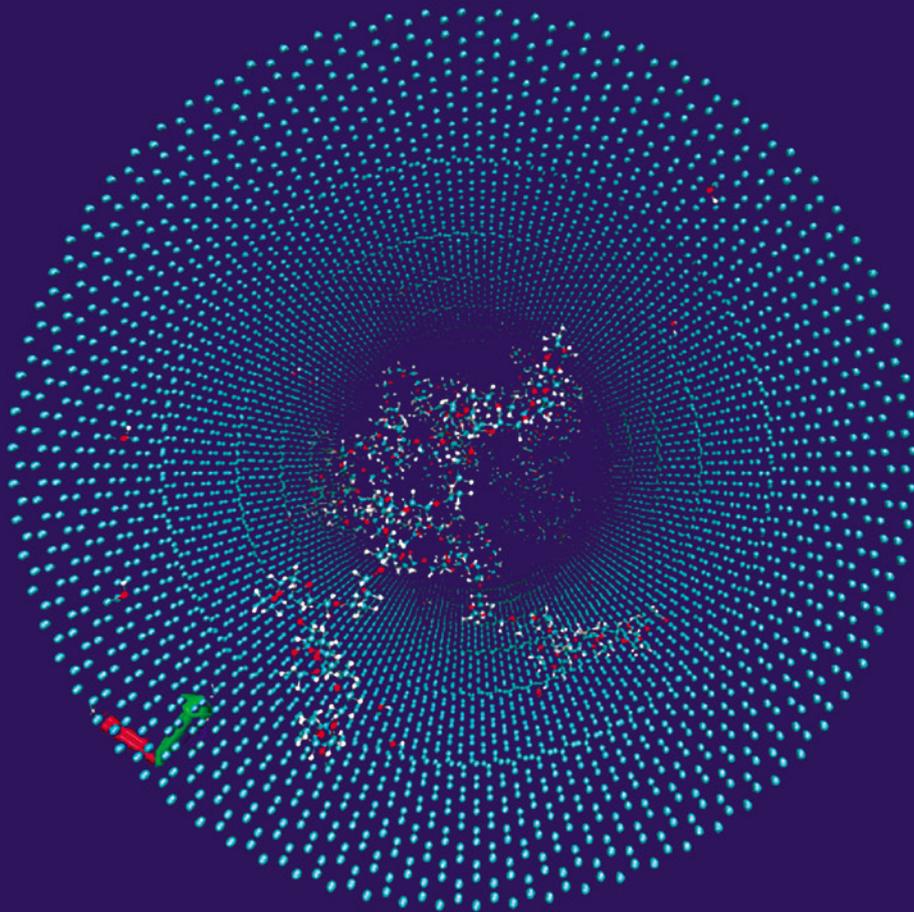




EURO

EuroCC HPC

Centre de compétence



ACCÉDEZ
AUX SUPERCALCULATEURS
RÉGIONAUX

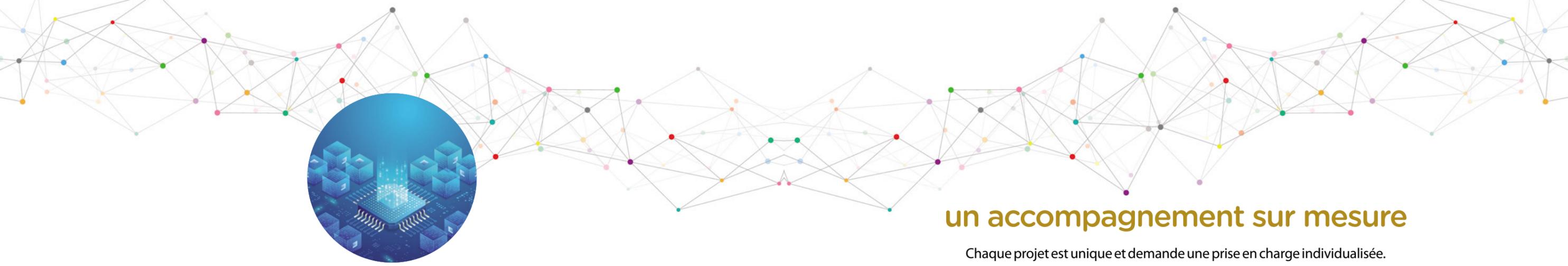
BÉNÉFICIEZ
DE L'EXPERTISE
DE NOS SPÉCIALISTES

ACCÉLÉREZ
VOS WORKFLOWS
EN SIMULATION NUMÉRIQUE,
TRAITEMENT DE DONNÉES
ET IA



HPC Center
Centre de Calcul Régional

MESONET
le mésocentre des mésocentres



HPC : CALCUL HAUTE PERFORMANCE

→ Le calcul intensif permet de réaliser des **travaux d'envergure** par le nombre de processeurs, CPU et GPU, la mémoire disponible ou le temps de calcul.

