

2025

RAPPORT D'ACTIVITÉ



SOMMAIRE

- 02 – 03** Editorial
- 04** Organisation et gouvernance

MISSIONS STATUTAIRES

- 06 – 09** Calcul Intensif
- 10 – 13** Archivage numérique pérenne
- 14 – 15** Hébergement

SERVICES SUPPORT

- 18 – 22** Soutien aux infrastructures et opérations
- 23 – 25** Soutien aux équipes et à l'organisation

-
- 27 – 31** Vie du centre
 - 33 – 37** Perspectives

EDITORIAL

A deux voix !

L'année 2025 a marqué un tournant pour le CINES, confirmant son rôle central dans le paysage du calcul intensif, de l'hébergement et de l'archivage en France. Porté par l'engagement de ses équipes et la robustesse de ses infrastructures, le CINES a su affirmer ses nouvelles orientations stratégiques : souveraineté, sobriété, sécurité et service public, au service des enjeux majeurs du monde numérique de l'intelligence artificielle et de la recherche scientifique.

Dans un contexte où les initiatives privées et étrangères en matière de data centers se multiplient, le CINES, fort de plusieurs décennies d'expertise, répond avec agilité, efficacité et transparence aux attentes de sa tutelle ministérielle et de ses partenaires, par exemple sur la modélisation et la gestion des ressources nécessaires au bon fonctionnement d'un data center. Cette dynamique s'inscrit dans une collaboration renforcée avec les autres acteurs du réseau national – IDRIS, TGCC – sous la coordination de GENCI, illustrant ainsi la force d'un écosystème public unifié.

Calcul intensif et intelligence artificielle : Le supercalculateur ADASTRA, désormais pleinement opérationnel, incarne cette ambition. Il répond aux défis actuels du calcul haute performance et de l'IA, grâce à un accompagnement renforcé des communautés utilisatrices, notamment pour le portage de code sur les partitions GPU. Ces dernières offrent par ailleurs dorénavant une compatibilité et complémentarité stratégique avec le futur supercalculateur européen exaflopique Alice Recoque, qui sera installé au TGCC.

Hébergement et sobriété énergétique : L'inauguration du cluster régional mutualisé « Calcul et cloud ISDM-MESO Isabelle Oliveri » témoigne de notre capacité à innover. Ce projet, rendu possible par d'importants travaux (renforcement des infrastructures, sécurisation électrique, refroidissement par eau tiède), s'inscrit dans une démarche globale de sobriété énergétique, avec une intégration progressive des consommations électriques réelles des équipements hébergés.

Archivage et patrimoine numérique : Notre plateforme d'archivage des données numériques a obtenu l'agrément de l'Etat remis par le Préfet le 10 avril 2025, un gage de confiance pour la conservation des archives de l'État. Cette reconnaissance permet au département archivage et services aux données d'amplifier cette mission stratégique, essentielle pour la préservation de notre patrimoine numérique.

Santé et intelligence artificielle : Le CINES s'engage résolument dans le domaine de la santé, où l'IA ouvre des perspectives majeures. Conscient de la sensibilité des données de santé, nous avons initié, avec le soutien de la DGRI, une démarche conjointe de certification HDS (page 25) avec le CHU de Montpellier et nos partenaires historiques, comme l'INSERM. Ce projet aboutira en 2026 à la création d'une salle dédiée, cloisonnée et sécurisée, à proximité d'ADASTRA. Cette initiative, d'envergure nationale, s'inscrit dans des projets phares comme Alliance santé (France 2030) et de la verticale santé portée par GENCI et INRIA dans le cadre d'EuroHPC (IA clusters).

Enfin, cette année de succès n'aurait pu être possible sans l'implication de tous nos personnels, qu'ils soient techniques, logistiques ou administratifs. Leur engagement, souvent discret mais indispensable, est le socle sur lequel repose l'avenir du CINES.

Face aux défis du monde numérique et de l'intelligence artificielle, le CINES poursuit sa mission avec détermination, en plaçant l'innovation, la responsabilité et le service public au cœur de son action.

MICHEL ROBERT

MICHEL LABADIE

Face aux grands enjeux de l'enseignement supérieur et de la recherche, le CINES doit affirmer son rôle d'opérateur souverain en intelligence artificielle et en gestion des données.



En prenant la direction du CINES en octobre 2025, j'ai mesuré l'ampleur des défis : notre mission est plus que jamais de garantir la souveraineté numérique de l'État. Je tiens à remercier les collègues du CINES, les représentants de la tutelle au ministère, ainsi que Michel Robert pour leur accueil et l'organisation de ma prise de fonction. Rejoindre cette institution, forte de son histoire et de ses expertises, est une réelle fierté.

L'année 2025 a été marquée par l'annonce du projet de fusion des opérateurs ABES, AMUE et CINES. Bien que ce projet ait finalement évolué, il a confirmé une chose : le CINES, par son expertise et sa réactivité, est un acteur clé pour structurer l'avenir du numérique scientifique. Les agents du CINES se sont pleinement mobilisés sur ce chantier, démontrant une fois de plus leur engagement et leur capacité à relever des défis ambitieux.

Dans un paysage en pleine transformation, le CINES se positionne comme le garant de la souveraineté numérique de l'ESR.

Notre ambition est claire : anticiper les défis en positionnant la France comme un pilier de la stratégie européenne en intelligence artificielle et en gestion des données.

Pour y parvenir, nous accélérons le développement d'une offre de services intégrée – couvrant le stockage, le calcul et l'IA – en collaboration avec les grandes infrastructures et les projets nationaux et européens. Au cœur de la stratégie nationale des datacenters labellisés, cette plateforme simplifiera l'accès des chercheurs aux ressources numériques, tout en sécurisant les données sensibles, notamment dans des domaines critiques comme la santé. En structurant cette offre, nous renforcerons la position du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Espace comme acteur central des services numériques de l'État.

Face à la stratégie européenne des Gigafactory, nous devons préparer des collaborations équilibrées avec le secteur privé, en veillant à ce que l'État conserve la maîtrise des infrastructures et des compétences stratégiques. Ces partenariats s'appuieront sur des cadres juridiques et techniques stricts, garantissant la propriété des données et des innovations issues de ces collaborations.

Pour maintenir de l'autonomie, nous mettrons en place une politique RH proactive. L'objectif est de conserver en France les expertises critiques en IA, calcul intensif et cybersécurité, évitant ainsi les dépendances externes.

Son alliance avec le GENCI et les centres de calcul, ainsi que sa capacité d'hébergement feront du CINES un levier de résilience pour le MESRE. D'ici 2028, le CINES ne doit pas rester un opérateur technique, mais devenir un des architectes des communs numériques de l'ESR et de l'État.

Organisation et gouvernance

Départements métier	Directeur Michel Labadie	Directrice adjointe administrative et logistique Karima Lamri	
		Département Calcul Intensif (DCI) Gabriel Hautreux	Département Archivage et Services aux Données (DASD) Philippe PRAT
Départements support		Département Administration Générale (DAG) Karima Lamri	Département Services Informatiques (DSI) Grégory Chante
			Département Patrimoine immobilier et Logistique (DPL) David Luis

Le [CA] : le Conseil d'administration

4 MEMBRES DE DROIT :

DGRI :
Laurent CROUZET,
Chef de département
Services Infrastructures
Numériques

DGESIP :
Laurent VERCOUTER,
Conseiller scientifique sur
l'Intelligence Artificielle

DGESIP/DGRI :
**Véronique LESTANG
PRECHAC**,
Sous-directrice du
pilotage stratégique
et des territoires

CNRS :
Denis VEYNANTE,
Directeur adjoint de la Direction
des données ouvertes de la
recherche (DDOR) du CNRS, en
charge des infrastructures
numériques

DGESIP/DGRI :
Odile CONTAT/ Thiphaine TUGAULT
Cheffe du département des connaissances et
documentation

5 PERSONNALITÉS NOMMÉES :

Pierre-Alain MULLER,
Président de l'Université
de Haute-Alsace,
représentant France
Universités et **Président
du CA du CINES**

Christophe CALVIN,
Adjoint à la directrice de la recherche
fondamentale en charge du calcul
haute performance (HPC) et de la
simulation au Commissariat à l'énergie
atomique et aux énergies alternatives.

