



HAL
open science

La mutualisation est une force : Je mutualise, tu mutualises, nous mutualisons

Thierry Oger

► To cite this version:

Thierry Oger. La mutualisation est une force : Je mutualise, tu mutualises, nous mutualisons. Collection numérique de l'AMUE, Agence de mutualisation des universités et établissements d'enseignement supérieur, 2024, 34, https://www.amue.fr/fileadmin/amue/systeme-information/documents-publications/la-collection-numerique/collnum34/amue-collection-numerique_34.pdf. hal-04762887

HAL Id: hal-04762887

<https://hal.science/hal-04762887v1>

Submitted on 31 Oct 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - ShareAlike 4.0 International License

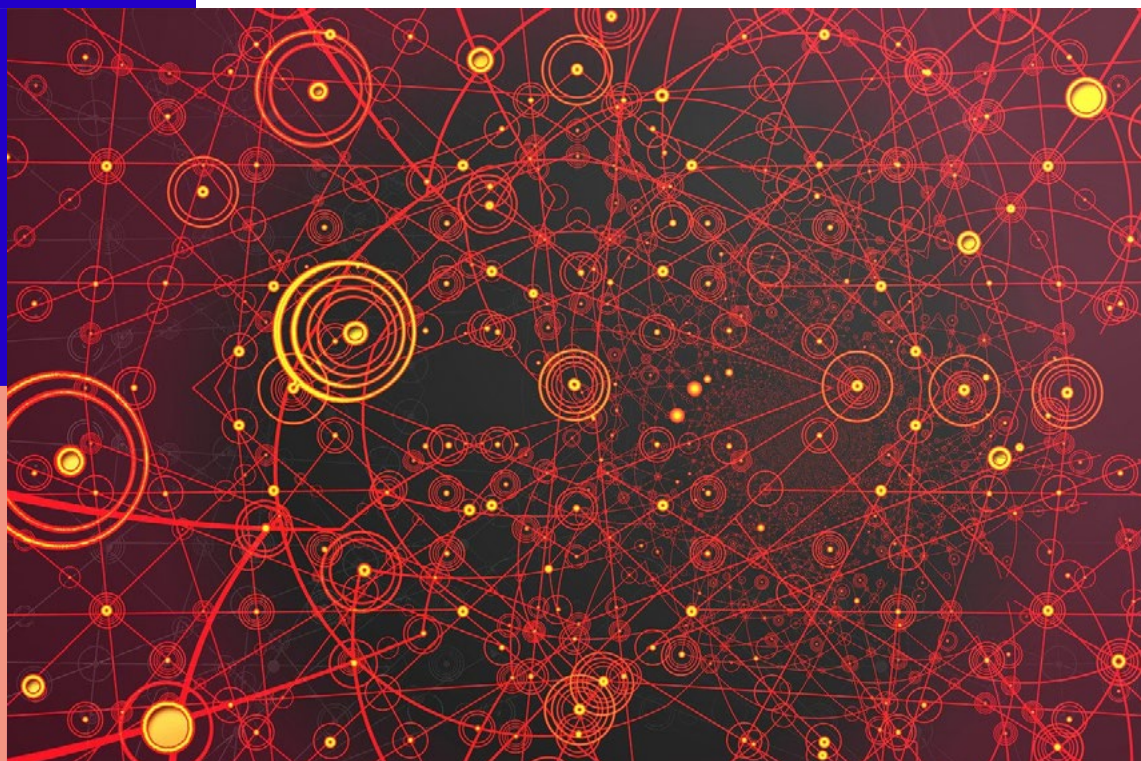
la collection numérique

de l'Agence de mutualisation
des universités et établissements
d'enseignement supérieur ou
de recherche et de support
à l'enseignement supérieur
ou à la recherche



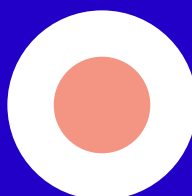
octobre 2024

La mutualisation
est une force :
Je mutualise,
tu mutualises,
nous mutualisons



amue 

MUTUALISATION + SOLUTIONS



#34



témoignage



auteur

Thierry Oger, Vice-
Président Numérique -
Université d'Angers

Mutualisation numérique en Pays de la Loire

Les universités d'Angers, Le Mans et Nantes ont choisi de mutualiser leurs compétences et infrastructures numériques. Retour sur cette initiative régionale qui renforce la sécurité, la résilience et l'efficacité des services numériques dans l'Enseignement Supérieur.

