

Réunion des utilisateurs pôle AIP Lorrain

Jeudi 3 juillet 2025

La séance est ouverte à 9h00, par Muriel LOMBARD, directrice du pôle.

Présents : Alexis AUBRY (FST), Jean-François ANTOINE (IUTNB GMP), Laetitia BAU (CRAN), Valentin BERNOVILLE (LERMAB), Éric COLLOT (AIPL), Fabien CLANCHE (LORIA), Philippe DUGRAIN (POLYTECH), Jean-Philippe GEORGES (IUT NB), Catherine GIGOUT (AIPL), Benoit IUNG (FST), Éric LEVRAT (FST), Muriel LOMBARD (IUTNB GMP/AIPL), Lémia LOUAIL (FST), Olivier MASSCHELEIN (AIPL), Jennifer MAYO SOLIS (AIPL), Jean-Luc METZGER (AIPL), Gilles MILLERIOUX (directeur du CRAN), Olivier NARTZ (AIPL), Fabrice PICARD (FST), Sébastien REMY (IUTNB GMP), Jean-Michel RIVIERE (POLYTECH), Éric RONDEAU (FST), Gautier VANSON (FST), Barthélémy ZOZ (ENSGSI)

Excusés : Sébastien AMOS (Master GC), Taha BOUKHOBZA (directeur IUT NB), Catherine DAVID (FST), Chiara FRANCIOSI (FST), Hugues HAOUY (IUTNB QLIO), Abdelouahab KHELIL (Master GC), Nicolas KROMMENACKER (IUTNB R&T), Pascale MARANGÉ (FST), Frédérique MAYER (ENSGSI, Rémi PANNEQUIN (CRAN), Patrick SIBILLE (FST), Philippe THOMAS (IUT NB GMP)

Les points sont abordés dans l'ordre suivant.

1. Introduction (Annexe diapositives 3 à 30)

Après un rapide rappel sur l'histoire de la création du réseau et du pôle, les informations du GIS S.mart sont présentées (Annexe diapositives 5 à 9). Le GIS S.mart a été renouvelé pour 5 ans (2025-2030). Le bureau du GIS est composé de la manière suivante : Directeur du GIS : **Lionel ROUCOULES** (réélu le 03/07/2025), professeur ENSAM Arts et Métiers Campus Aix-en-Provence et Directrices-adjointes : **Tatiana REYES**, professeur ENSAM Chambéry, en charge de l'animation scientifique ; **Muriel LOMBARD**, maître de conférences HDR, IUT Nancy-Brabois département GMP, en charge de l'animation du Conseil de Direction. La constitution du nouveau bureau est en cours.

Pour le pôle S.mart Grand Est, les signataires de la convention de rattachement au GIS S.mart sont : *Université de Lorraine (convention signée par Hélène BOULANGER, présidente, en 2023), Université Reims Champagne Ardenne, Université de Technologie de Troyes, Université de Strasbourg, INSA Strasbourg, ENSAM Metz, CESI Grand Est*. Le directeur du pôle régional Grand Est est Bernard RIERA de l'URCA ; Virgine GOEPP (INSA Strasbourg) siège au CA.

Au niveau national, différents outils de communication ont été mis en place : LinkedIn GIS S.mart ; chaîne YouTube pour visionner sur inscription les anciens webinars ; site internet www.s-mart.fr ; S.mart Academy (projet de mutualisation de ressources pédagogiques, projets ou résultats de recherches) et listes de diffusion dont s-mart-tous@univ-lorraine.fr. Se rapprocher de Catherine GIGOUT ou Muriel LOMBARD pour y être inscrit.

Le rapport d'activités 2024 du GIS : <https://s-mart.fr/wp-content/uploads/2024/11/S.mart-Rapport-Activite-2024-W.pdf>

William DERIGENT, professeur IUT NB GMP-QLIO / CRAN, est membre du conseil scientifique de S.mart. Ce conseil scientifique réalise actuellement un ouvrage collectif intitulé : *Société sobre et juste en*

2050 : à quoi peut ressembler l'industrie de demain ? Constats et propositions pour l'enseignement et la recherche.

Le colloque national 2025 a regroupé 250 personnes à Vogüé du 13 au 15 mai. Ce colloque a permis de fêter les 40 ans du réseau. 8 personnes de l'Université de Lorraine y ont participé. L'Usine école du pôle a été présentée par Jennifer MAYO SOLIS et Olivier NARTZ au travers d'un article co-écrit par tous les ingénieurs et enseignants du pôle AIP et du CRAN impliqués dans le projet.

Le prochain colloque national aura lieu en 2027 et il sera organisé par le pôle Ile de France. Le prochain colloque international JCM (13th International Joint Conference on Mechanics, Design Engineering and Advanced Manufacturing) sera organisé par l'Université Grenoble Alpes et Grenoble INP à Aix-les-Bains du 17 au 19 juin 2026.

Ensuite, diverses informations concernant le pôle Lorrain sont présentées (Annexe diapositives 10 à 30) :

- De nombreuses visites des plateformes du pôle ont été réalisées afin de montrer notre savoir-faire, dans un souci de communication intra et extra-université.
- 4 articles dans Factuel : 1) Joyeux anniversaires du réseau S.mart et du pôle AIP-PRIMECA ; 2) Simulation LEAN Management : une immersion pratique pour les étudiants de troisième année de BUT Génie Biologique parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie ; 3) Communauté Cobot : Un pas de plus vers une industrie collaborative et innovante (réunion communauté cobotique – DPI) ; 4) Découvrez le club ORION Métro-logiC.
- 3 numéros d'information « Les Echo'S » à destination de tous les utilisateurs du pôle afin d'informer de nos activités. Tous les numéros sont consultables sur aip-primeca.univ-lorraine.fr/articles-publies/.
- Remplacement de la fresque dans les escaliers du hall d'accueil par une nouvelle intitulée « Harmonie technologique ».
- Jeudi 3 octobre 2024 : 1) après-midi portes ouvertes pour présenter nos plateformes et notre savoir-faire. 2) Anniversaires : 40 ans du réseau et 30 ans du bâtiment. Michel VERON, 1^{er} directeur du réseau AIP et du pôle Lorrain, Bernard RIERA, professeur à l'URCA et directeur du pôle régional du GIS S.mart Grand Est, Benoit EYNARD, ancien directeur du GIS S.mart (passage AIP-PRIMECA à S.mart), Gilles MILLERIOUX, professeur et directeur du CRAN, Éric LEVRAT, professeur et responsable du Master ISC, Hélène BOULANGER, présidente de l'Université de Lorraine, François WERNER, Maire de Villers-lès-Nancy, ont fêté avec nous ces anniversaires et rappelé combien nos missions sont fondamentales.
- Différentes vidéos retracent l'histoire du GIS et ses points forts (accessibles sur la chaîne YouTube : <https://www.youtube.com/channel/UCYH16TYpqvGgUrAcelI7GRQ>)
- 4 posters ont été accrochés avant l'entrée dans la halle. Ils retracent les 4 décennies du pôle. On peut y voir ses évolutions technologiques et thématiques.
- Dans le cadre de notre partenariat avec Schneider Electric, nous avons organisé un après-midi d'information sur « Comment concevoir des applications distribuées à partir de composants logiciels ? » le jeudi 3 avril 2025. 40 personnes (industriels et enseignants) ont bénéficié d'une information autour de la norme IEC 61499.
- Une réunion à destination des planificateurs a eu lieu le mardi 17 juin 2025. Cette réunion est récurrente depuis quelques années. Il semblerait qu'elle ne soit plus nécessaire et donc elle ne sera pas reconduite en 2026. Il est toutefois rappelé qu'une bonne planification ne dépend pas uniquement du planificateur ADE mais également et surtout d'un enseignant qui exprime précisément ses besoins.

- Depuis septembre 2021, le pôle est partenaire de la cordée de la réussite portée par l'IUT Nancy-Brabois intitulée : *Sciences et Technologies : une ambition pour réinventer son futur*. 6 établissements sont encordés : LPO Hanzelet de Pont-à-Mousson, collèges : La Plante Gribé de Pagny-sur-Moselle, Ferdinand Buisson de Thiaucourt-Regniéville, Val de Seille de Nomeny, Frédéric Joliot Curie de Dieulouard et Jean Lurçat de Frouard, représentant environ 900 élèves encordés dont 200 en zone rurale isolée. L'objectif est de favoriser l'accès aux études dans le supérieur et de valoriser les métiers liés aux sciences et aux technologies. Le pôle a réalisé plusieurs visites et démonstrations et co-organisé la 4^{ème} édition du Challenge Projets collégiens lycéens du 27/05/2025 qui a regroupé 110 élèves, 15 accompagnateurs et 25 membres des jurys et organisateurs. Ce projet sera renouvelé pour 2026-2027 et le thème de la 5^{ème} édition du challenge sera « *Les intelligences au service de l'humain* ». Il aura lieu le jeudi 28 mai 2026. Pour en savoir plus : <https://u2l.fr/iutnb-cordee>
Si intéressé, vous rapprocher de Muriel LOMBARD qui est la coordinatrice de la cordée.
- Muriel LOMBARD a présenté les projets réalisés en 2023/2024 et les projets 2024/2025 lors du Dialogue stratégique de gestion le 19/09/2024 et a négocié le budget 2025 (-10% par rapport à l'année dernière, comme toutes les composantes de l'UL). La date du prochain Dialogue de Gestion n'est pas encore fixée pour négocier le soutien financier pour 2026.
- Le pôle a réussi son 21^{ème} audit ISO 9001 version 2015 le 05/06/2025. Il s'agissait du deuxième audit de suivi (cycle de 3 ans). Il a été souligné 5 points forts, 0 point sensible, 0 non-conformité et 1 piste de progrès a été proposée. Les rapports d'audit sont consultables : <https://aip-primeca.univ-lorraine.fr/management/>. De plus, le pôle recevra le renouvellement de son label INFRA+ / StAR LUE (StrucTure d'Appui à la Recherche - Lorraine Université d'Excellence) lors du séminaire INFRA+ de décembre.
- Une enquête de satisfaction a été réalisée auprès de 115 étudiants de formations représentatives des étudiants qui fréquentent le pôle, à savoir : BUT 2 et 3 GMP, M1 ISC, LP MOMIE, L2 Génie Civil, PolyTech (robotique). Cette enquête, réalisée pour la première fois avec Wooclap, a permis de mieux questionner les étudiants. Il ressort de cette enquête un bilan très positif (diapositives 21 à 26) avec un taux de satisfaction global de 98 %. Les étudiants ont eu la possibilité de laisser des remarques et suggestions. Celles-ci ont été analysées et pour certaines, nous avons déjà mis en place des actions d'améliorations (diapositives 25 et 26).
- Il est proposé de réaliser l'enquête des utilisateurs enseignants avec Wooclap lors de cette réunion. 14 enseignants se sont exprimés et il en ressort un bilan très positif. A noter des remarques sur l'accès de la documentation à faciliter, à voir si le pôle peut devenir centre d'examen.
- Concernant les installations de logiciels, comme tous les ans, un mail est envoyé à tous les utilisateurs qui précise les évolutions des installations des logiciels. **Il est donc impératif de vérifier que ces évolutions conviennent. De plus, l'enseignant doit tester le logiciel avant son intervention.**
Il est rappelé également que les utilisateurs disposent d'un espace client sur notre site internet leur permettant de faire une *Déclaration diverse*, une *Réclamation/Suggestion* (ne pas oublier de spécifier si cela a entraîné une séance dégradée/reportée/annulée ou sans objet) ou une *Demande particulière* (à formuler suffisamment en amont afin de disposer du temps nécessaire pour y répondre). L'utilisation de ces formulaires nous permet de suivre les actions à mettre en place en fonction des demandes et d'y apporter la meilleure réponse.
- L'organigramme du pôle est présenté (diapositive 30). Le pôle est directement rattaché à la DGS et plus particulièrement au Pôle de compétences et de service /Pilotage. A noter qu'Olivier

NARTZ est maintenant Ingénieur de Recherche depuis le 01/12/2024 et le renouvellement en CDD de Jennifer MAYO SOLIS.

2. Bilan d'activité (Annexe diapositives 31 à 52)

Muriel LOMBARD dresse le bilan des projets réalisés et évolutions majeures (Annexe diapositives 32 à 37) :

- **Projet Méca&Num de mutualisation de logiciels métiers**
 - ✓ Responsable du projet : Éric COLLOT
 - ✓ 86 K€ de redevances pour les logiciels mutualisés en 2024-2025
 - ✓ Le pôle négocie les achats et/ou la maintenance des licences logiciels. Il assure également l'achat, l'installation et l'administration des serveurs de licences. Le règlement de chaque composante est réalisé directement par multi-imputations par la DBF sauf pour les composantes hors Université de Lorraine. A ce jour 11 logiciels sont mutualisés (diapositive 32).
- **Évolution des plateformes** : le pôle continue les transformations de ses plateformes par :
 - ✓ Le bilan du projet Usine école (diapositive 33) est présenté, à savoir 1) la mise en œuvre d'un système Multi-Agents basé sur la plateforme JADE. Les types d'agents définis sont : Device (Pilotage, surveillance et communication des équipements), Resource (Pilotage des opérations), Produit (Pilotage par le produit) ; 2) un système d'informations développé en interne adapté à nos besoins (Tableau de bord Node-RED, Base des données PostgreSQL, Broker REST API). Chef de projet : Olivier NARTZ.
 - ✓ Telma Partie Opérative : le pôle dispose d'une seconde partie opérative de la plateforme TELMA sur laquelle peuvent s'effectuer des travaux pratiques de montages et démontages afin de réaliser des opérations concrètes de maintenance. Cette plateforme est à réserver sur ADE. Une servante contenant outils et montages spécifiques est à disposition.
 - ✓ Salle 101 - RA/RV : Cette salle permet de réaliser des expérimentations en réalité augmentée ou réalité virtuelle. La réfection du sol a eu lieu en janvier 2025. Elle est munie d'un PC performant. Le matériel d'analyse du mouvement Motion tracking Xsens, les casques Oculus Quest et Hololens sont réservables sur demande auprès de Jennifer MAYO SOLIS en parallèle avec la salle AIP S101 sur ADE.
 - ✓ Entretien du bâtiment : Rénovation de l'escalier (vitrification et bandes anti-dérapantes) ; changement du compresseur air comprimé ; décapage et cirage de salles, bureau et espace détente ; relamping intérieur au fil de l'eau ; relamping extérieur accès parking arrière du bâtiment.
 - ✓ Évolutions salles informatiques : Les salles 102, 106 et 108 sont dotées chacune d'un écran motorisé, d'un nouveau vidéoprojecteur avec système de commande évolué et d'enceintes. Les salles 102 et 106 sont équipées d'écrans 34 pouces. Il est possible de les connecter à un ordinateur portable via USB type C. La salle 313 dispose maintenant de 8 postes informatiques sous LINUX. Le logiciel SIMFIA a été remplacé par le logiciel GRIF (GGraphiques Interactifs pour la Fiabilité).

Dans une deuxième partie le bilan de l'utilisation du pôle est présenté pour faire apparaître l'utilisation des ressources du pôle (Annexe diapositives 38 à 46) :

- La répartition des heures réalisées au pôle ainsi que la répartition du nombre d'étudiants venant y suivre un enseignement sont présentées par Collégium. 41% des étudiants

proviennent du Collégium Lorraine INP, 39% du Collégium Sciences et Technologies, et 18% du Collégium Technologies. Le nombre d'étudiants est difficile à approximer car les codes APOGEE ne sont pas toujours correctement renseignés dans ADE. Aussi, on peut raisonnablement dire que le nombre d'étudiants qui fréquentent le pôle est approximativement de 1 600 étudiants.

- Il y a eu 74 464 heures étudiants facturées correspondant à 2 267 séances planifiées dans ADE. La répartition du nombre d'heures étudiants est la suivante : Collégium Sciences et Technologies représentent 67%, 18% pour le Collégium Technologies (GMP, QLIO, GEII et QLIO) et 16% pour le Collégium Lorraine INP.

La baisse de fréquentation par rapport aux deux années précédentes est due à la baisse de fréquentation de l'ENSGSI, des Masters ISC (baisse d'effectifs) et Génial.

