



Projet européen



AU CŒUR DES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES
AT THE HEART OF DIGITAL TECHNOLOGIES

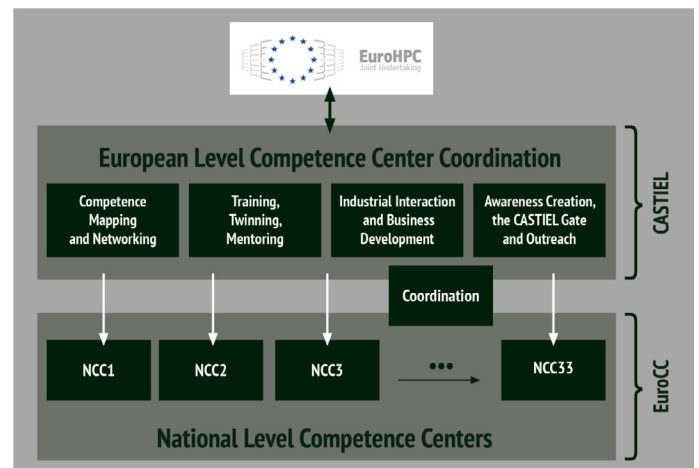
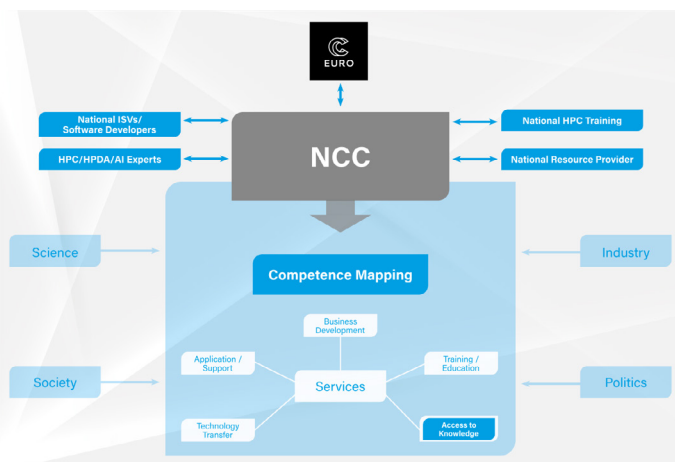


EUROCC : Centres de compétences nationaux sur les technologies de HPC/HPDA/IA

eurocc-project.eu

→ COORDINATEUR DU CENTRE DE COMPETENCE FRANCAIS

• Teratec en association avec le CERFACS et avec la participation de GENCI



→ OBJECTIF DU PROJET

Dans le cadre du projet EuroCC, les pays participants sont chargés de créer un Centre national de compétences (NCC) dans le domaine du HPC (High Performance Computing) dans leurs pays respectifs. Ces NCC coordonneront les activités dans tous les domaines liés au HPC à l'échelle nationale et serviront de point de contact unique pour les clients de l'industrie, de la recherche académique et dans l'ensemble de l'économie. Le projet EuroCC est financé à 50% par H2020 (EuroHPC Joint Undertaking [JU]) et à 50% par des financements nationaux dans les pays partenaires.

Les Centres nationaux de compétences fourniront des cartographies de compétences, de formations et d'offres de services pour les technologies de HPC, du HPDA (High Performance Data Analytics) et de l'IA (Intelligence Artificielle). Les NCC proposeront un accès à ses offres et services et pourront le cas échéant en créer de nouveaux adaptés aux besoins des utilisateurs (transfert de technologie/Business développement). Les centres nationaux de compétence serviront de guichet unique pour le HPC, le HPDA et l'IA dans leurs pays respectifs et offriront un accès à la formation, aux compétences et aux offres de services.

L'objectif global d'EuroCC est de créer une base européenne d'excellence en HPC en comblant les lacunes existantes et en partageant une vision claire: offrir un large portefeuille de services dans tous les domaines liés au HPC, HPDA et IA, adaptés aux besoins de l'industrie, de la science et des administrations publiques.

Collaboration entre EuroCC et CASTIEL: EuroCC travaille en étroite collaboration avec l'Action de Coordination et de Soutien (CSA) CASTIEL, qui relie les centres nationaux à travers l'Europe et assure la diffusion et la promotion des services des NCC à l'échelle européenne.

