

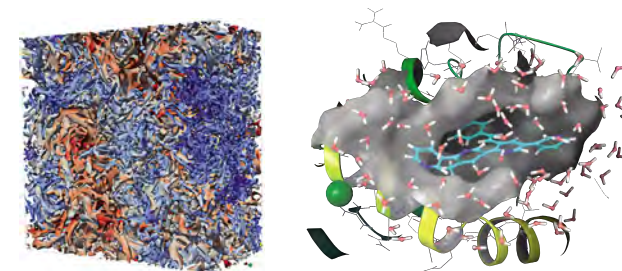
CRIANN

**INFRASTRUCTURES ET SERVICES INFORMATIQUES
AU SERVICE DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
EN NORMANDIE**



CRIANN





syvik

UNE INFRASTRUCTURE RÉGIONALE DE SERVICES RÉSEAU pour les communautés non marchandes

UN SOCLE RÉSEAU MUTUALISÉ POUR FACILITER LES SYNERGIES

Syvik interconnecte les établissements de la ComUE Normandie Université, mais aussi la plupart des lycées et collèges et différents établissements publics normands. Il leur permet de déployer des services numériques inter-établissements dans un périmètre de confiance.

UBIQUITÉ D'ACCÈS

Syvik est constitué d'une épine dorsale régionale à très haut débit et de plusieurs collectes qui assurent la capillarité sur l'ensemble du territoire normand. Les services peuvent être prolongés sur le territoire français ou européen au travers de Renater et de Géant.

EXPLOITATION 24/7

Tous les services réseau de Syvik sont exploités et supervisés 24/7.

MAÎTRISE TECHNOLOGIQUE ET SÉCURITÉ

Syvik repose sur des infrastructures de bas niveau (fibres optiques, liaisons de niveau 2). Le CRIANN assure l'ingénierie et le pilotage opérationnel du réseau, en coordonne la sous-traitance spécialisée.

Les services sont conçus et construits à façon, et sont régulièrement ajustés en fonction du besoin des usagers, avec pour priorités la sécurité et la performance.

UN LARGE ÉVENTAIL DE SERVICES

Syvik propose principalement des services IP (v4, v6) et des réseaux privés, construits selon des contraintes géographiques ou fonctionnelles (communauté d'utilisateurs, projet, etc.). Syvik propose également des services de bas niveau (fibres noires, VLAN) et des services applicatifs comme la visioconférence.

DES CAPACITÉS D'HÉBERGEMENT ÉCORESPONSABLE

par l'intégration de Syvik au Centre de Données Régional exploité par le Criann.

entreprises

Dans une démarche de soutien à l'innovation, LES MOYENS DU CRIANN SONT ACCESSIBLES AUX ENTREPRISES pour leurs activités de R&D

Principalement utilisé par les chercheurs, le Criann est aussi utilisé depuis de nombreuses années par des grandes entreprises comme par des PME, industrielles ou de services. Au cœur de la relation : des moyens performants, la confidentialité des projets et la neutralité commerciale dans les échanges avec les experts.



Agrément Crédit Impôt Recherche
Plateforme régionale du programme SIMSEO

calcul intensif

UN MÉSOCENTRE FÉDÉRATEUR D'ÉNERGIES en matière de R&D

DES MOYENS D'EXCEPTION RÉGULIÈREMENT RENOUVELÉS

Le supercalculateur Myria, mis en service en 2017, est doté des dernières technologies et dispose de plus de 10 000 cœurs de calcul.

UN ACCOMPAGNEMENT DANS LA PRISE EN MAIN DES OUTILS

pour les nouveaux utilisateurs, doctorants, chercheurs ou ingénieurs.

L'EXPERTISE POUR UNE UTILISATION OPTIMALE

Quelles sont les ressources adaptées au calcul envisagé ? Comment porter ou optimiser un code de calcul sur architecture parallèle ? Le support scientifique du Criann vous accompagne vers la performance de vos applications.

