



Projet européen



AU CŒUR DES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES
AT THE HEART OF DIGITAL TECHNOLOGIES



EuroHPC
Joint Undertaking

Le HPC pour développer l'innovation et la compétitivité des PME

www.ff4eurohpc.eu



→ COORDINATEUR

Dr.-Ing. Bastian Koller, Universität Stuttgart (DE)

→ PARTENAIRES DU PROJET

- HLRS : UNIVERSITAET STUTTGART (DE)
- SCAPOS (DE) (UK)
- CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO (IT)
- TERATEC (FR)
- CESGA (SP)
- ARCTUR RACUNALNISKI INZENIRING DOO (SL)

Twitter: [@FF4EuroHPC](https://twitter.com/FF4EuroHPC)

LinkedIn: [FF4EuroHPC](https://www.linkedin.com/company/ff4eurohpc)

→ OBJECTIF DU PROJET

FF4EuroHPC a pour objectif global de soutenir l'initiative EuroHPC pour promouvoir l'adoption industrielle de la technologie du calcul haute performance (HPC), par les petites et moyennes entreprises (PME), et ainsi augmenter le potentiel d'innovation de l'industrie européenne. Afin d'atteindre cet objectif global, FF4EuroHPC a défini un ensemble d'objectifs spécifiques qui se résument en :

- Réaliser un portefeuille d'applications, «expériences», orientées métier, guidées par les besoins des utilisateurs finaux, qui sont les PME, exécutées par des équipes couvrant tous les acteurs requis dans la chaîne de valeur HPC et services et garantissant un grand potentiel d'innovation.
- Soutenir les futurs centres nationaux de compétence HPC (résultant de l'appel EuroHPC-04-2019) pour collaborer plus efficacement avec les PME en participant au portefeuille d'expériences FF4EuroHPC et en intégrant les activités de sensibilisations associées.

- Soutenir les PME participantes, dans la mise en place d'innovations liées au HPC soit en utilisant des infrastructures ou des services HPC pour leurs besoins de développement, soit en fournissant de nouveaux services basés sur le HPC.
- Collaborer avec les centres d'innovation numérique (DIH) et les associations industrielles concernées pour faciliter l'élargissement des communautés d'utilisateurs et des fournisseurs de services HPC industriels en Europe, en livrant des exemples de réussite convaincants pour l'utilisation du HPC par les PME et assurer une sensibilisation maximale via la communication et la dissémination.

CONTACT - Samir Ben Chaabane : samir.ben-chaabane@teratec.eu



European Project



AU CŒUR DES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES
AT THE HEART OF DIGITAL TECHNOLOGIES



EuroHPC
Joint Undertaking

Develop innovation and business opportunities of SMEs by using HPC

www.ff4eurohpc.eu



→ PROJECT COORDINATOR

Dr.-Ing. Bastian Koller, Universität Stuttgart (DE)

→ PARTNERSHIPS

- HLRS : UNIVERSITAET STUTTART (DE)
- SCAPOS (DE) (UK)
- CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO (IT)
- TERATEC (FR)
- CESGA (SP)
- ARCTUR RACUNALNISKI INZENIRING DOO (SL)

Twitter: [@FF4EuroHPC](https://twitter.com/FF4EuroHPC)

LinkedIn: [FF4EuroHPC](https://www.linkedin.com/company/FF4EuroHPC)

→ PROJECT OBJECTIVES

FF4EuroHPC has the general objective of supporting the EuroHPC initiative to promote the industrial uptake of high-performance computing (HPC) technology, in particular by small and medium-sized enterprises (SMEs), and thus increase the innovation potential of European industry. In order to achieve that general objective, FF4EuroHPC has defined a set of specific objectives:

- Support the future national HPC Competence Centres (resulting from the call EuroHPC-04-2019) to more effectively collaborate with SMEs through involvement in the FF4EuroHPC experiment portfolio and integration in related outreach activities.
- Realise a portfolio of business-oriented application "experiments" that are driven by the SME end-users needs and executed by teams covering all required actors in the value-chain, with the innovation potential for HPC use and service provision of utmost priority.

• Support the participating SMEs in the establishment of HPC-related innovation either by using HPC infrastructures or services for their business needs or by providing new HPC-based services.

• Facilitate the widening of industrial HPC user communities and service providers in Europe by delivering compelling success stories for the use of HPC by SMEs; ensuring maximal awareness via communication and dissemination in collaboration with relevant Digital Innovation Hubs (DIHs) and industry associations.

CONTACT - Samir Ben Chaabane : samir.ben-chaabane@teratec.eu