- L'utilisation des ressources est présentée. Un bilan de l'utilisation des plateformes du pôle a pu être présenté grâce à l'enquête réalisée en amont via les réunions de plateformes auprès des enseignants concernés. 368 étudiants ont été formés sur la plateforme SFP, 240 sur la plateforme LEAN Manufacturing, 97 étudiants sur la plateforme EcoTic, 351 étudiants sur les plateformes robotique et 157 sur la plateforme TELMA. La plateforme de Réalité augmentée + Réalité virtuelle n'est encore que peu utilisée, 88 étudiants. Il en ressort 19995 heures étudiants de formation sur les plateformes soit plus de 27% des heures réalisées au pôle (diapositive 41). Le bilan de l'utilisation des salles est présenté ; le ratio a été calculé avec des plages horaires disponibles de 8h à 19h sur l'année universitaire à laquelle ont été soustraits les semaines de vacances des étudiants et les jours fériés et ponts. A noter toujours une forte utilisation des grandes salles informatiques 104, 111, 112 et 114.
- Les tarifs 2025 validés par le CA de l'UL en janvier s'appliquent : 1,10 € de l'heure étudiant pour les 500 premières heures, 0,77 € pour les 500 suivantes et 0,39 € au-delà (tarif dégressif appliqué depuis le 01/09/2020). Le nombre d'heures facturées cette année s'élève à 74 464 contre 79 314 l'année dernière. La demande de recouvrement de ces sommes sera réalisée avant le 13 juillet. Les tableaux sont présentés diapositives 44 à 46.

Enfin les bilans financiers 2024 (clôturé) et 2025 (en cours) sont présentés (Annexe diapositives 46 à 52) :

- La clôture des comptes 2024 est présentée. A noter la dotation récurrente de l'UL de 65 k€. Le budget 2024 présente un solde positif de 26k€ suite à la décision prise de ne pas renouveler le matériel informatique en 2024 pour une grande salle informatique.
- Le budget 2025 en cours est présenté. On peut constater la baisse de 10% de la dotation de l'Université de Lorraine (comme pour l'ensemble des composantes). N'apparaît pas sur les recettes celles issues de l'utilisation du pôle par les filières (37 890€).
- Le budget 2025 présenté permet donc le financement des projets et investissements d'ici la fin de l'année.

3. Projet 2025 (Annexe diapositives 53 à 66)

Les bilans des plateformes sont présentés pour 2024-2025 ainsi que leurs évolutions pour 2025-2026 (Annexe diapositives 54 à 59) : pas d'évolutions majeures ; les évolutions réalisées et à venir sont présentées. Il est fait état des filières utilisatrices avec les enseignants impliqués. A noter, l'accès à une documentation facilitée par QRCode sur les plateformes, des solutions de rangements, et des achats de petits matériels. Responsables des plateformes : SFP et Lean Manufacturing : Olivier MASSCHELEIN ; EcoTic, TELMA et RA/RV : Jennifer MAYO SOLIS ; Robotique : Éric COLLOT.

Les projets 2025-2026 sont ensuite présentés (Annexe diapositives 60 à 62) :

- **Projets au pôle** : il est rappelé qu'il est important de procéder à la déclaration de TOUS les projets (académique, industriel et recherche). Le responsable du projet devra déclencher une réunion avec le ou les ingénieurs responsables de la ou les plateformes afin qu'ils puissent apporter l'aide nécessaire.
- **Usine-école** : phase 2 : lien avec le système d'information et la prise en compte des OF sur le SFP. Poursuite envisagée à partir du scénario/cahier des charges de régénération fourni, travail sur la phase 3. Chef de projet : Olivier Nartz.
- **Projet avec Schneider Electric** : réalisation d'un démonstrateur de l'utilisation et du déploiement de composants logiciels / norme IEC 61499. <https://www.youtube.com/watch?v=kqDPlv-wAmg> - <https://www.youtube.com/watch?v=eubZN69aMeQ>. Chef de projet : Olivier MASSCHELEIN.
- **Nouveau site Web** : Mise en conformité pour respect des critères d'accessibilité, nouvelle chartre graphique, maintenance plus facile. Travail réalisé par l'Équipe Web et Appui aux Services de la Direction du Numérique.
- **Nouveau logo** : nouveau logo pour se recentrer sur AIP et moderniser la communication. Déclinaison moderne du logo historique.
- **Salles informatiques** : Changements des 25 postes de la salle 112 (en 2025) et des 23 postes de la salle 111 (en 2026) et mise en place d'écrans incurvés 34 pouces. Achat système portable de visioconférence. Équiper la salle 111 avec écran motorisé, vidéoprojecteur et enceintes.

Ensuite, les tarifs 2026 sont exposés (Annexe diapositives 63 à 65) :

- Le projet Méca&Num gère 11 logiciels métiers pour un budget à financer de 82,5 k€ environ.
Lors de la réunion du 12 juin 2025, les clés de répartition ont été présentées et validées.
 - Financement recherche : 100 % du coût financé par les labos
 - Financement pédagogie selon plusieurs critères (voir CR réunion Méca&Num)
- Pour le tarif de mise à disposition des salles : le tarif 2026 est identique à celui de 2025 avec reconduction de la réduction pour les formations « bienfaitrices » qui investissent au pôle au moins 30 k€.
Pour rappel, la réduction totale à ventiler entre les formations est égale à 10% des sommes investies au pôle pour la mutualisation dont le montant ne peut pas excéder 3000 euros. La ventilation se fait au prorata des sommes investies au pôle par chaque formation. Cette somme est plafonnée à 25% de la participation annuelle due par ladite formation.
Les tarifs de mise à disposition du DMU, du TBI et de la MMT selon convention avec PolyTech Nancy restent inchangés, à savoir 1500 euros par plateforme.

Les tarifs 2026 proposés sont adoptés à l'unanimité par l'ensemble du conseil. Ils seront proposés en fin d'année pour validation par le CA de l'UL.

Le budget prévisionnel 2026 est présenté (Annexe diapositives 66) après le rappel de quelques points significatifs. Il s'élève à 109 500 €.

L'expérience des années précédentes a été mise à profit pour construire le budget prévisionnel 2026. Il se compose des charges fixes du pôle et du projet RLRMN Méca&Num. Comme l'année dernière, la Directrice présentera les projets réalisés en 2025 ainsi que ceux prévus en 2026 pour justifier du budget prévisionnel 2026 qui seront présentés en septembre/octobre lors du prochain dialogue stratégique de gestion.

La proposition de budget est acceptée à l'unanimité par l'ensemble du conseil.

4. Questions diverses (Annexe diapositives 67 et 69)

- Date de la prochaine réunion des utilisateurs : la date proposée du **jeudi 2 juillet 2026** est acceptée.

Muriel Lombard remercie l'équipe du pôle AIP Lorrain pour le travail réalisé avec les équipes pédagogiques des filières utilisatrices ainsi que l'ensemble des personnes présentes pour leur participation à cette réunion.

Fin de la réunion à 12h.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'M' followed by a horizontal line and a small '7'.

Muriel LOMBARD
Directrice pôle AIP Lorrain /S.mart Grand Est
Directrice-adjointe du GIS S.mart



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Réunion des utilisateurs Pôle AIP-PRIMECA Lorraine 3 juillet 2025

Muriel LOMBARD

Directrice du pôle
Directrice-adjointe GIS S.mart

Ordre du jour



I. Introduction

- a/ GIS S.mart : réseau national
- b/ Informations générales « Lorraine »
- c/ Management intégré

II. Bilan d'activité 2024/2025

- a/ Volumes d'activité
- b/ Évolutions des plateformes pédagogiques - Projets
- c/ Bilan d'utilisation & participation des filières
- d/ Finances 2024 et 2025

III. Projets 2026

- a/ Évolutions des plateformes pédagogiques et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget 2026

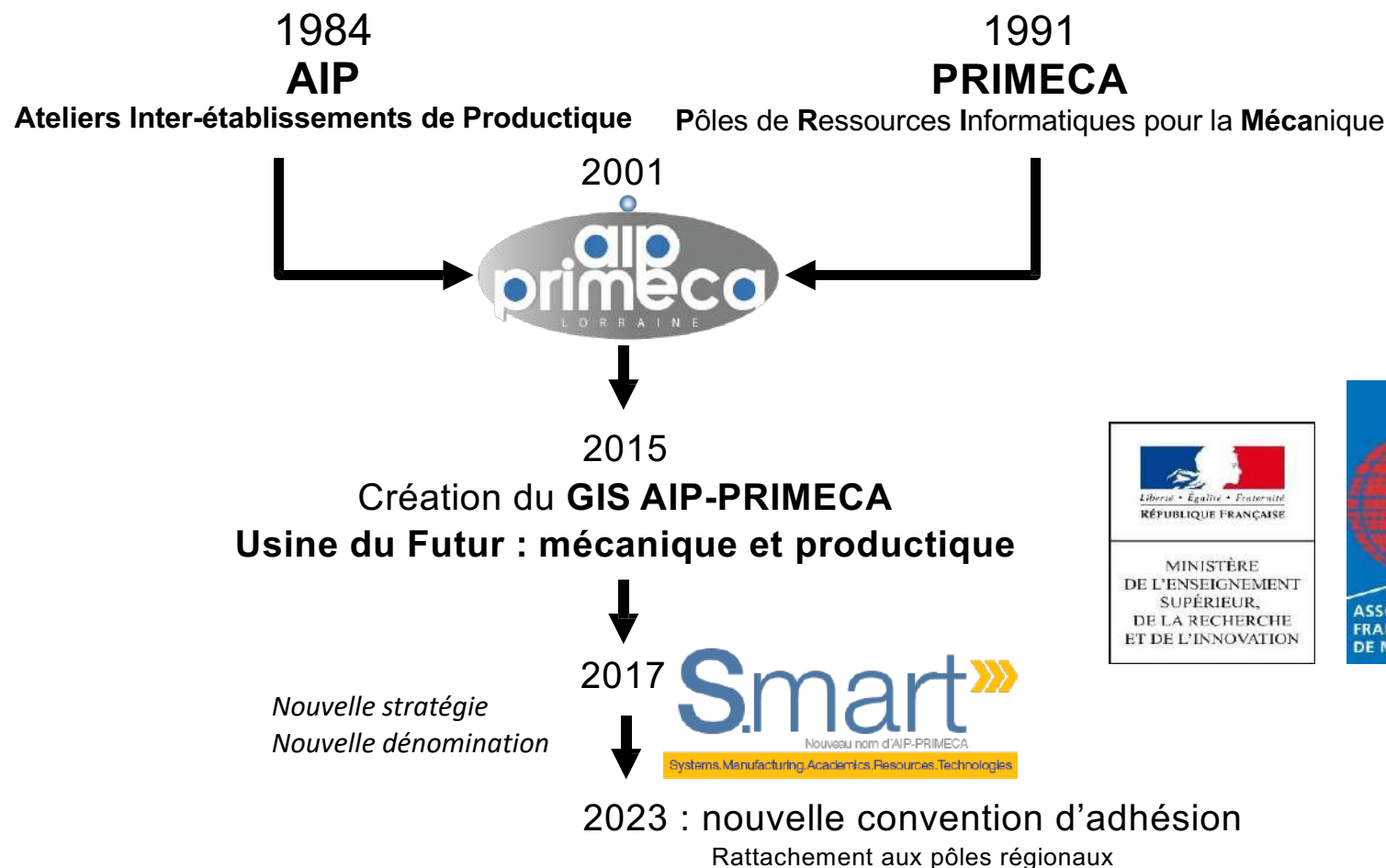
IV. Questions diverses

Ordre du jour



I. Introduction

- a/ GIS S.mart : réseau national
- b/ Informations générales « Lorraine »
- c/ Management intégré



Pôle Grand-Est : Université de Lorraine, Université Reims Champagne Ardenne, Université de Technologie de Troyes, Université de Strasbourg, INSA Strasbourg, ENSAM Metz, CESI Grand Est

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - GIS S.mart : réseau national

Durée d'un GIS = 5 ans

GIS S.mart 2020 ⇔ 2025

Equipe actuelle :

Lionel ROUCOULES : Directeur général (ENSAM Aix-en-Provence)

Tatiana REYES : Directrice adjointe – Animation scientifique (ENSAM Chambéry)

Muriel LOMBARD : Directrice adjointe – Animation du Conseil de Direction (Univ. de Lorraine)

Marc ZOLGHADRI : Directeur adjoint – Relations extérieures (ISAE-SUP MECA)

Élection au CA du 03/07/2025 après-midi

Seul candidat : **Lionel ROUCOULES**

S.mart représentant en région / renouvellement pour 1 an :

Directeur S.mart Région Grand Est : Bernard RIERA (URCA)

Membre du CA représentant la Région Grand Est : Virginie GOEPP (INSA Strasbourg)

Soutien Ministère du GIS à redemander chaque année / Contexte difficile

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - GIS S.mart : réseau national

Pour suivre toute l'actualité du GIS S.mart : événements, webinaires, contributions académiques, prospectives, offres, soutenances, etc.



Site internet : s-mart.fr



Un rapport annuel d'activités

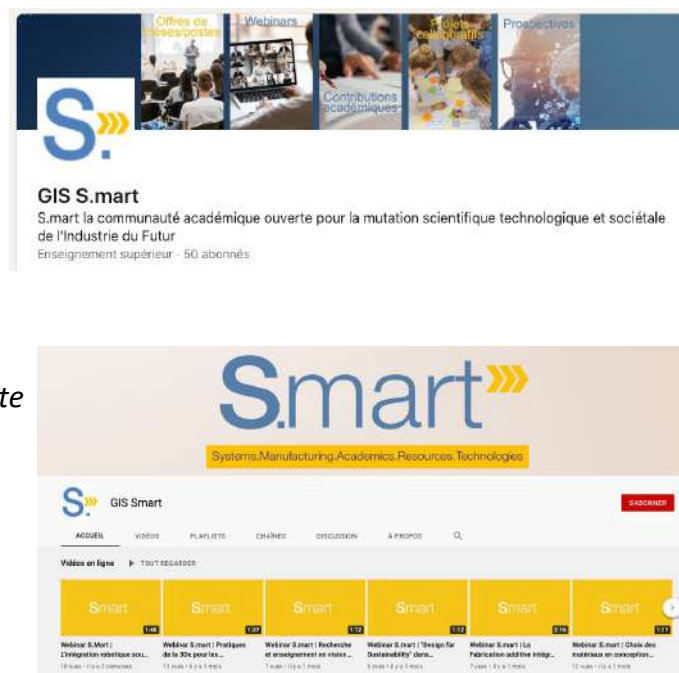


Sur inscription pour l'accès à la vidéo complète

Inscription sur demande à la liste de diffusion :
s-mart-tous@univ-lorraine.fr



Projet fédérateur du GIS S.mart : **S.mart Academy** dans la continuité du projet ET-LIOS pour créer des ressources communes



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - GIS S.mart : Dernières nouvelles

Liste des contributeurs

Contributeurs initiaux :

Nabil ANWER | LURPA, Université Paris-Saclay / ENS Paris-Saclay
Yacine BAOUCH | Université de Technologie de Compiègne
Richard BEAREE | LISPEN, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Cyrille BRIAND | Université de Toulouse, LAAS-CNRS
Sébastien CAMPOCASO | COSMER, Université de Toulon
Hélène CHANAL | Institut Pascal, Clermont Auvergne INP
Romain COLON de CARVAJAL | INSA Lyon
Vincent CHEUTET | DISP, INSA Lyon
Pierre DAVID | G-SCOP, Grenoble INP Génie Industriel, UGA
Lou GRIMAL | I2M, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
William DERIGENT | CRAN, Université de Lorraine
Nathalie KLEMENT | LISPEN, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Florent LAROCHE | LS2N, Nantes Université, Ecole Centrale de Nantes
Julien LE DUIGOU | Roberval, Université de Technologie de Compiègne
Frédéric NOEL | G-SCOP Ecole Génie industriel, Grenoble INP, UGA
Olivia PENAS | Quartz, ISAE- Supméca
Camille PEDARRIOSSE | Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Romain PINQUIE | G-SCOP, Grenoble INP Génie Industriel
Tatiana REYES | I2M, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Lionel ROUCOULES | ISPEN, Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Flore VALLET | Roberval, Université de Technologie de Compiègne

Ouvrage collectif

Société sobre et juste en 2050 : à quoi peut ressembler l'industrie de demain ?