Dans un contexte financier difficile, une faible attractivité de nos jeunes diplômés pour nos emplois, des compétences techniques qui s'évaporent par une trop forte externalisation, le fonctionnement du volet numérique de nos établissements est très problématique. Sans être le remède absolu, la mutualisation des compétences à l'échelle de plusieurs universités est une force politique, un vivier important de compétences techniques et une belle aventure professionnelle.

La région Pays de la Loire comprend 3 universités publiques, Nantes Université, l'Université d'Angers et Le Mans Université, pour un total de 150 000 étudiants dont +50% dans ces 3 universités.

Les universités de Nantes-Angers-Le Mans ont donc toute légitimité à porter, à être cheffes de file de nombreux projets pour l'ESR en région.

Ainsi dans un cadre de mutualisation, les trois universités ont décidé de présenter un CPER numérique commun 2021-2027. Cette trajectoire commune permet de mettre en commun des infrastructures numériques, Datacentre, Réseau Régional à Très Haut Débit pour l'Enseignement Supérieur et la Recherche en Pays de la Loire (RRT-HD-ESR-PDLL), le Calcul Scientifique, et développer des services numériques pour la recherche.



Dans ce contexte de mutualisation, les trois Universités ligériennes ont obtenu la labellisation de leur dossier de Datacentre dans le cadre de la deuxième vague de labellisation de Centres de Données Régionaux par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (ESR) (NDLR : voir article DGRI en début de ce numéro).

Cette démarche vise à mettre en commun des ressources humaines, matérielles et financières, via des architectures réseaux communes, pour :

→ **Sécuriser davantage les structures** d'hébergement des matériels informatiques des laboratoires et des services administratifs et pédagogiques ;

→ **Garantir une meilleure continuité de service** de ces équipements aux usagers, notamment pour ce qui concerne les activités de calcul scientifique, le stockage des données, le fonctionnement des applicatifs de gestion des Universités, ou les plateformes pédagogiques ;

→ **Harmoniser et mutualiser les pratiques**, à la fois pour gagner en lisibilité auprès des usagers et permettre aux professionnels du numérique de s'inscrire dans un collectif plus large que l'échelle proximale.

La mutualisation s'exerce déjà en 2020, par le biais notamment de deux Datacentres de niveau Tier III sur Nantes et Angers, construits respectivement en 2014 et 2020, et par le comité de pilotage et le comité technique du réseau régional à très haut débit pour l'ESR entre les 3U mis en œuvre dès fin 2019.

Les Universités ligériennes ont créé en 2021 un service mutualisé sous la forme d'un service général commun de type Service Inter Universitaire, portant les projets d'un Datacentre, d'un réseau Très Haut Débit et d'Applicatifs mutualisés pour les acteurs de l'ESR en Région Pays de la Loire.

Ce service, de statut juridique Service Inter Universitaire porte le nom de « Service inter établissement Numérique » (SIEN).

Les ressources de financeurs publics sont reçues pour le compte du SIEN par Nantes Université. Le budget du SIEN est géré via un centre financier dédié de Nantes Université.

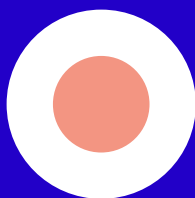
Cette structure a permis de livrer un réseau régional à l'état de l'art le 8 juin 2023. Réseau qui relie les 8 villes universitaires (Saint-Nazaire, La Roche sur Yon, Nantes, Angers, Cholet, Saumur, Laval et Le Mans) des Pays de La Loire avec, au-delà des débits de 10 Gb/s à 100 Gb/s sur une infrastructure optique à 400 Gb/s, de la résilience, des services de stockage, un groupement de commandes, des compétences RH mutualisées ...

Une belle aventure humaine qui va se développer très prochainement avec des sujets comme la cybersécurité, l'accessibilité numérique ou des services d'IaaS pour la recherche.

octobre 2024



+



amue.fr

prochain numéro

Le numéro
de décembre 2024
sera consacré aux stratégies
du numérique universitaire.

À suivre dans
les prochains numéros,
Etudiants et numérique
universitaire, Stratégie
immobilière et
numérique, La GRH des
informaticiens, Usages
Saison 7



Ces sujets vous
intéressent, vous
avez une expérience,
un point de vue à
partager, vous avez une
proposition de thème
pour un prochain
numéro : contactez
l'équipe numérique
de l'Amue qui est
à votre écoute :
numerique@amue.fr

2 rue Albert Einstein + 75013 Paris
Nos réseaux sociaux : @Amue_com

