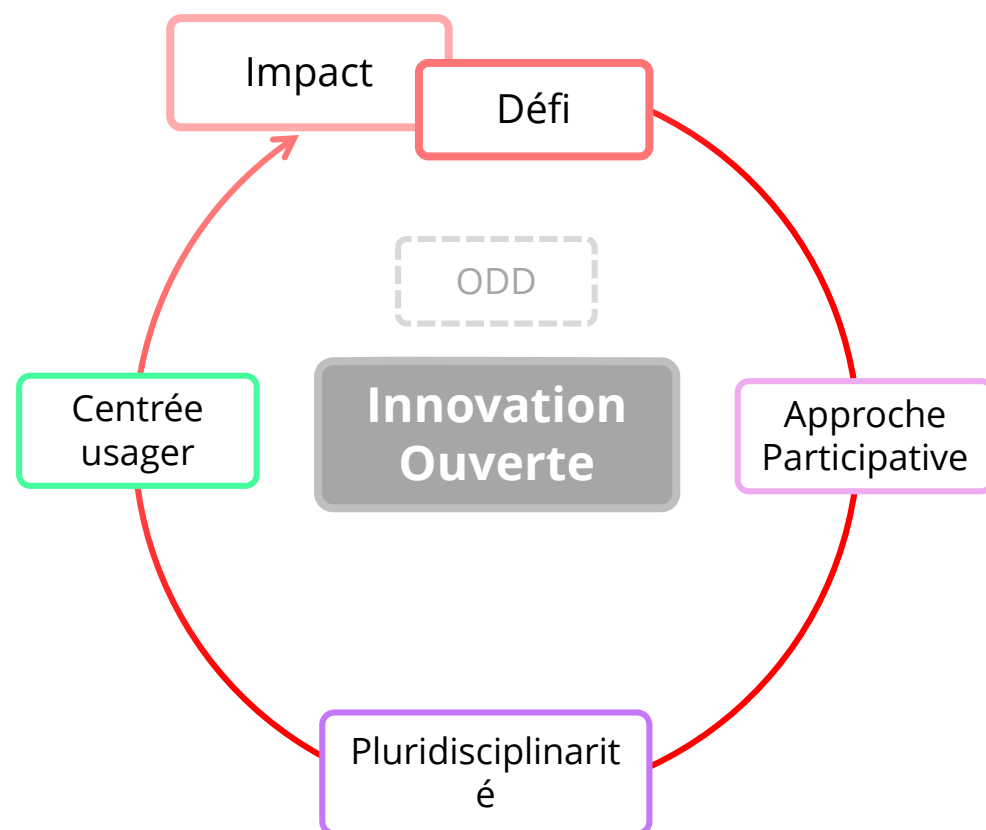
- Mise en commun de ressources et d'expertises
- Mobilisation des expertises académiques
- Vision systémique et interdisciplinaire
- Expérimentation en situation réelle

Quoi

- Connaissances nouvelles partagées
- Produits et services innovants
- Expérimentation et démonstrateurs
- Dispositifs de diffusion novateurs

Collectifs d'Innovation Ouverte

- Définition

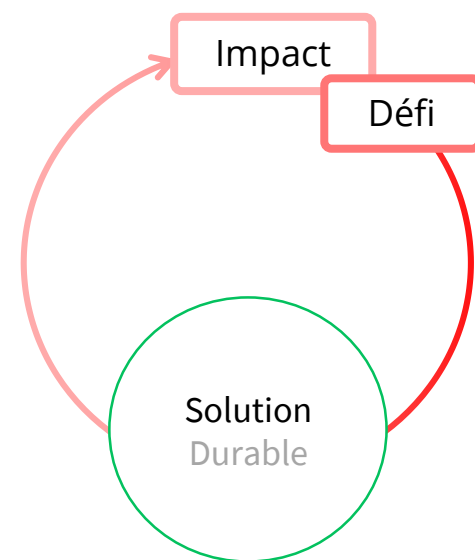


- Des collectifs d'un nouveau genre, expérimentant un nouveau modèle d'innovation participative (impliquant académiques, étudiants, entreprises, citoyens, collectivités...) pour renouveler la manière dont les connaissances académiques contribuent à relever des défis et des problématiques de territoire liés aux transitions, et pour proposer des solutions innovantes et responsables (croisant les dimensions technologiques, économiques, sociétales et environnementales).