Constats et propositions
pour l'enseignement
et la recherche



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - GIS S.mart : Dernières nouvelles



Présentation de l'Usine école du pôle par Jennifer MAYO SOLIS et Olivier NARTZ. Article co-écrit avec tous les ingénieurs et MCF impliqués dans le projet.



Rétrospective des 40 ans de colloques :
<https://www.youtube.com/watch?v=pPwN7nzvEU>
(être inscrit à la S.mart Academy)

Prochain colloque national organisé par le pôle S.mart Ile de France en 2027

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



SAVE THE DATE

**INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE
ON MECHANICS, DESIGN ENGINEERING AND
ADVANCED MANUFACTURING**

JCM 2026



17-19 Juin 2026

Aix-les-Bains, France



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses

13TH INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON MECHANICS, DESIGN ENGINEERING AND ADVANCED MANUFACTURING

03/07/2025

Muriel LOMBARD / RU

I - Actions de communication

- ✓ Rencontres avec DGS, services supports, ... écoles, et personnes extérieures, ... journée portes ouvertes
- ✓ Site WEB <https://aip-primeca.univ-lorraine.fr>
- ✓ 4 articles
 - Joyeux anniversaires du réseau S.mart et du pôle AIP-PRIMECA
 - Simulation LEAN Management : une immersion pratique pour les étudiants de troisième année de BUT Génie Biologique parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie
 - Communauté Cobot : Un pas de plus vers une industrie collaborative et innovante (réunion communauté cobotique – DPI)
 - Découvrez le club ORION Métro-logiC
- ✓ 3 parutions de la lettre d'informations

Les Echo's - AIP-PRIMECA Lorraine



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine**
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

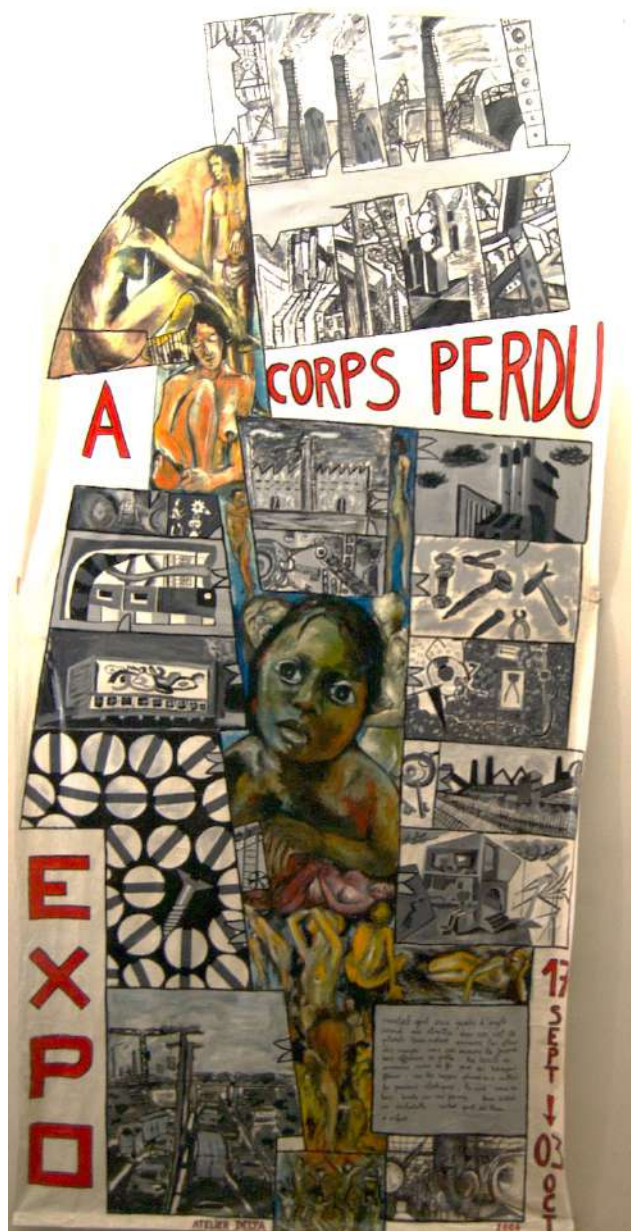
- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses





Nouvelle fresque :

Harmonie technologique

dans les escaliers pour
accueillir les visiteurs

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine**
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses





Muriel LOMBARD
Directrice du Pôle AIP-PRIMECA

en présence

d'Hélène BOULANGER
Présidente de l'Université de Lorraine

a le plaisir de vous convier aux

30 ans du bâtiment AIP-PRIMECA Lorraine
40 ans du réseau S.mart

Jeudi 3 octobre 2024 à 17 heures

Pôle AIP-PRIMECA / S.mart Grand-Est

745 rue du Jardin Botanique - 54600 VILLERS-LÈS-NANCY

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Actions de communication



<https://www.youtube.com/watch?v=3k6nnWN-JeQ&t=28s>



<https://www.youtube.com/watch?v=A4LySHhbzxc>



- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



I - Actions de communication



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses

1984

1994

2004

2014

2024



03/07/2025

Muriel LOMBARD / RU

14

I - Actions de communication



Comment concevoir des applications distribuées à partir de composants logiciels ?

QUAND ?
Jeudi 03 avril 2025

PROGRAMME

13h30 Accueil - Muriel LOMBARD, Directrice AIP-PRIMECA Lorraine
Bertrand SERRAS-RIMBAUD, Directeur Training Institute Schneider Electric

14h00 Norme IEC61499 - Grégory BOUCAUD, Schneider Electric
Témoignage académique - Bernard RIERA, Professeur URCA
EcoStruxure Automation Expert et les valeurs d'usage - Sonia MOULA et Pascal JUNGES, Schneider Electric

16h00 Démonstration EAE cobot via une vidéo animé par
Pascal JUNGES, Schneider Electric
Echanges autour d'un buffet

OÙ ?
AIP-PRIMECA Lorraine
745 Rue du Jardin Botanique
54600 Villers-lès-Nancy

Inscription obligatoire



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine**
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses

Dans le cadre de la convention de partenariat : information autour de la norme IEC 61499

40 participants

Définition d'un projet pour démonstrateur.

03/07/2025

Muriel LOMBARD / RU

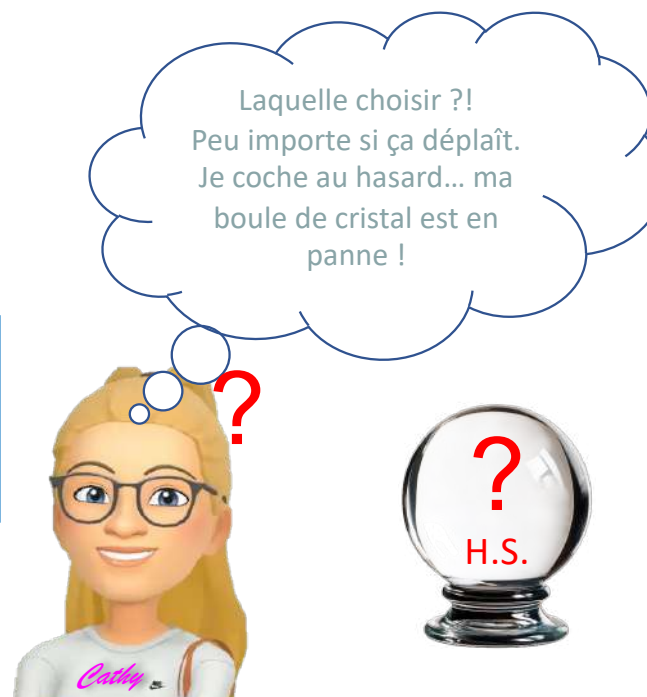


I - Réunion des planificateurs ADE

Réunion annuelle traditionnelle : **mardi 17 juin 2025**

Le planificateur « composante » doit identifier les besoins de l'enseignant !

L'enseignant doit aider le planificateur en exprimant précisément ses besoins !



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine**
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

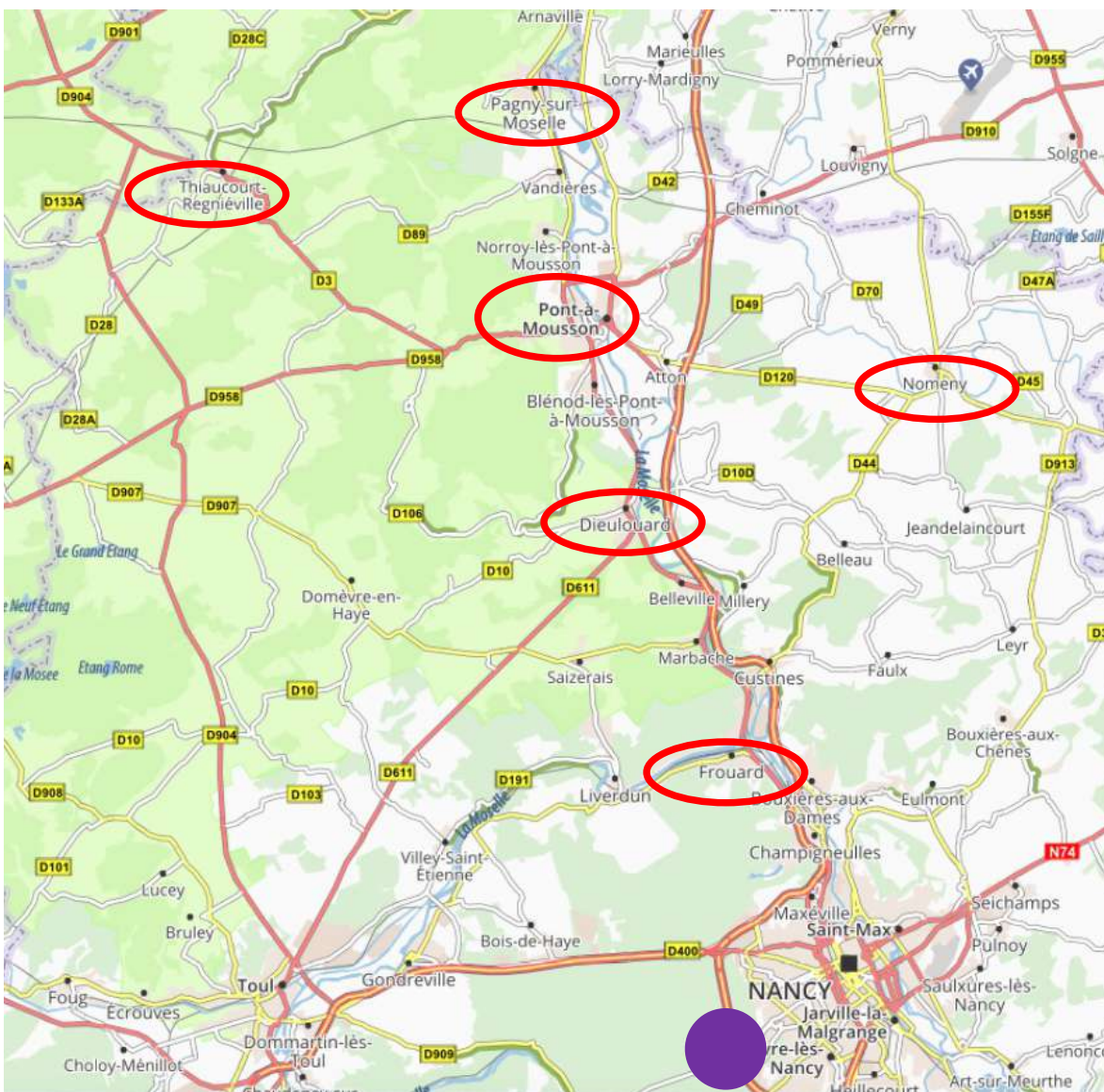
- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses





Etablissements encordés

Collège La Plante Gribé

Collège Ferdinand Buisson

LPO Hanzelet

Collège Val de Seille

Collège F. Joliot Curie

Collège Jean Lurçat

**5^{ème} édition du
challenge en 2026**
**« Les intelligences au service
de l'humain »**
Jeudi 28 mai 2026

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Cordée de la réussite



Hall du bâtiment central de l'IUT Nancy-Braboïs

150 personnes

5/6 établissements encordés dont 110 élèves



Blog de la cordée :

<https://u2l.fr/iutnb-cordee>



03/07/2025



*SCIENCES ET TECHNOLOGIES :
UNE AMBITION POUR REINVENTER SON FUTUR*

4^{ème} édition Challenge Projets Collégiens-Lycéens



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Nos ressources UL

2025 – Dialogue stratégique de gestion le 19/09/2024

Budget négocié sur la base de la dotation précédente -10% et des règles de gestion Budgétaire et Comptable Publique (GBCP)

- Soutien du projet récurrent

2026 – Budget à négocier dans la continuité pour les charges courantes

(prochain dialogue de gestion le xx septembre 2025)

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine**
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Système de Management Intégré

Certification ISO 9001 Version 2015

21^{ème} audit le 5 juin 2025

0 non-conformité

0 point sensible

5 points forts relevés : nouvelle fresque chargée de sens, actions avec Schneider Electric, enquête utilisateurs Wooclap, projet fédérateur usine-école, développement et transfert de compétences

1 piste de progrès retenue : tracer les actions liées à la qualité de vie au travail (espace détente, bureau surélevé, ...)

Libellé du certificat : AIP-PRIMECA/S.mart

Développement et mise à disposition de plateformes à dimension industrielle pour l'enseignement (formation initiale et continue) et la recherche autour des thématiques de l'industrie du futur.

*Mise en œuvre de prestations de services en formation et ingénierie de systèmes **en contexte sécurisé et environnement préservé.***

Mutualisation de logiciels métiers.

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ **Management intégré**

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses

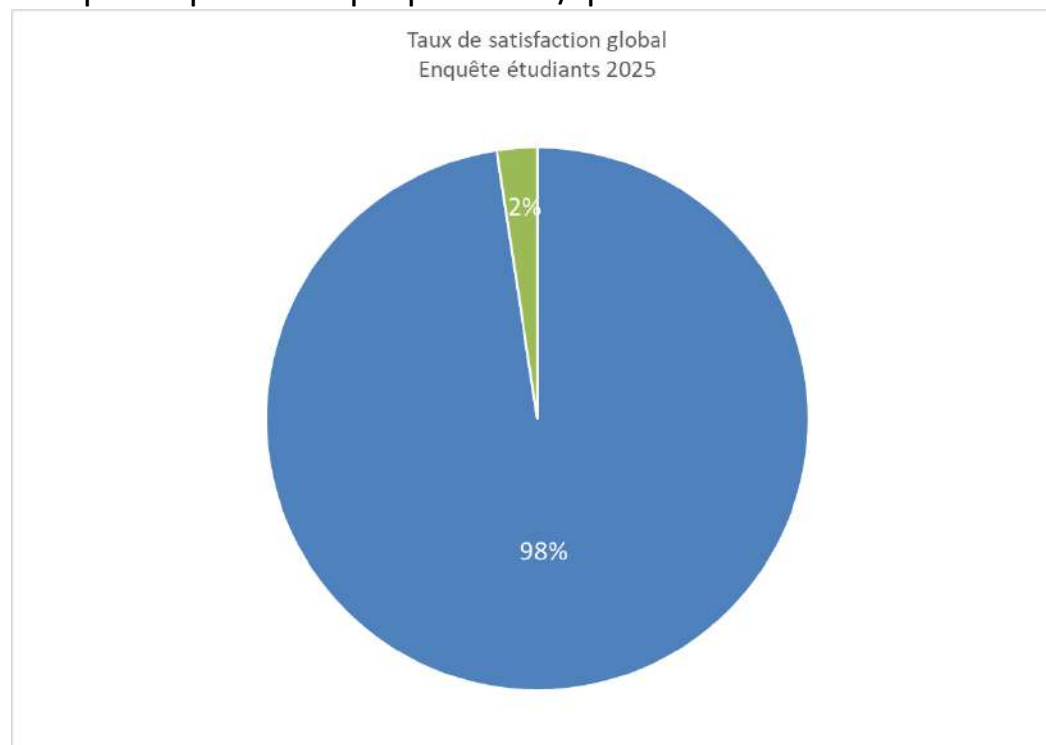


I - Résultat de l'enquête étudiants

Enquête de satisfaction réalisée auprès des étudiants en direct avec l'application Wooclap.

