



CIMES

Creating Integrated MEchanical Systems

Auvergne-Rhône-Alpes

RDV Experts Hydro

SIMULATION NUMERIQUE DES EQUIPEMENTS et
OUVRAGES HYDROÉLECTRIQUES

25/01/2023

CIMES, pôle de compétitivité est dédié au **manufacturing** et à la **performance des systèmes productifs**.
Il opère sur les Régions **Auvergne-Rhône-Alpes et Nouvelle Aquitaine**, en aval des pôles Matériaux, en interaction avec les pôles Deep Tech du digital et les filières applicatives ou pôles marchés.

Nos Missions

*Animer, fédérer,
structurer*

Usine à projets

Usine à produits

*Europe
Internationale*

Nos Thématiques



Conception
Optimisée de
SYstèmes
Raisonnés



Ingénierie et
Procédés pour
les
Matériaux et
Surfaces



Robotique
Intégrée et
Performance
de Production



Nos Communautés



11 CDI
3 Alternants
1 ETP externalisés
administratifs



Budget annuel
1,6 M€
> 50% privés



200 cotisants



Budget 50 M€
40 projets collaboratifs labellisés
20 M€ aides publiques mobilisés



SIMULATIONS NUMERIQUES

Model 2D/3D

Vision micro

Vision macro

Aide à la prise de décision



Mécanique Thermique Flux de production Interventions
Fluide Maintenance Jumeau numérique ...

Thématique COSYR

Ecosystème CIMES offreurs de solutions

Accompagnements