

## IDENTITÉ & ENGAGEMENTS

### Un établissement public indépendant

Fondée en 2000 en réponse au rôle croissant des technologies dans nos sociétés, l'Académie des technologies a pour mission d'éclairer les politiques publiques et le débat public. Plus de trois cents membres la composent aujourd'hui, issus d'horizons variés, reflétant la diversité des technologies, de leurs interactions avec la société ainsi que de leurs impacts sociétaux. En tant qu'établissement public à caractère administratif sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et sous la protection du président de la République, l'Académie des technologies exerce des missions de service public. Son organisation assure l'indépendance, la collégialité et la pertinence de son action dans l'exercice de ses missions.

L'Académie des technologies s'engage comme tiers de confiance à promouvoir des choix technologiques raisonnés et responsables, porteurs d'amélioration des conditions de vie. Son rôle est de contribuer à faire des technologies, et de l'ensemble des questions qui les entourent, un objet de débat à la fois éclairé et factuel, et ainsi de mieux armer décideurs et citoyens. Ses travaux,

publiés sous forme d'avis et rapports, formulent réflexions, propositions et recommandations. L'Académie souhaite stimuler l'intérêt tout en améliorant la compréhension. Elle met en avant les avancées technologiques utiles et encourage la formation et les vocations, tout particulièrement auprès des jeunes générations.

Les technologies sont au cœur des défis contemporains avec les transitions écologique, énergétique et numérique. Les enjeux sont multiples en matière de santé, d'alimentation, d'inégalités, d'emploi, d'enseignement, de souveraineté. Elles suscitent des interrogations, notamment en raison des inquiétudes qu'elles peuvent générer, que ce soit pour la santé, l'environnement ou la sécurité. Grâce à l'expertise plurielle de ses membres, à son ouverture aux réseaux internationaux et aux acteurs de la technologie, et portée par une dynamique de travail collectif, l'Académie des technologies s'attache à fournir un éclairage circonstancié et objectif sur ces questions.

#### Trois missions

- 1 Émettre des propositions et recommandations pour un usage optimisé des technologies au service de l'Homme et du bien commun.
- 2 Éclairer sur les technologies émergentes et les choix stratégiques en apportant la garantie d'une approche indépendante et forte de ses compétences multiples.
- 3 Valoriser l'image des technologies auprès des jeunes et des femmes et encourager les vocations.

### POUR UN PROGRÈS RAISONNÉ, CHOISI ET PARTAGÉ



### Une assemblée d'académicien(ne)s au cœur de son fonctionnement

Les activités de l'Académie reposent sur ses membres. Les instances et l'animation font l'objet de mandats votés par l'assemblée plénière.

#### Les membres

Les membres sont sélectionnés et élus selon un processus annuel de cooptation rigoureux, garantissant une représentation équilibrée de femmes et d'hommes, d'expertises et de parcours. Ils forment l'assemblée plénière qui délibère et vote sur les actions de l'Académie telles que ses publications.



► Retrouvez la liste des membres

#### La gouvernance

La gouvernance de l'Académie des technologies est incarnée par plusieurs instances. Le bureau, composé des présidente, vice-président, vice-président délégué, délégué général, président sortant, président du Comité des travaux et directrice, propose les orientations générales et le programme d'action relatifs à la conduite des travaux, à l'organisation de la vie académique ainsi qu'au fonctionnement général. Le conseil académique étudie la stratégie et délibère, administre et décide sur ces propositions, sauf dans les domaines qui relèvent d'un vote de l'assemblée plénière. En soutien, plusieurs comités et délégués accompagnent ces actions et interviennent dans leur déroulement.

#### L'équipe

Une équipe de personnels, supervisée par la directrice, accompagne les académicien(ne)s dans leurs missions et contribue au fonctionnement, aux actions et au développement de l'Académie.

#### L'organisation thématique

Neuf pôles thématiques formés par les académicien(ne)s et animés par une présidence dédiée, développent une vision prospective de leur domaine. Des groupes inter-pôles traitant des sujets transversaux peuvent également être créés.