Public cible : BUT 2 et 3 GMP, M1 ISC, LP MOMIE, L2 Génie Civil, PolyTech (robotique) = 115 étudiants

Plus de questions, plus de participation et propositions/questions



I - Introduction

- a/ GIS S.smart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ **Management intégré**

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

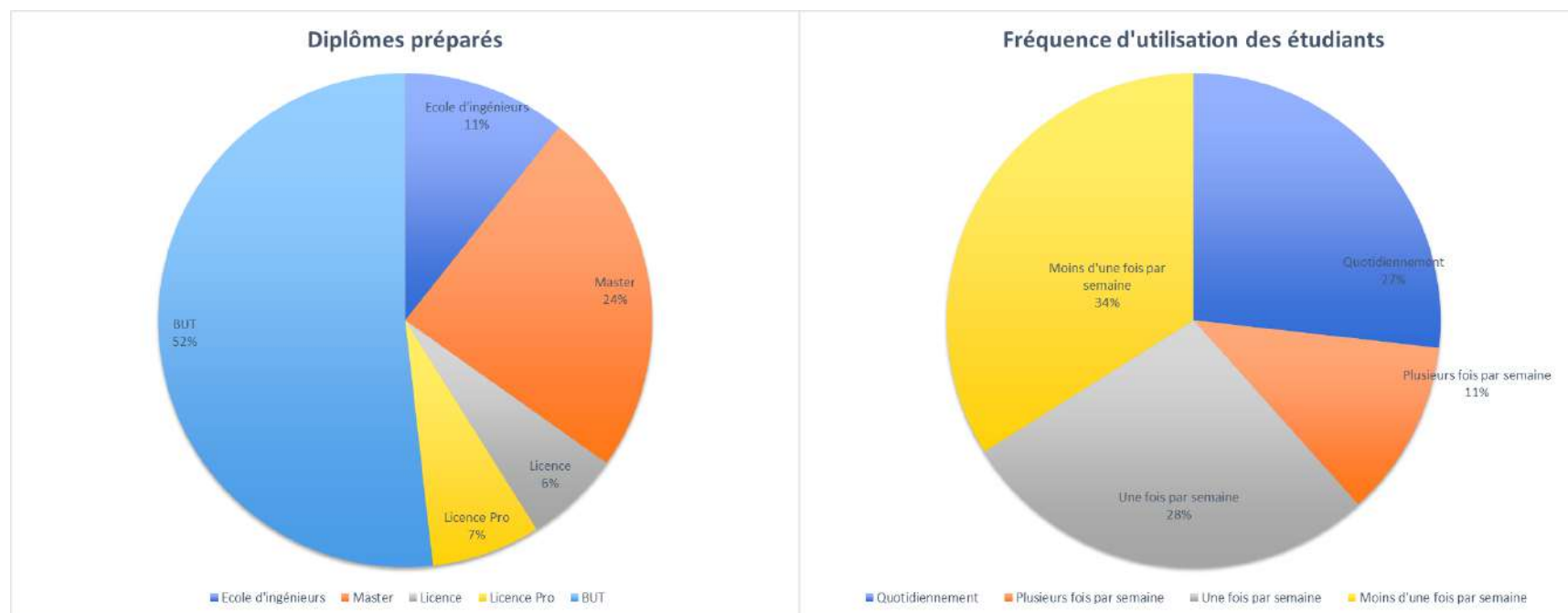
III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Résultat de l'enquête étudiants



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ **Management intégré**

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

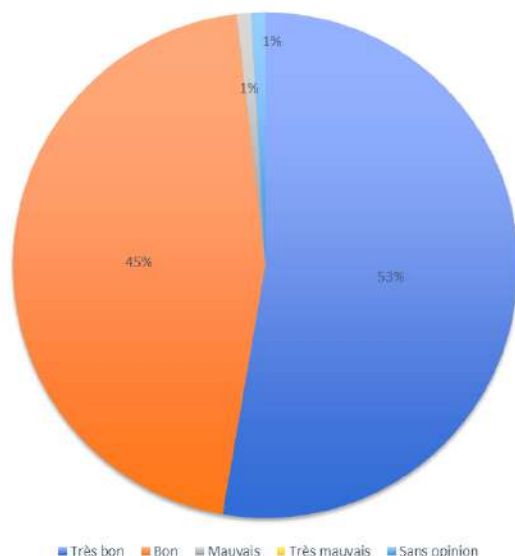
- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



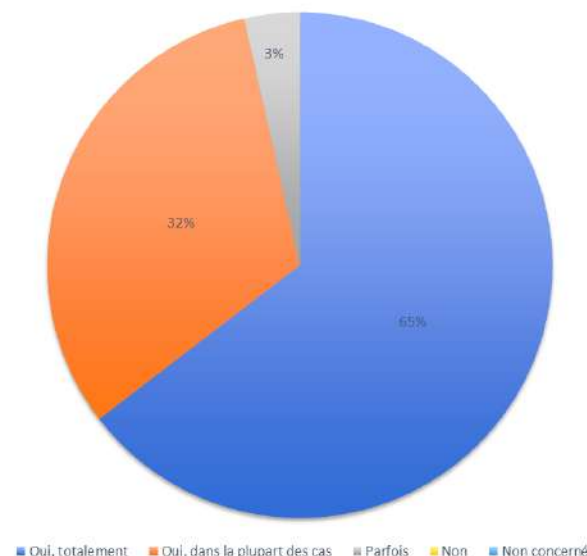
I - Résultat de l'enquête étudiants

Comment évaluez-vous l'environnement général des salles (propreté, confort, etc.) ?



98 % de satisfaits

Les ordinateurs disponibles dans les salles répondent-ils à vos besoins ?



97 % de satisfaits

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

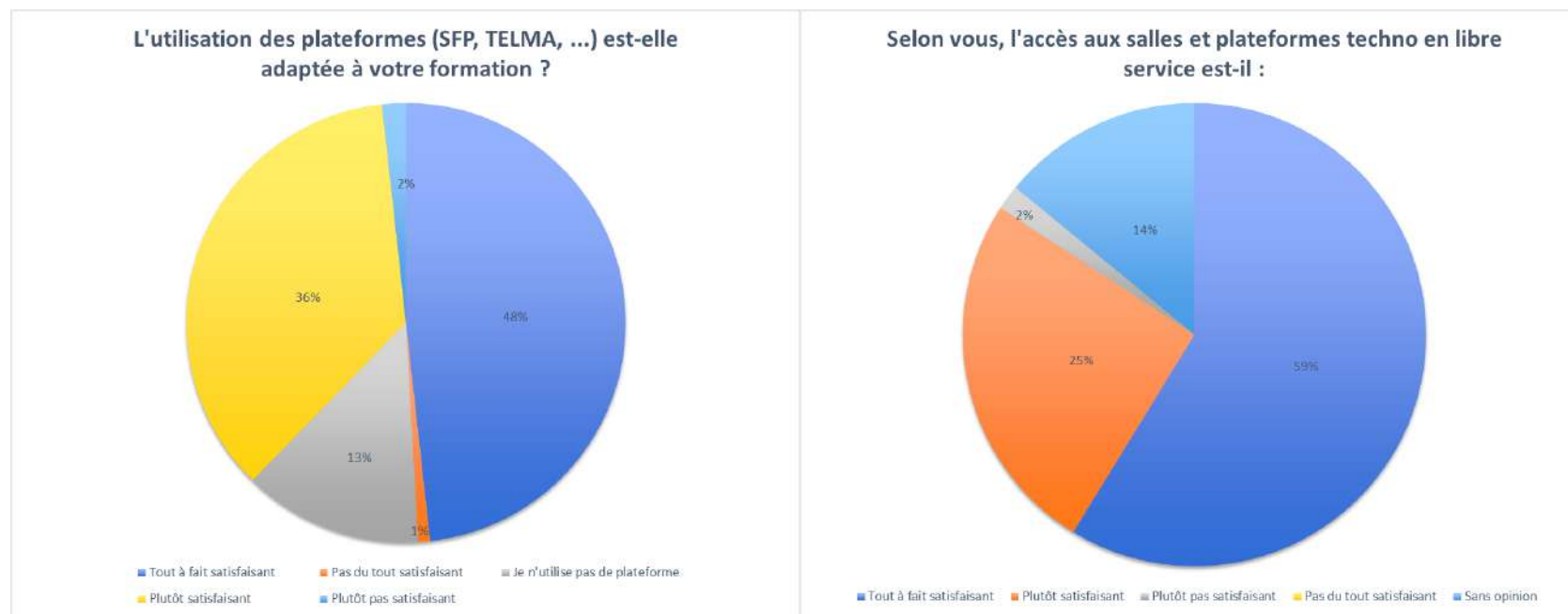
III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Résultat de l'enquête étudiants



13 % n'utilisent pas la plateforme
2 % Plutôt pas satisfait
1 % Pas du tout satisfait

03/07/2025

2 % Plutôt pas satisfaits
14% sans opinion (car ne viennent pas en dehors des cours)

Muriel LOMBARD / RU

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ **Management intégré**

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Résultat de l'enquête étudiants

Remarques des étudiants :

- **Distributeurs de café et nourriture**
- **Autorisation du café dans les salles**
- **Salle de restauration avec micro-ondes**
- **Des gobelets pour l'eau**
- **Stores/rideaux** - > Les stores extérieurs sont en mauvais état et parfois ils ne sont même plus manœuvrables. Leur remplacement dépend de la DPI sous couvert de la FST. Cela pose problème dans certaines salles, **sujet global à l'étude sur le campus par le service technique.**
- **Imprimante papier gratuite**
- **Des chaises à roulettes dans toutes les salles**
- **Des chaises plus confortables pour le SFP à la place des assis/debout**
- **Amélioration de la performance des ordinateurs**
- **Périphériques plus modernes / clavier sur postes informatiques SFP -> L'étude du remplacement des clavier et souris d'ordinateur fera l'objet d'une action.** En ce qui concerne les claviers des postes informatiques du SFP, ils ont été choisis car petit et logeable à proximité des postes du SFP pour mise au point des programmes. Il est conseillé de développer en salle et de ne garder que ces postes pour la mise au point.



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ **Management intégré**

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Résultat de l'enquête étudiants

Remarques des étudiants :

- **Ouverture du pôle jusque 20h** -> L'heure de fermeture du pôle est à 19h et parfois bien après quand les étudiants finissent un travail. Cette heure de fermeture ne pourra pas changer. Les ingénieurs sont d'astreinte pour cela et il n'est pas envisageable d'augmenter leur plage d'astreinte. Rappel : **quand on ferme à 19h cela signifie que les étudiants sont partis avant !**
- **Débloquer certaines prises électriques** -> L'utilisation plus généralisée d'appareils portables nécessite plus de prises électriques. Dans certaines salles, les multiprises installées présentent des emplacements libres. **Une étude sur les autres salles sera faite.**
- **Des dalles leds à la place des néons** -> le relamping est réalisé par les service électrique de la FST.

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ **Management intégré**

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Enquête enseignants



**Enquête Wooclap
réalisée avec les
présents,
Sortez votre téléphone !**



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ **Management intégré**

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Système de Management Intégré



Mail envoyé le 13 juin par Olivier MASSCHELEIN

Retour attendu pour le 20 juin

Attention, il est rappelé que chaque année un mail est envoyé à tous les utilisateurs qui précise les évolutions des installations des logiciels. **Il est donc impératif de vérifier que ces évolutions conviennent. De plus, l'enseignant doit tester le logiciel avant son intervention.**

Pour interagir avec les personnels du pôle : Espace client depuis le site internet

<https://aip-primeca.univ-lorraine.fr/espace-client/>

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Système de Management Intégré

Pour interagir avec les personnels du pôle : Espace client depuis le site internet

<https://aip-primeca.univ-lorraine.fr/espace-client/>



Déclaration diverse

- Projet académique
- Projet industriel
- Projet recherche
 - Thèse
 - Stage
- Manifestation
 - Réunion
 - Soutenance

Formulaire



Réclamation/Suggestion

- Faire une réclamation
- Suggérer une amélioration

Formulaire



Demande particulière

- Mise en oeuvre de bases Hopex
- Création de dossiers SageX3
- Demande de démonstrations
 - Préparation pour TP

Formulaire

☐ Réclamation ☐ Suggestion

Nom :

Courriel :

Objet de la demande (500 caract. maxi)

☐ Séance dégradée ☐ Séance reportée ☐ Séance annulée ☐ Sans objet

1 demande client ne doit traiter que d'un seul sujet

Important : à préciser

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ **Management intégré**

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

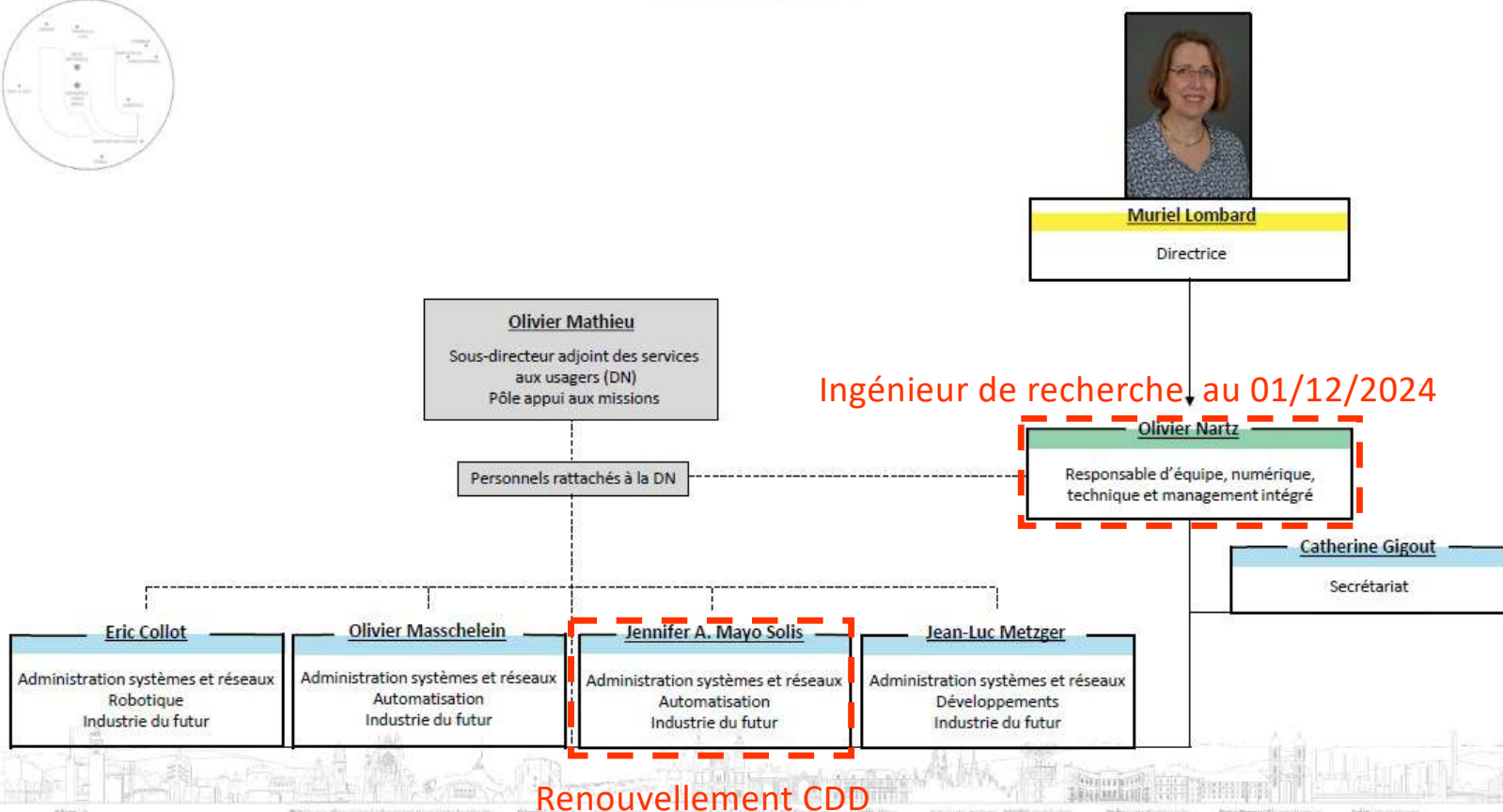
- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



I - Nouvel organigramme 2025

AIP PRIMECA



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ **Management intégré**

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



03/07/2025

Muriel LOMBARD / RU

30

Ordre du jour



I. Introduction

- a/ GIS S.mart : réseau national
- b/ Informations générales « Lorraine »
- c/ Management intégré

II. Bilan d'activité 2024/2025

- a/ Volumes d'activité
- b/ Évolutions des plateformes pédagogiques - Projets
- c/ Bilan d'utilisation & participation des filières
- d/ Finances 2024 et 2025

Projet Méca&Num 2024-2025



Responsable Méca&Num :
Éric COLLOT

Réunion le 13 juin 2024

Répartition 2025 : 82 k€

25 composantes ou laboratoires

11 logiciels

- » Recherche : 100 % du coût financé par les labos
- » Enseignement : répartition selon plusieurs critères
(selon déclaration d'utilisation ou équi-financement)

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Usine école : Phase 1

Chef de projet : **Olivier NARTZ**

Mise en œuvre d'un Système Multi-Agents basé sur la plateforme JADE. Types d'agents définis :

- **Device** : Pilotage, surveillance et communication des équipements.
- **Resource** : Pilotage des opérations.
- **Produit** : Pilotage par le produit (perspectives).

