RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

ANDRA

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Châtenay-Malabry, le 31/08/2026

L'ANDRA ET L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE SIGNENT UN NOUVEL ACCORD PROLONGEANT PLUS DE 25 ANS DE COLLABORATION

Après plus de 25 ans de collaboration entre les deux organisations, Lydie Evrard, directrice générale de l'Andra et Hélène Boulanger, présidente de l'Université de Lorraine réaffirment leur engagement commun au service des géosciences par la signature d'un nouvel accord de partenariat.



Hélène Boulanger, présidente de l'Université de Lorraine et Lydie Evrard, directrice générale de l'Andra

Depuis son implantation en Meuse/Haute-Marne et la construction de son laboratoire souterrain en 2000, l'Andra entretient des liens privilégiés avec l'Université de Lorraine. Des partenariats de recherche successifs ont été noués depuis plus de 25 ans, d'abord centrés sur les géosciences puis s'élargissant aux thématiques environnementales, à la robotique et au numérique.

Les travaux menés en commun ont contribué à nourrir le socle de connaissances scientifiques et techniques nécessaires en particulier pour le projet Cigéo, travaux essentiels à la préparation du dossier de demande d'autorisation de création.

Depuis 2021, l'Andra et l'école des Mines de Nancy (Mines Nancy) partagent une chaire dédiée à l' « intelligence artificielle pour les applications robotiques en environnements complexes » avec des enjeux sur la surveillance du stockage, notamment dans le cadre de la préparation de la phase industrielle pilote de Cigéo. Des tests de robot rondier autonome ont déjà été menés dans le Laboratoire souterrain.

Contact presse UL : Fanny LIENHARDT
Tél : 06 75 04 85 65
Mél : fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr

Contact presse Andra : Audrey GUILLEMENET
Tél : 07 86 52 51 41
Mél : audrey.guillemenet@andra.fr

COMCOPI00001989

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

ANDRA

L'Andra entretient également des liens historiques étroits avec l'École nationale supérieure de géologie (ENSG). Elle compte depuis de nombreuses années une dizaine de collaborateurs issus de cette école, occupant des fonctions au sein de la direction scientifique, de la direction de la sûreté et de la direction du programme Cigéo. Par ailleurs, l'Andra contribue à la formation des élèves de l'ENSG en organisant des stages de terrain en hydrogéologie ainsi que des visites du Laboratoire souterrain.

Couvrant la période 2026-2031, ce nouveau partenariat dans le domaine des géosciences, de l'environnement et des sciences humaines et sociales s'inscrit dans la continuité des précédents, avec une nouvelle volonté : faire de l'interdisciplinarité un axe structurant des recherches menées, qu'il s'agisse de la robotique associée à l'IA, des interactions entre l'environnement et la société, ou encore de la formation et du dialogue.

Pour Hélène Boulanger :*« Face aux grands défis scientifiques, environnementaux et sociétaux, les universités ont la responsabilité de faire dialoguer les disciplines et de construire des partenariats solides avec les acteurs de leur territoire. Celui qui unit depuis plus de 25 ans l'Université de Lorraine et l'Andra en est une belle illustration. Ce nouvel accord nous permet aujourd'hui d'aller plus loin, en mobilisant la diversité de nos expertises pour produire de nouvelles connaissances, former les générations futures et contribuer, par une recherche interdisciplinaire et le dialogue avec la société, à éclairer les transformations de notre territoire et les défis de demain. »*

Pour Lydie Evrard *: « Nous entretenons depuis 25 ans avec l'Université de Lorraine une collaboration de confiance, fondée sur une véritable proximité, tant géographique que scientifique. Cette relation s'est construite au fil des années grâce à une excellente adéquation entre nos expertises, les moyens analytiques et expérimentaux de l'Université de Lorraine répondant aux besoins de l'Andra. Ensemble, nous avons porté cette coopération au niveau européen, notamment à travers notre partenariat de recherche EURAD puis EURAD-2[1]. Le renouvellement de notre collaboration témoigne de notre volonté commune de poursuivre cette dynamique tout en élargissant le champ de cette coopération à des domaines scientifiques et techniques moins explorés tels que l'intelligence artificielle ou encore les sciences humaines et sociales.* »

Le partenariat 2026-2031 en détails

Quatre axes de recherche ont été identifiés pour le partenariat 2026-2031 :

- ***Axe 1 - Formation et ingénierie des connaissances***

  Cet axe porte sur l'acquisition et la transmission des savoirs, thèmes centraux à la fois pour l'Université de Lorraine et l'Andra. Il a pour ambition d'approfondir la compréhension des attentes de la société vis-à-vis de la science et de développer des outils de dialogue et de communication permettant une meilleure diffusion des savoirs aux publics sur le long terme.