Anne FRAÏSSE,
Présidente de l'Université Paul Valéry
Montpellier 3, représentant France
Universités

Philippe AUGÉ,
Président de l'Université de
Montpellier

Sophie PROUST,
Directrice exécutive de l'Agence de
programmes dans le numérique - INRIA

3 REPRÉSENTANTS ÉLUS DU PERSONNEL CINES :

**Johanne
CHARPENTIER**

**Patrice
PACAUD**

**Jean-Christophe
PENALVA**

3 MEMBRES AVEC VOIX CONSULTATIVE :

Michel LABADIE
Directeur du CINES

Sylvie DARRAIDOU
CBR par intérim, DRFIP Toulouse;

Karine KUGELE
Agent comptable du CINES

ASSISTENT ÉGALEMENT À LA RÉUNION :

Philippe LAVOCAT
PDG de GENCI

Olivier SIMONIN
Consultant numérique, Professeur des
Universités (Toulouse INP-ENSEEIH)

Karima LAMRI
Directrice adjointe administrative et
logistique

MISSIONS STATUTAIRES

02

Calcul Intensif

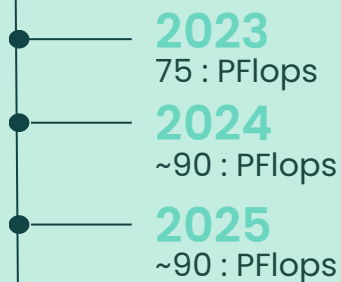
03

Archivage numérique pérenne

04

Hébergement

PUISSANCE DE CALCUL CRÊTE



PUISSANCE ET CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

1,3 MW

Puissance instantanée maximale.

9,9 GWh

Énergie consommée sur une année

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

2023

58 GFlops/W

2024

69 GFlops/W

2025

69 GFlops/W

PUE

Power Usage Effectiveness

1,22

WUE

Water Usage Effectiveness

0,53

CUE

Carbon Usage Effectiveness

0,15

PRODUCTION ANNUELLE

> 1200

utilisateurs

750

Millions.heures CPU

10

Millions.heures GPU

~1M

Millions.heures APU

Disponibilité CPU :

>99% de disponibilité du système sur 2025.

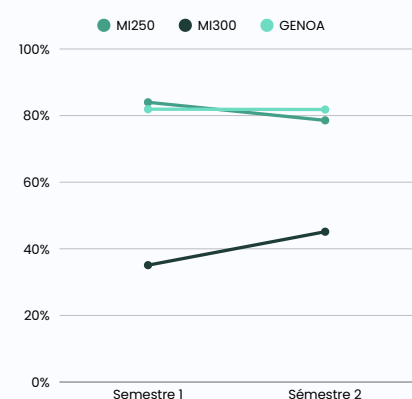
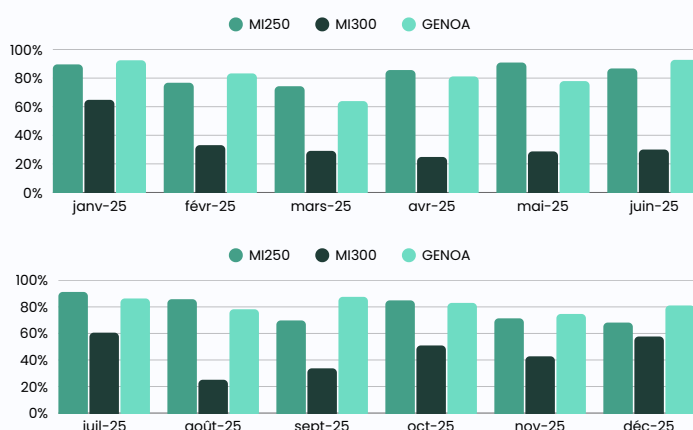
Disponibilité GPU :

>98% de disponibilité du système sur 2025.

Tickets résolus

1500

Pourcentage d'utilisation des partitions d'Adastra :



Support aux utilisateurs



Des vidéos pédagogiques pour prendre en main Adastra

Afin d'anticiper les besoins des utilisateurs et de faciliter l'accès à la machine, le CINES a développé une série de vidéos pédagogiques dédiées à la prise en main d'Adastra.

Conçues et animées par les experts du HPC, elles permettent aux nouveaux utilisateurs de se familiariser rapidement avec l'environnement du supercalculateur et ses bonnes pratiques d'usage.

Diffusées sur



Ces vidéos illustrent la volonté du CINES de proposer **des formats d'accompagnement accessibles** et adaptés aux **nouveaux usages**, tout en réduisant le recours aux formations individuelles et en offrant un **gain de temps pour les équipes**.

Le CINES : rampe de lancement de l'exascale français



Vers le supercalculateur Alice Recoque

Annoncé lors du SC25 (Supercomputing 2025), la conférence internationale de référence dédiée au calcul haute performance (HPC), à l'intelligence artificielle, aux réseaux et au stockage, organisée à Chicago en novembre 2025, le futur supercalculateur exascale Alice Recoque, porté par EuroHPC en partenariat avec GENCI et fabriqué par Eviden, sera hébergé et exploité par le TGCC (Très Grand Centre de calcul du CEA).

Le projet est piloté par le consortium Jules Verne sous la direction de la France, via GENCI et le CEA, avec la participation des Pays-Bas à travers SURF. GENCI assurera la gestion de ce nouveau système, qui constituera une avancée majeure pour la recherche et l'innovation en France et en Europe.

Adastra et Alice Recoque reposent sur les mêmes architectures accélérées, développées par AMD.

L'expertise acquise par les équipes du CINES sera déterminante pour préparer les communautés scientifiques au futur système exascale de GENCI.

L'enjeu pour le CINES sera, en collaboration avec le TGCC et l'IDRIS, de répondre au besoin de préparation des communautés par la formation, la mobilisation des équipes scientifiques et la mise en oeuvre de multiples hackathons.



Hackathons :

Accélérer l'innovation
au contact des communautés

En 2025, le CINES a confirmé son engagement en faveur de l'accompagnement des communautés scientifiques à travers l'organisation de deux hackathons dédiés à l'optimisation des codes HPC sur architecture GPU. Organisés en partenariat avec HPE et AMD, ces événements se sont appuyés sur la puissance d'Adastra.



Ces hackathons ont permis à des équipes de chercheurs et de développeurs de porter ou d'optimiser leurs codes sur GPU, en bénéficiant de l'expertise conjointe des ingénieurs du CINES et des mentors industriels.



Chaque projet sélectionné a ainsi profité d'un accompagnement technique intensif, favorisant à la fois la montée en compétence des participants et l'amélioration concrète des performances applicatives sur la plateforme.



Au-delà des résultats techniques, ces rendez-vous illustrent la volonté du CINES de créer des espaces d'échange et de co-développement, au service de la performance scientifique et de l'évolution des usages du calcul intensif.



Cette dynamique va s'accélérer en 2026, avec déjà 3 hackathons prévus uniquement pour le premier semestre 2026 !

Comité utilisateurs

A 4 reprises en 2025, le CINES a accueilli le Comité des utilisateurs Calcul.

Ces rencontres ont permis de recueillir les attentes de la communauté scientifique, d'échanger avec GENCI sur les orientations stratégiques, et de présenter les évolutions de la plateforme Adastra.

Les retours collectés guident désormais l'amélioration continue de nos services, afin d'offrir aux chercheurs **un environnement de calcul toujours plus performant et adapté à leurs besoins.**



Adastra : Un système de pré-production au service de la fiabilité et de l'évolution

En 2025, le CINES a fait l'acquisition d'un système de pré-production pour l'environnement Adastra (TDS).

Ce nouveau système, installé mi-2025, a permis d'améliorer la gestion des processus de mises à jour des systèmes et de préparer au mieux les évolutions logicielles constantes du calculateur Adastra.