Système d'informations développé en interne adapté à nos besoins.

- Tableau de bord Node-RED
- Base des données PostgreSQL
- Broker REST API



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures**
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses

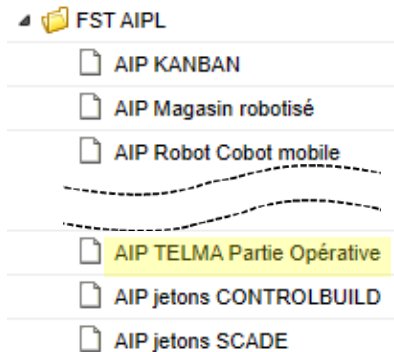


Telma Partie Opérative



Possibilité de faire des TP de démontage, remontage de sous-systèmes (exemple : changement d'un roulement).
Mise à disposition d'une servante avec outils et moyens de mise en position et contrôle.

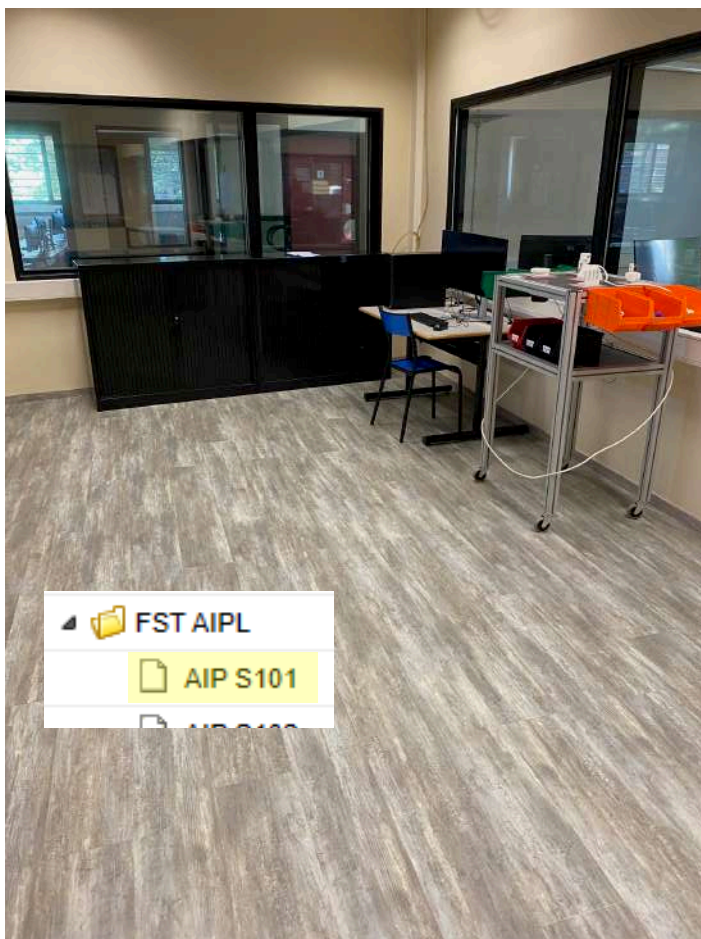
Ressource spécifique : AIP TELMA Partie Opérative



- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures**
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



Salle RA, RV : 101



Responsable plateforme : Jennifer MAYO SOLIS

Utilisée comme salle d'expérimentations

Réfection du sol en janvier
Aménagement PC performant + mobilier

Le matériel d'analyse du mouvement Motion tracking Xsens, les casques Oculus Quest et Hololens sont réservables sur demande auprès de Jennifer MAYO SOLIS en parallèle avec la salle AIP S101 sur ADE.

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ **Evolutions majeures**
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Entretien bâtiment



Rénovation de l'escalier en décembre

Changement compresseur air comprimé

Décapage et cirage de salles, bureau et salle détente

Relamping intérieur au fil de l'eau

Relamping parking extérieur arrière bâtiment

I - Introduction
a/ GIS S.smart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Evolutions salles informatiques



Écrans motorisés, nouveaux vidéoprojecteurs et enceintes en **salles 102, 106, 108**

Nouveaux écrans 34 pouces
en **salles 102 et 106**
Connexion possible à un
ordinateur portable via USB-C



Salle 313 : 8 postes

Remplacement de SIMFIA par



GRaphiques Interactifs pour la Fiabilité

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

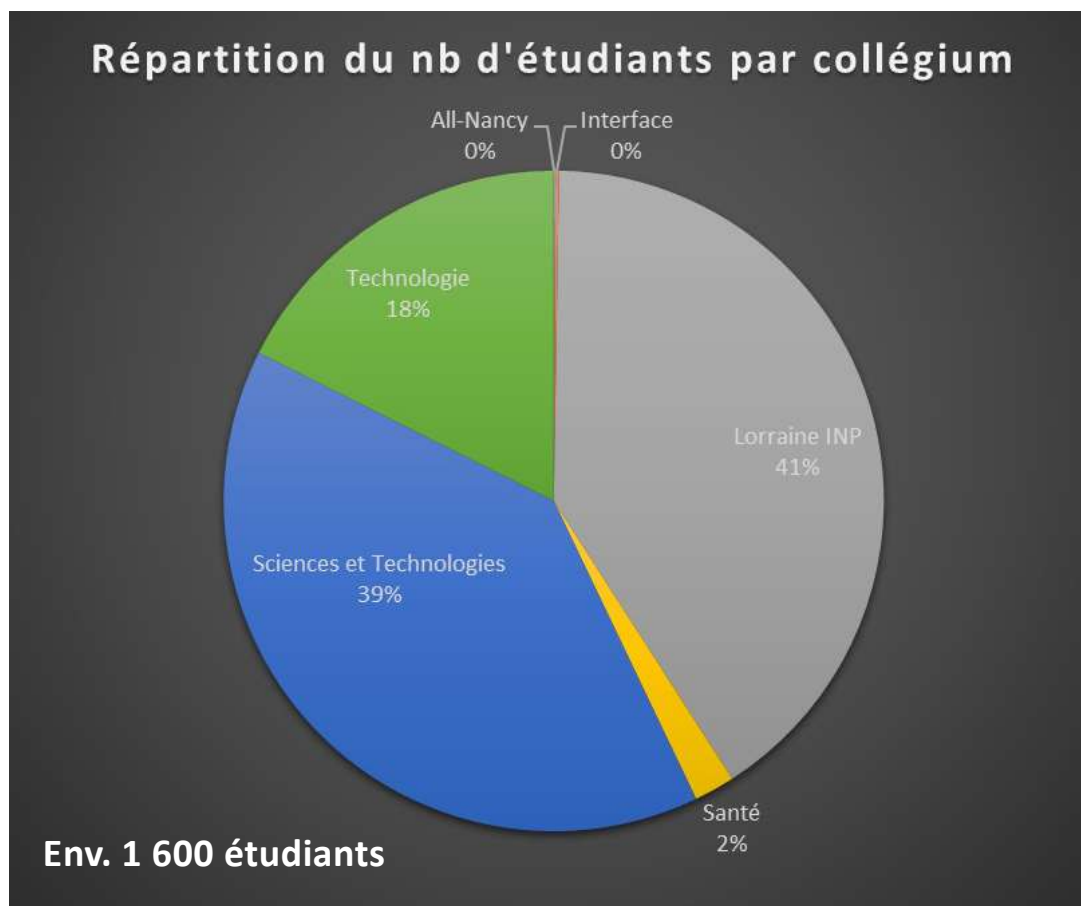
II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ **Evolutions majeures**
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Répartition étudiants 2024/2025



I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

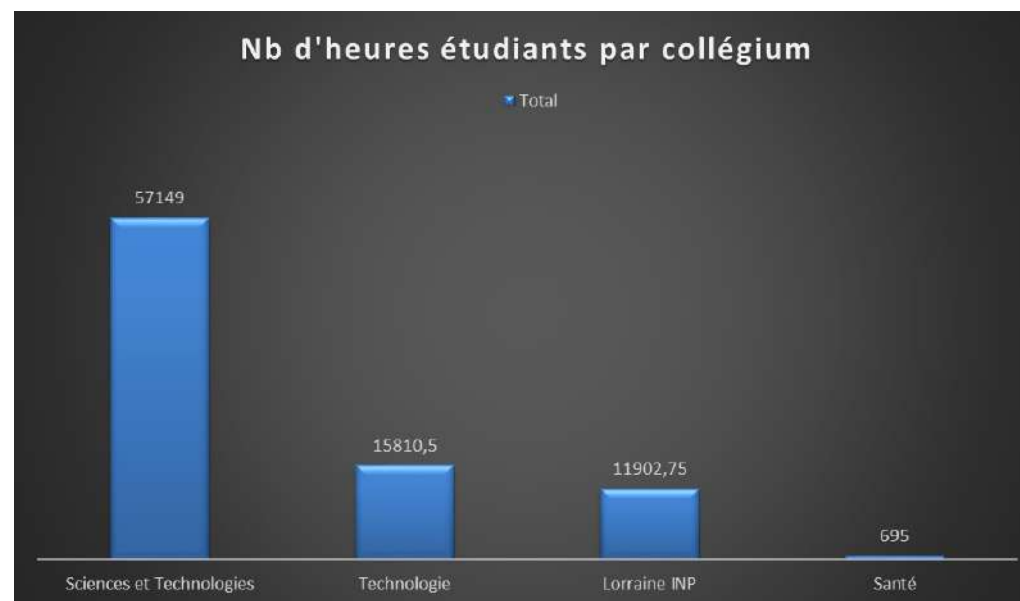
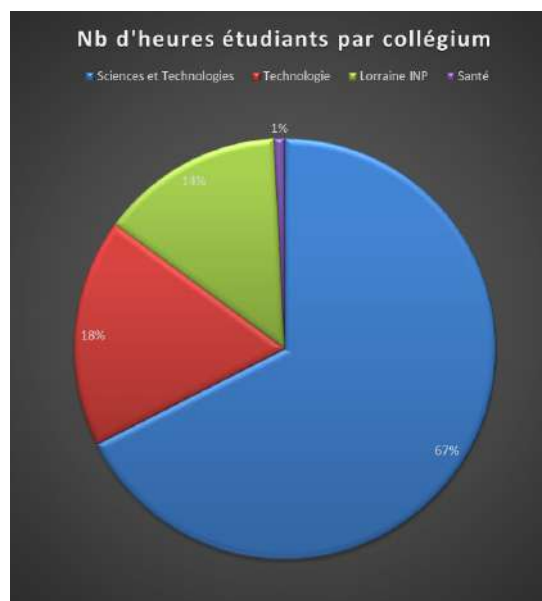
III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Répartition heures/étudiants 2024/2025

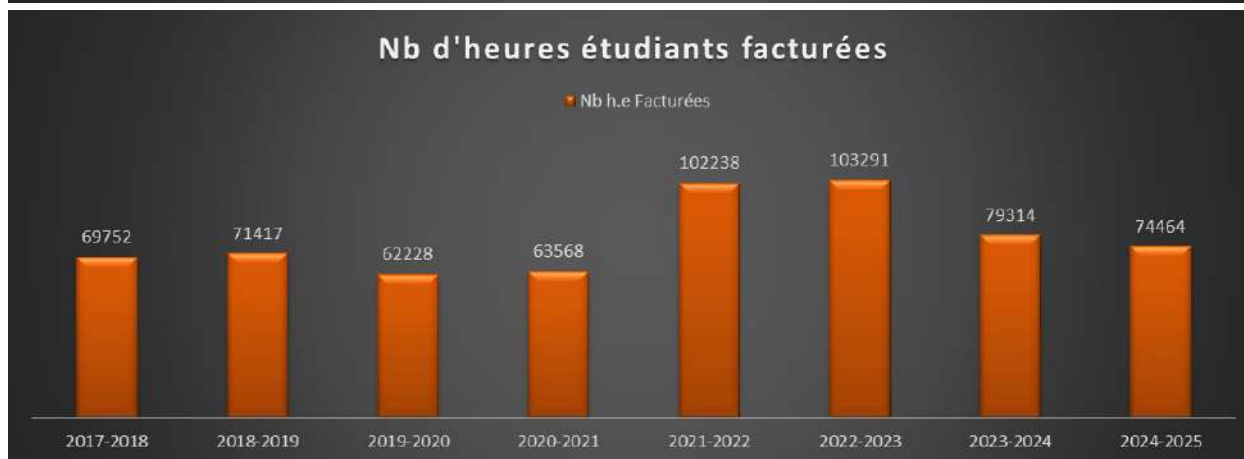
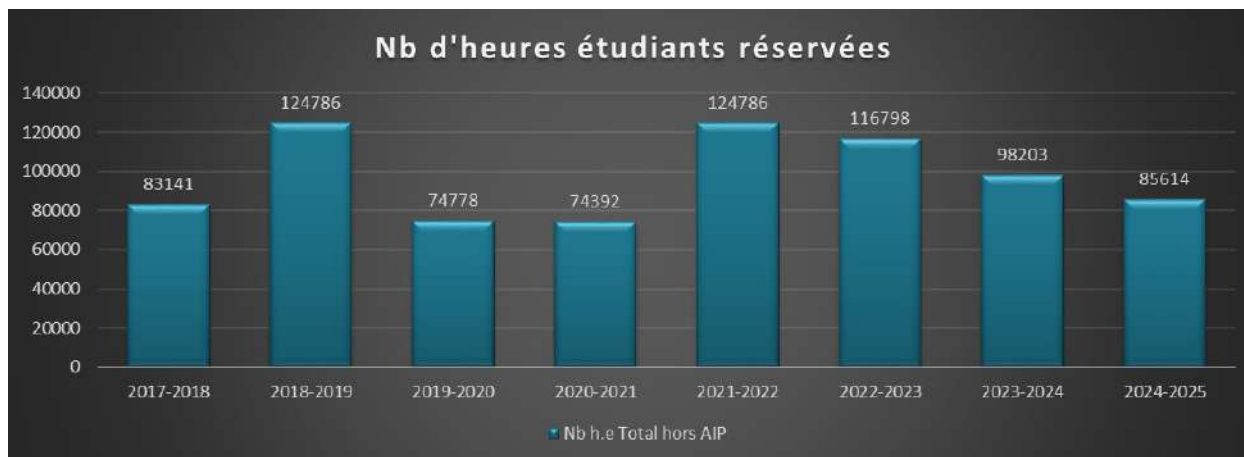
- 74 464 heures étudiant réservées facturées (-6,1%)
+ 300 heures étudiants CESI via prestation
- 2 267 sessions placées dans ADE (-2,6%)



- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



Suivi heures - Accueil en présentiel



Sont prises en compte :
Toutes les réservations
sauf réservations CRAN,
AIP, Maison du
doctorat...

Les plateformes ne sont
pas comptabilisées.

La salle 105 est comptée
comme une salle et non
comme une plateforme.

Différence :

On ne facture pas les
salles 215, 311, 110.

