

CENTRE RÉGIONAL INFORMATIQUE ET D'APPLICATIONS NUMÉRIQUES DE NORMANDIE



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

PILOTE DU RÉSEAU RÉGIONAL SYVIK

Syvik interconnecte les établissements de la ComUE Normandie Université, mais aussi la plupart des lycées et collèges et différents établissements publics.

MÉSOCENTRE DE CALCUL INTENSIF (HPC) POUR LA NORMANDIE

Le Criann offre aux chercheurs l'accès à des supercalculateurs et propose un support scientifique et technique de haut niveau. L'accès aux moyens de calcul se fait au travers des réseaux Syvik et Renater, ou à défaut via internet.

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.

Dans une démarche de soutien à l'innovation, les moyens du Criann sont accessibles aux entreprises pour leurs activités de R&D.

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 terme 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).

LES ENTREPRISES ET LE CRIANN

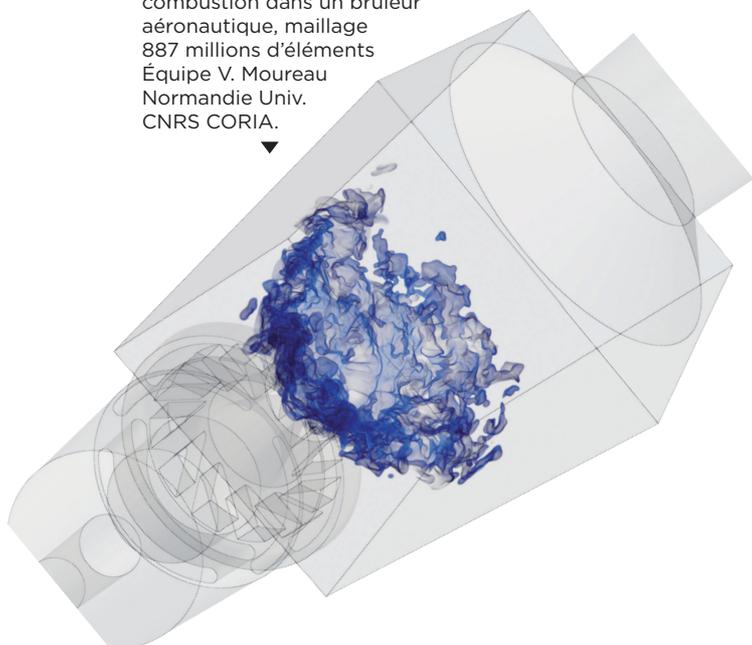
Principalement utilisé par les chercheurs, le Criann est aussi utilisé depuis de nombreuses années par des grandes entreprises comme par des PME, industrielles ou de services.

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

simseo
LA SIMULATION AU SERVICE
DES ENTREPRISES

Simulation haute-fidélité de la combustion dans un brûleur aéronautique, maillage 887 millions d'éléments
Équipe V. Moureau
Normandie Univ.
CNRS CORIA.



Contact entreprises au Criann
Marie-Sophie CABOT
Tél. : +33 (0)2 32 91 42 91
www.criann.fr