La mise à jour majeure du supercalculateur Adastra, reportée à 2 reprises en 2025 et qui sera finalement effectuée début 2026 se déroulera sans encombre grâce à la préparation effectuée sur ce système.

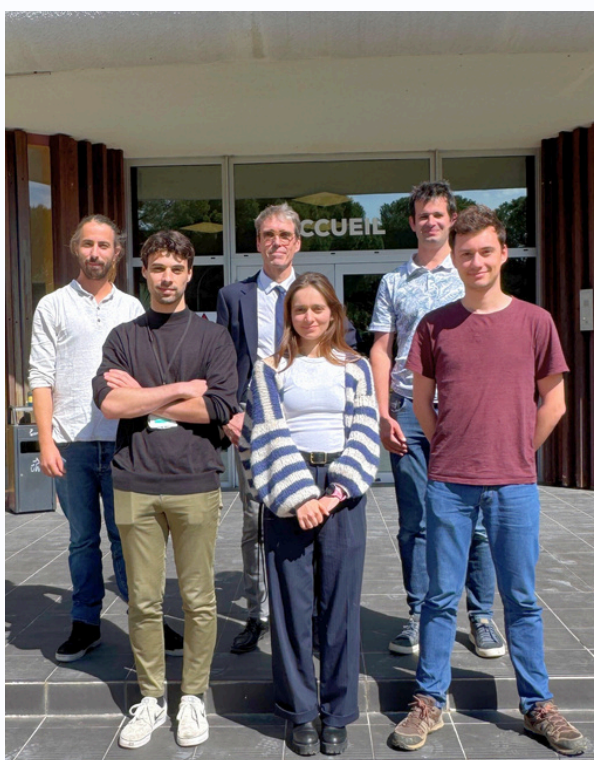
Ces reports successifs ont l'organisation de tests afin d'assurer les mises à jour dans des conditions optimales avec un risque maîtrisé pour la mise à jour.

L'ensemble des processus métiers du département calcul sont en cours d'adaptation pour y intégrer ce système dans les phases de conception des outils distribués à la communauté scientifique, et avant mise en production sur le calculateur.

Création du pôle IA

En 2025, le CINES a franchi une nouvelle étape dans l'accompagnement des communautés scientifiques avec la création d'un pôle dédié à l'intelligence artificielle. Cette initiative répond à la montée en puissance des besoins liés aux modèles d'IA, tant en matière de calcul que de gestion des données et d'optimisation logicielle.

Ce nouveau pôle vient renforcer l'offre d'expertise du CINES autour des usages émergents du calcul intensif. En s'appuyant sur les infrastructures HPC du centre, il accompagne les équipes de recherche dans le déploiement de solutions performantes, adaptées aux enjeux de passage à l'échelle et de reproductibilité scientifique.



“Composée de sept ingénieurs passionnés et spécialisés, notre équipe est dédiée à l'accompagnement technique des chercheurs dans le domaine en pleine expansion de l'intelligence artificielle. Notre mission principale est de collaborer étroitement avec les équipes de recherche pour surmonter les défis d'implémentation, d'optimisation et de passage à l'échelle liés aux algorithmes et modèles d'IA. En apportant notre expertise en ingénierie logicielle, gestion des données et calcul haute performance, nous visons à accélérer la transformation des concepts de recherche novateurs en solutions robustes et efficaces, facilitant ainsi les découvertes scientifiques et l'innovation.”

Jean-Christophe Penalva

Le Département Archivage et Services aux Données (DASD) du CINES assure une mission essentielle au service de la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche : proposer une solution de tiers archivage numérique **souveraine, publique et pérenne**.

Cette mission s'inscrit au cœur des enjeux nationaux de préservation du patrimoine scientifique, technique et documentaire, tout en contribuant activement à la souveraineté numérique de l'État.

L'année 2025 marque une étape décisive dans l'histoire du département, avec la généralisation de l'usage de la solution interministérielle VITAM comme socle du système d'archivage électronique (SAE), ainsi que l'obtention de l'agrément de l'État pour la conservation d'archives publiques numériques. Elle s'inscrit également dans la continuité des efforts engagés depuis 2023 pour stabiliser les équipes, renforcer les compétences et structurer une offre de service robuste et certifiée.

Une organisation consolidée au service d'une mission stratégique

Le DASD repose sur une organisation articulée autour de deux pôles complémentaires :

Un **pôle technique** dédié au système d'archivage et au développement applicatif.

Un pôle d'**expertise métier** garant des exigences archivistiques et réglementaires.

Cette organisation permet de conjuguer compétences en ingénierie logicielle, administration de systèmes complexes et maîtrise des normes archivistiques.

La certification NF461 obtenue en 2024 a constitué un jalon structurant, rapidement suivi en 2025 par l'obtention de l'agrément de l'État, consacrant la nouvelle maturité du service.

RMATIQUE NATIONAL de l'ENSEIGNEM



"Je me suis rendu aujourd'hui au CINES de Montpellier, l'un des 3 centres français d'excellence dans le domaine de la puissance de calcul et de la sauvegarde de données. Un équipement exceptionnel qui a fêté récemment ses 45 ans. Le CINES répond à 3 missions d'intérêt national : le calcul intensif, l'hébergement et l'archivage. Des échanges riches avec les acteurs du centre, que je remercie, sur les enjeux de souveraineté et de sobriété des centres Nationaux de calculs et données publics. J'ai pu découvrir le supercalculateur Adastra. Je tiens particulièrement à saluer le projet en cours sur les données de santé. Ils peuvent compter sur mon entier soutien pour obtenir un concours dans le cadre de France 2030. Ce déplacement a enfin été l'occasion de remettre l'agrément de l'État portant sur la conservation d'archives publiques courantes et intermédiaires au CINES."

Une transformation majeure du système d'archivage

L'année 2025 a été marquée par la bascule de l'ensemble des projets d'archivage (30 projets répartis sur l'ensemble du territoire) de la plateforme historique PACV3, reposant sur le SAE propriétaire Arcsys, vers la plateforme PACV4 basée sur VITAM.

Cette transition s'est articulée autour de **deux chantiers majeurs** :

- L'extraction puis la réintégration dans VITAM d'environ **100 To d'archives** ;
- L'adaptation des méthodes de versement propres à chaque projet afin de permettre l'alimentation de PACV4.

Le 30 juin 2025 a marqué l'arrêt définitif de PACV3 pour les utilisateurs, après plusieurs années de service. Cette évolution vers une solution interministérielle open source, conforme aux standards nationaux, constitue une étape majeure dans la stratégie d'archivage du CINES.

Bien que la solution VITAM soit déployée depuis plusieurs années au sein du CINES, l'année 2025 correspond à la phase effective de migration des projets et des données vers cette nouvelle plateforme.

La migration des archives, engagée dans la continuité de cette bascule, demeure un processus complexe encore en cours à la fin de l'année. Elle s'appuie sur des outils développés en interne afin d'assurer la reprise des données tout en garantissant leur intégrité et leur conformité.

Dans ce contexte, le maintien des activités courantes d'archivage a nécessité la mise en place de flux différenciés, permettant d'assurer simultanément la continuité de service auprès des partenaires et l'avancement des opérations de migration.

Indicateurs clés

Migration des données



27/10/2025
Début de la reprise dans VITAM



VOLUMÉTRIE REPRISE

73 To / 97 To
dont Persée, **20 To**, en cours



NOMBRE D'ARCHIVES MIGRÉES

580 000 / 1730 000
1104 000 archives restantes (hors ccsl)



NOMBRE DE PROJETS PAC V3 MIGRÉS ET OPÉRATIONNELS OU PRÊTS À L'ÊTRE SUR PAC V4

23 / 25

Une reconnaissance institutionnelle renforcée



Le 10 avril 2025, le CINES a reçu l'agrément de l'État pour la conservation d'archives publiques courantes et intermédiaires sur support numérique.

Cette reconnaissance officielle, remise par le préfet François-Xavier Lauch, constitue une étape majeure pour le DASD et vient compléter la certification NF 461 obtenue l'année précédente.