ALIMENTATION ET SANTÉ



CULTURE / LOISIRS / SPORTS



ÉDUCATION, FORMATION, EMPLOI, TRAVAIL



ÉNERGIE



ENVIRONNEMENT ET IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



HABITAT / VILLES ET MOBILITÉS



INDUSTRIE ET SERVICES



NUMÉRIQUE



TECHNOLOGIES, ÉCONOMIES ET SOCIÉTÉS



► Retrouvez la présentation des pôles

#### Les moyens

L'Académie des technologies reçoit une subvention d'État au titre de sa mission de service public et bénéficie de quelques ressources propres. Elle a établi des conventions avec deux établissements publics, le CNRS et le CEA, qui mettent à disposition plusieurs personnels au sein de l'équipe. Ces moyens assurent le financement des activités (production, valorisation, vie académique) et la rémunération du personnel.



► Retrouvez au dos les visages de l'Académie des technologies



### Soutenir l'Académie des technologies

La Fondation de l'Académie des technologies a été créée par l'Académie pour financer son action. Dirigée par des membres de l'Académie, elle est placée sous l'égide de la Fondation Arts & Métiers et est habilitée à recevoir des dons et legs. La Fondation, en valorisant la technologie à travers l'entrepreneuriat et l'éducation, s'attache à diffuser les connaissances, promouvoir l'enseignement et encourager l'innovation au service de l'intérêt général.



► Devenez donateur

## OBJECTIFS

### Anticiper les défis à venir, éclairer le débat public, décrypter les technologies

L'Académie des technologies conduit des analyses sur les domaines technologiques afin d'en évaluer les potentiels et les enjeux, de pointer leurs contributions aux problématiques sociétales actuelles et futures. Au-delà du « quoi » et du « pourquoi » des technologies, l'Académie porte une grande importance au « comment » plaçant la question de l'innovation au cœur de ses travaux. Elle est attentive aux sujets d'actualité et aux technologies émergentes. Son but est d'anticiper les transformations et leurs conséquences, puis d'identifier les actions prioritaires.

À ce titre, l'Académie adresse diverses questions telles que les ressources énergétiques, la décarbonation, l'intelligence artificielle, le renouveau de l'industrie. L'Académie apporte ainsi son soutien dans la définition des

choix d'investissements auprès des dispositifs tels que le plan France 2030. Elle pointe les thèmes technologiques importants demandant l'attention particulière de la puissance publique. Elle présente des éléments factuels et neutres et donne sa vision stratégique, accompagnée d'une perspective « écosystème industriel », positionnant la France dans un contexte large et international. Elle éclaire les stratégies et décisions gouvernementales. Parallèlement, l'Académie propose au public des décryptages de questions technologiques et elle est présente sur les réseaux sociaux. Les travaux sont diffusés en direction des décideurs et des pouvoirs publics, des responsables industriels et du grand public sous forme de publications, rendez-vous presse, conférences publiques, comptes rendus de séance.

#### Les travaux académiques

Les travaux suivent un processus académique rigoureux. Ils sont réalisés au sein des pôles thématiques ou de groupes transverses ad hoc, dont le Comité des travaux, instance de programmation, assure un appui et une coordination. Ces activités sont portées par une vie académique structurée par plusieurs cycles de séances et animée par les membres. L'Académie développe ainsi une approche prospective, systémique et transverse par domaine technologique sur les sujets retenus. Les travaux sont initiés par les académicien(ne)s ou menés en réponse à la saisine des parties prenantes, en premier lieu les pouvoirs publics, qui oriente aussi certains travaux académiques. La démarche de l'Académie est enrichie par de nombreux échanges et débats, qu'elle ouvre à des publics extérieurs, lui permettant de se questionner, de confronter les idées, de combiner des expertises externes d'autres organismes et personnalités. Autre composante clé pour enrichir ses travaux, l'Académie des technologies interagit avec une grande diversité d'acteurs. Elle cultive les collaborations avec ses partenaires et réseaux ainsi