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

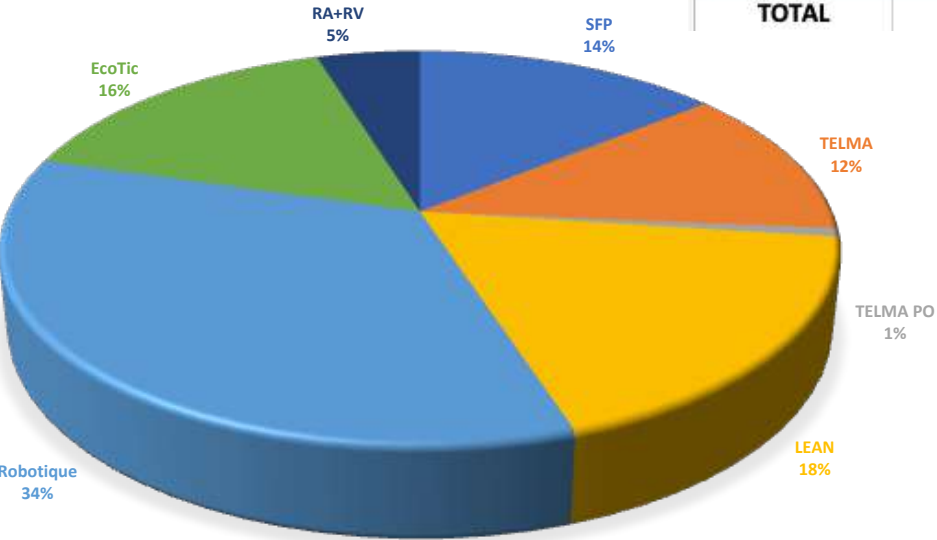
IV – Questions diverses



Bilan plateformes (issu déclarations enseignants)

Plateformes	Nb étudiants	Nb h étudiants	N-1
SFP	368	2812	2378
TELMA	157	2461	1736
TELMA PO	17	136	0
LEAN	240	3583	6184
Robotique	351	6913	4671
EcoTic	97	3137	6194
RA+RV	88	953	384
TOTAL		19995	21547

NOMBRE D'HEURES.ETUDIANTS



Les heures effectuées sur les plateformes représentent **27%** du total des heures.

- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré

- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025

- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel

- IV – Questions diverses

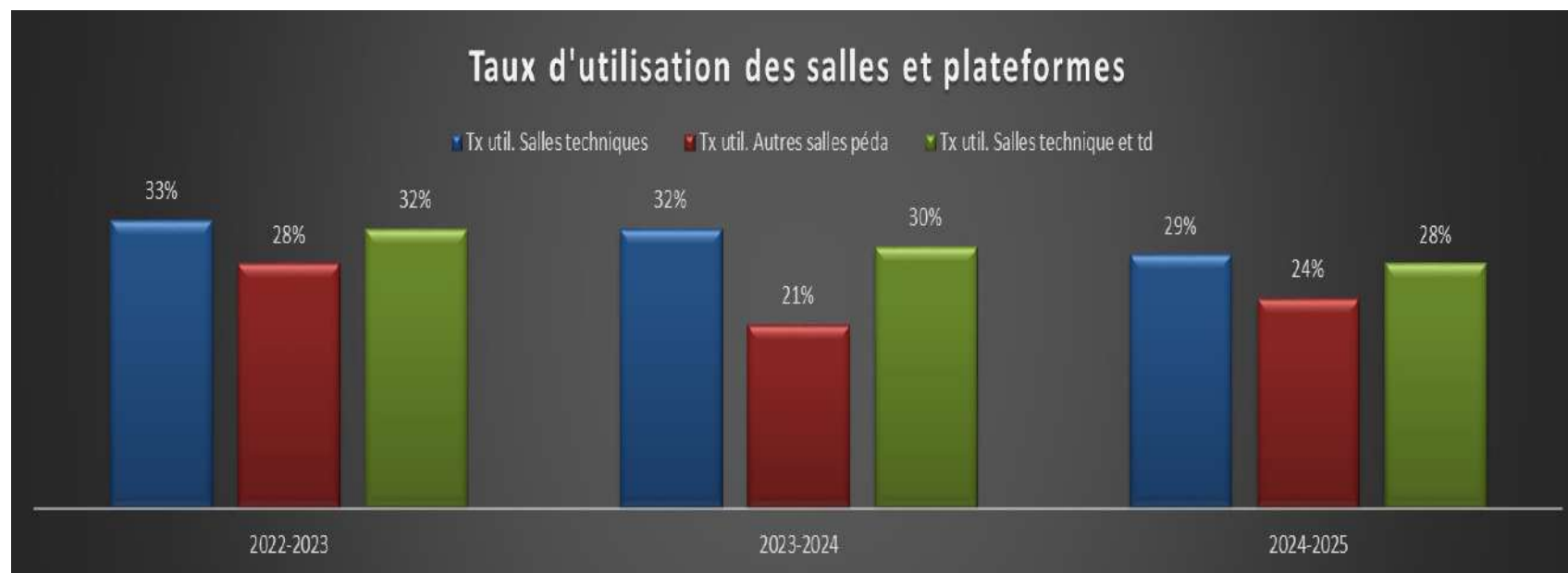


Bilan salles (issu d'ADE)

Salles techniques : toutes les salles infos + salle 105

Autres salles péda : salle 110 et 215

Salles techniques et TD : cumulé



I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Rappel : Tarifs 2025 votés en CA UL

Tarif 1,10 euros/heure/étudiant

Tranches dégressives identiques

500 premières heures	100%
500 heures suivantes	70%
Au-delà de 1000 heures	35%

Réduction accordée à chaque formation bienfaitrice :

Dès lors qu'il y a au moins 30000 euros d'investissements d'équipements mutualisés au pôle.



La réduction totale à ventiler entre les formations est égale à 10% des sommes investies au pôle pour la mutualisation dont le montant ne peut pas excéder 3000 euros.

La ventilation se fait au prorata des sommes investies au pôle par chaque formation. Cette somme est plafonnée à 25% de la participation annuelle due par ladite formation.

- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



Répartition 2024/2025 (1/3)

TARIF DE BASE / 1,10 euros (depuis 01/09/2020)

Pas de facturation des plateformes, ni des salles 110, 215 et 311

		LP MOMIE	LP EGER	Licence SPI EEA	Master ISC	Master EEA	Licence ST	Licence SPI GC	Licence Physique PM	Licence Physique	Master Chimie	Master GC
h.élèves salles techniques		2761	336	5869	23316	1175	80	6263	72	69	132	8384
1ère tranche												
Nbre h.élèves	500	500	336	500	500	500	80	500	72	69	132	500
Coût horaire	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €
Montant		550 €	370 €	550 €	550 €	550 €	88 €	550 €	79 €	76 €	145 €	550 €
2ème tranche												
Nbre h.élèves	500	500	0	500	500	500	0	500	0	0	0	500
30% de bonification	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €
Montant		385 €	- €	385 €	385 €	385 €	- €	385 €	- €	- €	- €	385 €
Dernière tranche												
Nbre h.élèves	1761	1761	0	4869	22316	175	0	5263	0	0	0	7384
65% de bonification	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €
Montant		678 €	- €	1 875 €	8 592 €	67 €	- €	2 026 €	- €	- €	- €	2 843 €
Total	37 890 €	1 613 €	370 €	2 810 €	9 527 €	1 002 €	88 €	2 961 €	79 €	76 €	145 €	3 778 €
Total après réduction	37 890 €	1 613 €	370 €	2 810 €	9 527 €	1 002 €	88 €	2 961 €	79 €	76 €	145 €	3 778 €
Tarif moyen h.élève s. t.		0,58 €	1,10 €	0,48 €	0,41 €	0,85 €	1,10 €	0,47 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	0,45 €
Pour mémoire année 2023/2024	35 324 €	586 €	207 €	939 €	11 658 €	443 €	41 €	1 596 €	58 €			3 157 €
Pour mémoire année 2022/2023	45 367 €	546 €	190 €	2 015 €	11 290 €	345 €	41 €	520 €	51 €			3 210 €
Pour mémoire année 2021/2022	44 856 €	530 €	259 €	1 446 €	8 598 €	250 €		144 €				1 792 €

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Répartition 2024/2025 (2/3)

TARIF DE BASE / 1,10 euros (depuis 01/09/2020)

Pas de facturation des plateformes, ni des salles 110, 215 et 311

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



	ENSAIA	ENSEM	ENSGSI	Télécom Nancy	PolyTech Nancy	IUT NB GEI	IUT NB GMP	IUT NB GB2A	IUT NB QLIO	IUT Metz	IUT TY
h.élèves salles techniques	1502	1158	451	3081	5511	300	10439	697	480	1160	308
1ère tranche											
Nbre h.élèves	500	500	500	451	500	500	300	500	480	500	308
Coût horaire	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €	1,10 €
Montant	550 €	550 €	496 €	550 €	550 €	330 €	550 €	550 €	528 €	550 €	339 €
2ème tranche											
Nbre h.élèves	500	500	500	0	500	500	0	500	197	0	500
30% de bonification	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €	0,77 €
Montant	385 €	385 €	- €	385 €	385 €	- €	385 €	152 €	- €	385 €	- €
Dernière tranche											
Nbre h.élèves	502	158	0	2081	4511	0	9439	0	0	160	0
65% de bonification	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €	0,39 €
Montant	193 €	61 €	- €	801 €	1 737 €	- €	3 634 €	- €	- €	62 €	- €
Total	37 890 €	1 128 €	996 €	496 €	1 736 €	2 672 €	330 €	4 569 €	702 €	528 €	997 €
Total après réduction	37 890 €	1 128 €	996 €	496 €	1 736 €	2 672 €	330 €	4 569 €	702 €	528 €	997 €
Tarif moyen h.élève s. t.	0,75 €	0,86 €	1,10 €	0,56 €	0,48 €	1,10 €	0,44 €	1,01 €	1,10 €	0,86 €	1,10 €
Pour mémoire année 2023/2024	35 324 €	1 195 €	1 132 €	1 272 €	2 066 €	2 806 €	217 €	4 573 €	298 €	563 €	184 €
Pour mémoire année 2022/2023	45 367 €	1 088 €	895 €	2 689 €	2 478 €	3 240 €	457 €	11 671 €	457 €	676 €	- €
Pour mémoire année 2021/2022	44 856 €	967 €	1 019 €	2 235 €	2 308 €	2 266 €	- €	14 761 €	- €	560 €	560 €

Répartition 2024/2025 (3/3)

TARIF DE BASE / 1,10 euros (depuis 01/09/2020)

Pas de facturation des plateformes, ni des salles 110, 215 et 311

		Master IS-IB	IAE Nancy M2
h.élèves salles techniques		695	225
1ère tranche			
Nbre h.élèves	500	500	225
Coût horaire	1,10 €	1,10 €	1,10 €
Montant		550 €	248 €
2ème tranche			
Nbre h.élèves	500	195	0
30% de bonification	0,77 €	0,77 €	0,77 €
Montant		150 €	- €
Dernière tranche			
Nbre h.élèves		0	0
65% de bonification	0,39 €	0,39 €	0,39 €
Montant		- €	- €
Total	37 890 €	700 €	248 €
Total après réduction	37 890 €	700 €	248 €
Tarif moyen h.élève s. t.		1,01 €	1,10 €
Pour mémoire année 2023/2024	35 324 €	560 €	99 €
Pour mémoire année 2022/2023	45 367 €	694 €	99 €
Pour mémoire année 2021/2022	44 856 €		

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

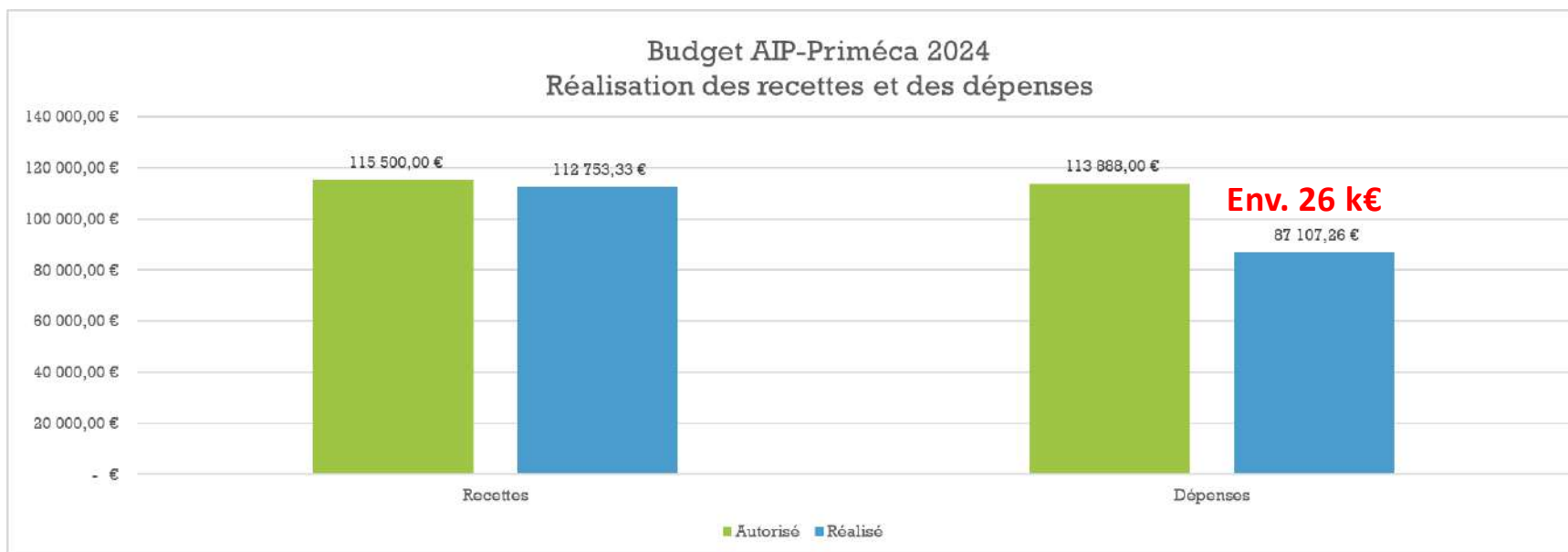
II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Finance 2024 : clôture des comptes



Dépenses raisonnables et raisonnées

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

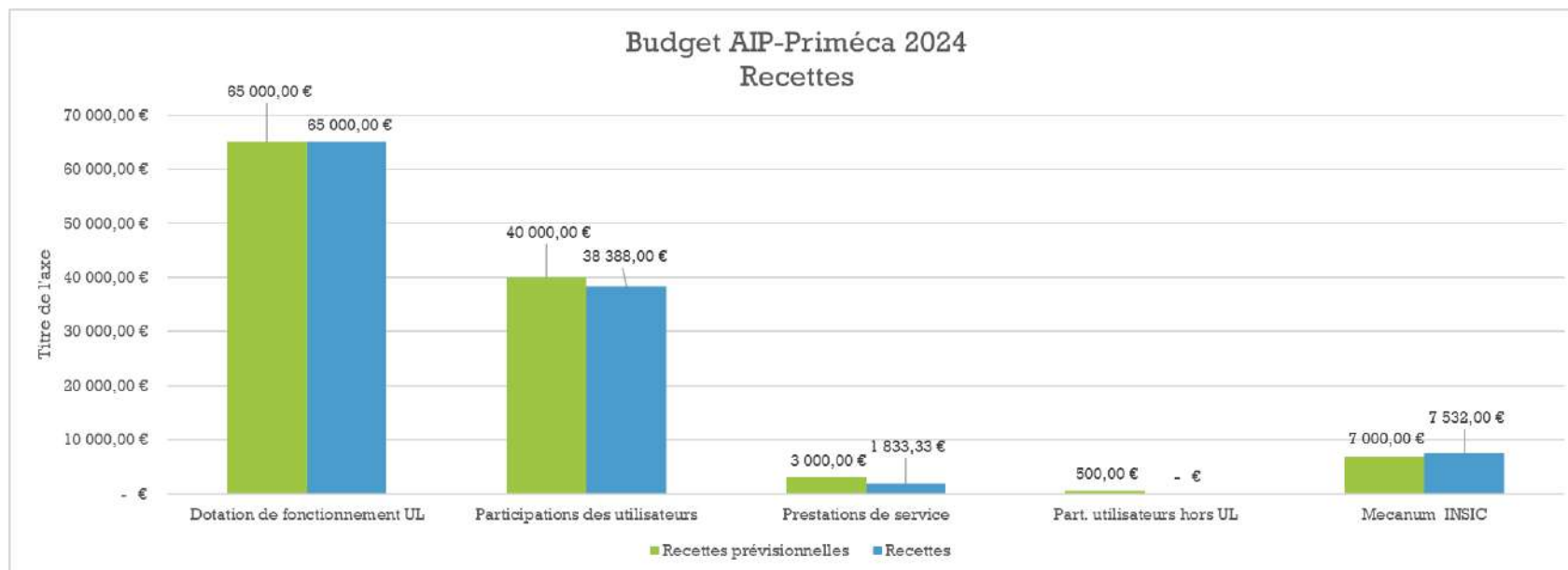
II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Finance 2024 : clôture des recettes