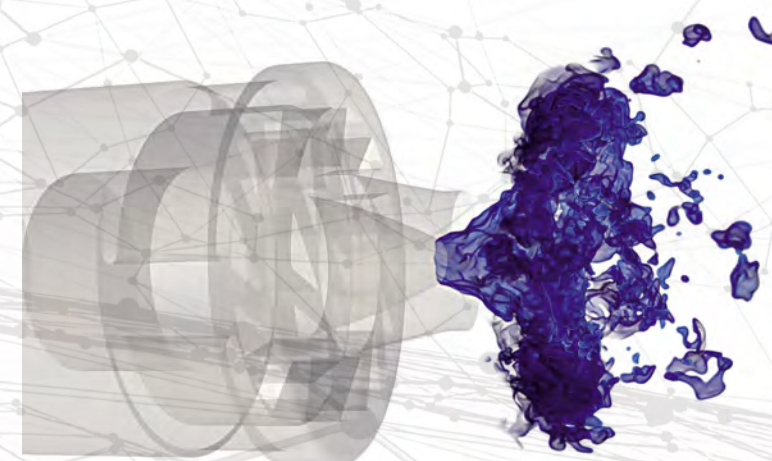
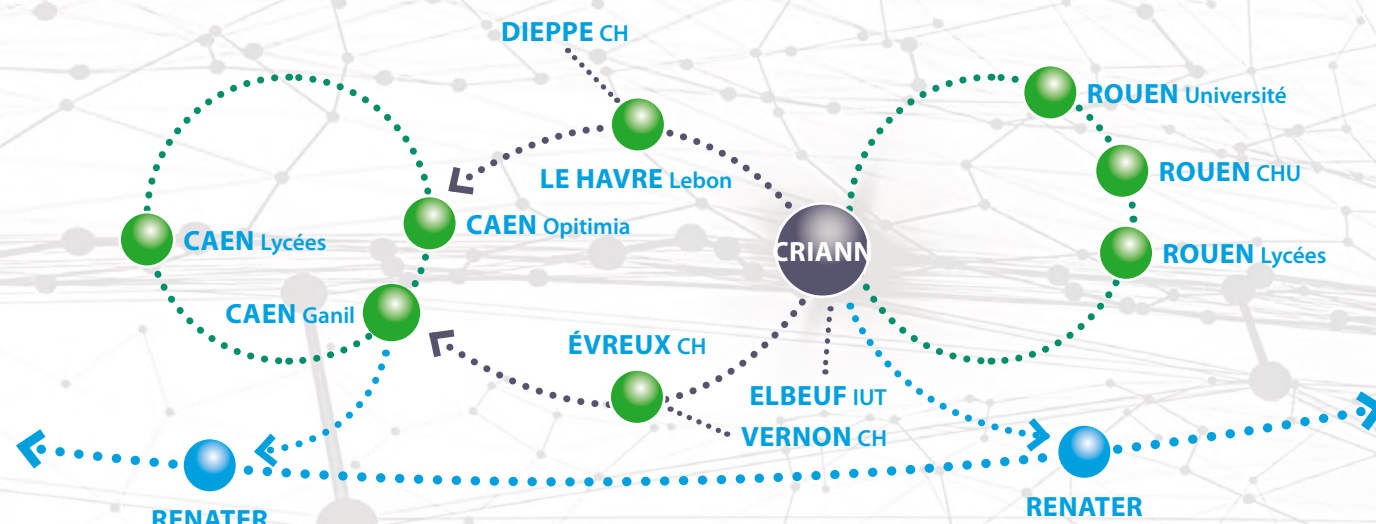
UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE DES PROJETS

Chaque projet scientifique est unique et génère ses propres besoins en termes de ressources informatiques. Le Criann offre la souplesse d'une structure de proximité alliant la puissance de calcul à un service individualisé.

UNE INTÉGRATION DANS L'ÉCOSYSTÈME NATIONAL DU CALCUL INTENSIF

Pour les chercheurs, l'utilisation des moyens régionaux est un tremplin vers les moyens nationaux et européens. Le Criann est partenaire en région du Grand Équipement National de Calcul Intensif (Genci).

Schéma de l'architecture du réseau Syvik.





CRIANN

**CENTRE RÉGIONAL INFORMATIQUE
ET D'APPLICATIONS NUMÉRIQUES
DE NORMANDIE**

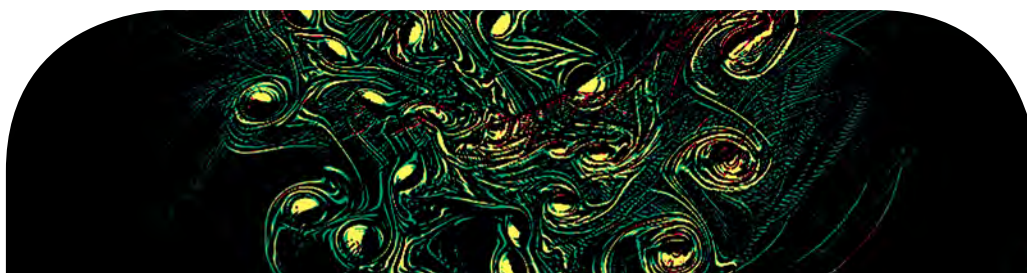
Technopôle du Madrillet 745 avenue de l'Université
76800 Saint-Étienne-du-Rouvray **www.criann.fr**

CONTACTS

Réseau régional Syvik : **Hervé Prigent**
Calcul intensif, entreprises : **Marie-Sophie Cabot**
Tél. : +33 (0)2 32 91 42 91 admin@criann.fr

Créé il y a plus de 25 ans sous forme d'une association loi de 1901, le Criann compte aujourd'hui une cinquantaine de membres, dont les universités et écoles d'ingénieurs normandes, le CNRS, le rectorat.

Les actions du Criann sont cofinancées par la Région Normandie, l'État et l'Union européenne.



Images de modélisation reproduites : en couverture, © LNIT - Fabien Picaud - ANR NanoOligo / Pages intérieures et ci-dessus : simulations d'écoulements turbulents © CORIA - Vincent Moureau, Mikael Gauding, Abdellah Hadjadj - Conception de candidat médicament © CERMN - Ronan Bureau / Photo bâtiment Criann : © Thomas Boivin - NormandyInvest