→ **AAP** : EU-H2020, EUROHPC JU

→ **Durée** : 01.09.2020 - 31.08.2022

CONTACT - Karim AZOUM - karim.azoum@teratec.fr



European Project

AU CŒUR DES TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES
AT THE HEART OF DIGITAL TECHNOLOGIES

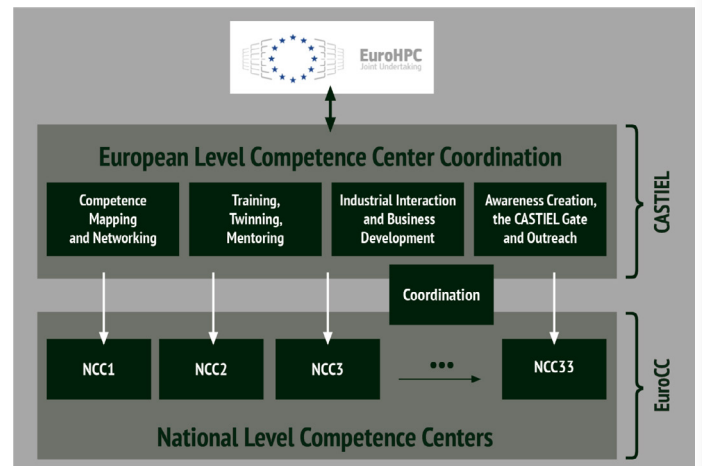
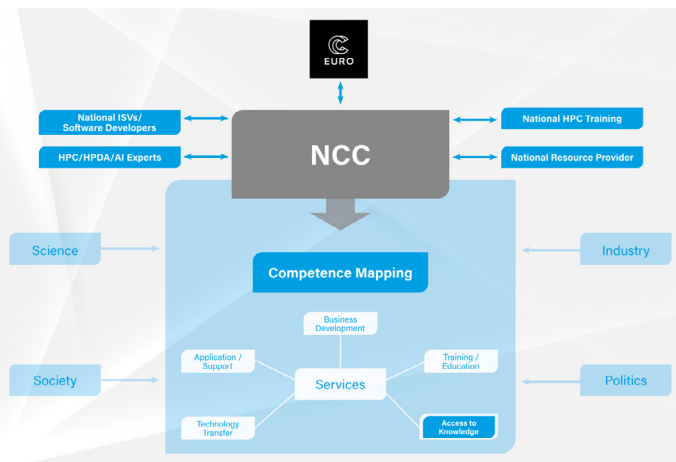


EUROCC: National Competence Centers on HPC / HPDA / IA Technologies

eurocc-project.eu

→ COORDINATOR OF THE FRENCH COMPETENCE CENTER

• Teratec in association with CERFACS and the participation of GENCI



→ PROJECT OBJECTIVES

Within the EuroCC project under the European Union's Horizon 2020 (H2020), 36 participating countries are tasked with establishing a single National Competence Centre (NCC) in the area of high-performance computing (HPC) in their respective countries. These NCCs will coordinate activities in all HPC-related fields at the national level and serve as a contact point for customers from industry, science, (future) HPC experts, and the general public alike. The EuroCC project is funded 50 percent through H2020 (EuroHPC Joint Undertaking [JU]) and 50 percent through national funding programs within the partner countries.

The National Competence Centres will provide competences, training and services offering mapping for the technologies of HPC, high-performance data analytics (HPDA) and artificial intelligence (AI). The NCC will also propose services as well as the coordination of services such as business development, application support, technology transfer, training and education, and access to expertise. Researchers from academia and industry both benefit from this competence concentration, and more efficient research ultimately benefits state and national governments and society as a whole.

The National Competence Centres will act as the first points of contact for HPC, HPDA and AI in their respective countries. The NCCs will bundle information and provide experts, offer access to expertise and HPC training and education.

The overall objective of EuroCC — to create a European base of excellence in HPC by filling existing gaps — comes with a clear vision: offering a broad portfolio of services in all HPC, HPDA, and AI-related areas, tailored to the needs of industry, science, and public administrations.

Collaboration Between EuroCC and CASTIEL : EuroCC works closely together with the Coordination and Support Action (CSA) CASTIEL, which links the national centres throughout Europe and ensures successful transfer and training possibilities between the participating countries.

→ **AAP** : EU-H2020, EUROHPC JU

→ **Durée** : 01.09.2020 - 31.08.2022

CONTACT - Karim AZOUM - karim.azoum@teratec.fr