FLOW Science®
MEDITERRANEA

Les meilleures solutions pour les simulations CFD

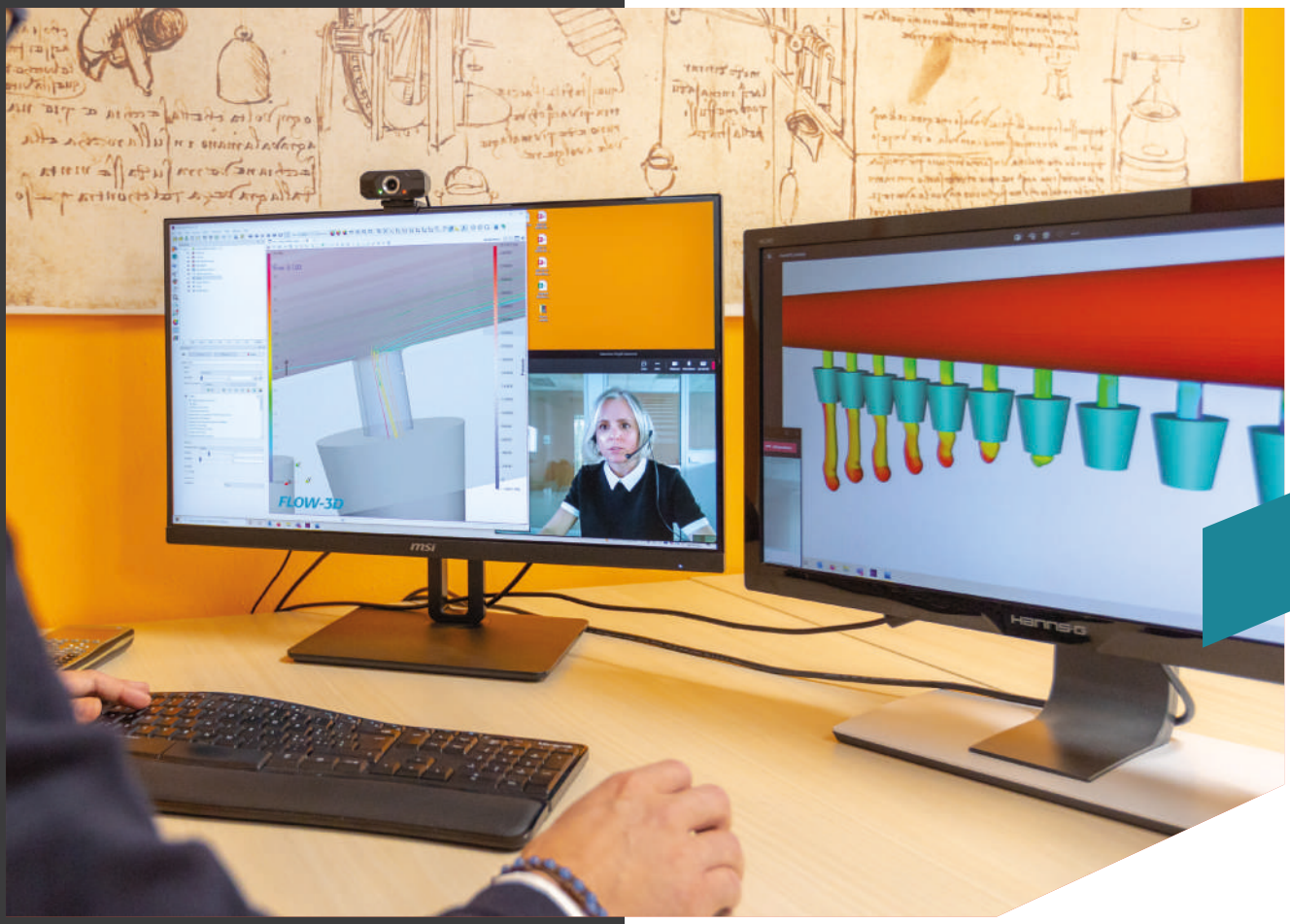
Le meilleur logiciel au monde pour résoudre des problèmes d'ingénierie complexes.