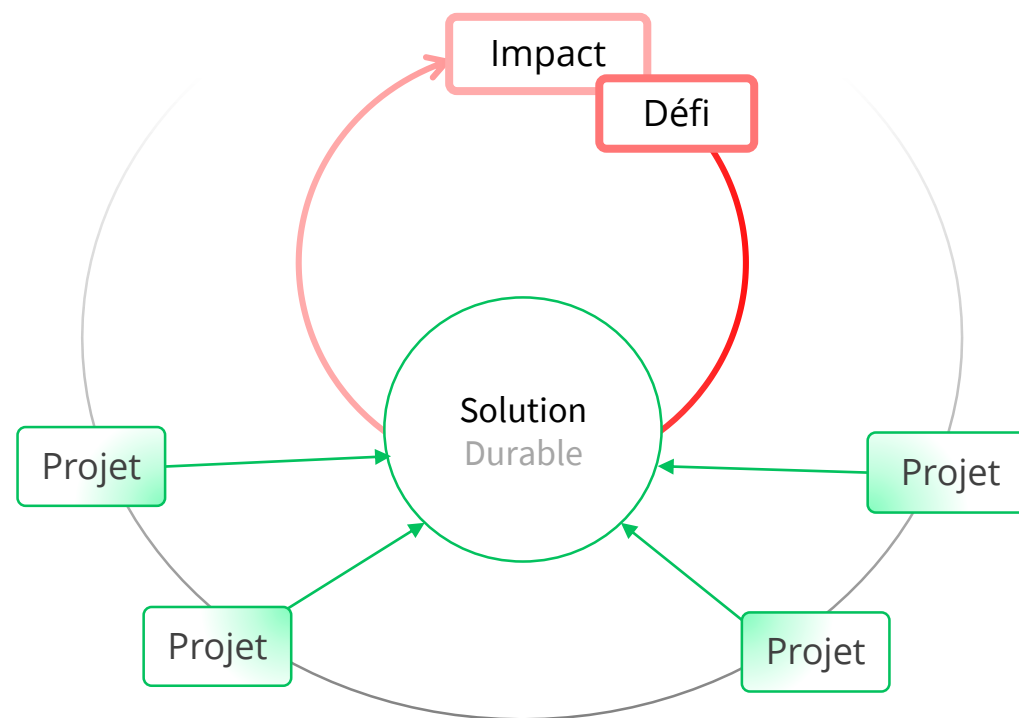
- Objectif

- Création de connaissance et de solutions innovantes avec un impact sur notre territoire