Elle atteste de la conformité du système aux exigences réglementaires et positionne le CINES comme un acteur de référence dans le domaine de l'archivage numérique public.

Dans le prolongement de la certification NF461 (Norme Française pour les Systèmes d'archivage électronique) obtenue en novembre 2024, l'année 2025 a été marquée par un engagement fort dans une démarche d'amélioration continue, en préparation de l'audit de surveillance prévu à l'automne 2026. Ce travail, mené de manière transverse avec les autres départements du CINES, a contribué à renforcer la qualité globale des services du CINES et constitue un premier socle sur lequel pourront s'appuyer d'autres certification comme le HDS.

Le CINES poursuit son rôle d'accompagnement auprès de plus de 30 établissements partenaires



COMMUNICATIONS RÉGULIÈRES

4 Lettres d'information diffusées

Maintenir un lien constant avec les services versants et les tenir informés des évolutions du service.



ATELIERS TECHNIQUES SEDA 2.1 ET VITAM

Ces sessions, qui ont rassemblé un nombre significatif de participants, ont permis de :

- **renforcer les compétences** des partenaires;
- faciliter leur **appropriation des nouveaux outils**;
- favoriser les **échanges et partages** d'expériences.



ACCOMPAGNEMENT AU CHANGEMENT

L'accompagnement au changement, dans le contexte de migration vers VITAM, a fait l'objet d'une attention particulière, structurée en plusieurs phases

allant de la préparation à la mise en production.



UN SOUTIEN À LA FOIS TECHNIQUE ET FONCTIONNEL TOUT AU LONG DU CYCLE DE VIE DE LEURS PROJETS D'ARCHIVAGE.

Une activité de développement au service de la communauté



En parallèle de ses missions d'archivage, le CINES assure le développement et la maintenance de plusieurs applications nationales, parmi lesquelles **l'Enquête Statistique Générale des Bibliothèques Universitaires (ESGBU)**.

Cette application, développée pour le compte du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, constitue un outil central pour la collecte et l'analyse des données relatives aux bibliothèques universitaires.



Un outil central pour la collecte et l'analyse des **données** relatives aux bibliothèques universitaires.

EN 2025

50 Jours

de développement



Haut niveau de disponibilité

DES VOLUMES DE DONNÉES TRAITÉS SIGNIFICATIFS

Le CINES veille à garantir la fiabilité, la sécurité et l'évolutivité de cet outil stratégique.



100+

ÉTABLISSEMENTS concernés



1000+

BIBLIOTHÈQUES référencées



PLUSIEURS
DIZAINES DE MILLIERS
D'INDICATEURS
COLLECTÉS

Enquête utilisateurs 2025

Le 17 septembre 2025, les équipes du DASD ont diffusé une enquête de partenaires déposant des archives au CINES.



PARTENAIRES
INTÉROGÉS

25



TAUX DE
PARTICIPATION

40%



SATISFACTION
MOYENNE

3/5

POINTS FORTS DU SERVICE



LA FIABILITÉ
DU SYSTÈME



LE NIVEAU
DE SÉCURITÉ



L'EFFICACITÉ
DU SERVICE



LA CONFORMITÉ
AUX EXIGENCES
RÉGLEMENTAIRES

AXES D'AMÉLIORATION IDENTIFIÉS



COMMUNICATION



RÉACTIVITÉ DU SUPPORT



STABILITÉ DE LA NOUVELLE
PLATFORME

De manière unanime, les répondants soulignent la forte valeur ajoutée apportée par ce service, tant sur les plans technique, organisationnel qu'institutionnel.

UNE RELATION DE CONFIANCE MAINTENUE

Enfin, la confiance envers le CINES demeure solide : les partenaires veulent poursuivre la collaboration, en souhaitant un renforcement du suivi et une meilleure lisibilité des échanges.

CHIFFRES CLÉS

4

Salles machines dédiées
à l'hébergement

814

Superficie (m2) des
salles machines pour
l'hébergement

198

Nombre
d'emplacements
potentiels de la
SM1 à la SM4

148

Nombre d'emplacements
(occupés ou réservés)
pour les hébergés

NOMBRE D'ORGANISMES HÉBERGÉS

10

nationaux

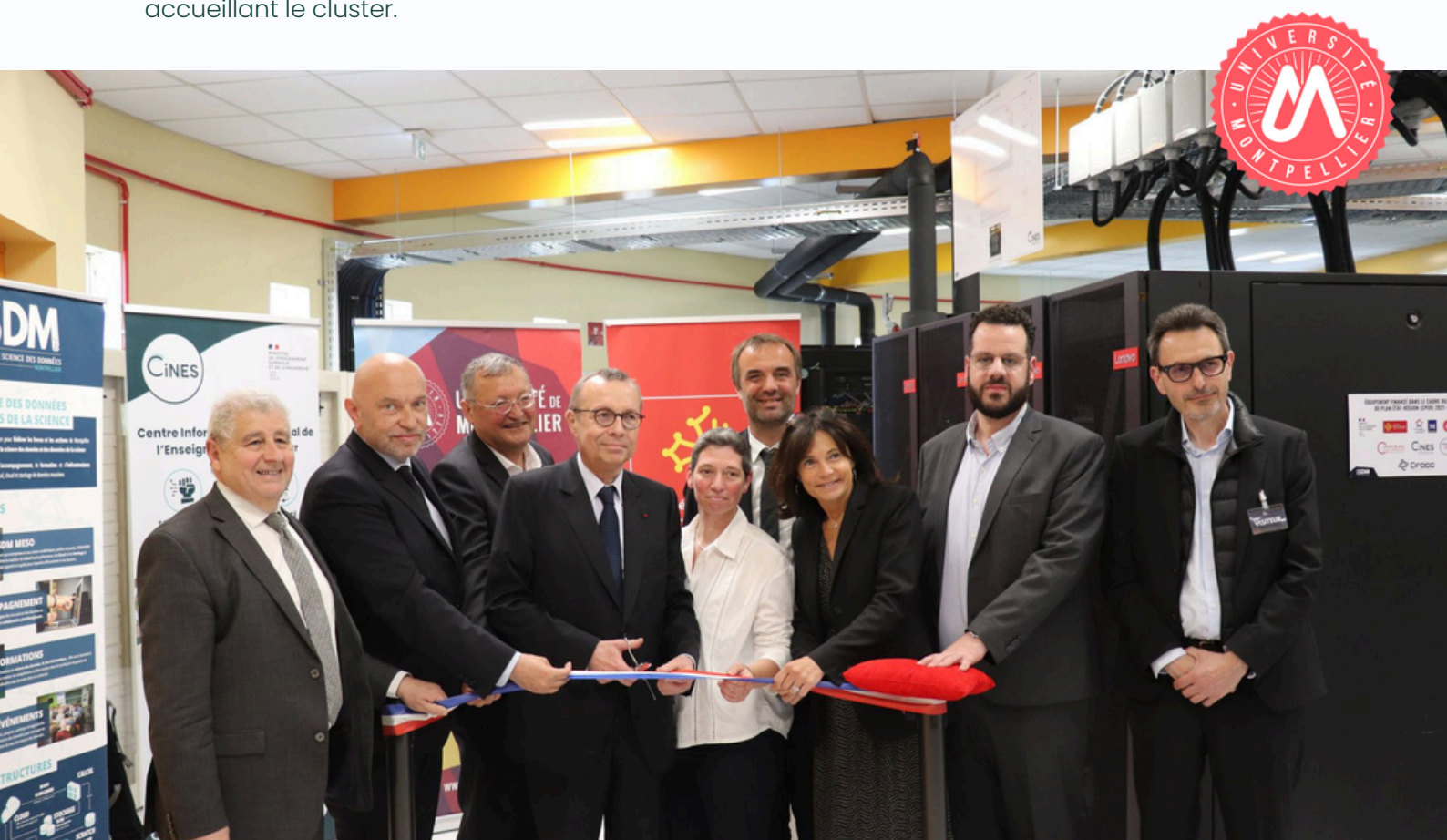
9

régionaux

Infrastructure et hébergement du cluster ISDM-MESO

Le 30 avril 2025, l'Université de Montpellier a inauguré son nouveau cluster « Calcul et cloud ISDM-MESO » au sein du CINES. Cette nouvelle infrastructure numérique répond aux besoins croissants de la recherche en matière de calcul scientifique, de services cloud et de stockage massif de données.