que les organismes publics et scientifiques de son écosystème. Elle développe des échanges et coopérations avec les autres académies en France (les Académies des sciences, d'agriculture, de médecine, de l'air et de l'espace) et à l'international. S'appuyant sur le dialogue, la rencontre et le partage des pratiques, l'Académie est membre de plusieurs réseaux d'académies étrangères d'ingénierie et de sciences techniques et elle maintient des liens privilégiés avec ses homologues, notamment grâce à des partenariats bilatéraux (Allemagne, Royaume-Uni...). De nombreuses actions collectives sont ainsi possibles.



► Retrouvez les publications

#### Quatre objectifs transverses

- 1 La place des femmes dans le monde des technologies
- 2 Un rapprochement des jeunes
- 3 La proposition de valeur aux acteurs de l'industrie
- 4 Une réflexion ancrée dans un référentiel international

### Engagement dans les réseaux européens et internationaux des académies d'ingénierie et de sciences techniques

L'Académie des technologies est membre du Conseil des académies d'ingénierie et de sciences techniques CAETS qui fédère en réseau les académies d'une trentaine de pays dans le monde. Elle est également membre fondateur de l'association européenne Euro-CASE, qu'elle héberge dans ses locaux et pour laquelle elle délègue un académicien exerçant les fonctions de secrétaire général. Euro-CASE constitue l'un des réseaux sur lesquels s'appuie le conseil scientifique pour les instances de décisions politiques européennes SAPEA, lui-même positionné auprès de la Commission européenne qui le finance. C'est pour l'Académie des technologies, un terreau fertile pour développer des actions fortes et globales à l'échelle européenne et mondiale.



► Plus d'informations sur les activités internationales



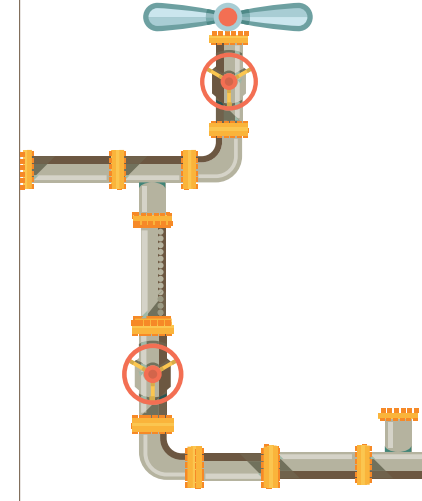
### Travailler avec les jeunes, promouvoir la contribution et la présence des femmes, valoriser les talents

L'Académie mène ainsi plusieurs actions centrales et emblématiques.

- Les Grands Prix de l'Académie des technologies distinguent des jeunes entreprises innovantes.
- Des partenariats, notamment dans le cadre des prix Irène Joliot-Curie, STEM for All (avec Thales Solidarity), La main à la pâte ou encore Roberval (avec l'université de technologie de Compiègne), permettent de mettre à l'honneur les femmes de sciences, les étudiants, les projets pédagogiques et les œuvres littéraires.
- Le réseau « Femmes de Tech » créé en 2021 met en réseau des talents féminins du monde des technologies.
- Le programme « L'Académie des technologies avec les jeunes » permet de rapprocher académicien(ne)s et jeunes en échangeant sur des visions de société.

L'Académie des technologies s'engage en faveur de la promotion du domaine technologique, de la diffusion des connaissances et de la sensibilisation du public. Elle s'implique dans de nombreux prix et initiatives en direction des jeunes et des femmes et entretient en particulier des interactions avec le milieu éducatif en soutien à l'enseignement et à la formation.

À travers ces actions, l'Académie des technologies place au cœur de ses missions la préparation de l'avenir grâce aux jeunes, aux femmes et aux développements technologiques innovants.