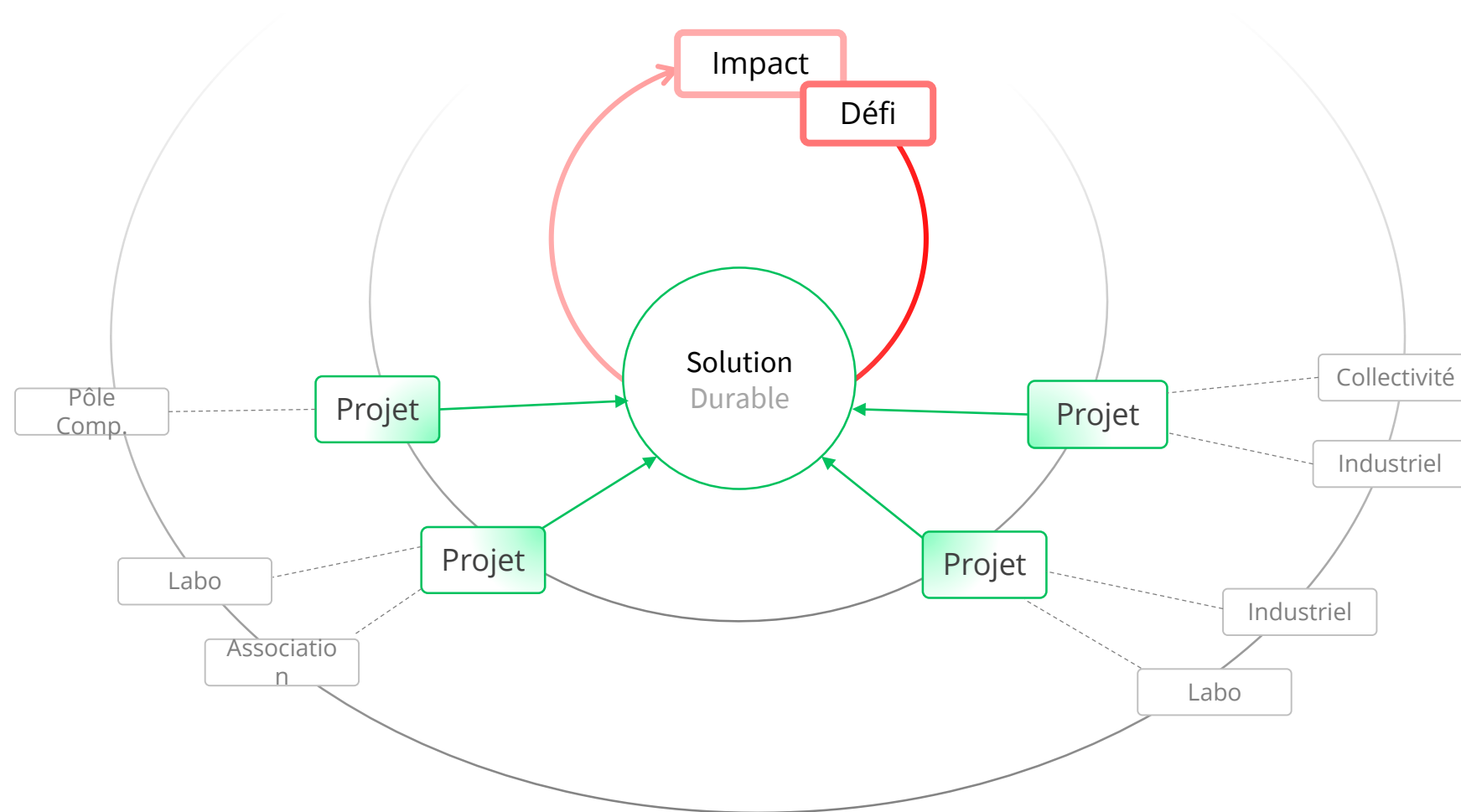
Collectifs d'Innovation Ouverte



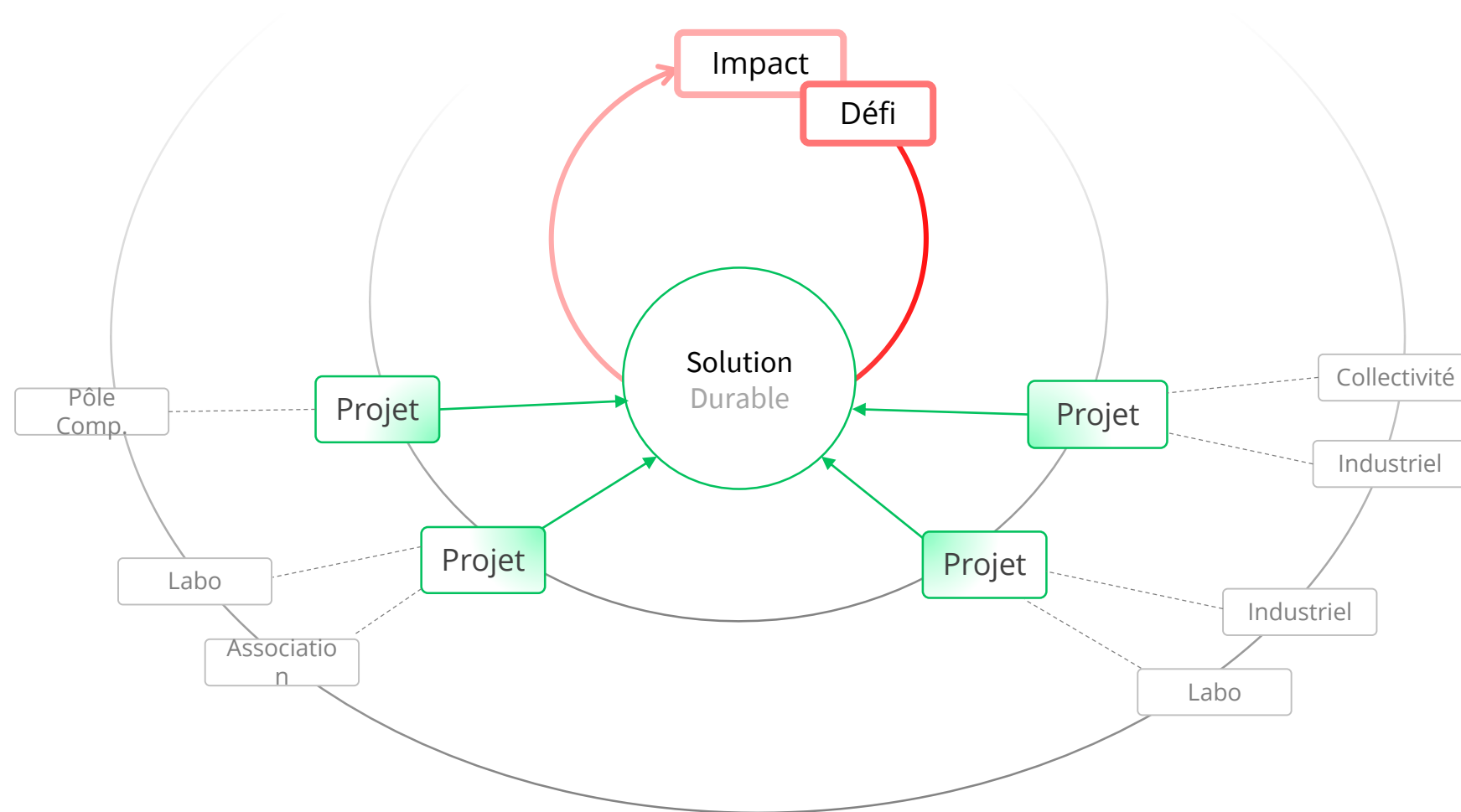
Collectifs d'Innovation Ouverte



Collectifs d'Innovation Ouverte



Collectifs d'Innovation Ouverte



Modalités contribution

Projets étudiants

Design Factory

Stage

Thèse

Prototypage

Collaboration Recherche

CIFRE

Chaire

Mécénat

Hackathon

Mécénat de compétence

Etude

Terrain expér.