→ Le HPC permet d'**accélérer les workflows** en simulation numérique, en traitement de données HPDA (analyse de données haute performance) et en IA (intelligence artificielle).

LES BÉNÉFICES DU HPC

→ Le HPC permet aux PME et aux startups d'améliorer la **précision** de leur modèle ou la **performance** de leur algorithme ainsi que d'**accélérer** leur R&D ou d'envisager de nouvelles applications.

DES MOYENS DE CALCUL SOVERAINS

→ Avec l'accès aux supercalculateurs de **MesoNET**, le réseau des 21 mésocentres universitaires français.

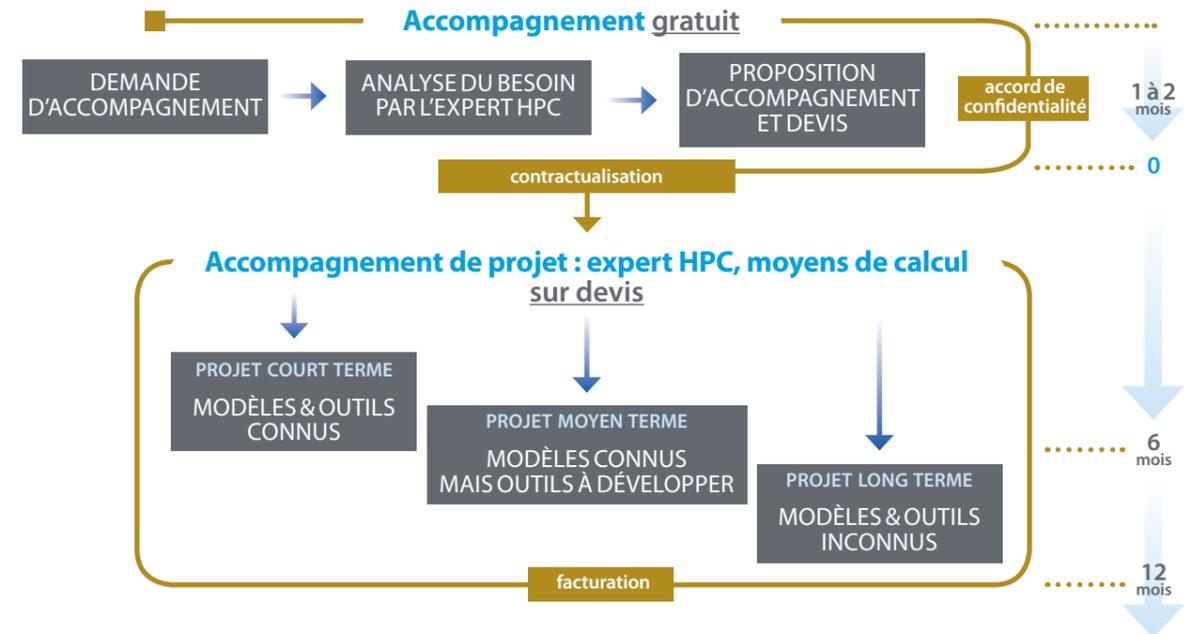


← le réseau des partenaires MesoNET



un accompagnement sur mesure

Chaque projet est unique et demande une prise en charge individualisée.



nous les avons accompagnés

ADVESTIS



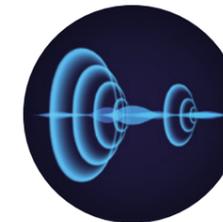
Advestis, spécialiste en data science et machine learning, a bénéficié d'un accompagnement individuel pour **optimiser son algorithme sur architecture parallèle.**

BRAINTALE



BrainTale, fabricant d'un logiciel dispositif médical marqué CE, a utilisé le HPC pour **traiter de façon massive de très importants volumes de données.**

CEVAA



Le Cevaa, centre d'essais et d'expertise en acoustique et vibration, a utilisé le HPC pour **réaliser une simulation de grande taille par éléments finis.**

HORAE TECHNOLOGY



Horae Technology, société de gestion de portefeuille, a bénéficié d'un accompagnement pour **devenir rapidement autonome dans l'utilisation du supercalculateur.**

VOUS ÊTES UNE ENTREPRISE (PME, STARTUP, INDUSTRIE) ?