Afin d'accompagner l'installation de cet équipement, le CINES a bénéficié fin 2023 d'un financement du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche destiné à moderniser ses infrastructures techniques. Ces travaux ont notamment permis le renforcement des arrivées électriques ainsi que la mise en place d'un circuit d'eau tiède à 32 °C vers la salle machine SMI accueillant le cluster.



Cette évolution constitue une avancée importante en matière d'efficacité énergétique. Elle permettra à la fois un suivi plus précis des consommations réelles des équipements et une réduction significative de l'impact environnemental du refroidissement, en limitant le recours à l'eau froide traditionnellement utilisée dans les centres de calcul.

Cette inauguration marque également l'aboutissement d'un important travail d'installation et d'adaptation des infrastructures techniques, rendu nécessaire par la densification des équipements et les contraintes associées aux fortes charges supportées par les planchers.

05 Soutien aux infrastructures et opérations

Continuité des services

Services informatique et sécurité

06 Soutien aux équipes et à l'organisation

Ressources humaines

Moyens financiers

SERVICES INFORMATIQUE ET SÉCURITÉ

L'année 2025 aura été une année de transformation structurelle profonde pour notre Département des Services Informatiques. Dans un contexte de montée en maturité de nos pratiques et d'exigences croissantes en matière de sécurité et de gouvernance, nous avons engagé des chantiers fondateurs qui porteront leurs fruits sur le moyen et long terme.

REFONTE DE LA GOUVERNANCE DSI

L'organisation de la DSI a été profondément remaniée afin de mieux répondre aux enjeux stratégiques et opérationnels. Cette nouvelle structure de gouvernance repose sur une direction bicéphale renforcée :

- La nomination d'un nouveau responsable de département, garant de l'orientation stratégique et de la cohérence du portefeuille de projets.
- La désignation d'une nouvelle adjointe disposant des mêmes prérogatives, assurant ainsi une continuité de direction et une capacité de décision partagée au quotidien.

Cette organisation vise à fluidifier la prise de décision, renforcer la transversalité et garantir une meilleure réactivité face aux sollicitations des métiers.

Tableau de bord

Ce tableau synthétise les principaux indicateurs de performance de la DSI sur l'exercice 2025. Les taux de disponibilité sont calculés hors arrêts planifiés.

Indicateur	Valeur	Statut
Disponibilité backbone réseau	100%	Atteint
Disponibilité eDARI	100%	Atteint
Disponibilité ESGBU	100%	Atteint
Disponibilité infrastructure VITAM Montpellier	100%	Atteint
Disponibilité infrastructure VITAM Lyon	100%	Atteint
Disponibilité espace calcul WORK	100%	Atteint
Disponibilité espace calcul STORE	100%	Atteint

Orientations stratégiques

Les priorités du prochain exercice se concentrent sur trois axes principaux :

Le renforcement de la **sécurité** du SI, avec une démarche engagée vers les certifications **ISO 27001** et **HDS**.

La poursuite de la **modernisation** des infrastructures.

L'amélioration continue du **soutien aux missions nationales**, en étroite collaboration avec les équipes métiers.

Projets & Initiatives

Bilan des projets menés et livrés

Principales réalisations en 2025

Sécurisation du système d'information renforcée

- Déploiement du **Network Access Control (NAC)** "Déploiement du contrôle d'accès des réseaux du parc informatique" sur l'infrastructure ;
- Séparation de la tête de réseau entre environnements sensible et bureautique ;
- Renforcement de la sécurité des postes de travail (chiffrement des données, antivirus) ;
- Mise en place de proxys **Adastra** pour le contrôle des flux.

Amélioration de la conformité et préparation aux audits

- Contribution aux démarches de conformité **NF461, ISO 27001** et **HDS** ;
- Participation à l'audit **ANSSI** (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information) ;
- Renforcement global du niveau de sécurité et de traçabilité.

Modernisation et évolution des infrastructures

- Appui au déploiement du cluster Celestia ;
- Evolution de l'infrastructure eDARI ;
- Réalisation de migrations serveurs et d'infrastructures ;
- Appui au déploiement de la Gestion Technique Centralisée (GTC).

Amélioration de l'environnement utilisateur et de l'exploitation

- Déploiement des postes d'administration pour le télétravail ;
- Appui à la migration du système de comptabilité ;
- Accompagnement des migrations de données (PAC, Arcsys, VITAM) ;
- Appui au déploiement de la vidéoprotection.

Maintien en condition opérationnelle (MCO)

- Assurance du MCO des infrastructures et services critiques ;
- Supervision et maintien des niveaux de disponibilité attendus.

Sécurité & Conformité

Bilan des incidents de sécurité

L'exercice 2025 se clôture sur un bilan de sécurité satisfaisant. Grâce à la vigilance constante des équipes et à l'adoption des bonnes pratiques par l'ensemble des utilisateurs et collaborateurs, aucun incident de sécurité majeur n'est à déplorer sur cette période. Ce résultat positif témoigne de l'efficacité des mesures mises en place et de la prise de conscience collective des enjeux liés à la cybersécurité au sein du CINES. Il convient néanmoins de rester vigilant face à un paysage de menaces en constante évolution.

Homologation de sécurité

L'homologation de sécurité du super calculateur d'Adastra a été renouvelée suite à un changement de périmètre de ses fonctionnalités. Le plan de traitement des risques a fait l'objet d'un suivi, avec la mise en place d'actions correctives ou préventives portées par les équipes du CINES. Une revue de l'homologation a été réalisée permettant de vérifier que les mesures prévues étaient effectivement mises en œuvre. À la date de clôture, aucun risque majeur non traité ne subsiste et les conditions requises pour l'homologation de sécurité sont considérées comme satisfaites.

Conformité réglementaire

La conformité réglementaire constitue un axe stratégique prioritaire pour le CINES. Deux certifications majeures ont été initiées en fin d'année et se poursuivront sur 2026 :

- ISO 27001- Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) : cette certification internationale reconnaît la mise en place d'un cadre rigoureux de gestion de la sécurité de l'information.
- HDS - Hébergeur de Données de Santé : dans le cadre du traitement et de l'hébergement de données à caractère médical, la certification HDS s'impose comme une obligation réglementaire et un gage de confiance vis-à-vis des parties prenantes. Ces deux certifications constitueront des jalons clés du plan d'action pour l'exercice N+1.

Sensibilisation et formation des utilisateurs

La dimension humaine de la cybersécurité a été placée au cœur de la stratégie du CINES cette année. Un programme de sensibilisation structuré a été mis en place, articulé autour de deux dispositifs complémentaires :

- Campagnes de simulation de phishing : des tests de phishing ont été déployés auprès des collaborateurs afin d'évaluer leur niveau de vigilance et de réflexe face aux tentatives d'hameçonnage. Ces exercices permettent d'identifier les populations les plus exposées et d'adapter les actions de formation en conséquence.
- Module d'e-learning cybersécurité : un parcours de formation en ligne dédié à la cybersécurité a été mis à disposition des utilisateurs. Ce module couvre les bonnes pratiques essentielles (gestion des mots de passe, détection des mails suspects, sécurité des équipements) et s'inscrit dans une démarche de montée en compétences continue.

Ces initiatives contribuent à bâtir une culture de la sécurité durable au sein de l'organisation et à responsabiliser chaque collaborateur en tant qu'acteur de la protection du système d'information.

Maintien en Condition Opérationnelle

Des opérations majeures réalisées cette année pour garantir la disponibilité, la sécurité et la résilience des infrastructures électriques du CINES.



RÉVISION DÉCÉNALE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE



Révision décennale du groupe électrogène GEI de 1500 kVA, situé au pôle énergie.