Financement direct

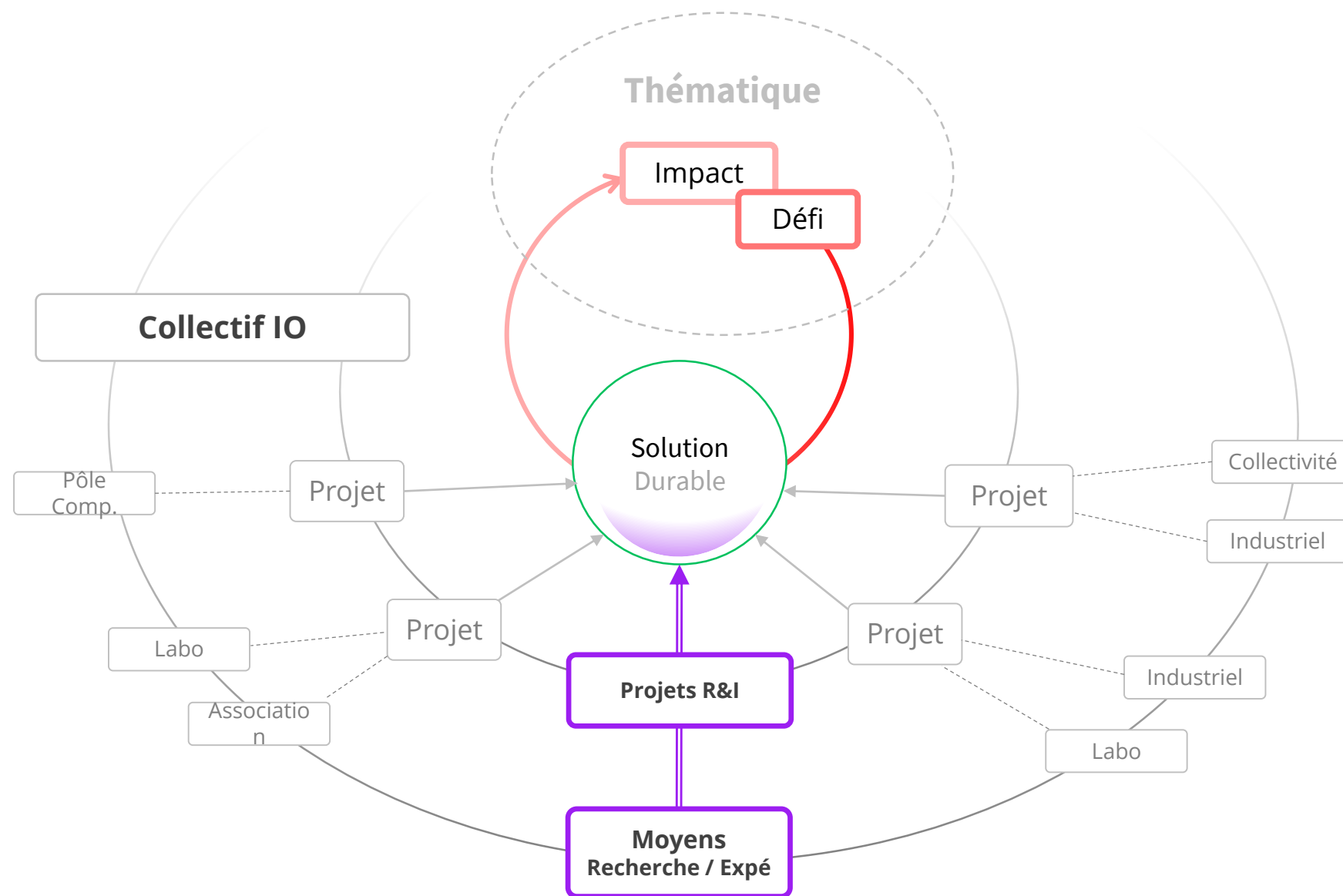
EPOC

Ateliers

Séminaire

...

Collectifs d'Innovation Ouverte



Moyens Recherche / Expé



RH

Equipe dédiée
Mission Inno. Ouverte



Recherche

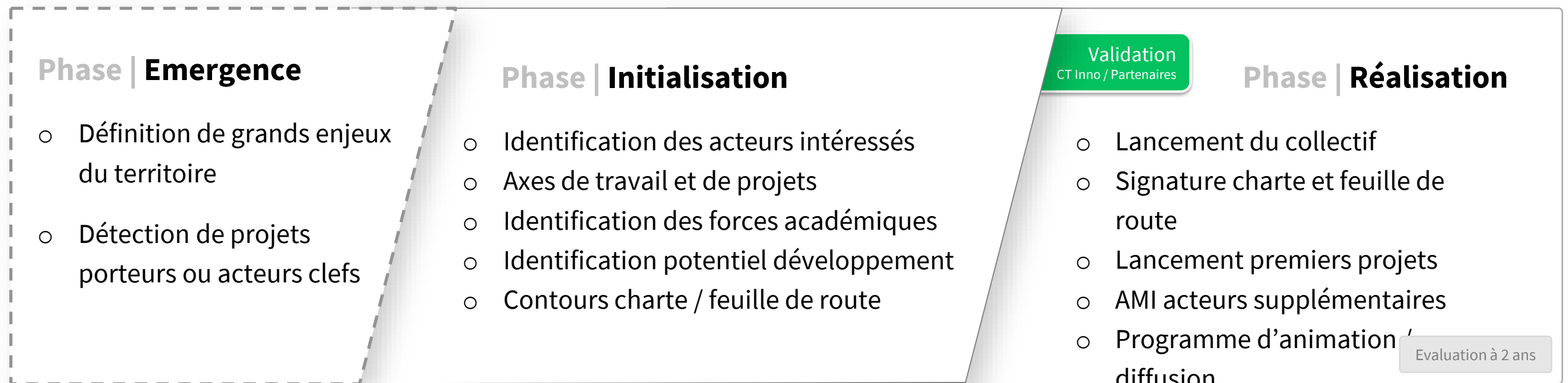
Stages, thèses ou Postdoc
Design et projets étudiants
Recherche de financement