Nous sommes une société d'ingénierie spécialisée dans la simulation de la dynamique des fluides.
Une équipe hétérogène composée des meilleurs experts mondiaux de la suite **FLOW-3D®**, réunis pour développer les solutions les plus efficaces et les plus pointues en hydraulique, fabrication additive, fonderie et dynamique des fluides.

Notre expertise en simulation virtuelle nous permet de vous guider dans le choix et la mise en oeuvre de ces solutions, de les intégrer à d'autres outils, voire de développer des personnalisations ad hoc.
Compétence, sérieux et ingéniosité : c'est notre ADN.

Mission et Valeurs

Nous voulons aider les entreprises à relever les défis de
l'ingénierie grâce à une utilisation efficace et efficiente de la simulation numérique. Nous voulons contribuer à créer un monde où la technologie est au service du bien-être des personnes et de l'environnement.
Nous favorisons une relation étroite avec le client, pour bien comprendre ses problèmes et ses difficultés, et l'aider pas à pas dans son parcours technologique.



Secteurs

Nous utilisons les derniers logiciels de simulation d'ingénierie pour aider les entreprises à être plus compétitives. Et lorsque les logiciels commerciaux ne sont pas à la hauteur, nous développons des solutions dédiées. Nous identifions une solution adaptée à chaque secteur spécifique.

- Hydraulique
- Fonderie
- Fabrication additive
- Bio/Micro/Nanofluidique
- Produits de consommation
- Ingénierie maritime
- Soudage
- Aérospatiale
- Automobile
- Microfluidique

Revente de logiciels

Depuis plus de vingt ans, nous sommes les représentants officiels de **Flow Science** pour l'Italie/France, nous avons une connaissance approfondie de l'ensemble des produits commercialisés et avons acquis un savoir-faire qui nous permet d'identifier à chaque fois la meilleure solution possible en termes de qualité, de fiabilité dans le temps et de pertinence technologique. **Notre gamme de logiciels de simulation d'ingénierie, choisis parmi les meilleurs au monde.**

FLOW-3D®

L'un des logiciels CFD les plus précis à usage général. Algorithmes uniques pour la simulation d'écoulement transitoire à surface libre.

FLOW-3D® **CAST**

Le meilleur choix pour les simulations de fonderie. Spécialement conçu pour l'analyse de tous les types de fonderie.

FLOW-3D® **HYDRO**

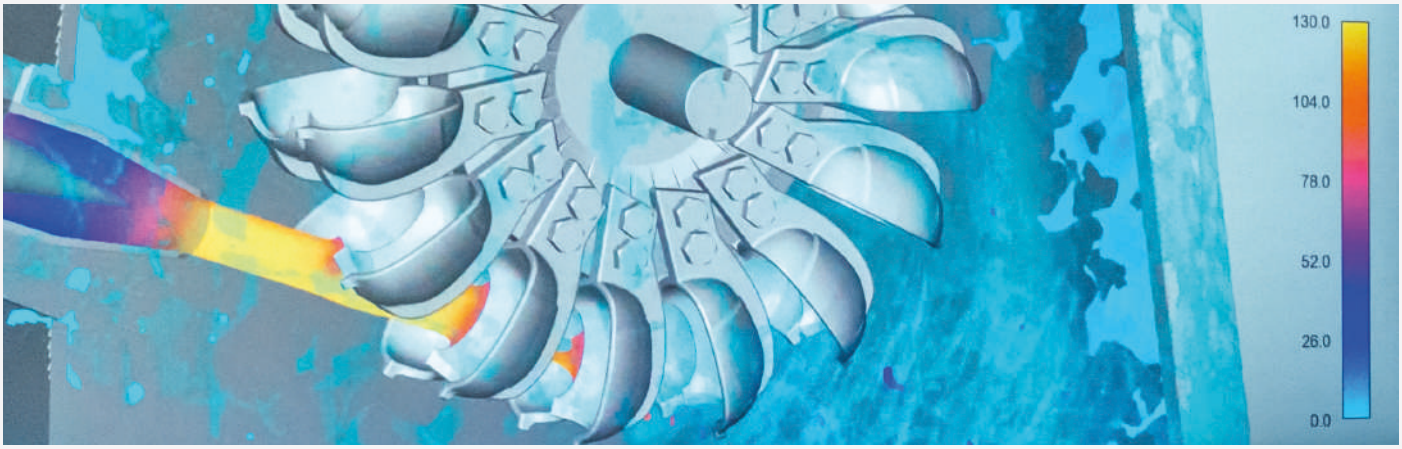
Un logiciel de pointe spécialement conçu pour la modélisation hydraulique CFD en génie civil et environnemental.

