

# Parole d'utilisateur

Abonné  
MICADO



“

## Pouvez-vous nous décrire en quelques mots votre domaine d'application ?

Mon expertise repose sur 4 domaines de la simulation numérique multiphysique : acoustique, mécanique, thermique et écoulements (CFD). Avec notamment une spécialisation dans les applications avec matériaux piézoélectriques, ultrasons et vibrations, pour les secteurs de la santé (dispositif médical ou diagnostic), capteurs et instruments de mesure, énergie, transports.

## Quelle est votre utilisation actuelle de la CAO / simulation numérique ?

Au travers de la SARL EMC3 Consulting dont je suis le gérant, j'interviens auprès d'industriels et groupes universitaires en recherche d'expert externalisé pour les accompagner dans la R&D de leur produit en cours de conception, sur la partie simulation. Cela intéresse plus particulièrement les petites structures telles les PME ne souhaitant pas internaliser cette expertise car le besoin n'est que ponctuel.

J'utilise principalement COMSOL Multiphysics, et propose aussi un transfert d'expertise sous forme de formation, aux entreprises déjà utilisatrices du même logiciel.

## Question libre : quelles sont vos attentes en matière d'ingénierie numérique ?

Fédérer les différents éditeurs pour une meilleure compatibilité entre les différentes briques technologiques à notre disposition.

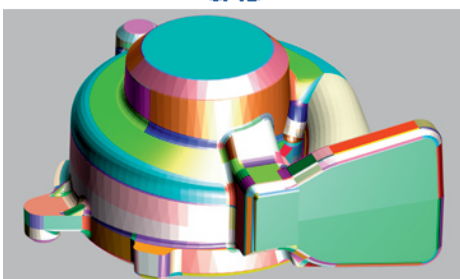
Sur un autre sujet, les notions de sobriété énergétique et impact environnemental des moyens que nous utilisons ne sont pas encore assez mises en avant selon moi.

”

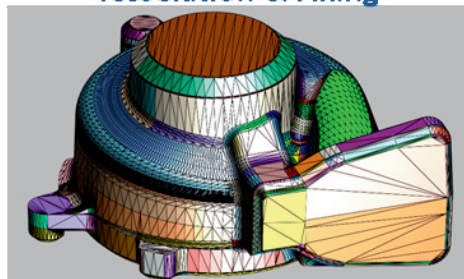
---

## MeshProcess.com: Bring On-line your 3D Models

CAD



Tesselation & Fixing



Triangles

