

## Ecole d'hiver IMS<sup>2</sup>

### 3 au 7 novembre 2025

Le pôle a reçu l'école d'hiver IMS<sup>2</sup> (Intelligent Manufacturing Systems & Services). 20 doctorants ont participé à des présentations et des ateliers, notamment sur le Système Flexible de Production. Au programme : De la prise de décision centralisée vers un cadre SMA (N. KLEMENT), Robustesse et résilience (A. AUBRY), Multi-agents (O. CARDIN, J. JIMENEZ, R. PANNEQUIN), Éthique des systèmes de production (Y. LIU), Introduction au Jumeau Numérique & Jumeau Cognitif (J. AL HAJ ALI), Synchronisation du Jumeau Numérique (W. DERIGENT).

Pour plus d'information, prendre contact avec William DERIGENT.



## Plan stratégique - DD&RSE-AIP Lorrain

### 17 juillet 2025

Dans la lignée des séminaires DD&RSE (Développement Durable & Responsabilité Sociétale et Environnementale) précédents, et avec l'appui de Vincent ROBIN, Maître de Conférences HDR Université de Bordeaux, une journée de réflexion et d'échanges a eu lieu avec Muriel LOMBARD et Olivier NARTZ afin de construire le plan stratégique Développement Durable et Responsabilité Sociétale du pôle. Cette action a été réalisée suite aux pistes de progrès proposées lors des audits interne et de suivi dans le cadre de la certification ISO 9001.

## Changement ordinateurs salle 112

### Juillet/août 2025

Durant l'été, les ordinateurs et écrans de la salle 112 ont été changés.

## Projet en partenariat avec Schneider Electric

### 3 septembre 2025

Dans le cadre de la convention de partenariat avec Schneider Electric, nous avons initié un projet de démonstrateur qui sera réalisé avec le logiciel d'automatisation EcoStruxure™ Automation Expert basé sur la norme IEC61499 qui repose sur l'utilisation de composants logiciels d'automatisation de type « Plug-and-Produce ». Les personnes ayant participé à cette réunion sont : pour Schneider Electric : Bertrand SERRAS-RIMBAUD, directeur Training Institute, Jean-Paul LAURENT, Business Developper, Laurent COLOTTI, System engineer, Godefroy REFFET, Architecte avant vente SAE et Medhi BRUNETTA, TSD, et pour le pôle : Olivier MASSCHELEIN, chef du projet, Muriel LOMBARD et Olivier Nartz.

Cette première réunion a permis de présenter l'usine école et les scénarios et développements déjà réalisés mais également de définir un cadre pour le cahier des charges avec un scénario impliquant plusieurs plateformes.

L'objectif de ce démonstrateur est, dans un premier temps, de pouvoir échanger autour de nouvelles pratiques de programmation, de réaliser des projets étudiants et de diffuser cette expérience lors d'un second séminaire comme celui organisé le 3 avril dernier et qui avait réuni une quarantaine d'industriels et enseignants.

Pour cela, le pôle réalisera une nouvelle plateforme permettant l'assemblage homme/cobot du produit PROGRESS.

## Visite de l'EP d'Antananarivo - Madagascar

### 12 septembre 2025

Le pôle AIP Lorrain a eu le plaisir d'accueillir Tsiry Angelos ANDRIAMANAMPISOA, maître de conférences à l'École Polytechnique d'Antananarivo pour la présentation de notre usine école et de ses différentes plateformes. Les échanges ont porté sur les pratiques pédagogiques des différentes formations qui utilisent ces ressources et plus particulièrement à destination des étudiants en BUT de l'IUT Nancy-Brabois, et également des différents projets de recherche menés au pôle. Une coopération, à l'initiative de l'IUT, devrait nous permettre d'envisager des projets en commun.