FLOW-3D® **AM/WELD**

Logiciel pour la fabrication additive et le soudage laser ou à l'arc, avec une approche CFD (computational fluid dynamics) à microéchelle et couplée à la méthode des éléments discrets (DEM).

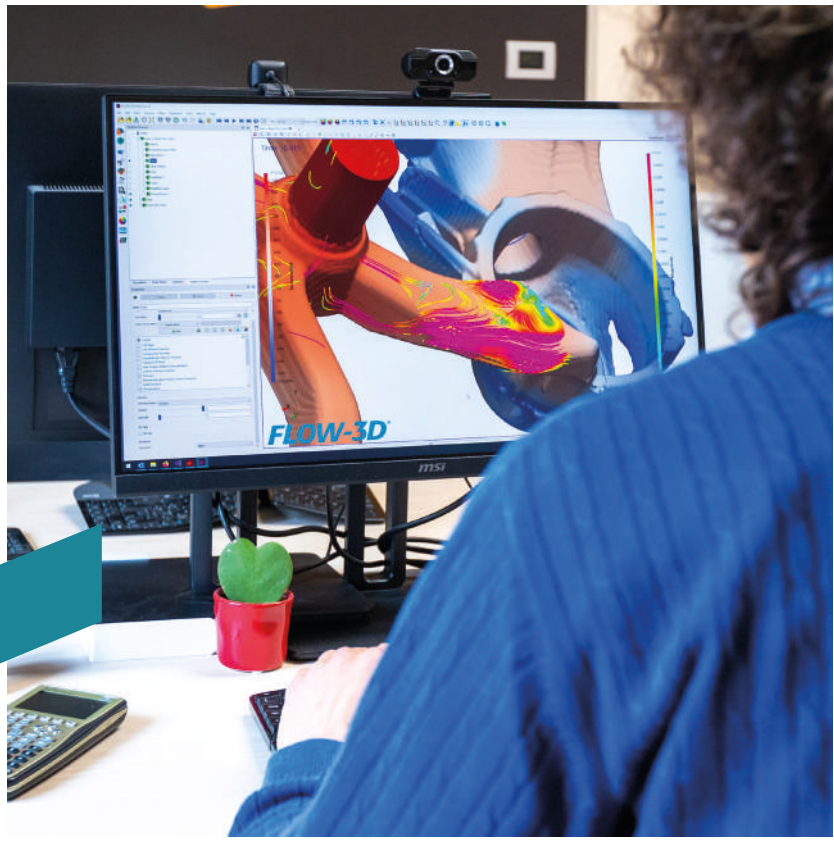
FLOW-3D® **(X)**

Dérivé d'IMPROVEit pour la suite **FLOW-3D®**. Un logiciel conçu pour automatiser votre travail, interagir avec vos outils tiers, et faire de l'optimisation multiparamétrique multi-objectif.



Logiciel sur mesure

Chaque client est différent, chaque besoin du client nécessite une solution spécifique.
C'est pourquoi parmi les services que nous nous engageons à offrir figure le développement de logiciels de simulation multiphysique personnalisés (environnement Windows et Linux), adaptés aux demandes spécifiques que nous recevons.



Que pouvons-nous faire?