Cet équipement est un **élément essentiel de la sécurisation** de l'alimentation électrique du CINES.



REPLACEMENT COMPLET DU PARC BATTERIE DE L'ONDULEUR 1500B



Remplacement complet d'environ 450 batteries de l'onduleur 1500B.

Cette opération garantit la **continuité**, la **stabilité** et la **capacité de secours** de l'alimentation électrique des infrastructures ADASTRA et MESO.



MAINTENANCE ÉLECTRIQUE D'ENVERGURE SUR LE SITE

03
JOURS

Une opération mobilisant une vingtaine de collaborateurs (DPL, DALKIA, ENEDIS, SOCOMEC, SOMITEG, TRANE, APAVE).

INSPECTION COMPLÈTE DES INSTALLATIONS :



Vérification de l'ensemble des appareils de protection électrique



Contrôle des postes haute tension



Vérification de l'ensemble des transformateurs HT/BT

CONTINUITÉ DES SERVICES

UN PROGRAMME PROGRESSIF

- 
2023
 Espace de coworking
 "espace 160"
- 
2024
 Construction d'un
 hangar
- 
2025
 Partie 1 du rez-de-chaussée
 Hangar

Travaux de rénovation

Depuis 2023, le CINES a engagé un programme de rénovation, de mise aux normes et de réaménagement de ses locaux afin d'optimiser les espaces et d'améliorer le confort des équipes.



Suite à l'obtention du permis de construire en mars 2024, le CINES a finalisé la construction d'un hangar organisé en trois zones :

- prestataire du calculateur,
- DSI,
- infrastructures et équipements.

Ce nouvel espace a permis de libérer de nombreuses zones précédemment encombrées par des équipements techniques répartis dans le bâtiment.

Les travaux, réalisés en parallèle avec la construction de la passerelle, se sont étalés sur six mois.

DES BÉNÉFICES DURABLES



Jusqu'à 25 personnes supplémentaires au sein de l'établissement



Confort thermique et acoustique amélioré



Bâtiment plus efficient



Santé & sécurité : retrait des matériaux amiantés

AU 31.12.2025

Evolution et structuration des effectifs

CHIFFRES CLÉS

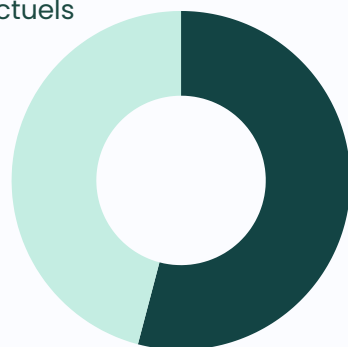

4,5 M€

Masse salariale


69

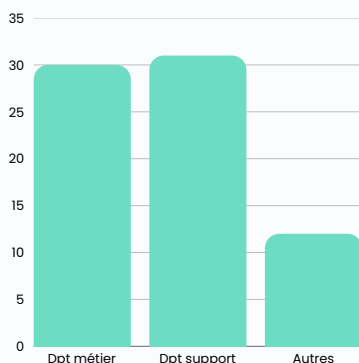
Effectif total

Contractuels

34

35

Fonctionnaires

EFFECTIFS PAR DÉPARTEMENTS



Dpt métier

Dpt support

Autres

Départements métier

22 09

DCI DASD

Départements support

07 14 14

DPL DAG DSI

Autres

03

DIRECTION

05

HEBERGES

05

REGIES

Répartition du budget de formation professionnelle

Frais d'inscription aux colloques :

10 770€

Frais pédagogiques :

76 235€

Budget total 87k €

22

Actions de formation et développement des compétences

32

Agents formés

MOYENS FINANCIERS

Budget global

Le budget global exécuté du CINES en 2025 s'établit à **9,28 M€** en dépenses (crédits de paiement) pour **7,19 M€** de recettes encaissées, conduisant à un solde budgétaire déficitaire de **2,08 M€**, conforme à la trajectoire anticipée lors du budget rectificatif.

Les dépenses se répartissent entre **1,31 M€** de ressources propres (**14 %**), **5,42 M€** de fonctionnement (**58 %**) et **2,55 M€** d'investissement (**28 %**). Les recettes reposent principalement sur la subvention pour charges de service public (**4,87 M€**), complétée par **1,40 M€** de ressources propres et **0,93 M€** de recettes fléchées.


9,28 M€

**DÉPENSES
EXÉCUTÉES**
(CRÉDITS DE PAIEMENT)


7,19 M€

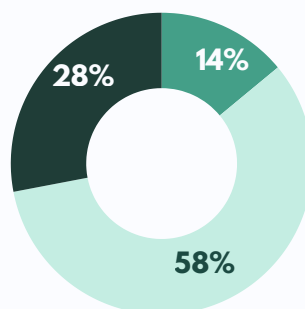
**RECETTES
ENCAISSÉES**


-2,08 M€

**SOLDE
BUDGÉTAIRE**
Déficiaire, conforme à
la trajectoire anticipée

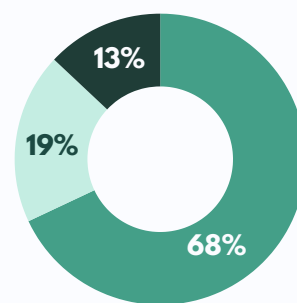
RÉPARTITION DES DÉPENSES 9,28 M€

- Masse salariale 1,31 M€
- Fonctionnement 5,42 M€
- Investissements 2,55 M€



RÉPARTITION DES RECETTES 7,19 M€

- Subvention pour charges de service public...
- Ressources propres 1,40 M€
- Subv charges de service public 0,93 M€



Investissement et priorités budgétaires

L'exercice 2025 marque un changement de cycle budgétaire pour le CINES, caractérisé par une montée en puissance de l'investissement au service de la pérennité des infrastructures et de la sécurisation des capacités d'exploitation. Dans un contexte où les dépenses courantes demeurent durablement contraintes, notamment sous l'effet des charges énergétiques, l'établissement a fait le choix de donner une place centrale aux opérations structurantes. Cette orientation se traduit par une augmentation notable des moyens consacrés à l'investissement, avec **2,23 M€** d'autorisations d'engagement exécutées et **2,55 M€** de crédits de paiement consommés en 2025.

INVESTISSEMENTS 2025


2,23 M€

Autorisations
d'engagement exécutées


2,55 M€

Crédits de paiement
consommés

MOYENS FINANCIERS

L'année 2025 est marquée par une hausse des ressources financières allouées aux programmes d'investissement. Cet effort s'inscrit dans la continuité du programme engagé dès 2024 afin de traiter des besoins de réhabilitation devenus incontournables. Les bâtiments du CINES n'ayant pas fait l'objet de travaux lourds depuis leur construction, une politique active de remise à niveau du patrimoine immobilier a été engagée afin d'assurer la conformité réglementaire, la sécurité des personnes et l'adaptation des installations techniques aux exigences actuelles. Les investissements réalisés ont concerné principalement les travaux de rénovation des espaces de travail, la modernisation des infrastructures électriques, les équipements de pilotage technique des bâtiments, les aménagements liés aux salles informatiques ainsi que les opérations directement associées à l'environnement du calcul intensif et au supercalculateur Adastra.

Au-delà de leur dimension patrimoniale, ces investissements poursuivent un objectif de réduction des risques et de maintien en condition opérationnelle des installations. Ils visent à limiter les vulnérabilités techniques, à prévenir les coûts différés liés au vieillissement des équipements et à garantir la continuité des services dans un environnement fortement dépendant de la disponibilité des infrastructures. Le niveau d'exécution observé demeure élevé pour des opérations pluriannuelles et traduit le passage progressif d'une phase de programmation à une phase de réalisation effective.

Cette dynamique explique une part importante du déficit budgétaire constaté sur l'exercice. Toutefois, ce résultat ne traduit pas un déséquilibre structurel mais la mobilisation volontaire des réserves constituées au cours des exercices précédents afin de financer des opérations à forte valeur stratégique. L'utilisation maîtrisée de la trésorerie accompagne ainsi une trajectoire anticipée de modernisation dont les effets ont vocation à se stabiliser à l'issue du programme engagé.