- ***Axe 2 - Environnement et territoire***

  Cet axe vise à développer une approche scientifique pluridisciplinaire rigoureuse permettant d'élaborer une vision écosystémique d'un territoire en changement en étudiant à la fois les aspects humains et environnementaux, et en les considérant comme étroitement liés. C'est dans ce cadre que les interactions entre l'Andra et l'Université de Lorraine peuvent se co-construire, avec des bénéfices réciproques, et en gardant pour objectif commun des retombées concrètes pour le territoire.

[1] EURAD (*European partnership on radioactive waste management*) est un partenariat de recherche européen traduisant la volonté de la Commission européenne de structurer une communauté scientifique autour de la gestion des déchets radioactifs. Piloté par l'Andra, le premier partenariat de cinq ans a mobilisé plus d'une centaine d'acteurs : des organisations de gestion des déchets radioactifs (comme l'Andra en France), des organisations en support aux instances de régulation (comme l'ASNR) et les entités concernées par la recherche dans ce domaine (le CNRS, le CEA, etc.). En 2024, ce partenariat a été renouvelé et nommé EURAD-2.

Contact presse UL : Fanny LIENHARDT
Tél : 06 75 04 85 65
Mél : fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr

Contact presse Andra : Audrey GUILLEMENET
Tél : 07 86 52 51 41
Mél : audrey.guillemenet@andra.fr

COMCOPI00001989

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

ANDRA

- ***Axe 3 - Géosciences et (géo)-mécanique***

  Les divers projets menés en collaboration entre l'Université de Lorraine et l'Andra viseront à acquérir de nouvelles données expérimentales, à approfondir les connaissances concernant certains comportements du stockage et de son environnement géologique (thermique, hydraulique, mécanique…), et à apporter des données d'entrées pour la représentation de l'évolution à long terme des ouvrages en conditions de stockage.

- ***Axe 4 - Numérique, robotique et IA***

  Les études communes envisagées dans cet axe visent à développer ou améliorer à la fois les outils d'analyse des grands jeux de données (données produites au laboratoire souterrain notamment) et également les performances de la robotique autonome à des fins de surveillance des installations souterraines.

À propos du l'Université de Lorraine

L'Université de Lorraine est un établissement public d'enseignement supérieur composé de 10 pôles scientifiques rassemblant 60 laboratoires et de 9 collégiums réunissant 43 composantes de formation dont 11 écoles d'ingénieurs. Elle compte plus 7 000 personnels et accueille près de 60 000 étudiant·es répartis sur des campus implantés sur 2 métropoles et 12 villes ou agglomérations.
L'Université de Lorraine est un des acteurs de l'ISITE Lorraine programme France 2030 vise à renforcer la visibilité et l'impact international de la Lorraine dans les domaines de la recherche, de la formation, de l'innovation et des partenariats avec la société. Retrouvez toute l'actu de l'université sur factuel.univ-lorraine.fr et sur le média The Conversation France.

À propos de l'Andra

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (Andra) est un établissement public à caractère industriel et commercial créé par la loi du 30 décembre 1991. Ses missions ont été complétées par la loi de programme du 28 juin 2006 relative à la gestion durable des matières et déchets radioactifs. Indépendante des producteurs de déchets radioactifs, l'Andra est placée sous la tutelle des ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche. L'Andra met son expertise au service de l'État pour concevoir, mettre en œuvre et garantir des solutions de gestion sûres et responsables pour l'ensemble des déchets radioactifs français afin de protéger les générations présentes et futures du danger que présentent ces déchets.

Contact presse UL : Fanny LIENHARDT
Tél : 06 75 04 85 65
Mél : fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr

Contact presse Andra : Audrey GUILLEMENET
Tél : 07 86 52 51 41
Mél : audrey.guillemenet@andra.fr

COMCOPI00001989