## COPIL Cordée de la réussite

### 22 septembre 2025

Muriel LOMBARD, coordinatrice de la cordée de la réussite de l'IUT Nancy-Brabois et dans lequel le pôle est partenaire majeur, a réuni les chefs d'établissements et référents cordée des établissements encordés (LPO Hanzelet Pont-à-Mousson, collèges Thiaucourt-Regniéville, Pagny-sur-Moselle, Nomeny, Dieulouard, Frouard).

Durant ce COPIL, des actions pour 2025-2026 ont été définies. Dans le cadre de la semaine nationale des cordées, l'IUT Nancy-Brabois recevra 77 élèves de 4 collèges le jeudi 5 février 2026 pour des activités de découvertes et des visites. Le challenge projet collégiens-lycéens aura lieu le jeudi 28 mai 2026 à l'IUT Nancy-Brabois.

Si vous souhaitez participer ou avoir des informations, contacter Muriel LOMBARD.

## Nouveau site web AIP Lorrain

### 20 Octobre 2025

Le site de l'AIP Lorrain a été entièrement repensé par l'équipe web de la Direction du Numérique en collaboration avec l'équipe de l'AIP Lorrain : une nouvelle version plus simple, plus claire, plus accessible et pensée pour répondre aux besoins de tous les utilisateurs.

Vous pouvez dès à présent le découvrir en cliquant sur le lien suivant : [AIP Lorrain](#)

## Dialogue stratégique d'activités

### 10 octobre 2025

Le dialogue de gestion stratégique a réuni Vincent MALNOURY (DGS), Muriel LOMBARD et Olivier NARTZ. Au préalable, un point spécifique budget avait été fait avec Julien HERTZOG (DBF) – Service de la gestion budgétaire).

Il a permis : la présentation des projets réalisés en 2025, projets à venir et la réalisation du budget jusqu'à la fin de l'année ; la présentation du budget prévisionnel et un point particulier sur le financement des investissements dans le cadre du projet usine école et démonstrateur norme IEC 61499 avec Schneider Electric et un point ressources humaines.

## Initiation robotique

10 octobre 2025



En parallèle de la fête de la science de la FST, Muriel LOMBARD a accueilli 15 jeunes filles de 3<sup>ème</sup> du collège de Jean Lurçat de Frouard. Ce fut l'occasion d'échanger autour de l'orientation et des métiers. Après une visite de la halle technologique et des différentes plateformes, les jeunes filles ont pu s'initier à la programmation par apprentissage des robots collaboratifs UR5. Gageons que cette rencontre ait suscité des vocations.

## Plan d'actions - DD&RSE-AIP Lorrain

16 octobre 2025

Session de travail avec Loetitia VAUTE, enseignante associée à l'IUT Nancy-Brabois et auditrice QHSE, autour de notre plan d'actions stratégique 2022-2027 Développement Durable et Responsabilité Sociétale et Environnementale. L'idée était de travailler sur nos missions et de dégager les axes stratégiques de la politique pour 2026.

## Réunion CESI Est

16 octobre 2025

Présentation du pôle et échanges avec Mourad ZGHAL, directeur régional CESI Est, Olivier BISTORIN, directeur CESI Nancy ainsi que Hajer NOUINOU et Baptiste BUCHI maîtres de conférences à CESI Nancy et Gaëlle BRIZION, chargée des relations entreprises. L'objectif de cette réunion a porté sur la connaissance du GIS S.mart et sur l'opportunité d'utiliser les plateformes par les enseignants du CESI en continuité de ce qui a été fait cette année avec la plateforme Lean Manufacturing.

## Rapport d'activité GIS S.mart

25 novembre 2025



Le rapport d'activité 2025 «Changer d'échelle» retrace les faits marquants de l'année aux niveaux national et régional. A découvrir dans les nouveautés le cahier S.mart porteur de prospectives, le réseau Ingétechs, le retour sur le colloque national à Vogüé, S.mart academy, un focus sur une féminisation en devenir, la retrospective des 40 ans du réseau...