Allocation des ressources au service des missions

En 2025, l'allocation des ressources du CINES demeure principalement orientée vers la continuité d'exploitation et le maintien des capacités opérationnelles dans un environnement fortement dépendant des infrastructures techniques. Les dépenses de fonctionnement représentent **5,42 M€** en crédits de paiement, soit **58 %** des dépenses totales exécutées, confirmant le caractère structurel des charges nécessaires au fonctionnement des équipements et des services.

 **3,05 M€**

LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE CONSTITUE LE PRINCIPAL POSTE BUDGÉTAIRE.

Soit 56 % des crédits de fonctionnement et 65 % des dépenses de fonctionnement financées par la subvention pour charges de service public.

Malgré une consommation électrique globalement stable, l'évolution de la dépense reste fortement corrélée aux fluctuations des prix de l'énergie, soulignant le caractère durablement contraint de ce poste pour une infrastructure de calcul intensif. Dans ce contexte, les marges de pilotage reposent moins sur la réduction de l'activité que sur l'amélioration de la performance énergétique, l'optimisation des installations techniques et la programmation des investissements destinés à contenir les coûts futurs.

07

Accompagner, partager, inspirer

Visites

Fête de la science

Présence sur les réseaux sociaux

08

Faire vivre le centre

APC

CINES NEWS

Cures de curiosité

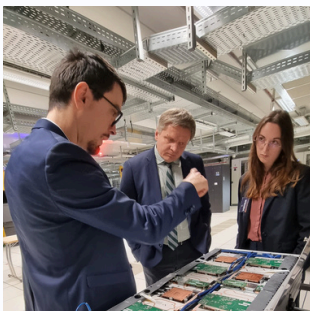
Au-delà de ses missions d'infrastructure et de service, le CINES poursuit une ambition forte : faire connaître ses activités, partager son expertise et susciter l'intérêt pour les enjeux du numérique, du calcul intensif et de la préservation des données.

À travers les visites organisées tout au long de l'année, sa participation à des événements de médiation scientifique comme la Fête de la science, ainsi que sa présence sur les réseaux sociaux, le CINES renforce le dialogue avec ses publics et contribue à rendre accessibles des activités souvent méconnues mais essentielles à la recherche et à l'enseignement supérieur.

Ouvrir les portes du CINES

Tout au long de l'année, le CINES grâce à de nombreux agents volontaires accueille des visiteurs issus d'horizons variés :

Délégations étrangères



Délégation conduite par Emmanuel Mignot,

Ambassadeur de France en
Estonie

Acteurs du numérique



Délégation Software heritage

Acteurs de la santé



Délégation conduite par Étienne Pot

Délégué interministériel à la
Stratégie Nationale sur les
Troubles du Neurodéveloppement

Etudiants



Etablissements

Université de Montpellier

+30

Visites organisées

+450

Visiteurs accueillis

33%

D'étudiants



Ces visites constituent des temps privilégiés de découverte des missions du CINES et des infrastructures qu'il opère au service de la communauté scientifique.



Au-delà des équipements, ces rencontres mettent en lumière les compétences et les métiers mobilisés quotidiennement au sein du CINES.



Les échanges avec les équipes permettent de partager des retours d'expérience concrets et de mieux faire comprendre les enjeux techniques et scientifiques liés aux missions du centre.

Participation à la fête de la science

Pour un établissement public de l'enseignement supérieur et de la recherche, participer à la Fête de la science est une manière concrète de contribuer à la diffusion de la culture scientifique et technique.

Cette édition a rencontré un réel succès, avec un public nombreux, curieux et enthousiaste à l'idée de découvrir les activités du CINES.

Si le thème "intelligences" faisait naturellement écho au calcul intensif, l'enjeu consistait également à faire connaître la diversité des missions du centre : calcul haute performance, archivage pérenne et hébergement, ainsi que les collaborations avec GENCI.

À la suite de cet événement, plusieurs messages de remerciement et d'encouragement à poursuivre ce type d'initiative ont été reçus de la part des participants.

L'événement a par ailleurs bénéficié d'une bonne visibilité, avec plusieurs relais sur les réseaux sociaux.

130

Visiteurs

12

Agents mobilisés sur la journée

05

Espaces découverte en parallèle de la visite



Au-delà de l'ouverture au grand public, cette expérience permet à nos agents :



Valoriser leur travail en montrant l'impact concret de leurs missions sur la recherche et la société,



Développer de nouvelles compétences en communication et en médiation scientifique,



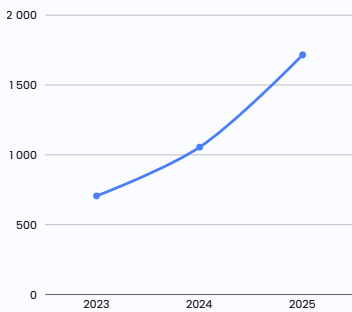
Renforcer la cohésion interne, en vivant une expérience collective différente du cadre habituel,



Redonner du sens à leur engagement, en constatant directement l'intérêt et la curiosité que suscitent leurs métiers.

Réseaux sociaux et blog : Informers, fédérer

Le CINES concentre sa présence sur le réseau social professionnel LinkedIn.



**Evolution du nombre d'abonnés
à la page LinkedIn du CINES**

Cette présence permet de relayer les actualités du centre, de valoriser les projets et événements organisés par le CINES, et également de renforcer sa visibilité auprès de ses différents publics. La progression régulière du nombre d'abonnés à la page témoigne de l'intérêt suscité par ces contenus et de l'engagement de la communauté qui suit les activités du centre.

En parallèle, le CINES publie également ses actualités sur son site internet, via une rubrique dédiée permettant de proposer des contenus plus détaillés et pérennes : annonces d'événements, retours d'expérience, présentations de projets, évolutions des infrastructures et informations institutionnelles.

Cette complémentarité entre réseau social et site web contribue à assurer une diffusion large et durable des informations du centre.

08 | FAIRE VIVRE LE CENTRE

La CINES NEWS, journal interne du centre

Depuis 2023, le CINES diffuse régulièrement auprès de l'ensemble de ses agents un journal interne destiné à partager les actualités du centre et à mettre en lumière les activités menées dans les différents départements. Cette publication permet à chacun de mieux connaître les projets en cours, les évolutions de l'établissement ainsi que les initiatives portées par les équipes. Outre sa fonction informative, ce journal constitue également un véritable outil de communication interne. Il favorise la circulation de l'information entre les services, valorise le travail des agents et contribue à renforcer le sentiment d'appartenance au sein du CINES.

En créant des passerelles entre les différents départements, il participe au développement d'une culture commune et au maintien du lien entre les équipes.



Les cures de curiosité



Le CINES poursuit le développement de moments fédérateurs avec ses « cures de curiosité ». Pensés comme des parenthèses d'ouverture et d'échange, ces micro-événements d'une heure réunissent les agents autour de conférences et de présentations animées par des experts issus d'horizons variés. Au-delà de l'enrichissement des connaissances générales, ces rendez-vous participent pleinement à la création de liens entre collègues, en favorisant la curiosité, le dialogue et le partage d'expériences au sein du CINES. Ci-dessous, un exemple d'une cure de curiosité organisée en avril 2025 :



"Merci pour votre invitation et la visite du célèbre super-calculateur Adastra. J'ai adoré les interactions et discussions !"

Guillaume Bagnolini

L'IA a-t-elle une conscience ?

Et si on prenait un peu de recul... philosophique ?

Le CINES a eu le plaisir d'accueillir Guillaume Bagnolini, docteur en philosophie, chercheur au LISIS et co-directeur de la chaire NaturCom, pour une intervention autour de la question :

"L'intelligence artificielle a-t-elle une conscience ?"

Face à un public majoritairement technique, Guillaume a su ouvrir le débat et susciter la curiosité. Son intervention a permis de créer un pont entre le pragmatisme de notre quotidien et cette interrogation très philosophique autour de la conscience fonctionnelle et phénoménale.