Maintien de la dotation UL (65k€)

Participation des utilisateurs (38 388€)

I - Introduction

- a/ GIS S.mart - national
- b/ Infos générales Lorraine
- c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025

- a/ Volume activités
- b/ Evolutions majeures
- c/ Bilan utilisation
- d/ Budgets 2024 et 2025

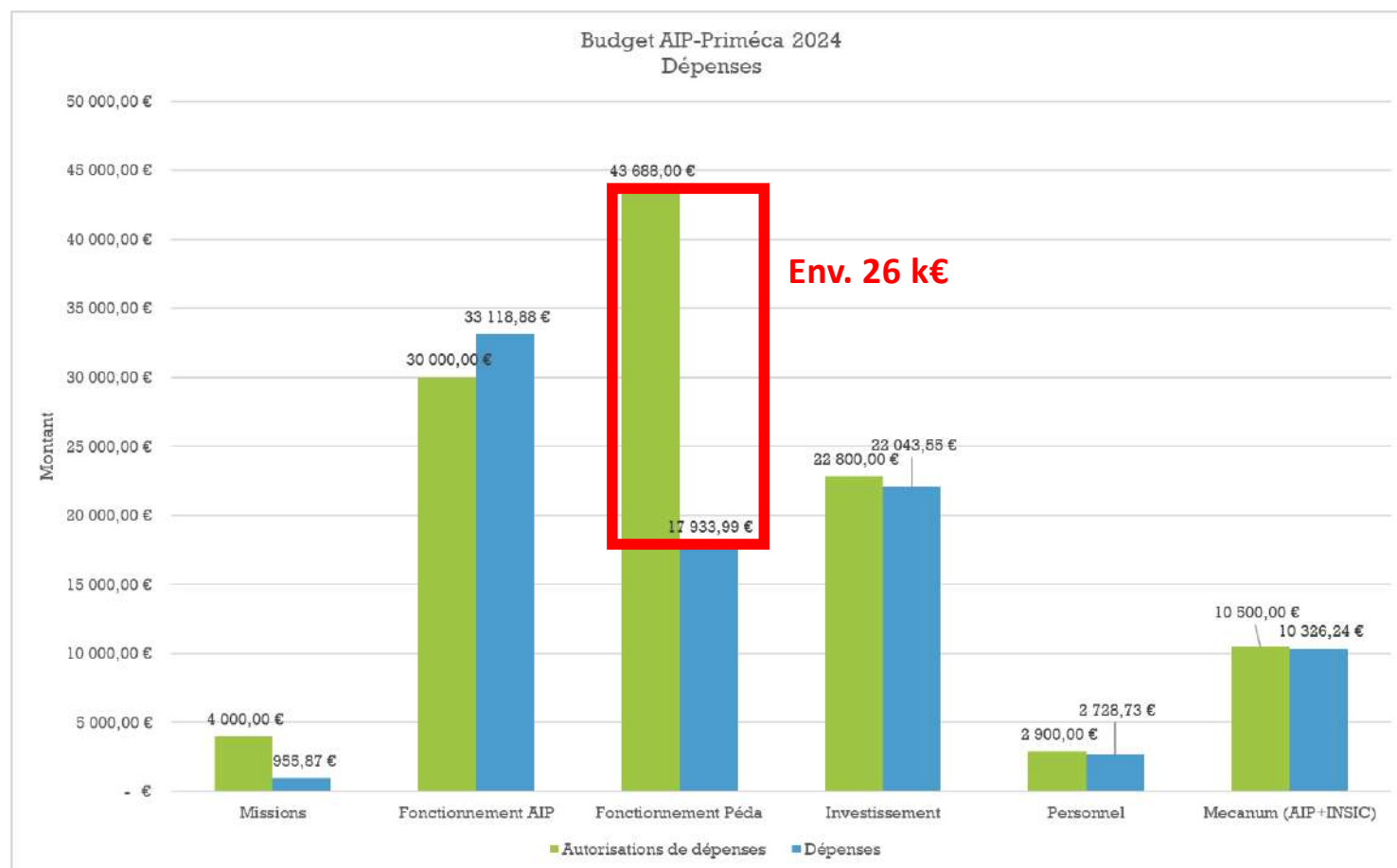
III – Projets 2025/2026

- a/ Evolutions et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Finance 2024 : clôture des dépenses



I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

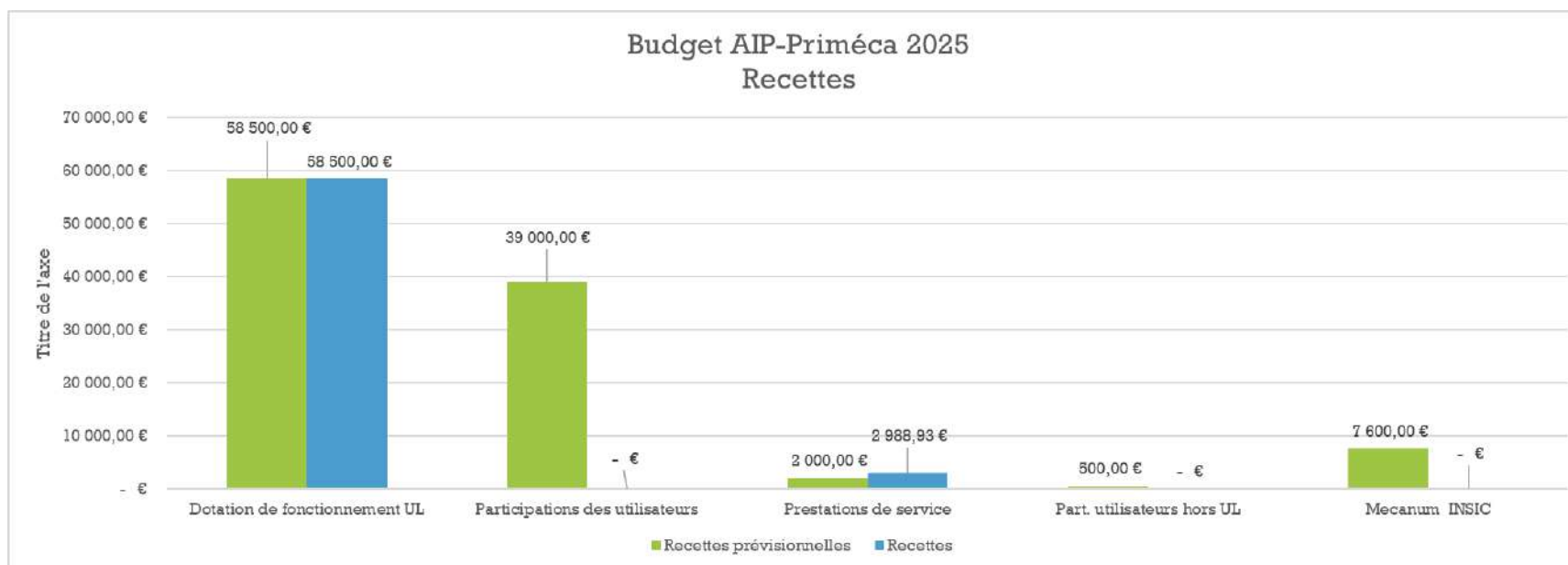
II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Finance 2025 : Recettes (23/06/2025)



**Baisse de 10% de
la dotation UL**

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

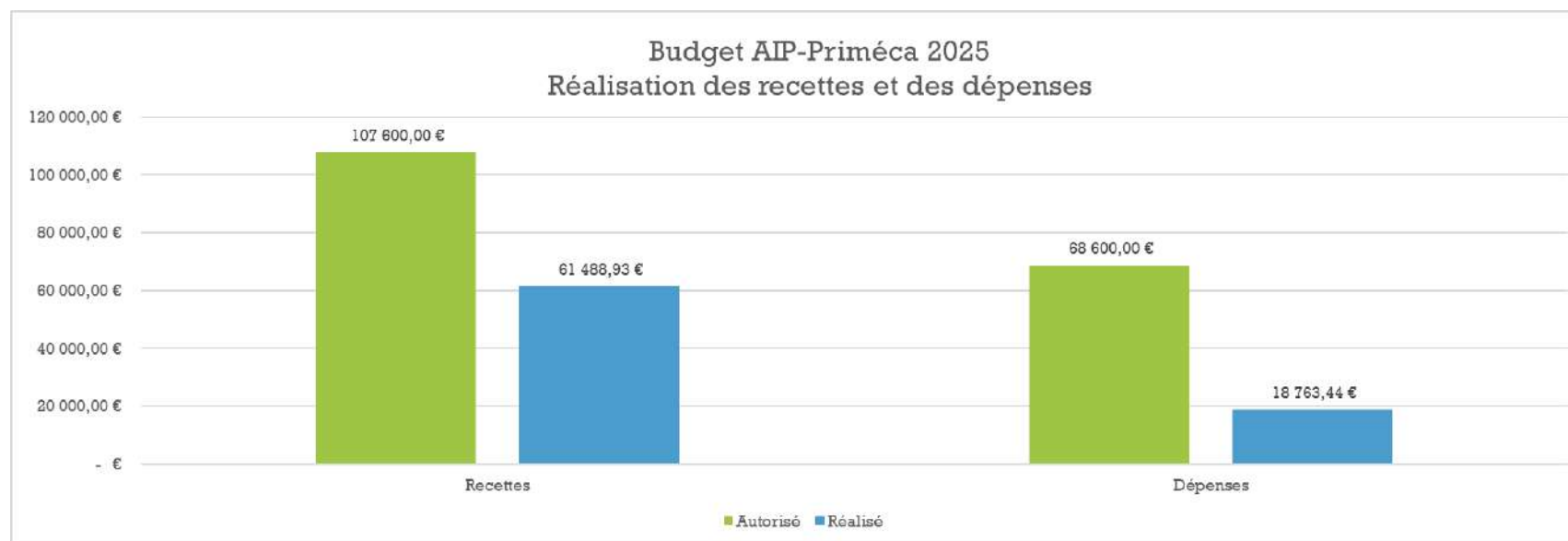
II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Finance 2025 : Bilan (23/06/2025)



I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

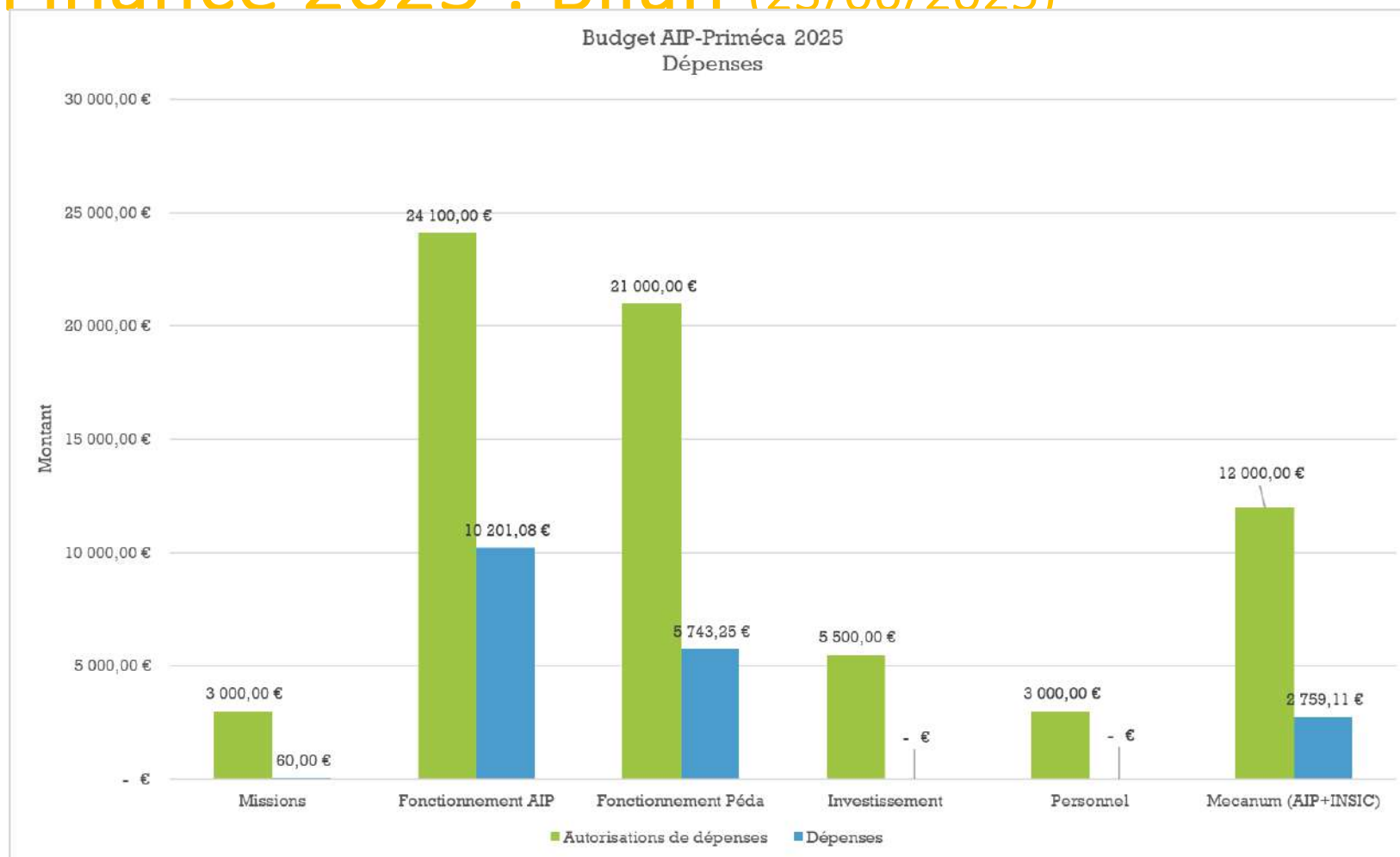
II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Finance 2025 : Bilan (23/06/2025)



I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Ordre du jour



I. Introduction

- a/ GIS S.mart : réseau national
- b/ Informations générales « Lorraine »
- c/ Management intégré

II. Bilan d'activité 2024/2025

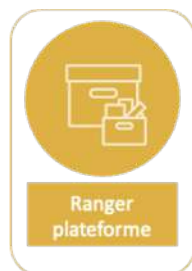
- a/ Volumes d'activité
- b/ Évolutions des plateformes pédagogiques - Projets
- c/ Bilan d'utilisation & participation des filières
- d/ Finances 2024 et 2025

III. Projets 2026

- a/ Évolutions des plateformes pédagogiques et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget 2026

Bilan SFP : enseignement

Formation	Enseignant (s)
IUTNB GMP BUT 2A	Muriel LOMBARD Sébastien REMY
IUTNB GMP BUT 1A	Muriel LOMBARD
ENSAIA 2A IA	Muriel LOMBARD Jérémy PETIT
ENSAIA 2A IPA	Muriel LOMBARD Jérémy PETIT
ENSAIA 3A IPA	Muriel Lombard
Polytech Nancy 4A	Jean-Michel Rivière
TNCY SIE 2A	Phuc Do
L2 SPI EEA	Gautier Vanson
L3 SPI EEA	Gautier Vanson
ENSEM 3A NRJ	Etienne Gorski



Responsable plateforme : **Olivier MASSCHELEIN**

Mise en place d'une desserte pour rangement des pièces SFP.