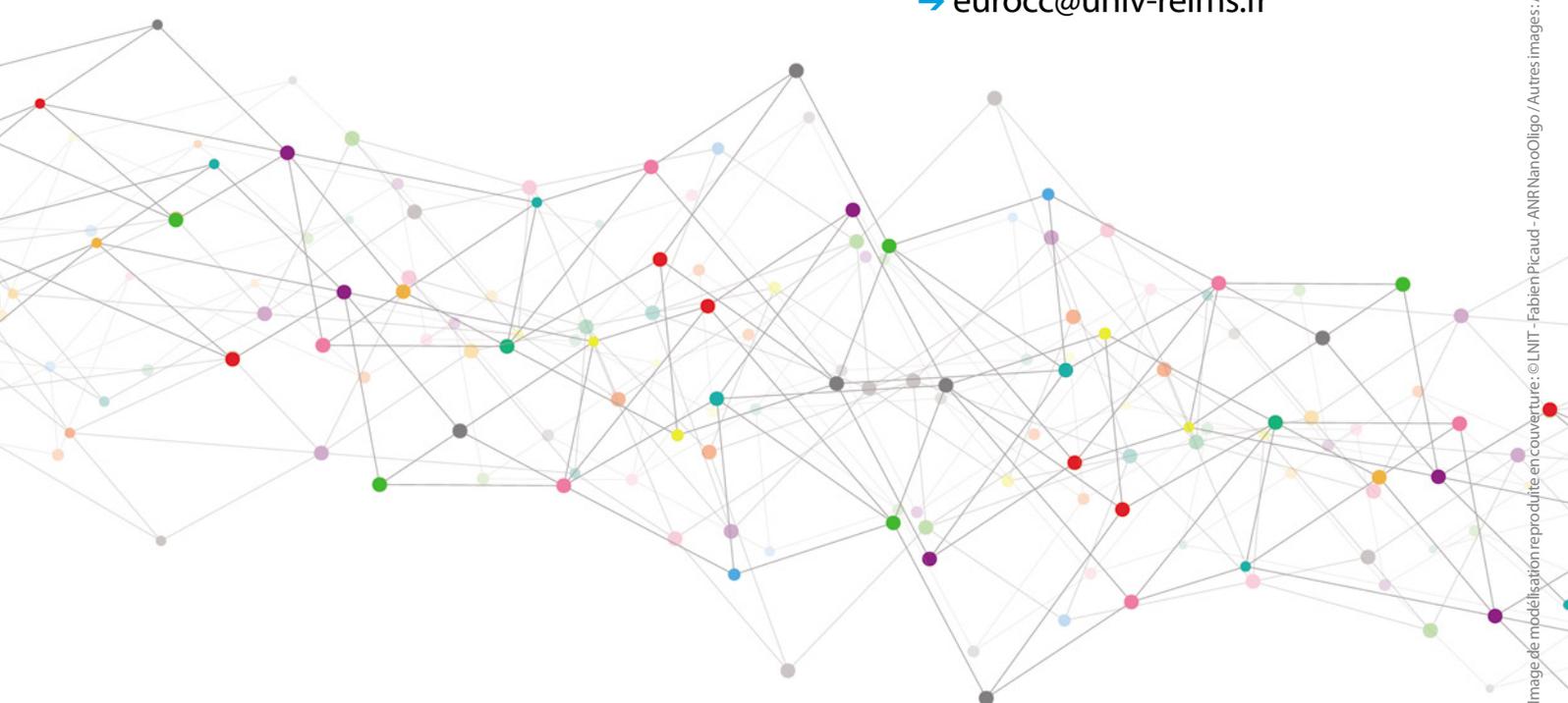
contactez le Criann (Centre régional
informatique et d'applications
numériques de Normandie)

→ eurocc@criann.fr

VOUS ÊTES UN ÉTABLISSEMENT PUBLIC (ADMINISTRATION, ENSEIGNEMENT/RECHERCHE) ?

contactez Romeo (centre de
calcul de l'université de Reims
Champagne-Ardenne)

→ eurocc@univ-reims.fr



**Le Centre de compétence
EuroCC, c'est aussi**

→ La place de marché cc-fr.eu pour
fédérer et booster l'écosystème

CCFR CENTRE
DE COMPÉTENCE
HPC, HPDA, IA

→ Des formations en HPC, HPDA, IA et Quantum

Le Centre de compétence
EuroCC est financé par



EuroHPC
Joint Undertaking



DGE
DIRECTION GÉNÉRALE
DES ENTREPRISES

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

bpifrance

Piloté par



En partenariat avec



CERFACS
CENTRE EUROPÉEN DE RECHERCHE ET DE FORMATION AVANCÉE EN CALCUL SCIENTIFIQUE

CRIANN

ROMEO
HPC Center
Centre de Calcul Régional