L'amicale du personnel

L'Amicale du personnel poursuit ses activités et sa dynamique, de nouveaux agents s'investissent et rejoignent le bureau chaque année ! Les activités permettent aux agents de partager des moments conviviaux et de se retrouver dans un contexte différent.



Développer une offre de services intégrée
pour la gestion des données

Renforcer l'expertise
en gestion des données de santé

Consolider le positionnement
en intelligence artificielle

Intégrer la sobriété
dans les infrastructures

Le périmètre du projet de fusion de l'ABES, de l'AMUE et du CINES ayant évolué, le CINES doit rendre sa feuille de route plus lisible. En 2026, la construction d'un plan stratégique sera initiée et présentée pour validation au Conseil d'Administration. Ce plan permettra d'accélérer sur les domaines où le CINES est particulièrement attendu, comme l'intelligence artificielle et la gestion des données, notamment de santé. Dans un environnement en constante évolution, il est essentiel de donner un cap clair pour mobiliser les équipes, les partenaires et les usagers autour d'une direction commune, soutenue par la tutelle.

Développer une offre de services intégrée pour la gestion des données



Une offre de services intégrée pour la gestion des données

La gestion des données de l'ESR nécessite des plateformes intégrées permettant un accès plus simple pour les enseignants et les chercheurs. Le CINES s'appuiera sur ses missions historiques pour développer des solutions complètes, depuis le stockage jusqu'au traitement des données. L'intelligence artificielle sera naturellement intégrée à cette offre dès sa conception.



La plateforme CelestIA

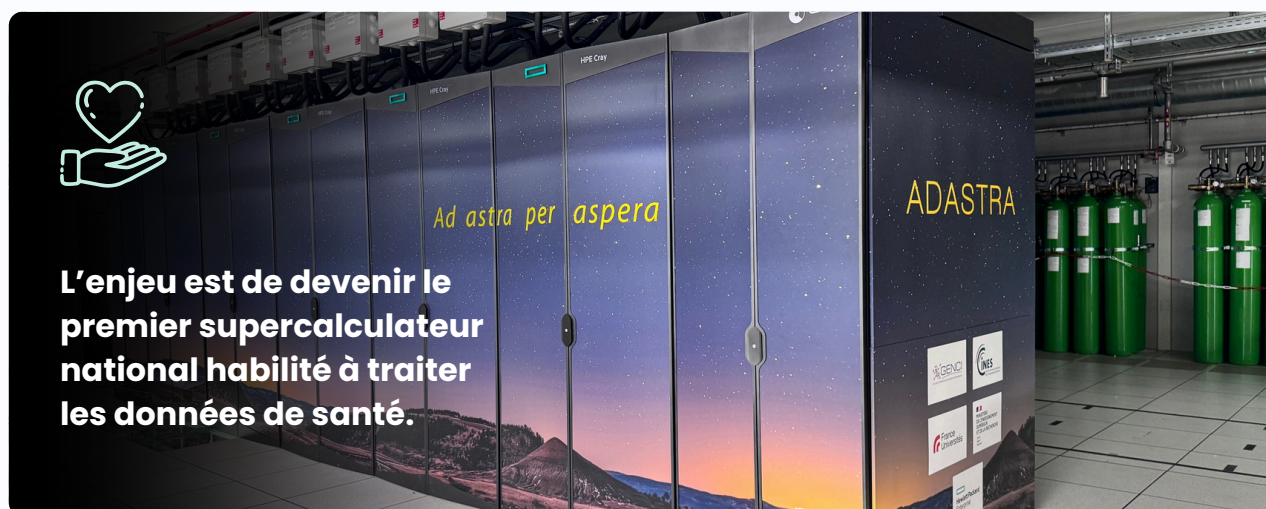
La plateforme dont une première version sera livrée dès le début de l'année 2026, vise à faciliter le stockage des données hors Zones à Régime Restreint. Elle permettra un premier niveau de traitement des données, préparant ainsi leur accès aux supercalculateurs. La proximité physique avec Adastra et le réseau de données des supercalculateurs nationaux facilitera le développement d'interfaces dédiées aux transferts de données.



Une dynamique collective

En collaboration avec le GENCI et les autres centres de calcul, le CINES jouera un rôle fédérateur entre les besoins de la communauté scientifique et l'évolution des architectures des calculateurs. L'accompagnement des communautés scientifiques restera au cœur de nos priorités, avec pour objectif de limiter le nombre de guichets pour le support des usagers.

Renforcer l'expertise en gestion des données de santé



Identifié comme un lieu spécialisé pour les données de santé de l'ESR, le CINES continue de développer son expertise et ses processus dans ce domaine.

Les travaux en cours permettront de présenter le CINES aux certifications ISO 27001 et HDS dès le milieu de l'année 2026, avec pour ambition d'être certifié dans l'année.

Initialement prévue pour l'offre d'hébergement, cette démarche prend désormais une nouvelle dimension en visant une certification de niveau 1 sur la mission d'hébergement sec, et de niveau 5 sur les offres de calcul et d'archivage.

En parallèle, des systèmes de chiffrement et de gestion des échanges sécurisés des données seront déployés sur les outils du CINES et le supercalculateur Adastra.



Le CINES s'appuiera sur ses partenariats européens, notamment avec le CSC en Finlande déjà opérationnel pour le traitement des données de santé, pour s'inscrire dans la durée. Cette dynamique vise également à simplifier le support des solutions au niveau européen.

Consolider le positionnement en intelligence artificielle

Déjà positionné sur la mise à disposition d'infrastructures et d'expertise au service de l'intelligence artificielle, le CINES renforcera son positionnement en 2026 avec de nouveaux services.



DÉPLOIEMENT SOLUTION D'IA GÉNÉRATIVE SOUVERAINE POUR L'ESR

Une solution d'IA générative souveraine pour l'ESR entièrement hébergée sur des infrastructures gérées par le MESRE, sera déployée dans le cadre du projet Mistral ESR, en collaboration avec l'AMUE et le projet IlaaS.

Cette première étape préfigurera l'évolution de l'offre nationale d'inférence pour une IA de l'ESR souveraine et maîtrisée.



ALLIANCE SANTÉ IA

L'année 2026 marquera également le démarrage du projet Alliance Santé IA, en partenariat avec le CHU de Montpellier, l'INRIA et des acteurs privés comme ADLIN Science, NUMALIS ou Ana Healthcare.

Le CINES y contribuera en capitalisant sur ses activités de calcul et sur la labellisation HDS en cours, pour faire évoluer son offre de service de gestion des données de santé.

Cette première étape permettra de rapprocher les données de santé des activités de recherche, tout en garantissant leur sécurité et leur souveraineté.



IA FACTORY FRANCE - VERTICALE SANTÉ

Le CINES participera également au projet IA Factory France, déclinaison nationale de la stratégie européenne en IA.

En collaboration avec le GENCI et les autres acteurs français, le CINES se mobilisera particulièrement sur la "verticale santé", faisant évoluer les outils comme les bulles sécurisées pour le calcul avec les données de santé.

Le support sur ces outils sera renforcé par de nouvelles expertises.

Intégrer la sobriété dans les infrastructures

Le CINES reste engagé dans une transition écologique ambitieuse.



RACCORDEMENT AU RESEAU DE CHALEUR

Le projet de raccordement au réseau de chaleur métropolitain constituera une étape importante en 2026, permettant de réutiliser la chaleur fatale produite par Adastra.



AMBITIONS INTÉGRÉES DÈS LA CONCEPTION

Une projection des ambitions du CINES intégrant ces sensibilités dès leur construction renforcera leur efficacité. Une meilleure intégration des équipements dans leur écosystème, comme avec le réseau de chaleur, et un travail sur des usages plus responsables formeront le socle des ambitions du CINES en matière de développement durable.



UNE DÉMARCHE RSE STRUCTURÉE

Le travail sur le plan stratégique de l'établissement sera l'occasion de construire une démarche soutenue autour de la responsabilité sociétale et environnementale.



Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur
950 rue St Priest, 34090 Montpellier | France
04.67.14.14.14
www.cines.fr