Projet étudiants PolyTech 3A : fiabilisation PO

Centraliser les procédures courantes de dépannage dans un Wiki, accessible depuis un téléphone

Mise à jour documentation (schéma + programme)

Stage GMP pour fiabiliser la PO (fait suite au projet étudiants PolyTech 3A)

Agents pour le chargement/déchargement des postes via cobot mobile (10/2025)

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Bilan EcoTic : enseignement

Formation	Enseignant (s)
FST L3 SPI	Eric Rondeau
LP MOMIE	Eric Rondeau
M1 ISC - S8	Eric Rondeau
M1 ISC - S9 (RESET SMS)	Eric Rondeau
M1 ISC S9 (RESET, COMETES)	Eric Rondeau
M2 ISC (RESET, COMETES)	Eric Rondeau
M2 ISC RESET	Eric Rondeau, Lemia Louail

Responsable plateforme : **Jennifer MAYO SOLIS**

Installation des routeurs en cascade dans la baie principale

Accès à la documentation

Installation de la passerelle LoRaWAN en salle 108

Connexion TELMA à la salle 108

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Bilan TELMA : enseignement

Responsable plateforme : **Jennifer MAYO SOLIS**

Formation	Enseignant (s)
IUTNB GMP 3A	Philippe THOMAS
IUTNB GMP 3A (SAE MPI)	Philippe THOMAS, William DERIGENT
FST LP MOMIE	Benoit IUNG, Gautier VANSON, Cyrille CAIRONI
IUT TY LP MASIPE	Haya NAANAA, Olivier MASSCHELEIN
FST M1 EEA	Gautier VANSON
FST M1 ISC	Benoit IUNG, Gautier VANSON
Projet M1 ISC	Benoit IUNG
FST L3 SPI	Chiara FRANCIOSI
IUTNB GMP 3A (MPI) SAE	Muriel LOMBARD - Valentin BERNOVILLE
IUTNB GMP 3A (MPI)	Jennifer MAYO SOLIS

Utilisation de TELMA Partie Opérative

Mise à disposition de TELMA Partie Opérative

Utilisation de DimoMaint -> attente retour

Centraliser les procédures courantes dans un Wiki, QRCode accessible depuis un téléphone

Projet utilisation de TELMA avec INTOUCH (kit formation)

Remplacement du vérin rouleau accumulation, amélioration de la lecture des données issues du codeur

Gestion des comptes d'accès à l'IHM

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

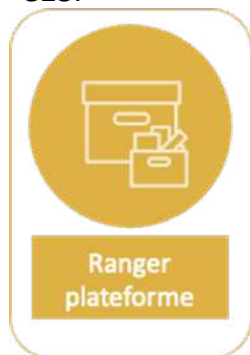
III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Bilan LEAN : enseignement

Formation	Enseignant (s)
IUTNB GMP 3A	Muriel LOMBARD Sébastien REMY
IAE NANCY M2	Fabien Clanché
IAE NANCY M2	Sébastien Liarte
IUT NB QLIO	Alexandre Voisin
IUT NB QLIO	Stéphane Littaye
IUT NB GB2A	BENRAHOU Karim
POLYTECH NANCY 5A MSS	Bertrand Noël
POLYTECH NANCY 3A	Bertrand Noël
ENSAIA 2A IPA	Bertrand Noël
CESI	Laurent Muller



RANGEMENT
RAPPEL règles
NE PAS écrire sur les boîtes

Responsable plateforme : **Olivier MASSCHELEIN**

Les formulaires sont imprimés par la reprographie en suffisance.

Les formulaires « bon de commande » seront refaits et disponibles.

Mise à disposition de prises électriques, rangement câble vidéoprojecteur

Achat de petit matériel : tuyaux, raccords pneumatiques, ressorts, corps de vérins, aimants, ...

Etudier la possibilité de placer des inserts métalliques dans les corps de vérins et utiliser les petits raccords pneumatiques

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

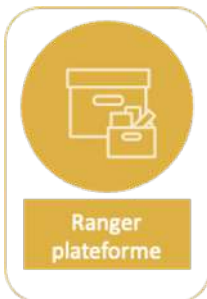
III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Bilan Robotique : enseignement

Formation	Enseignant (s)
IUTNB GMP 1A	Muriel LOMBARD / Sébastien REMY
FST L3SPI	Pascale Marangé
M1 ISC	Pascale Marangé
M2 ISC	Pascale Marangé
M2 ISC (Projet)	Pascale Marangé
IUTNB GEII 2A	Philippe Dugrain
ENSEM 3A FISA	Philippe Dugrain
ENSEM 3A FISE	Philippe Dugrain
Polytech 3A IA2R FISE	P. Dugrain / C. Tchouké
Polytech 3A IA2R FISA	Philippe Dugrain
Polytech 4A M3 FISE	Philippe Dugrain
Polytech 4A M3 FISA	Philippe Dugrain
Polytech 4A IA2R-SIA	Philippe Dugrain



Réparation pince Schunk : 700 €
 Coque Teach Pendant : 205 €
 Changement câble caméra UR5e : 1536 €

Responsable plateforme : **Éric COLLOT**

Wiki mis en place -> accès QRCode via téléphone

Boite à boutons + voyants pour OMRON

Modification connecteur joystick

Nouveaux stylos et nouveaux mors sur les FANUC

Programme de réinitialisation des paramètres de bases des cellules FANUC.
 Homogénéiser les macros, repères, PR ...
 avec fiche explicative

Rangement dans une armoire sur le quai
 Boite de rangement avec kit outillage + mors sur chaque FANUC

Projets : **Cellule DELTA**, robot bi-bras avec 2 UR5e ?

I - Introduction
 a/ GIS S.mart - national
 b/ Infos générales Lorraine
 c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
 a/ Volume activités
 b/ Evolutions majeures
 c/ Bilan utilisation
 d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
 a/ Evolutions et projets
 b/ Tarifs 2026
 c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Bilan RA & RV : enseignement

Formation	Enseignant (s)
IUTNB GMP 3A (MPI) (Unity 2017.3.0f3 Plugin Microsoft Hololens / XROA)	Valentin BERNOVILLE
IUTNB GMP 3A (MPI) (XR OA)	Jennifer MAYO SOLIS
IUTNB GMP 3A (MPI) SAE	Valentin BERNOVILLE, Muriel LOMBARD
LP MOMIE (Unity 2017.3.0f3 Vuforia)	Olivier MASSCHELEIN
IUT TY LP MASIPE (Unity 2017.3.0f3 Vuforia)	Olivier MASSCHELEIN
FST M1 ISC Projet (Unity)	Chiara FRANCIOSI, Pascale MARANGE
FST M2 ISC Projet (XR OA)	Chiara FRANCIOSI, Pascale MARANGE
FST M2 ISC Projet (Unity)	Chiara FRANCIOSI, Pascale MARANGE
FST L3 Sciences Pour l'Ingénieur (XR OA)	Chiara FRANCIOSI
IUTNB GMP 2A Stage Edo BORTOLUSSI (XR OA)	Muriel LOMBARD, Jennifer MAYO SOLIS

Responsable plateforme : **Jennifer MAYO SOLIS**

Rénovation du sol
PC compatible Réalité virtuelle
Salle d'expérimentation - Stockage matériels
Motion capture Xsens
Formation XROA Schneider Electric 1,5 jours

Achat WebCam (TP Unity Vuforia)

Fixation murale pour câble 10m (avec bras articulé)

Carte Wifi PC

Achat 2 tablettes Android pour XROA

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



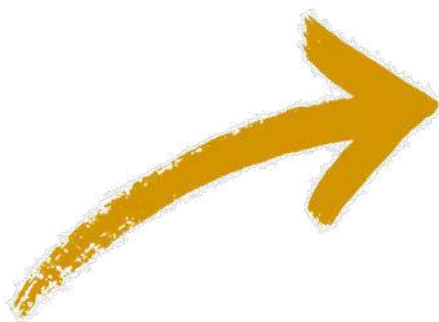
Vos projets au pôle



Déclaration diverse

- Projet académique
 - Projet industriel
 - Projet recherche
- Thèse
- Stage
- Manifestation
 - Réunion
- Soutenance

Formulaire



A vous de déclencher une **Réunion** avec le ou les ingénieurs responsables de la ou les plateformes

- Identifier vos besoins
- Connaitre notre périmètre d'implication
- Apporter des réponses
- Participer

- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



Projets 2025-2026

*Chef de projet : **Olivier NARTZ***

Usine école : phase 2

Lien avec le broker pour la mise à jour dans la base de données par les Agents



*Chef de projet : **OLIVIER MASSCHELEIN***

Projet démonstrateur IEC 61499

Projet en collaboration avec
Déploiement de composants logiciels



<https://www.youtube.com/watch?v=kqDPIv-wAmg>
<https://www.youtube.com/watch?v=eubZN69aMeQ>

- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



Bilan informatique

Nouveau site web (le site actuel date de 2019 et a été développé par un stagiaire) pour :

- Relooking
- Mise en conformité : respect des critères d'accessibilités
- Faciliter les modifications

Salles 111-112

Changement 48 postes informatique
Remplacement des écrans



Nouvelle identité graphique
De multiples déclinaisons ...

Apprendre du passé et du présent

Imaginer les futurs

Penser le chemin

Salle 111 : Installation écran motorisé,
vidéoprojecteur et enceintes

Système de visioconférence portatif

- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



Projet Méca&Num 2025-2026



Réunion le 12 juin 2025

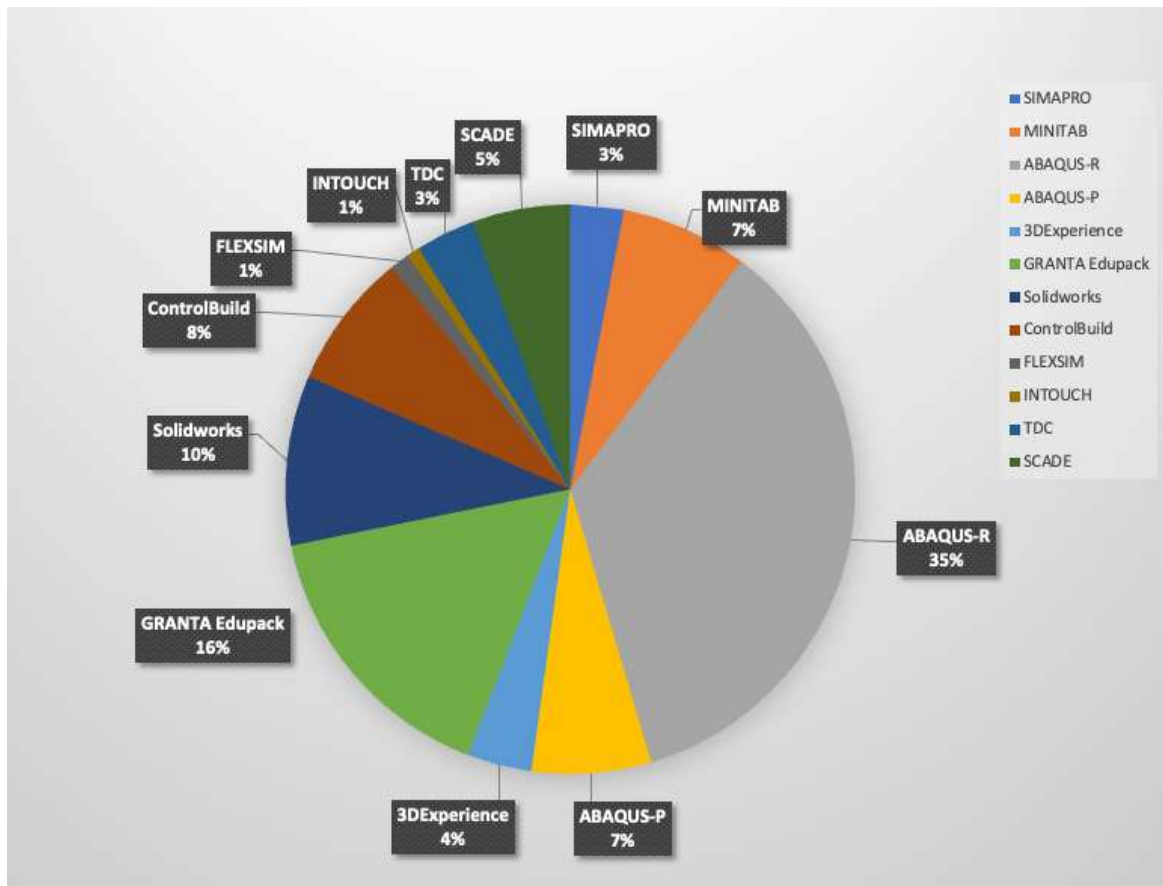
26 composantes ou laboratoires

- » Recherche : 100 % du coût financé par les labos
- » Enseignement : répartition selon plusieurs critères
(selon déclaration d'utilisation ou équi-financement)

- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



Tarifs Méca&Num 2025-2026



Coût total projet Méca&Num :
82,5 K€

Part AIP-PRIMECA :
4 K€

I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Tarifs 2026 à faire voter en CA UL

Tarifs DMU, TBI et MMT selon protocole inchangés (1500€/machine).

		UL (1)	Partenaire UL	Autre
Plateformes pédagogiques				
	Tarif de base de l'heure étudiant	1,10 €	1,60 €	3,10 €
	500 premières heures (2)	100% tarif de base (1,10 €)		
	500 heures suivantes (2)	70% tarif de base (0,77 €)		
	Au-delà de 1000 heures (2)	35% tarif de base (0,39 €)		
Autres dépenses associés : intitulé "Frais de gestion" (4)				
	Café, nettoyage, déchets, etc...	0,00%	10,00%	15,00%
Prestation de service en ingénierie de système (3)				
	Tarif horaire	40,00 €	57,00 €	63,00 €

(1) tarif HT - TVA 0%

(2) pour l'UL la dégressivité est définie au niveau de chaque formation

(3) frais de déplacement en sus

(4) Frais calculé sur le montant total HT de la prestation dans le cadre de l'utilisation de nos salles pour une formation extérieure (machine à café salle prof, lave vaisselle, etc...)

VOTE

Gratuité des salles pour toutes vos réunions !!!

Ne pas oublier de remettre en état la salle après utilisation



I - Introduction
a/ GIS S.mart - national
b/ Infos générales Lorraine
c/ Management intégré

II – Bilan activités 2024/2025
a/ Volume activités
b/ Evolutions majeures
c/ Bilan utilisation
d/ Budgets 2024 et 2025

III – Projets 2025/2026
a/ Evolutions et projets
b/ Tarifs 2026
c/ Budget prévisionnel

IV – Questions diverses



Budget primitif 2026

PFI	AE 2026	RE 2026
AIPL		
Dépense		
+ Charges de personnels	3 000,00 €	
+ Fonctionnement général	27 500,00 €	
+ Fonctionnement péda	26 900,00 €	
+ Investissement	39 500,00 €	
Recette		
+ Dotation de fonctionnement		58 500,00 €
+ Participation des utilisateurs UL		40 000,00 €
+ Participation hors UL		1 000,00 €
+ Prestation de service		2 100,00 €
RLRMN (F100ADX)		
Dépense		
+ Mutualisation logiciels	12 600,00 €	
Recette		
+ Participation hors UL (INSIC)		7 900,00 €
Total général	109 500,00 €	109 500,00 €

VOTE

- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



Ordre du jour



I. Introduction

- a/ GIS S.mart : réseau national
- b/ Informations générales « Lorraine »
- c/ Management intégré

II. Bilan d'activité 2024/2025

- a/ Volumes d'activité
- b/ Évolutions des plateformes pédagogiques - Projets
- c/ Bilan d'utilisation & participation des filières
- d/ Finances 2024 et 2025

III. Projets 2026

- a/ Évolutions des plateformes pédagogiques et projets
- b/ Tarifs 2026
- c/ Budget 2026

IV. Questions diverses

Réunion des utilisateurs 2026

Date de la prochaine réunion des utilisateurs ?

Proposition : **Jeudi 2 juillet 2026**

Fin mandat Muriel LOMBARD : 31/08/2027

1^{er} mandat : 01/09/2017 - 31/08/2022

2^{ème} mandat : 01/09/2022 - 31/08/2027



- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses



Fin de réunion

Merci à tous et bon appétit !

Rendez-vous dans la halle



- I - Introduction
 - a/ GIS S.mart - national
 - b/ Infos générales Lorraine
 - c/ Management intégré
- II – Bilan activités 2024/2025
 - a/ Volume activités
 - b/ Evolutions majeures
 - c/ Bilan utilisation
 - d/ Budgets 2024 et 2025
- III – Projets 2025/2026
 - a/ Evolutions et projets
 - b/ Tarifs 2026
 - c/ Budget prévisionnel
- IV – Questions diverses