Expérimentation

Soutien au prototypage
Design Factory
Accès aux plateformes NU

Création d'un Collectif d'Innovation Ouverte



Point d'étape

Reuse Carbone



Phase | Emergence



Phase | **Initialisation**



Phase | Réalisation

- (Ré)Initialisation
Manque projets collaboratifs majeurs
Thématique trop restreinte (?)

Point d'étape

Reuse Carbone



Phase | Emergence



Phase | **Initialisation**



Phase | Réalisation

Alimentation-Santé



Phase | **Emergence**



Phase | **Initialisation**

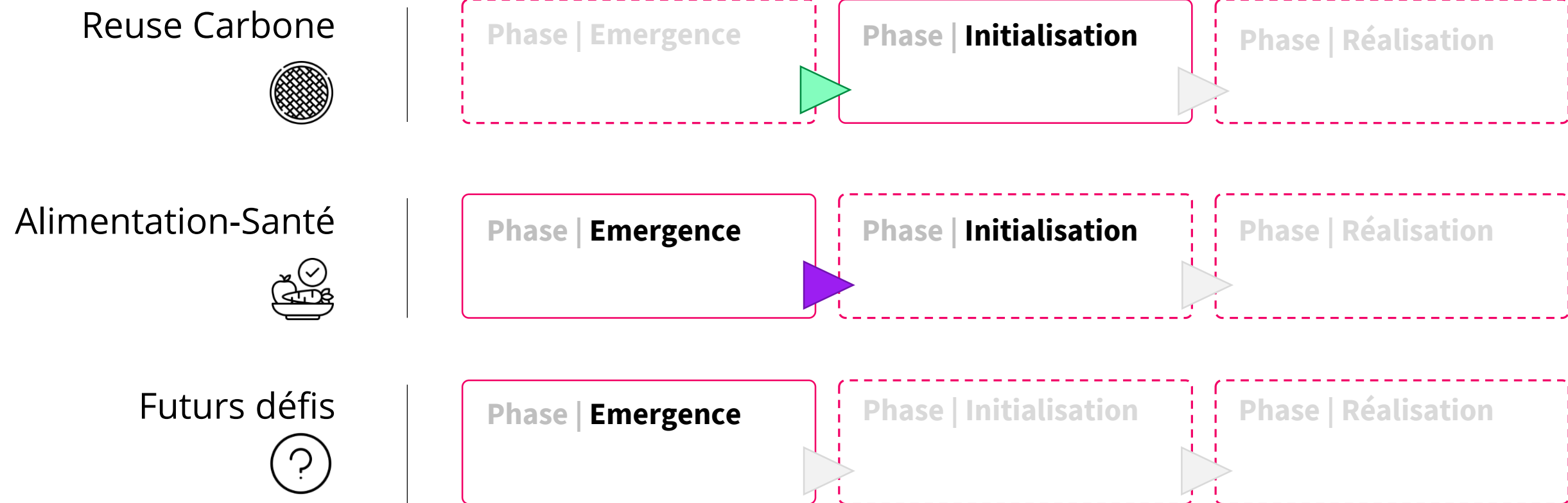


Phase | Réalisation

- 5 thématiques

A croiser avec autres priorités du territoire

Point d'étape



- Proposition du CHU sur la prévention / personnes vulnérables

Merci pour vos contributions !

IN

U