### Gouvernance 2026-2027

Présidente : **Manoelle LEPOUTRE** (1)  
 Vice-président : **Paul-Joël DERIAN** (2)  
 Vice-président délégué aux relations institutionnelles et partenariats stratégiques : **Philippe GILLET** (3)  
 Délégué général : **Pierre TOULHOAT** (4)  
 Président sortant : **Patrick PÉLATA** (5)  
 Président du Comité des travaux : **Régis RÉAU** (6)  
 Président du Comité du recrutement : **Gérard CREUZET** (7)  
 Président du Comité éthique, société et technologies : **Marc HIMBERT** (8)  
 Président du Comité de la qualité : **Bruno STOUFFLET** (9)  
 Délégué à la valorisation : **Étienne KLEIN** (10)  
 Déléguée aux prix : **Catherine LANGLAIS** (11)  
 Délégué aux relations internationales : **Michael MATLOSZ** (12)  
 Délégués aux actions régionales : **Alain BERNARD, Bruno DUBOST, Pascal FOURNIER, Paul FRIEDEL, Stéphanie GOTTLIB-ZEH, Paul PARNIÈRE, Jean-Claude RAOUL, Bernard TRAMIER, Pascal VIGINIER**  
 Conseil académique : **François BERTIÈRE, Gérard CREUZET, Nicolas DEMASSIEUX, Paul-Joël DERIAN, Philippe GILLET, Catherine LANGLAIS, Patrick LEDERMANN, Manoelle LEPOUTRE, Michael MATLOSZ, Hélène OLIVIER-BOURBIGOU, Patrick PÉLATA, Denis RANQUE, Régis RÉAU, Marie-Noëlle SEMERIA, Pierre TOULHOAT, Magali VAISSIÈRE**

### Direction de l'équipe

Marie-Hélène NADAL (13)

### Présidence des pôles

Alimentation et santé : **Gilles TRYSTRAM** (14)  
 Culture / loisirs / sports : **Anne-Catherine ROBERT-HAUGLUSTAINE** (15)  
 Éducation, formation, emploi, travail : **Jean-Pierre CHEVALIER** (16)  
 Énergie : **Patrick LEDERMANN** (17)  
 Environnement et impacts du changement climatique : **Diane d'ARRAS** (18)  
 Habitat / villes et mobilité : **Michèle CYNA** (19)  
 Industrie et services : **Grégoire POSTEL-VINAY** (20)  
 Numérique : **Sophie PROUST** (21)  
 Technologies, économies et sociétés : **Pierre-Benoît JOLY** (22)

### Présidence de la Fondation

Paul FRIEDEL (23)

Académie des technologies  
 Le Ponant - 19 rue Leblanc, 75015 Paris  
 +33 (1) 53 85 44 44