Lien : [Rapport d'activité S.mart 2025](#)

## Nouveau mandat GIS S.mart 2025-2030

Le Conseil d'administration du GIS S.mart réuni le jeudi 3 juillet a reconduit Lionel ROUCOULES, professeur ENSAM Aix-en-Provence, dans ses fonctions de directeur du Groupement d'Intérêt Scientifique S.mart. La dynamique de développement du GIS rassemble désormais autour de Lionel ROUCOULES une équipe élargie : 2 Directrices Adjointes respectivement en charge de l'animation scientifique et des pôles de ressources, Tatiana REYES (ENSAM) et Muriel LOMBARD (Univ. de Lorraine) et des chargés de missions : Nicolas BÉRAUD (Grenoble INP), Matthieu BRICOGNE (UTC), Florent LAROCHE (Nantes Université), Charyar MEHDY-SOUZANI (Université Sorbonne Paris-Nord), Sébastien REMY (Univ. de Lorraine), Frédéric VIGNAT (Grenoble INP).

## Affichage planning

Afin d'améliorer la visibilité du planning des salles à l'accueil du pôle, l'écran actuel sera remplacé par un moniteur de 43 pouces.

## Visite des ENSA du Maroc

4 décembre 2025

A l'initiative de Gilles MILLERIOUX, directeur du CRAN, et de Omar EL MAZRIA, Professeur à Polytech Nancy, une visite du pôle est organisée pour la délégation des directeurs des Ecoles Nationales des Sciences Appliquées de Tanger, Tétouan et Al Hoceima au Maroc. Directrice ENSA El Houceima, Mme Haboubi KHADIJA. Directeur ENSA Tanger, M. Ahmed MOUSSA. Directeur Adjoint ENSA Tanger, M. Yassin LAAZIZ. Directeur ENSA Tétouan, M. Kamal REKLAOUI.

## Revue de projet usine école

5 décembre 2025

Dans le cadre de l'intégration de ses plateformes autour d'une usine école, Eric COLLOT, Jennifer MAYO-SOLIS, Olivier MASSCHELEIN, Jean-Luc METZGER, Olivier NARTZ (ingénieurs AIP), Muriel LOMBARD (directrice AIP), Rémi PANNEQUIN (ingénieur CRAN), Pascale MARANGE (Maître de conférences CRAN), se sont réunis pour faire le bilan de l'avancement du projet et envisager les développements futurs relatifs au projet PROGRESS 4.0 du CRAN.

A l'issue de la réunion, Jean-Luc METZGER a fait une démonstration du chargement/déchargement des magasins du Système Flexible de Production par le Cobot mobile.

## Séminaire Infra+

9 décembre 2025



Lors du séminaire des infrastructures de recherche du site Lorrain, qui s'est tenu au centre Inraé Grand-Est à Champenoux, l'AIP Lorrain a reçu de Thomas HAUET, chargé de mission Infra+, le renouvellement de son label Infra+ 3 étoiles. Pour rappel le pôle était certifié anciennement StarLUE 3 étoiles depuis 2019. A cette occasion la directrice a présenté les activités du pôle devant une soixantaine de personnes.

## Stagiaires

Dans le cadre du projet de partenariat avec Schneider Electric, Emilie WEISKOPF et Matéo GOTTERI, étudiants BUT 2 Génie Mécanique et Productique, seront en stage au pôle du 13/04 au 31/06/2026 pour concevoir et réaliser le poste d'assemblage cobotisé.

## Actualités

International Joint Conference on mechanics, design engineering and advanced manufacturing JCM 2026 à Aix-les-Bains du 17 au 19 juin 2026 co-organisé par le GIS S.mart.

Lien : <https://jcm2026.sciencesconf.org/>

Le GIS S.mart lance une communauté dédiée à l'intelligence artificielle et cherche des animateurs dans chaque région.

4 webinaires en 2026 sont déjà planifiés, pour vous inscrire : <https://s-mart.fr/inscription-webinaires/>



Rédaction : Muriel LOMBARD  
Directrice AIP Lorrain - GIS S.mart  
Secrétaire de rédaction : Catherine GIGOUT