- Personnalisation de logiciels commerciaux existants, pour étendre les capacités du solveur, et modélisation de nouveaux phénomènes physiques, sur la base d'un savoir-faire exclusif;
- Développer des plug-ins pour interfacer différents logiciels;
- Conception de nouveaux logiciels ad hoc, sous licence privée, sur le savoir-faire confidentiel du client.

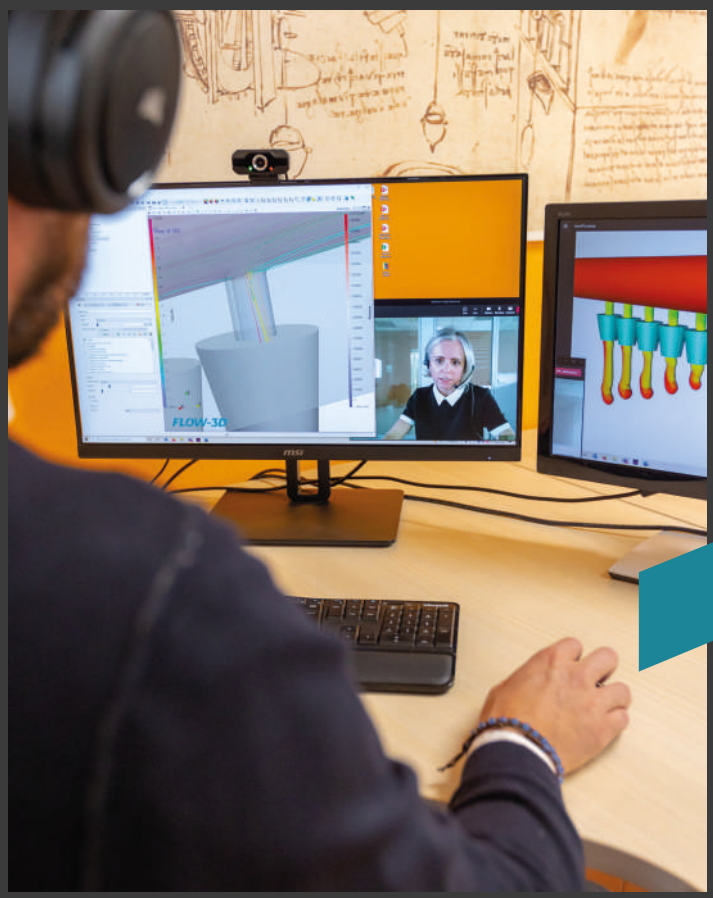
Conseils et soutien

Les compétences de notre département technique et l'expérience acquise en vingt ans de **Flow Science** nous permettent d'accompagner le client dans la réalisation de son projet.
Le conseil en ingénierie est une mission pour nous. Nous y mettons de l'expertise, de la précision et de la fiabilité.

- Nous voulons aider les entreprises à montrer leur potentiel;
- Nous fournissons des conseils dans le domaine de la simulation et du calcul numérique par l'analyse informatisée des phénomènes;
- Nous accompagnons le client de l'identification de la technologie logicielle la plus adaptée jusqu'à la mise en oeuvre du projet.

Que pouvons-nous faire ?

Nous aidons les PME, qui ont besoin d'un soutien pas à pas, et nous soutenons les grandes entreprises qui ont besoin de spécialistes pour compléter leur expertise interne sur l'utilisation avancée des outils numériques.



Équipe

Un mélange de créativité, de curiosité et d'expertise pour vous guider dans la sélection et la mise en oeuvre de logiciels d'ingénierie, leur intégration avec d'autres outils jusqu'au développement de personnalisations ad hoc.

Ingénieurs, programmeurs et créateurs d'interfaces, spécialistes des méthodes numériques et de la simulation, réunis pour développer les solutions les plus innovantes.

> ***Toujours à vos côtés, construisons l'avenir ensemble.***

FLOW Science®
MEDITERRANEA

Les meilleures solutions pour les simulations CFD

Via Matteotti 7, 22063 - Cantù (CO) - ITALY
P.I./C.F.: 03058170139 - Tel.: (+39) 031 715 999 - info@xceng.com

www.flow3d.it