www.academie-technologies.fr

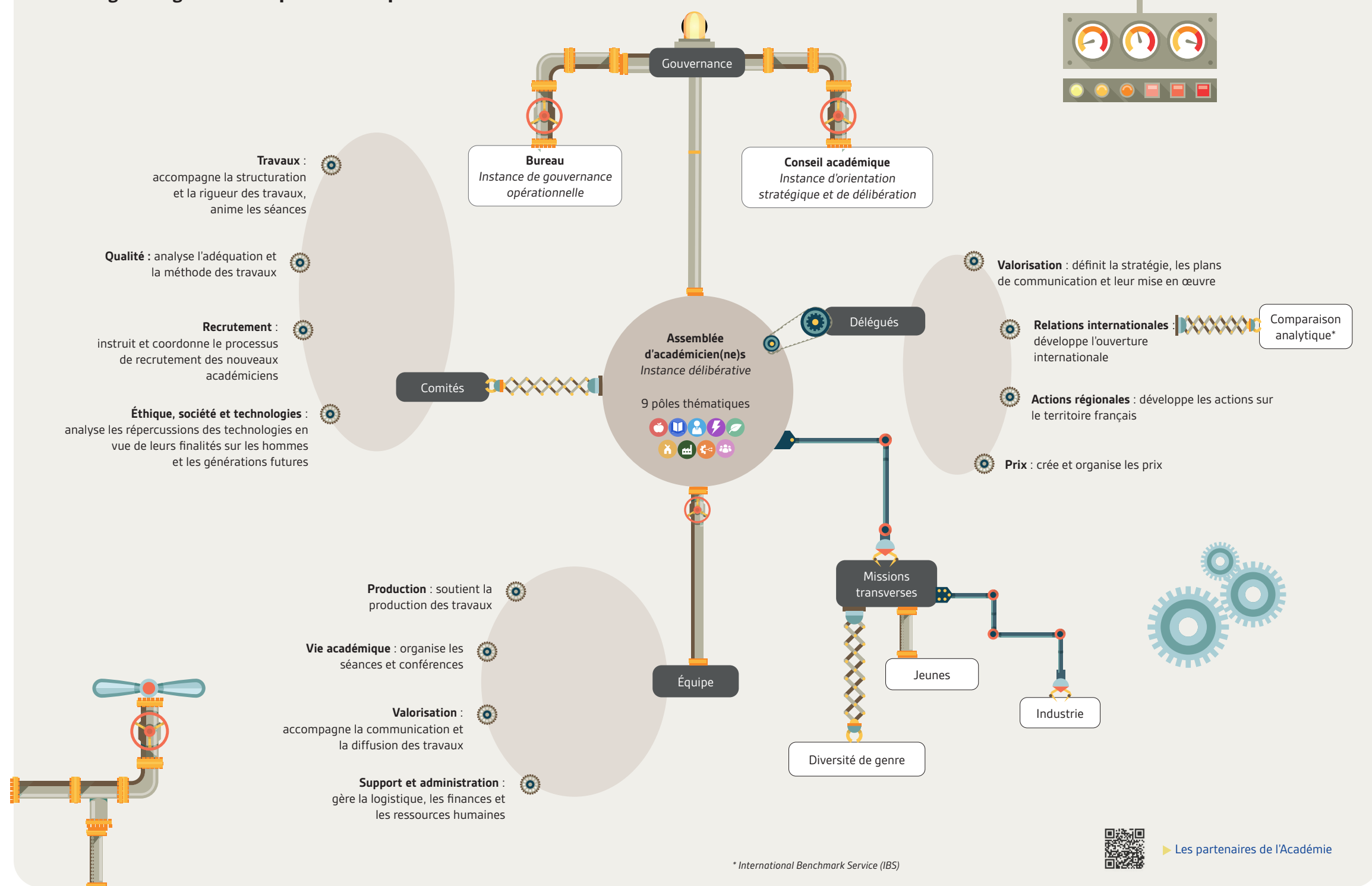
Directrice de la publication : Manoelle LEPOUTRE  
 Délégué à la valorisation : Étienne KLEIN  
 Délégué aux relations internationales : Michael MATLOSZ  
 Conception et coordination éditoriale : Hélène LOUVEL  
 Contribution : Manoelle LEPOUTRE, Marie-Hélène NADAL et Natacha OLIVEIRA  
 Réalisation graphique : SUNNY Marie (Marie-Laure ISSENMANN)

Crédits photos/illustrations : Freepik, Marie-Laure ISSENMANN, Gaël KAZAZ, Hélène LOUVEL, Natacha OLIVEIRA, Stéphanie THINE  
 Impression : Afortiori



Avril 2026

**L'organisation de l'Académie allie démarche thématique et travail collectif. Son fonctionnement rigoureux et collégial est garant de sa position indépendante.**



\* International Benchmark Service (IBS)



Les partenaires de l'Académie

# L'ACADÉMIE DES TECHNOLOGIES

Un établissement engagé à accompagner les évolutions technologiques au service de l'humain pour un avenir durable.

**POUR UN PROGRÈS  
 RAISONNÉ, CHOISI  
 ET PARTAGÉ**

